

S.C. GeoUrbanIS S.R.L.

Dancu, Iași, România
J22/256/2018
geourbanis@yahoo.com

Reactualizare
**Plan Urbanistic General și
Regulament Local de
Urbanism
al comunei Corni,
județul Botoșani**

Faza a II-a:
**MEMORIU GENERAL –
PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ**

Proiect nr. :
02 / 3.07.2020

Beneficiar:
U.A.T. Corni, jud. Botoșani

S.C. GeoUrbanIS S.R.L.

REACTUALIZARE

PLAN URBANISTIC GENERAL și REGULAMENT LOCAL DE URBANISM

al comunei CORNI, județul BOTOȘANI

Volumul I: MEMORIU GENERAL

Faza a II-a: PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

Proiect nr. 02 / 3.07.2020

Beneficiar: U.A.T. COMUNA CORNI

Anul: 2024

LISTA DE RESPONSABILITĂȚI ȘI SEMNĂTURI

ADMINISTRATOR: Geogr. Elena Burlăciuc



ȘEF PROIECT: Geogr. Ioan-Răducu Grigoraș

ECHIPA DE LUCRU:

COORDONATOR	COMPARTIMENT	PROIECTANT
Arh. Iustin Constantin Hen	Urbanism	Geogr. Liliana Elena Covăsnianu
		Geogr. Elena Burlăciuc
	Echipare tehnico- edilitară	Geogr. Ioan-Răducu Grigoraș
		Ing. Elena Hasmațuchi

CUPRINS

<u>PIESE SCRISE</u>	<u>PAG.</u>
CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE	8
1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI:	8
1.2. OBIECTUL LUCRĂRII	8
1.2.1. Solicitări ale temei program	8
1.2.2. Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților	9
1.2.3. Ediții anterioare ale PUG	10
1.3. SURSE DOCUMENTARE	10
1.3.1. Baza documentară	10
1.3.2. Suportul topografic	11
CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII.....	12
2.1. EVOLUȚIE	12
2.1.1. Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative ce face obiectul P.U.G.	12
2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localităților.....	14
2.1.3. Evoluția localităților după 1990	15
2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	18
2.2.1. Substratul geologic	18
2.2.1.1. Alcătuire petrografică și aspecte tectono - structurale.....	18
2.2.1.2. Caracteristici geotehnice	19
2.2.2. Relieful	21
2.2.3. Resursele naturale	22
2.2.4. Clima.....	22
2.2.5. Hidrografia	24
2.2.6. Ecosistemele naturale și antropice	25
2.2.7. Solurile	27
2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU.....	29
2.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE	38
2.4.1. Sectorul primar	43
2.4.1.1. Agricultură.....	43
2.4.1.2. Silvicultura, piscicultura și gospodărirea apelor	54
2.4.2. Sectorul secundar.....	55
2.4.3. Sectorul terțiar.....	58
2.4.3.1. Servicii publice	58
2.4.3.2. Alte servicii.....	64
2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE	81
2.5.1. Evoluția și densitatea populației	81
2.5.1.1. Evoluția populației.....	81
2.5.1.2. Densitatea populației comunei Corni.....	83
2.5.2. Structura populației	85
2.5.3. Dinamica populației	98
2.5.4. Resursele umane	102

2.5.4. Profilul ocupațional al populației	103
2.5.3. Navetismul.....	110
2.5.4. Nivelul șomajului	110
2.5.5. Aprecieri asupra pieței muncii	112
2.6. CIRCULAȚIA	114
2.6.1. Căi de circulație rutieră	114
2.6.2. Căi de circulație feroviară	118
2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	119
2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcționale	119
2.7.2. Bilanțul teritorial existent al localităților comunei Corni	124
2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE	126
2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ	133
2.9.1. Gospodărirea apelor	133
2.9.2. Alimentarea cu apă.....	133
2.9.3. Canalizarea	136
2.9.4. Alimentarea cu energie electrică	139
2.9.5. Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă	140
2.9.6. Alimentarea cu căldură	140
2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale	140
2.9.8. Gospodărirea comunală	141
2.10. PROBLEME DE MEDIU.....	145
2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice	145
2.10.2. Zone de recreere, odihnă, agrement, sport	158
2.10.3. Obiective industriale și zone periculoase.....	160
2.10.4. Rețeaua principală de căi de comunicație	160
2.10.5. Depozite de deșeuri menajere și industriale	161
2.10.6. Disfuncționalități privind utilizarea terenului pe folosințe	164
2.10.7. Identificarea surselor de poluare	164
2.10.8. Calitatea factorilor de mediu	165
2.10.8.1. Calitatea aerului.....	165
2.10.8.2. Calitatea apelor	167
2.10.8.3. Calitatea solurilor	168
2.10.8.4. Calitatea vegetației și faunei (biodiversității)	170
2.10.9. Priorități în intervenție	172
2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI	173
2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	177

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ **179**

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE	179
3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI	192
3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU.....	216
3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR	220
3.4.1. Sectorul primar (agricultura, silvicultura și piscicultura).....	221
3.4.1.1. Agricultura.....	221
3.4.2. Sectorul secundar (industria și construcțiile)	225
3.4.3. Serviciile.....	226
3.4.3.1. Serviciile publice.....	226
3.4.3.2. Alte servicii.....	231
3.5. Evoluția populației. Elemente demografice și sociale	239

3.5.1. Prognoza populației	239
3.5.2. Obiective privind dezvoltarea socio-economică	243
3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI	246
3.7. INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ	247
3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE	254
3.8.1. Măsuri în zonele cu alunecări de teren și eroziune	254
3.8.2. Măsuri în zonele cu risc de inundații	256
3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE	260
3.9.1. Gospodărirea apelor	260
3.9.2. Alimentarea cu apă	260
3.9.3. Canalizarea	261
3.9.4. Alimentarea cu energie electrică	263
3.9.5. Rețeaua de telefonie și poștă	266
3.9.6. Alimentarea cu gaze naturale	267
3.9.7. Alimentarea cu energie termică	268
3.9.8. Gospodărirea comunală	268
3.10. PROTECȚIA MEDIULUI	278
3.10.1. Protecția aerului	278
3.10.2. Protecția apei	280
3.10.3. Protecția solului	282
3.10.5. Spații verzi, sport, agrement	286
3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE	289
3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ	323
CAPITOLUL 4 – CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE	331
ANEXA I - LEGISLAȚIE	334
LISTĂ DE TABELE	338
LISTA DE FIGURI	340

PIESE DESENATE

1. ÎNCADRAREA ÎN TERITORIU.....sc. 1:25.000
2. SITUAȚIA EXISTENTĂ-DISFUNCȚIONALITĂȚI – LOCALITĂȚILE CORNI, SARAFINEȘTI, MESTEACĂN ȘI BALTA ARSĂ.....sc. 1 : 5.000
3. REGLEMENTĂRI URBANISTICE-ZONIFICARE – LOCALITĂȚILE CORNI, SARAFINEȘTI, MESTEACĂN ȘI BALTA ARSĂ.....sc. 1 : 5.000
4. REGLEMENTĂRI ECHIPARE EDILITARĂ – LOCALITĂȚILE CORNI, SARAFINEȘTI, MESTEACĂN ȘI BALTA ARSĂ.....sc. 1 : 5.000
5. PROPRIETATEA ASUPRA TERENULUI – LOCALITĂȚILE CORNI, SARAFINEȘTI, MESTEACĂN ȘI BALTA ARSĂ.....sc. 1 : 5.000

CAPITOLUL 1 - INTRODUCERE

1.1. DATE DE RECUNOAȘTERE A DOCUMENTAȚIEI:

Denumirea lucrării: Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Corni, județul Botoșani
Beneficiar: Unitatea Administrativ-Teritorială a comunei Corni, județul Botoșani
Proiectant: S.C. GEOURBANIS S.R.L. IAȘI
Număr proiect: 02 / 3.07.2020

1.2. OBIECTUL LUCRĂRII

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Corni reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale și corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord – Est și ale județului Botoșani.

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operațional) și răspund programului de amenajare spațială a teritoriului și de dezvoltare a localităților ce compun unitatea teritorial – administrativă de bază.

Durata de valabilitate a lucrării este de 10 ani, dacă pe parcurs nu apar elemente importante de dezvoltare care necesită actualizare, conform GP 038/1999 privind Metodologia de elaborare și conținutul cadru al P.U.G..

1.2.1. Solicitări ale temei program

În "Caietul de sarcini" și în Tema-program a **Elaborării Planului Urbanistic General al Comunei Corni**, Consiliul Local a formulat solicitări pentru:

- Reambularea planurilor topografice;
- Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație;
- Înființarea sau modernizarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare;
- Preluarea în P.U.G. și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte ce urmează a fi finanțate din fonduri naționale și ale Uniunii Europene (fonduri structurale).
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe județ;
- Diversificarea activităților economice;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcția de locuințe în perspectivă, ținând cont de potențialul real de dezvoltare a localităților;
- Mărirea suprafeței intravilanului, cât și îmbunătățirea zonificării funcționale a acestuia.
- Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune pentru Mediu, respectiv cu proiectul "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani".

Completările intravilanului și reconsiderarea utilităților în localitățile comunei Corni se vor face pe cât posibil în suprafețe compacte care să permită dotarea cu echipări edilitare, de-a lungul drumurilor principale care le traversează, cât și a celor de legătură și exploatare a satelor.

Proiectantul va studia teritoriul comunei Corni, depistând posibilități de introducere în intravilan a acelor suprafețe care corespund, fără restricții și fără riscuri în ceea ce privește posibilitățile de construire, terenuri proprietate ale persoanelor fizice sau juridice.

Planul Urbanistic General (P.U.G.) are caracter director și de reglementare pentru fiecare unitate administrativ-teritorială de bază - municipiu, oraș, comună - constituind cadrul legal pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare (conform Legii 350/2001, modificată și completată prin Legea 289/2006); astfel, Planul Urbanistic General - P.U.G. cuprinde:

a) reglementări pe termen scurt cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al comunei;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională, corelată cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice reperate;
- formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor,
- utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

b) prevederi pe termen mediu și lung cu privire la:

- evoluția în perspectivă a localității;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean.

Planul urbanistic general (P.U.G.) orientează aplicarea unor politici în scopul construirii și amenajării teritoriului localităților, politici ce își propun, între altele, restabilirea dreptului de proprietate și implementarea unor noi relații socio-economice conforme contextului național și european actual. Acest proiect are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Corni (implicit a localităților componente), din punct de vedere al amenajării teritoriului, corelat cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani (P.A.T.J.), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est și cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN) - secțiunile I - VI, cu "Strategia de Dezvoltare Durabilă a Județului Botoșani 2021-2027", precum și cu prevederile Planului de Dezvoltare Locală a G.A.L. "Valea Siretului de Sus", din care face parte și comuna Corni.

1.2.2. Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților

Planul Urbanistic General cuprinde prevederi pe termen mediu și lung cu privire la evoluția în perspectivă a localităților, direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean și zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone. Materializarea propunerilor de amenajare spațială și dezvoltare urbanistică reglementate prin P.U.G. se face în timp, în funcție de fondurile prevăzute din bugetul propriu al unităților administrativ - teritoriale de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători privați.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Actualizării Planului Urbanistic General se menționează:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Valorificarea superioară a potențialului natural, economic și uman;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații existente;
- Stabilirea și delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare;

- Stabilirea și delimitarea de noi zone construibile;
- Stabilirea și delimitarea noilor zone funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

1.2.3. Ediții anterioare ale PUG

Planul Urbanistic General în vigoare, avizat și adoptat prin H.C.L. de către autoritățile publice locale ale comunei Corni a fost elaborat de către S.C. NORD PROIECT S.A. BOTOȘANI, în anul 2009 (contract nr. 11538 / 2009).

1.3. SURSE DOCUMENTARE

1.3.1. Baza documentară

Planul Urbanistic General reprezintă o etapă obligatorie și de importanță majoră în elaborarea documentațiilor de urbanism și a strategiilor de dezvoltare spațială și economică a comunei analizate.

Pentru fundamentarea Planului Urbanistic General este necesară studierea documentelor elaborate anterior, a studiilor de bază, sectoriale și de fundamentare - elaborate pe domenii de activitate ce intră în incidența amenajării teritoriului:

- planurile de amenajare a teritoriului național: P.A.T.N. - secțiunile I - VI;
P.AT.Z.R. Regiunea de Nord - Est;
- planurile de amenajare a teritoriului județean și intercomunal: P.A.T.J. Județul Botoșani;
- Planul Urbanistic General al Unității Administrativ - Teritoriale: P.U.G. Comuna Corni – elaborat de S.C. NORD PROIECT S.A. BOTOȘANI, în anul 2009 (contract nr. 11538 / 2009).
- Studii de fezabilitate și proiecte tehnice privind obiectivele și investițiile care sunt în curs de realizare / se vor realiza în comuna Corni;
- Planul de Dezvoltare Locală a G.A.L. "Valea Siretului de Sus", din care face parte comuna Corni;
- Strategia de Dezvoltare a Serviciilor Sociale din Comuna Corni, Județul Botoșani, pentru perioada 2020-2025;
- Date și informații furnizate de Primăria comunei Corni.

Surse statistice:

- Date statistice de la Institutul Național de Statistică - Direcția Județeană de Statistică Botoșani.

Date de la următoarele instituții:

- Date puse la dispoziție de către Agenția de Protecție a Mediului Botoșani;
- Date furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.

Surse sociologice:

- Chestionar aplicat în luna iulie 2021 Primăriei comunei Corni (vizită de lucru).

Obiectivul acestora este punerea în evidență a stadiului actual al dezvoltării și opțiunile generale ale amenajării teritoriului în vederea utilizării judicioase a terenului, repartizării armonioase a activităților social-economice, protejării factorilor de mediu și peisajului. Analiza de detaliu a relațiilor complexe și sincrone

dintre spațiul rural (reprezentat de comuna Corni) și spațiul urban (reprezentat de municipiul reședință de județ Botoșani) se face pe baza cercetărilor de teren, a interpretării de date statistice, a caracteristicilor și funcțiilor economice, a poziției geografice, dar mai ales în raport cu deplasările pentru muncă și aprovizionarea cu diverse produse. Se utilizează de asemenea date privind gradul de dezvoltare al comunei, modul de utilizare actuală a terenurilor, producția agricolă și forța de muncă la nivel de unitate administrativă.

1.3.2. Suportul topografic

Suportul topografic al lucrării constă în planșe reactualizate, după cum urmează:

- ortofotoplanuri echivalent scara 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anii 2005, 2010, 2012;
- hărți topografice de la Direcția Topografică Militară la nivelul teritoriului administrativ al comunei Corni, scara 1 : 25.000, anul 1984;
- planuri topografice la nivelul comunei Corni: scara 1: 5000, datând din 1982, imprimat de I.G.F.C.O.T.;
- planuri cadastrale scara 1:10.000, realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, între 1983-1984;
- planuri cadastrale scara 1:2.000, realizate de O.C.O.T.A. Botoșani, în anul 1982-1983;
- serviciul Street View al companiei Google disponibil la adresa <https://maps.google.ro/>;
- imagini satelitare din anul 2016.

CAPITOLUL 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. EVOLUȚIE

2.1.1. Date privind evoluția în timp a unității teritoriale – administrative ce face obiectul P.U.G.

Repartiția și evoluția în teritoriu a rețelei de localități, în ansamblu, este rezultatul unui complex de condiții naturale și social - economice din diferite etape istorice. Așezările rurale au evoluat în principal sub acțiunea factorilor social - economici, dar s-au dezvoltat și sub influența mediului natural, a localizării în raport cu posibilitățile de alimentare cu apă, cu existența unor resurse (lemn, piatră, loc de cultivat și de pășunat), a unor microclimate de adăpostire, a terenurilor favorabile pentru extinderea vetrelor etc..

Istoria satului Corni începe din vremuri îndepărtate, încă din paleolitic. Condițiile naturale prielnice din zonă au determinat locuirea din vremuri străvechi, fapt atestat de numeroase urme de cultură materială și spirituală descoperite în multe puncte și așezări arheologice începând din Epoca Pietrei și până astăzi.

Strămoșii locuitorilor comunei Corni au găsit aici condiții prielnice pentru dezvoltarea așezărilor. Apa potabilă, terenurile propice agriculturii, pășunile bogate, pădurile cu resursele lor, formează un întreg complex de factori naturali care au determinat locuirea acestei zone din timpuri străvechi. Pe lângă argumente logice care demonstrează locuirea acestor meleaguri din timpuri foarte vechi, vin să contureze aceeași idee descoperirile arheologice.

Conform Monografiei comunei Corni, toponimul „Corni“ vine de la arbustul „corn“ (*Cornus mas*) care majoritar printre esențele ce alcătuiau pădurea de pe actualul teritoriu al satului. Conform legendei satului Siliște, locuitorii care au scăpat atacului și incendiului provocat de tătari s-au refugiat după Dealul Crucii, într-o poiană din pădurea de corni, unde exista un schit care mai târziu s-a transformat într-o mănăstire de călugări. Noul sat și-a luat numele de Corni și și-a extins vatra de locuire prin defrișarea pădurii de corni. Se pare că, denumirea de Corni, a primit-o satul încă din perioada când avea vatra în șesul Siretului, pe locul denumit astăzi „La Siliște“.

„Cel mai vechi document (cunoscut) despre satul Corni, actul de atestare documentară, este cartea dată de Ștefan cel Mare și Sfânt, domn al Moldovei (1457-1504) care reprezintă un act de vânzare a satului de pe Siret - Vlădenii cu mori cu tot, pentru 350 zloți tătărăști, din 1489, martie, 14, Suceava: „După copia slavă, urmează textul scris de altă mână sub locul peceții domnești, desenat de copist: Posleduindu-se din cuvânt în cuvânt și fiind întocma cu cel adevărat ispisoc domnesc pe sârbie, ce se află în scrisorile moșiei Vlădenii, ci-i zic și Cornii, pe Săretiu, la dum(nealu)i căminar lancul Canano, s-au adiverit și de cătră noi, 1813 I (eat) oct (ombrie) 9 / 7321 octombrie 9“.

Deși reduse ca număr, cele câteva izvoare istorice descoperite atestă continuitatea locuirii acestui teritoriu în perioada secolelor IX-XIV.

Ca și în alte locuri din Moldova, apare în lunca Siretului la locul numit astăzi „La Siliște“, prima așezare răzășească, care a stăpânit pământul în devălmășie. Această așezare, după toate probabilitățile, s-a întemeiat anterior perioadei lui Alexandru cel Bun.

Din povestirile bătrânilor se spune că în acest loc era amplasat vechiul sat „Săliște“, care avea o biserică de lemn, cimitir, case și o curte boierească, toate împrejmuite cu un gard de nuiele dublu, umplut cu pământ. Și astăzi cetățenii satului spun „La Țântirim“ unei părți din așezarea „La Siliște“. Tot din spusele bătrânilor acest sat ar fi fost ars de turci (după alte opinii de tătari), iar multă lume și-ar fi găsit moartea în noaptea de Paște, când biserica de lemn a fost închisă și incendiată de năvălitori. Populația care a scăpat cu viață s-a refugiat după dealul denumit astăzi „Dealul Crucii“, într-o poiană din pădurea de corni, unde exista un schit care mai târziu s-a transformat într-o mănăstire de călugări. Pe ruinele acestei mănăstiri, în anul 1791, începe construcția actualei biserici a satului Corni.

Prin defrișarea pădurii, în care predomina arbustul corn, concentric în jurul bisericii, s-a extins vatra de locuire a satului Corni.

După ani și ani, pe măsura creșterii numărului de locuitori, o parte a populației satului Corni, atrasă de solurile fertile din lunca Siretului, în frunte cu un cetățean de vază, pe nume Costescu, părăsesc satul Corni, se stabilesc pe vatra fostului sat Vlădeni (Săliște, conform legendei) și întemeiază satul Costești.

Satul Costești din lunca Siretului este atestat documentar prin actul dat de Ștefan al II-lea Tomșa (1611-1615) Mănăstirii Solca (Anexa 3). La 18 martie 1615 Ștefan Tomșa dăruiește Mănăstirii Solca, ctitorită de el „satul numit Costești pe râul Siret și mori pe apa Siretului cu toate hotarele și cu toate veniturile-fost ascultător de Ocolul și de curțile noastre din Botoșani“.

La recensămintele (catagrafiile) populației Moldovei efectuate în anii 1772 – 1773 și 1774, de către Imperiul Țarist, apare în fișa de recensământ localitatea *Cornul* din ținutul Botoșanilor, alcătuită din 24 e locuitori, șase case în care locuiau șase familii. În cadrul catagrafiei din 1772 – 1773, în cadrul Ocolului Siret – Botoșani, este trecut satul Costești, dăruit Mănăstirii Salcea, „cu 23 case locuite și două case goale, cu 22 moldoveni semțiți, un vornic, un vatman, un bejenar sosit în acest an, care încă nu-i supus la bir“.

Catografia din anul 1774 înregistrează satul Costești cu cătunul Buda, cu 26 de case, 20 birnici și șase sufleturi (un popă și cinci scutelnici).

În anul 1775, Maria Jituiceroaia, văduva Jituicerului Gheorghe Cănanău, cu fii ei Șerban și Ioniță face schimb de moșii. Ea dă mănăstirea Solca, munții Cocoșul, Găina, Valea Porcescul, Mestecănișul, Petrișul, Fața Câmpulungului (Deal) și Muncelul la Strajă și primește în schimb satul Costești, din ținutul Botoșani.

Măsurile luate de stolnicul Constantin Kogălniceanu după 1767 pentru „a ridica și așeza în vatra satului pe oamenii ce șed împrăștiați pe moșie“, cât și inundațiile catastrofale care au avut loc în această perioadă în zona satului Costești din lunca inundabilă a râului Siret, au determinat ca o parte din locuitorii acestui sat să-l părăsească și să se stabilească în partea nordică a satului Corni în zona care și astăzi poartă denumirea de Costești. Noul grup de locuințe s-a mărit pe măsura creșterii populației, prin defrișarea pădurii.

Creșterea demografică determină dezvoltarea teritorială a vetrelor celor două sate vecine Corni și Costești până la unirea lor, fapt petrecut în jurul anului 1800. Satul unit a luat numele satului mai mare și pe care l-a dorit proprietarul moșiei, adică Corni.

Satul Corni apare pe harta rusă privind Țările Române întocmită în 1835 cu 69 familii și 345 de locuitori. De asemenea, apare în toate catagrafiile realizate în prima jumătate a secolului al XIX-lea (1820, 1832, 1838, 1845 și 1851) și la recensământul efectuat în anii 1859-1860.

La 25 iunie 1874, Constantin Cananău vinde moșia Corni, cu 70.000 galbeni austrieci Anei de Balș Dumbrăveni. În anul 1888, proprietară a moșiei din Corni era Catinca (Catița) Leon Ghica, născută Balș.

Anul 1888 este cunoscut în istoria României ca anul unor puternice mișcări sociale ale țărănimii de la sate.

Exploatarea, lipsa de pământ și de inventar agricol îi afectează și pe locuitorii din Corni. O asemenea mișcare, care rămâne drept o pagină de eroism din lupta țărănimii din Corni pentru dreptate socială și pământ, este cea din 1 mai 1888, în legătură cu care numărul din 7 mai 1888 a ziarului liberal „Curierul Român“ din Botoșani, publica următoarele subtitlul „*Răscoala de la Corni*“:

„Duminica trecută... un număr de vreo sută locuitori din comuna Corni, plasa Șiretului, județul Botoșani, proprietate a familiei Balș, actual ținută în posesie de D. Casian Leca, adunându-se la primărie au somat pe primar să le arate ordinul de sus, pentru împărțirea de pământ. Toate răspunsurile date de autoritatea comunală că nu există, nici nu au existat asemenea ordine, rămânând zadarnice și tumultul continuând a lua proporții îngrijorătoare se puse în cunoștință grabnic autoritatea plăsii, de cele ce se petrec“. Cu toate încercările ziarului de a abate atenția de la adevăratele cauze ale răscoalei țărănilor din Corni, scriu în același articol: „Deal mintelea, nici o reclamație contra administrației moșiei, cunoscut fiind atât posesorul cât și administratorul ca oameni de cea mai integră onestitate și loialitate“. Semnatarul articolului este nevoit să afirme faptul că de „trei zile armata și reprezentanții prefectului stau în Corni, instruind mereu afacerea“.

La pregătirea mișcării țărănești din anul 1888 a participat și învățătorul Nicolae Rădeanu.

Un episod al luptei sociale țărănești din satul Corni s-a petrecut și în anul 1907.

Bărații din satele Corni și Sarafinești și-au adus din plin contribuția în timpul primului război mondial, în luptele de la Mărăști, Mărășești și Oituz. Pe placa de marmură a monumentului din fața localului vechi al Școlii nr. 1 Corni, ridicat în anul 1930 din inițiativa învățătorilor Dumitru P. Matei și Ioan Oboroceanu, stă scris numele a 104 eroi din care, un căpitan Petru Bulgaru, fost învățător al școlii, un sublocotenent, un caporal și 101 soldați din satele Corni și Sarafinești.

În timpul celui de-al doilea război mondial au fost numeroși combatanți din comuna Corni, atât în prima parte a conflagrației mondiale pentru eliberarea Basarabiei și a Bucovinei de Nord și împotriva bolșevismului, cât și în a doua parte pentru eliberarea întregului teritoriu național de sub dominația hitleristă, dar și a altor țări Ungaria, Austria și Slovacia.

În perioada 1945 - 1989 satul Corni, asemenea întregii țări parcurge perioada comunistă, cu puține realizări, dar mai ales neîmpliniri pe toate planurile.

Revoluția română din decembrie 1989 a produs schimbări fundamentale pe toate planurile, mai ales în plan economic, social, cultural și politic. După anul 2000 s-au realizat, executat sau sunt în derulare proiecte de modernizare a infrastructurii, a început procesul de modernizare a bazei materiale a școlilor, s-au făcut pași importanți pe linia reabilitării clădirilor unităților de învățământ, a început revigorarea vieții culturale.”¹

2.1.2. Caracteristici semnificative ale teritoriului și localităților, repere în evoluția spațială a localităților

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Corni se află în Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Sucevei, arealul UAT Corni suprapunându-se peste trei microunități de relief: extremitatea vestică corespunde Culoarului Siretului în timp ce către est, restul teritoriului este divizat astfel: partea centrală, corespunde microunității de relief Colinele Bucecea–Vrona, în timp ce extremitatea estică corespunde microunității Depresiunea Botoșani.

Satele Corni, Sarafinești și Mesteacăn sunt amplasate în microunitatea reprezentată de Colinele Bucecea–Vrona, în timp ce localitatea Balta Arsă este situată în microunitatea Depresiunea Botoșani.

Se remarcă faptul că diversitatea formelor de relief ce caracterizează această regiune a oferit condiții optime de locuire și permanentizare a populației pe întreaga suprafață. Ca atare, satele și-au stabilit poziția în funcție de posibilitățile de aprovizionare cu apă, desfășurarea și expoziția versanților, a spațiilor interfluviale, a gradului de împădurire și căilor de comunicație.

Satul Corni – are funcția de centru administrativ al comunei. Satul este amplasat în partea centrală a UAT Corni, fiind străbătut drumul județean DJ 208 H și drumul comunal DC 56 A, aceste drumuri reprezentând de altfel și axele de-a lungul cărora a evoluat în timp localitatea Corni. Satului Corni îi este caracteristic un sit de platou, fiind înconjurat de suprafețe plane favorabile practicării agriculturii. Satul a evoluat sub forma unei așezări tentacular–liniare, cu structură răsfirată, formă areolară și o tramă stradală liberă, neregulată. Țesutul urban se înșiruie de-a lungul tramei stradale, cu o concentrare mai mare în zona centrală și de-a lungul DJ 208 H.

Satul Sarafinești este amplasat în partea de sud a UAT Corni, fiind străbătut de drumul județean DJ 208 H. Localitatea este situată preponderent în zona de platou, doar treimea sudică a satului corespunde unui sit de versant cu expoziție sudică. Localitatea a evoluat sub forma unei așezări tentacular–liniare, cu o structură răsfirată, cea mai mare concentrație a țesutului urban înregistrându-se de-a lungul drumului județean DJ 208 H. Localitatea Sarafinești are o structură răsfirată, trama stradală fiind liberă, neregulată.

Satul Mesteacăn este situat în extremitatea sud-estică a teritoriului UAT Corni. Este o localitate mai recentă, fiind străbătută de drumul comunal DC 54. Din punct de vedere al așezării, corespunde unui sit de platou, cu o formă liniară, alungită de -a lungul drumului comunal DC 54 și o structură înșiruită de-a lungul singurei artere rutiere de acces, cu o ramificație în extremitatea vestică.

¹ Sursa informațiilor: Monografia Comunei Corni

Satul *Balta Arsă* este situat în extremitatea estică a teritoriului UAT Corni, în apropierea limitei administrative a comunei. Corespunde unui sit de vale, fiind străbătut pe întreaga lungime de râul Miletin. Din punct de vedere al morfostructurii, localitatea Balta Arsă este un sat răsfnrat, cu formă tentaculară în partea de nord-vest și liniară în jumătatea sud-estică, cu o tramă stradală relativ regulată și structură înșiruită de-a lungul principalelor artere rutiere de acces.

În ansamblu, comuna Corni se suprapune unui teritoriu relativ omogen, cu aspect colinar, mai domol, reprezentat de coline și platouri întinse separate prin văi de dimensiuni reduse în partea centrală și o zonă joasă, depresionară, în extremitatea nord-estică. Treimea vestică este plană, specifică reliefului de luncă. Dezvoltarea în viitor a intravilanului satelor comunei Corni necesită gestionarea terenurilor bune de construit având în vedere restricțiile impuse atât de cadrul natural (prezența cursurilor de apă în intravilan, versanți) cât și restricțiile generate de elementele de infrastructură (drumuri județene, rețele electrice aeriene, aglomerarea deja evidentă, în unele zone, a țesutului urban).

2.1.3. Evoluția localităților după 1990

Acest capitol analizează succint principalele schimbări înregistrate la nivelul populației rurale, în cazul de față populația comunei Corni (sub aspect demografic și ocupațional) în perioada 1990–2021 din punct de vedere social – economic și demografic.

În contextul schimbărilor sociale înregistrate în societatea românească în ultimele două decenii, mediul rural a parcurs o etapă sinuoasă de redefinire, determinată de o serie de procese socio-economice, precum: **reîmproprietărirea, restructurarea economiei prin dezindustrializare, mișcarea migratorie urban-rural, migrația externă, dezvoltarea intensă a localităților situate în apropierea marilor orașe sau depopularea localităților izolate.** În acest sens, imaginea pe care o prezintă lumea satului românesc actual este sensibil diferită de realitățile înregistrate cu 29 de ani în urmă. În România, în ultimii 29 de ani populația rurală a suferit un declin de peste 2 milioane de persoane, fiind afectată de reducerea ratelor de natalitate și fertilitate, de migrație externă intensă și de îmbătrânirea populației.

În satele componente ale comunei Corni, în intervalul 1992 – 1997, ca urmare a transformărilor economico-sociale care au caracterizat societatea românească, populația stabilă totală s-a redus de la 6756 locuitori în 1992 la 6608 locuitori în 1997, marcând o scădere de 2,19%, în cifre absolute, de 148 persoane.

După 1999 se constată o evoluție ascendentă a populației până în anul 2013, când s-a înregistrat valoarea maximă a numărului de locuitori ai comunei Corni, 6918 persoane, în creștere cu 4,5% față de valoarea din anul 1997 (+ 310 persoane). Această creștere s-a produs pe fondul returului populației de la oraș la sat, ca urmare a restructurării economice a unităților industriale din centrul urban apropiat (mun. Botoșani). Ulterior anului 2013 evoluția populației este defavorabilă, înregistrând o etapă de declin demografic continuu, astfel că, la 1 ianuarie 2021, populația comunei Corni era cu 354 locuitori mai mică decât valoarea înregistrată în anul 2013. Tendința denatalistă, coroborată cu emigrația internă (cătfe centrele urbane) și emigrația internațională (preponderent cătfe statele vest-europene) au condus la acest proces de scădere a populației.

În anii imediat următori anului 1990 s-au produs **schimbări majore din punct de vedere ocupațional - economic.** Astfel, consecința a Legii 18/1991, locuitorii satelor au fost reîmproprietăriți, ceea ce a condus la creșterea gradului de ocupare în agricultură dar și la fărâmițarea parcelelor. Un alt fenomen socio-economic a contribuit la creșterea numărului persoanelor ocupate în agricultură. Ca urmare a restructurărilor și disponibilizărilor din perioada de tranziție s-a produs reîntoarcerea populației plecate în mediul urban în localitățile de origine (returul urban –rural).

Restructurarea economiei, mai ales a industriei, a dus la apariția de forme și tipologii sociale noi, precum șomajul și agricultura de subzistență. Pe acest fundal, s-a înregistrat o reducere semnificativă a nivelului de trai al populației rurale, în special în prima decadă de după 1990, când închiderea sau redimensionarea marilor agenți economici a condus la disponibilizări masive.

În contextul restructurării economiei, agricultura a devenit, după 1990, principala sursă de venit pentru un segment important al populației rurale, jucând rolul de *plasă de siguranță* pentru persoanele disponibilizate sau aflate în imposibilitatea de a-și găsi un (nou) loc de muncă. Astfel, practicarea agriculturii de subzistență sau de semi subzistență a devenit, din nefericire, o caracteristică definitorie pentru ruralul românesc.

În perioada de tranziție, **agricultura a jucat rolul de refugiu ocupațional pentru populația afectată de restructurarea economiei**, ceea ce a condus, pe de o parte la creșterea numărului persoanelor ocupate în agricultură, dar pe de altă parte, la reducerea numărului de salariați în agricultură (cadru organizațional și juridic inexistent pentru desfășurarea activităților agricole). Astfel, agricultura de subzistență și agricultura pentru autoconsum s-au generalizat în rural. Agricultura are un rol de protecție împotriva sărăciei extreme, în loc să fie un factor important al creșterii economice.

Ponderea populației rurale ocupate în agricultură a înregistrat valori maxime (de peste 75% din totalul populației ocupate) **în perioada 1998–2000**, pentru ca în ultimii ani să se reducă puternic, până la 60% în anul 2008 (conform *Anuarul statistic ediția 2008*) și la mai puțin de 30%, mai exact 28,3% în anul 2014. În condițiile în care producția agricolă a înregistrat, după 1990, un declin evident, *supraocuparea agricolă* și *fărămițarea* exploatațiilor reprezintă principalele impedimente în relansarea agriculturii.

După reîmproprietărirea demarată prin adoptarea legii 18/1991 și în lipsa unor politici coerente care să încurajeze formele asociaționiste de exploatare a terenurilor, **fărămițarea proprietăților a devenit o caracteristică a sectorului agricol românesc (exploatația agricolă medie era de 2,2 hectare conform INS, Anuarul statistic 2008)**, făcând, astfel, imposibilă exploatarea terenurilor la un nivel optim. În aceste condiții, comasarea proprietăților și asocierea trebuie să fie încurajate prin facilități fiscale și politici adecvate de susținere a fermierilor. Această valoare a crescut ușor până la o valoare medie de **3,45 ha** per exploatație agricolă la nivelul anului **2010** ajungând în **2013** la valoarea medie de **3,60 ha** / exploatație agricolă.

Din punct de vedere al ocupării, mediul rural de după 1990 a fost caracterizat de creșterea numărului persoanelor ocupate în agricultură (până în 2000), de reducerea numărului salariaților și de numărul mare de persoane înregistrate ca aparținând categoriilor *lucrător pe cont propriu* și *lucrător familial neremunerat*. Scăderea economică înregistrată de România în intervalul 1990–1999 a făcut ca numărul persoanelor ocupate în agricultură să crească, pe fondul practicării agriculturii de subzistență, ca strategie de viață adoptată de categoriile cele mai sărace ale populației rurale. Cea mai mare parte a persoanelor ce activează în agricultură fac acest lucru pe baza unui statut pe care-l putem considera *incert*, dat de faptul că nu pot fi încadrate în categoria *fermierilor* (așa cum se întâmplă în cazul țărilor vest-europene) și nici în cea a *micilor întreprinzători*. **Din punct de vedere al statutului profesional al populației rurale ocupate**, evoluția de după 1990 a ruralului este marcată de **reducerea numărului salariaților** cauzată de tranziția economică post-decembristă prelungită, ce a avut ca efect major reducerea dramatică a activității din industrie.

În același timp, numărul persoanelor din mediul rural ocupate în agricultură este mult mai mare decât cel al salariaților din celelalte sectoare economice, respectiv din industrie și construcții. Populația ocupată în agricultură în comuna Corni este covârșitoare ca pondere a populației (66,76%). Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă caracterul agrar al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată. Restul celorlalte activități economice implică fiecare mai puțin de 2% sau chiar 1% din populația ocupată la RPL 2011.

Așadar, agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură. Ponderea persoanelor nesalarizate (non-salariați) din agricultură (în principal lucrători familiari neremunerați și lucrători pe cont propriu) este foarte mare, situație care caracterizează de altfel întregul județ, procentajul persoanelor care lucrează “pe cont propriu” în agricultură din România fiind cel mai mare din UE.

Ca potențial de dezvoltare, comuna Corni este favorizată de poziția în teritoriu, care asigură atât resurse specifice zonei de deal (lemn și alte produse forestiere) în partea de centrală, de sud și sud-est, aparținând Colinelor Bucecea-Vorona și Microdepresiunii Botoșani, dar și resurse importante de sol și terenuri bune pentru agricultură și resurse minerale în albia Siretului, în partea de vest, aparținând Culoarului Siretului și centrală, în Colinele Bucecea-Vorona. Comuna Corni, se află, din punct de vedere al polarizării spațiilor agricole, în categoria “polarizări de tip oraș regional” (conform Atlasului României, ediția 2006, pagina 71), produsele locale (în principal cartofi, carne, ouă, fructe și, secundar, lapte și legume, fiind “absorbite” pe piețele urbane apropiate (municipiul Botoșani, orașul Liteni din județul Suceava).

2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL

2.2.1. Substratul geologic

2.2.1.1. Alcătuire petrografică și aspecte tectono - structurale

Platforma Est – Europeană (Moldovenească) reprezintă fundamentul părții central - nordice a Podișului Moldovei. Din punct de vedere geologic, teritoriul comunei Corni aparține Platformei Moldovenești (Platforma Est – Europeană), unitate structurală majoră caracterizată de depozite simple, necutate, a formațiunilor sedimentare acumulate în etapa de stabilitate a platformei. Platforma Moldovenească este alcătuită dintr-un soclu metamorfic străbătut de intruziuni magmatice granitoidice și o cuvertură sedimentară formată din depozite cvasi orizontale, care reflectă stadiile de evoluție geologică.

Soclu Platformei Moldovenești a fost interceptat cu câteva foraje adânci, la Botoșani fiind interceptat la adâncimea de -1121 m. Soclu este exclusiv cristalin, vechi, precambrian, cutat și faliat, scufundat la adâncimi din ce în ce mai mari spre vest, până în apropierea orogenului carpatic, acoperit de o stivă groasă de sedimente, formată din roci paleozoice, mezozoice și terțiare necutate, cu numeroase și importante discordanțe stratigrafice între ele și ușor înclinate spre sud-est, în direcția de retragere a apelor marine sarmatice (cuvertura). Natura soclului variază de la est spre vest, fiind de tip podolic până la falia Siretului.

În ceea ce privește cuvertura sedimentară, aceasta este alcătuită exclusiv din depozite sedimentare marine ce aparțin intervalului Vendian Superior – Meoțian. La acestea se adaugă depozitele continentale cuaternare, care alcătuiesc mai ales terasele, șesurile aluviale și conurile aluviale ale arterelor hidrografice.

Grosimea însumată a cuverturii variază între câteva sute de metri până la 6100 m, aceasta crescând de la est spre vest și de la nord spre sud. Din datele stratigrafice rezultă că depozitele s-au acumulat în trei megacicluri de sedimentare marină, separate de lacune ce corespund unor intervale lungi de morfogeneză.

Din cele trei cicluri de sedimentare marină, doar **depozitele megaciclului Badenian Superior-Meoțian sunt prezente pe întreaga Platformă Moldovenească**, datorită transgresiunii marine generalizate declanșate în Badenianul superior. Apele se retrag, începând din nord, în intervalul Volhinian Superior-Meoțian, determinând repartiția la suprafață a depozitelor.

În cadrul Megaciclului Badenian Superior - Meoțian, se distinge Sarmatianul care aflorează pe întreg arealul Platformei Moldovenești și, spre deosebire de Badenian, se caracterizează printr-o faună salmastră datorită scăderii salinității apelor marine. Pe cuprinsul platformei aflorează de la nord la sud, în sensul retragerii Mării Sarmatice, toate cele patru subetaje: *Bugloviaan*, *Volhinian*, *Basarabian* și *Chersonian*.

Astfel în partea de nord aflorează depozite Volhiniene și spre sud din ce în ce mai noi (basarabiene, chersoniene și meoțiene), în sensul retragerii mării Sarmatice.

Bugloviaanul – aflorează în partea nordică, între Prut și Valea Bașeului și Siret și Valea Sucevei.

Volhinianul – urmează în continuare peste Bugloviaan și aflorează spre sud până la linia localităților Baia – Lespezi – Cotnari - Santa Mare. Distribuția areală a litofaciesurilor Volhinianului corespunde, în parte, și unei distribuții stratigrafice. Termenii inferiori apar spre N și NE și sunt din ce în ce mai noi spre S și SV, regiune către care Volhinianul este tăiat de falia pericarpatică sau se afundă sub depozitele Bessarabianului.

În general Volhinianul este alcătuit din marne argiloase aleuritice cu intercalații de nisipuri, gresii și mai puțin gresii oolitice; spre est, este predominant marno – argilos, conținând intercalații de nisipuri și gresii oolitice în regiunea văii Siretului, devenind în mare parte nisipos către vest, în apropierea zonei subcarpatice.

Teritoriului comunei Corni îi sunt caracteristice depozitele volhiniene formate din marne argiloase cu intercalații de nisipuri, conform caroului L-35-III 6 Suceava, al Hărții Geologice a României, 1:200.000.

Conform textului Harta Geologică L-35-III 6. Suceava, 1:200.000, au fost detectate și câteva nivele de gresii și gresii oolitice, în cuprinsul cărora se găsesc și punctele fosilifere mai importante. *La est de valea Siretului, în zona comunei Corni a fost identificat un al doilea nivel de de gresii și gresii oolitice, la altitudinea de 280 m – 300 m, între Vlădeni – Brehuiești – Corni.*

Din datele de suprafață și de foraj rezultă că Volhinianul are grosimi mici de 200 m în marginea de NE a Podișului Moldovei și câștigă treptat în grosime spre Valea Siretului (650 m la Vorona).

Către vest, în Culoarul Siretului apar formațiunile Cuaternarului. De-a lungul râului Siret se semnalează prezența teraselor formate din pietrișuri cu elemente carpatice, urmate de nisipuri și acoperite de depozite loessoide. Terasa formează două nivele. Terasa nivelului superior (+60 m altitudine relativă) este foarte fragmentată, în schimb terasa nivelului inferior (+10 m altitudine relativă) este aproape neîntreruptă și uneori cu lățime foarte mare. Prin corelare cu regiunile apropiate unde există dovezi paleontologice pentru vârsta pleistocen-superioară a acestor nivele de terasă, ele sunt atribuite și în această regiune Pleistocenului Superior.

Albia majoră a râului Siret este formată din pietrișuri și nisipuri, atribuite Holocenului Superior.

2.2.1.2. Caracteristici geotehnice

Litologia depozitelor de suprafață

Depozitele volhiniene acoperă cea mai mare parte a teritoriului comunei Corni. Litologic, aceste depozite sunt constituite în cea mai mare parte din *marne argiloase cu intercalații de nisipuri*, în care apar nivele de gresii și gresii oolitice.

În cadrul proiectului "Refacere și modernizare drum sătesc DS 92, DJ 208 H – DJ 208 H – Corni, COMUNA Corni, județul Botoșani", pentru determinarea stratificației solului au fost efectuate 8 foraje din care s-au recoltat probe. Am luat în considerare forajul F01, acesta fiind realizat la cea mai mare adâncime. În urma analizei probei acestui foraj s-au constatat următoarele succesiuni litologice:

- Foraj geotehnic F01:
 - Strat 1, până la adâncimea de 0,30 m, constă în zestia existentă a drumului alcătuită din 30 cm pietriș,
 - Strat 2, până la adâncimea de 2,10 m, cu o grosime de 1,80 m, constă în argilă prăfoasă maronie, cu puncte cafenii și negre, cu vițe, concrețiuni calcaroase și rar urme de pietriș, cu plasticitate mare, plastic vârtoasă;
 - Strat 3, până la adâncimea de 4 m, cu o grosime de 1,90 m, constă în praf argilos, galben maroniu, cu puncte cafenii și calcar diseminat, umed, plasticitate medie, plastic consistent la vârtos.
 - Nivelul hidrostatic nu a fost interceptat.

Caracterizarea și identificarea pământurilor care alcătuiesc terenurile de fundare

a) *terenuri normale*

b) *terenuri dificile*

a) Terenurile normale de fundare

Aceste terenuri conțin nisipuri prăfoase, îndesate, cu stratificație orizontală, nisipuri argiloase și prafuri nisipoase cu stratificație orizontală, nisipuri argiloase, prafuri nisipoase - argiloase și argile în condițiile unei stratificații uniforme și orizontale, prezente în zone de platou și șes în stratificație orizontală.

b) Terenurile dificile de fundare

În această grupă sunt incluse pământurile sensibile la umezire (P.S.U.) reprezentate prin argile prăfoase loessoide, prafuri argiloase loessoide și, mai ales pe versanți, prafuri nisipoase loessoide, si pământurile cu umflări și contracții mari (P.U.C.M.), în care sunt incluse argilele contractile.

- *Terenurile cu pământuri sensibile la umezire (P.S.U.).* În marea majoritate a cazurilor, sunt alcătuite din argile prăfoase și prafuri argiloase loessoide grupa A (tasarea suplimentară la umezire la sarcina 300 KPa $2 < \Delta s < 5$ cm/m) și nu se tasează sub greutate proprie (sarcina geologică) prin umezire. Terenurile cu pământuri sensibile la umezire sunt prezente în zona de platou și pe versanți.

- *Terenurile cu pământuri cu umflări și contracții mari (P.U.C.M.).* Sunt prezente în zonele de șes ale râurilor.

Principala caracteristică a acestor pământuri este potențialul de umflare – contracție volumică în funcție de umiditatea naturală. Astfel, în situațiile în care acest indice geotehnic are valori reduse se produce fenomenul de contracție volumică, iar în cazul creșterii umidității naturale, se produce fenomenul de umflare. Această activitate a P.U.C.M. are efecte nefaste asupra construcțiilor dacă nu au fost proiectate și executate conform legislației în vigoare (în prezent „Codul de proiectare și execuție pentru construcții fundate pe pământuri cu umflări și contracții mari” - Indicativ NE 0001-96).

Adâncimi de fundare

Adâncimile de fundare sunt reglementate de normativele în vigoare, după cum urmează:

- pentru terenurile normale de fundare, adâncimea de fundare va depăși minimum 10 cm adâncimea maximă de îngheț a terenului (Normativul NP 112-2004);
- pentru terenurile cu pământuri sensibile la umezire, adâncimea minimă de fundare va fi 1,00 - 1,50 m (Normativul P7-2000);
- pentru pământurile cu umflări și contracții mari adâncimea minimă va fi de 1,50M-2,00m, conform „Codului de proiectare și execuție pentru construcții fundate pe pământuri cu umflări și contracții mari” indicativ NE 0001-96.

Apele subterane

Conform studiului geotehnic efectuat pentru proiectul tehnic “Refacere și modernizare drum sătesc DS 92, DJ 208 H – DJ 208 H – Corni, COMUNA Corni, județul Botoșani”, din punct de vedere hidrografic și hidrogeologic, apele freatice sunt reprezentate prin strate acvifere descendente acumulate în depozitele sarmațiene și cuaternare, care sunt drenate naturale prin secționarea lor de către văile și ies la zi sub formă de izvoare. Stratele acvifere sunt de adâncime (captive) și strate libere. Cele mai importante ape libere sunt cele freatice, situate la partea superioară a platourilor și interfluviilor (la adâncimi de 5-30 m) sau la baza teraselor și șesurilor din lungul văilor principale.

Apele freatice variază ca adâncime în funcție de treapta de relief: 3 – 15m în zona platourilor interfluviale, 2 – 8m pe versanți, iar în văile râurilor în albiile majore se află la mică adâncime sau chiar aproape de suprafață și destul de consistente.

Adâncimea de îngheț

Conform prevederilor STAS 6054 – 77, adâncimea maximă de îngheț din zonă este cuprinsă între 100 – 110 cm de la cota terenului natural.

Seismicitate

Din punct de vedere tectonic, zona se situează în extremitatea sud-vestică a Platformei Ruso-Moldovenești ce manifestă mișcări pozitive, de 5 mm pe an.

Sub aspect geologico-tectonic, geomorfologic și climato-mineralogic, zona studiată se află în condițiile specifice județului Botoșani, găsindu-se sub influența cutremurelor de tip „moldavic” ce au epicentrul în zona Vrancei.

Zona comunei Corni este situată la cca 35 km vest de fractura crustală care trece pe lângă localitățile Ibănești – Borzești – Todireni. Din această structură rezulta o zonă cu stabilitate mare pe plan local, dar predispusă la instabilitate prin influența mișcărilor seismice provocate de epicentrul mai îndepărtat.

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu epicentrul în zona Vrancea, la adâncimi de 90 - 150km, și se încadrează în macrozona de intensitate seismică la gradul 7₁ pe scara MSK (conform SR 11100/1-93: "Zonare seismică - MACROZONAREA TERITORIULUI ROMÂNIEI"), iar potrivit **normativului "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100/1-2013**, din 8.08.2013, amplasamentul construcției se caracterizează prin perioada de colț T_c=0,7s și accelerația terenului a_g=0,20g cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani.

2.2.2. Relieful

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Corni se află în Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Sucevei, arealul UAT Corni suprapunându-se peste trei microunități de relief: extremitatea vestică corespunde Culoarului Siretului în timp ce către est, restul teritoriului este divizat astfel: partea centrală, corespunde microunității de relief Colinele Bucecea–Vorona, în timp ce extremitatea estică corespunde microunității Depresiune Botoșani.

Satele Corni, Sarafinești și Mesteacăn sunt amplasate în microunitatea reprezentată de Colinele Bucecea–Vorona, în timp ce localitatea Balta Arsă este situată în microunitatea Depresiunea Botoșani.

Conform PATJ Jud. Botoșani, Studiul de Fundamentare “Evoluția istorică și culturală”, comuna Corni este încadrată, ca tip de peisaj, în categoria “peisaje de deal și de podiș, sub influența climatului continental”, sub-categoria “dealuri și podișuri înalte”, caracterizată ca “podiș cu păduri de fag cu carpen, de gorun și stejar pedunculat, pajiști stepizate și terenuri agricole”.

Conform lucrării *Geografia Podișurilor și Câmpiilor României*, Al. Ungureanu², Podișul Sucevei se evidențiază prin dezvoltarea clasică a *reliefului structural* pe monoclin, datorită frecvenței cu care apar unele orizonturi de gresii și calcare oolitice în Sarmațian. Acestea au contribuit la menținerea în relief a unei serii de masive deluroase mai înalte, cu aspect de platou structural. Pe teritoriul comunei Corni, astfel de platouri structurale înalte/culmi interfluviale, sunt localizate în jumătatea vestică, la vest de satele Corni și Sarafinești, reprezentate printr-o succesiune de dealuri mai înalte, dispuse pe direcția nord - sud-est, după cum urmează: Dealul Morii (324,8 m) – Dealul Corni (367,42 m) – Dealul Sarafinești (vest de satul Sarafinești) (342,3 m) precum și în partea centrală, la nord de satul Sarafinești, unde se află Dealul Lupăria cu altitudinea de 358,5 m.

La nivel de unitate administrativ-teritorială, relieful este asimetric, cu cele mai mari înălțimi concentrate în zona central-vestică a teritoriului, altitudinea scăzând spre vest, către Culoarul Siretului, unde ajunge la aproximativ 250 m, și către est, către zona joasă a Depresiunii Botoșani și văii Miletinului, unde ajunge la 146 m în satul Balta Arsă, pe valea Miletinului și la 144 m în aval de satul Balta Arsă, pe Valea Miletinului, în apropierea limitei administrative. În extremitatea nord-estică altitudinile cresc, ajungând la aproape 300 m în Dealul Crivăț (289 m) și Coasta Buda (278,1 m).

Eroziunea puternică a Miletinului și a afluenților lui au favorizat apariția unor mici bazinete (microdepresiuni): Sărăciune, Dubas, Buda – Văduleț și Balta – Arsă.

Pe teritoriul comunei se întâlnesc forme de relief create de acțiunea apelor curgătoare, de șiroire și a torenților, prezentate prin văi consecvente (Valea Siretului) și subsecvente (a afluenților Siretului), platouri și culmi interfluviale, șei, abrupturi cuestiforme și de eroziune, albi majore, terase, ravene, ogașe și organisme torențiale, glacisuri proluvio-colviale, deplasări (alunecări de teren), solifluxiuni, surpări, relief biogen și relief antropic.

Relieful de acumulare este reprezentat pe teritoriul administrativ Corni de *Valea Siretului* cu afluenții săi și de văile mai puțin evoluat din partea central-estică a teritoriului (cursul superior al râului Miletin, cu afluenții săi, pârâul Chirivoaia cu afluenții săi).

Valea Siretului are „până la 8 terase de versant a căror altitudine relativă merge până la 210 m.”³ Relieful văii Siretului este dominat de prezența unei trepte inundabile înguste și a terasei de 3-5 m pe care se întâlnesc cursurile vechi ale Siretului și fostele meandre, unde se succed atât sectoare uscate cât și mai umede. În cadrul văii Siretului se mai includ și terasele de 5 - 7 m și respectiv 10 - 15 m. Terassele cu înălțimea până la 60 - 70 m sunt mai bine conservate și sunt acoperite de depozite groase de luturi loessoide.

Șesurile (*Șesul, În Șes, Țigăneasca*) sunt cele mai recente forme de relief de acumulare, iar unele conuri de dejecție și glacisuri continuă să se formeze și în prezent. Șesurile ocupă porțiunile cele mai

² Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României*, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

³ Ungureanu, A. (1993) – *Geografia podișurilor și câmpiilor României*, Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

coborâte ale reliefului, având o pantă redusă. Șesurile aluviale reprezintă cele mai joase trepte de relief, relativ plane și cu pantă redusă, ca efect al meandrării și deplasării laterale a râului.

Șesul Siretului este, în general, mai bine dezvoltat decât ar fi de așteptat la debitul mediu actual al râului, ajungând la lățimi de peste 5 km și grosimi ale depozitelor aluvionare de 15 - 20 m. Este caracterizat de o „dinamică mai activă” decât a râurilor Podișului Moldovei situate mai la est, datorită puternicului aport de pietrișuri și nisipuri carpatice (...). Se disting frecvent 2 - 3 trepte, cu altitudini relative de 1 - 7 m. Numeroase meandre (Cotul Plopilor, Cotul Moartei) și brațe părăsite, popine și micro depresiuni de tasare presară suprafața albiilor majore.”⁴

Șesurile afluenților râului Siret și șesul Miletinului sunt mai slab evaluate. Cel mai dezvoltat este al Miletinului care are o lățime maximă ce variază între 150 m – 300 m în zona satului Balta Arsă. Șesul Miletinului este situat la cea mai joasă altitudine de pe teritoriul comunei Corni (144 m în aval de satul Balta Arsă). Șesurile afluenților Miletinului, de dimensiuni reduse, sunt foarte puțin dezvoltate, având lățimi de câteva zeci de metri.

2.2.3. Resursele naturale

Resursele minerale sunt strict legate de cuvertura sedimentară așternută peste fundament. În Culoarul Siretului sunt prezente depozite de pietrișuri și nisipuri exploatate de către balastierele amplasate pe malul Siretului. Conform datelor furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului, în comuna Corni sunt înregistrate 2 agenți economici care au ca activitate industria extractivă.

Apele freactice ușor exploatabile din pânzele subterane de mică adâncime reprezintă o altă resursă a teritoriului comunei, acestea reprezentând, în localitățile care nu dispun de rețea de alimentare cu apă potabilă, singura sursă de alimentare cu apă potabilă a populației. În prezent însă, datorită generalizării fenomenului de poluare cu nitrați a pânzei freactice, apa multor fântâni nu mai îndeplinește standardele de calitate pentru apa potabilă.

Cele mai importante resurse naturale ale teritoriului comunei Corni sunt fondul forestier și terenurile agricole favorabile practicării agriculturii.

Conform limitelor fondului forestier național furnizate de Ocolul Silvic „Mihai Eminescu”, suprafața împădurită a comunei Corni este de 3213 ha, reprezentând 45,17% din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei, fiind una dintre comunele județului Botoșani cu o pondere foarte ridicată a suprafeței forestiere. Fondul cinegetic este de interes mediu, fiind reprezentat în special de iepuri, vulpi, mistreți, dar, sporadic, sunt prezente și exemplare de căprioară.

2.2.4. Clima

Întreg teritoriul comunei Corni se încadrează în tipul de climă temperat – continentală fiind determinat de poziția sa, pe paralela 47° 40' latitudine nordică și meridianul de 26° 35' longitudine estică, în N-E României. Comuna Corni se încadrează din punct de vedere climatic în tipologia dealurilor înalte, fiind influențată de circulația generală a atmosferei care este aceeași ca și a întregii regiuni colinare din nordul Moldovei, circulație determinată de poziția centrilor barici: depresiunea islandeză, anticicloul azoric, anticicloul siberian și depresiunea din zona Mediteranei.

Factorii locali influențează în mod deosebit caracteristicile climei. Astfel, masele de aer reci dinspre nord pătrund nestingherite prin Culoarul Siretului provocând răciri accentuate iarna iar vara secetă prelungită. Influențele meridionale dinspre S-V și S sunt reduse.

În zonele de microdepresiuni, iarna se produc inversiuni termice, de unde și nuanța răcoroasă a climei cu ierni geroase și veri răcoroase. De asemenea, pădurea acționează ca moderator termic, urmare a

⁴ ibidem

acestui fapt, efectul gerurilor este atenuat iar numărul zilelor tropicale este mai mic decât la Botoșani. În sezonul rece este caracteristic timpul rece și uscat, cu precipitații reduse, cu geruri provocate de invazia aerului arctic, dar și est european, deplasarea acestora făcându-se mai ales pe direcția N-S.

Conform lucrării *Geografia Podișurilor și Câmpiilor României*, Al. Ungureanu, 1993, clima Podișului Sucevei este relativ răcoroasă, cu temperaturi medii anuale în jur de 7° - 9°C, medii ale lunii ianuarie cuprinse între -3,5°C și -5°C și ale lunii iulie între 17°C - 20°C; maxima termică nu depășește 38,2°C. Realizându-se o medie a valorilor temperaturilor medii lunare între stațiile Botoșani, Fălticeni și Dealul Holm rezultă o temperatură medie anuală a regiunii de 7,9°C, mai coborâtă decât la Botoșani cu 0,7°C, dar mai ridicată decât la Fălticeni cu 0,1°C și decât pe D. Holm cu 0,4°C. Cele mai mari valori medii lunare se înregistrează în iulie (23,3°C), iar cele mai mici valori se înregistrează în ianuarie (- 4°C).

Numărul de zile în care temperatura medie coboară sub 0° C este de 95-100, față de 90 la Botoșani și 66 la București, fapt care atestă lungimea mare a iernii determinată de circulația aerului arctic pe Culoarul Siretului. În perioada caldă se înregistrează un număr mare de zile de vară(73) și 18 zile tropicale.

Primele brume se produc în a doua jumătate a lunii septembrie iar cele mai târzii în a doua jumătate a lunii mai. Numărul mediu al zilelor cu brumă pentru perioada 1970-1990 este de 21. Numărul mediu al zilelor cu cer noros variază între 140 și 150, iar în partea de est numărul lor depășește 150. Fenomenele de îngheț, apar între 11-20 octombrie cel mai timpuriu și între 10-25 aprilie cel mai târziu.

În concluzie, regimul temperaturii aerului în zona comunei Corni are caracteristici proprii, de care trebuie să se țină cont în stabilirea structurii culturilor agricole, prin renunțarea la speciile care solicită o mare perioadă de insolație sau un mare număr de kCal pentru a ajunge la maturitate cum ar fi vița-de-vie, floarea soarelui, soia. În schimb *cartoful, cănepa, sfecla de zahăr, pomii fructiferi* găsesc condiții termice dintre cele mai bune.

Media precipitațiilor atmosferice pe an în Podișul Sucevei este de 530 mm. În zona înaltă din extremitatea nord-estică, acoperită de vegetație forestieră, precipitațiile medii anuale pot depăși 600 mm. În timpul anului regimul precipitațiilor este neuniform, înregistrându-se cantități mari în perioada aprilie - iunie și mici în ianuarie.

Umezeala relativă a aerului are valori medii anuale de 75 -76%. Cele mai mari valori lunare depășesc 85 - 90% iarna, iar cele mai reduse coboară până la 64 - 65% vara. Important de menționat este deficitul de umiditate din aer care se înregistrează în aprilie - mai (67 - 66%), influențând negativ dezvoltarea vegetației.

Nebulozitatea este direct influențată de temperatura și umezeala aerului, valoarea medie anuală variind de la 5 zecimi la 6,5 zecimi, cele mai mari valori medii lunare înregistrându-se iarna (peste 7 zecimi). Ca urmare, durata efectivă de strălucire a soarelui variază între 1900 și 2000 ore/an.

Vânturile. În partea de vest a UAT Corni, în Culoarul Siretului, circulația este caracteristică zonei de NE a țării dar, în partea centrală și de est, cu altitudini mai mari și în prezența pădurii acolo unde ea există, aduc modificări însemnate direcției vânturilor. Dominantă rămâne influența curenților atmosferici din sectorul atlantic (componenta de NV).

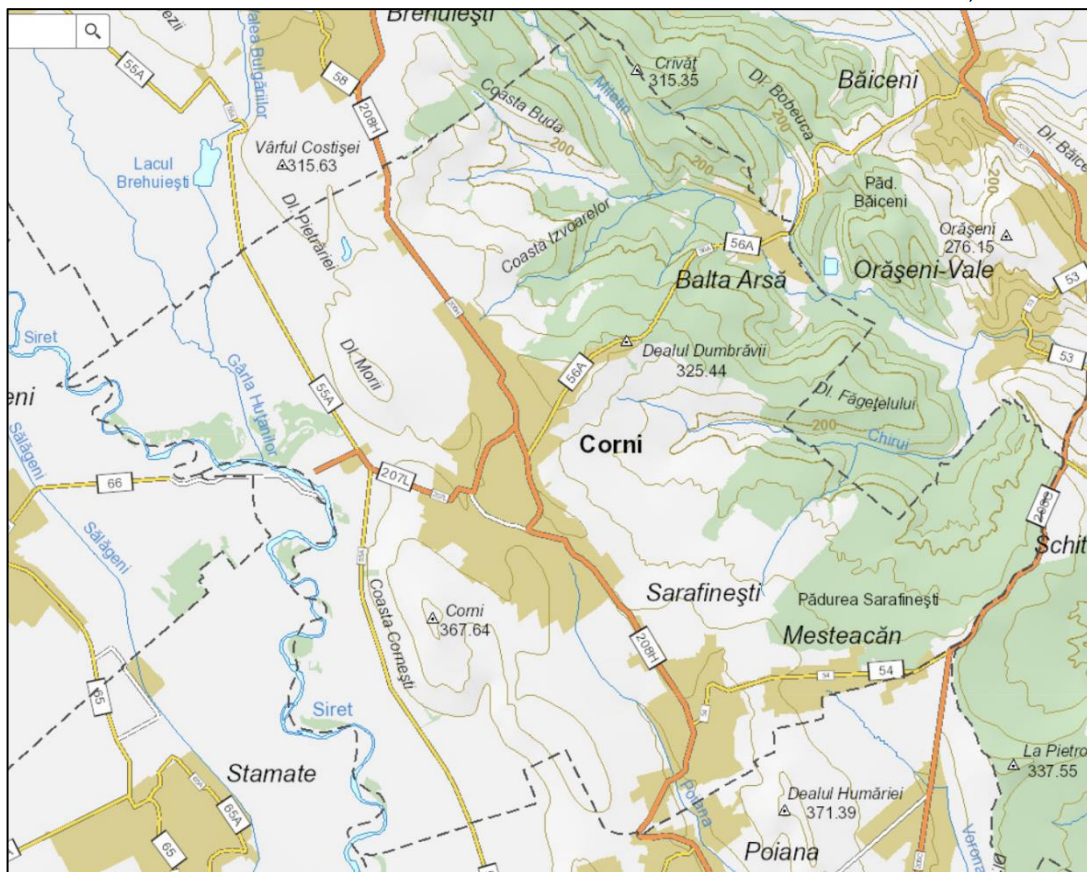
Pe teritoriul comunei se pot individualiza o serie de topoclimate, cum ar fi: al văii Siretului, al platourilor și culmilor interfluviale, de pădure și de adăpost în partea vestică a dealurilor Căsoaia și Buda, unde sunt condiții foarte bune pentru cultura pomilor fructiferi și a viței de vie (zone exploatate din acest punct de vedere până în anul 1989), acum în declin.

Topoclimatul de luncă este caracteristic Culoarului Siretului. Microclimatul luncii Siretului se caracterizează printr-o circulație atmosferică predominant NNV-SSE, prin fenomenele de inversiune termică în cursul iernii. Noaptea, inversiunile de temperatură sunt frecvente și intense. Aici umiditatea aerului și a solului este mai coborâtă decât pe versanți. Ceața este mai des întâlnită și se menține cu 1-2 ore mai mult decât pe culmile și pe platourile interfluviale. Brumele, înghețurile timpurii și târzii se produc mai des iar roua are o intensitate mai mare față de zonele înalte.

2.2.5. Hidrografia

Apele de suprafață

Din punct de vedere hidrografic, *teritoriul comunei Corni este tributar atât bazinului bazinului râului Siret (cod cadastral XII.1) cât și bazinului râului Prut (cod cadastral. XIII.1), prin afluentul său Miletin. Pe teritoriul UAT Corni cele două mari bazine hidrografice sunt delimitate de succesiunea culmilor interfluviale din partea central-vestică: Dealul Morii – Dealul Corni – dealul de la vest de satul Sarafinești.*



Figură 1 Rețeaua hidrografică pe teritoriul UAT Corni

Sursa: imagine preluată de pe <https://geoportal.ancpi.ro/portal/apps/webappviewer/index.html?id=d7adc5e277174f7a880b308ceac54bf8>

Conform datelor statistice⁵, suprafața acoperită de luciu de apă pe teritoriul administrativ Corni este de 94 ha, reprezentând 1,32% din suprafața administrativă a comunei.

Râul Siret – cod cadastral XII.1, este cel mai important curs de apă care străbate extremitatea vestică a teritoriului comunei Corni, constituind, pe o lungime de aproximativ 14 km, limita unității administrative cu județul Suceava, implicit cu teritoriul comunelor sucevene Verești și Fântânele.

Singurul afluent al râului Siret pe care îl primește pe teritoriul UAT Corni este *pârâul Gârla Huțanilor (cod cadastral XII.1.14)*, având la rândul său, ca afluent, *pârâul Valea Bulgărilor (cod cadastral XII.1.14.1)*.

În lunca Siretului, în zona numită „În Șes”, se varsă și un afluent temporar, cu caracter intermitent, numit Valea Sărăcirii, care izvorăște din versantul sudic al Dealului Corni.

Partea central-sudică a teritoriului UAT Corni este străbătută de *pârâul Valea Poienilor (Poiana), cod cadastral XII.1.16.1*, care curge pe la vest de satul Sarafinești și străbate și extremitatea sud-vestică a acestei localități. Pârâul Poiana își continuă cursul spre sud, către localitatea Poiana din comuna Vorona, fiind afluent al pârâului Vorona, la rândul său afluent al Siretului.

⁵ Site -ul <http://statistici.insse.ro/shop/>

De la nord către sud, în extremitatea estică a UAT Corni se succed următoarele artere hidrografice:

- **Râul Miletin** (cursul superior), *cod cadastral XIII.1.15.25*. Izvorăște de pe teritoriul comunei învecinate Vlădeni, din culmea Siretului Superior, dintr-un masiv deluros situat între satele Brehuești și Baisa. Intră pe teritoriul comunei Corni prin extremitatea nord-estică, pe direcția NE-SV și primește ca afluent valea Poiana Părului, care are ca afluenți, la rândul său, Valea Prisăcii și Valea Izvoarelor, ambii afluenți colectându-și apele dintr-un mic bazin hidrografic situat în extremitatea nordică a UAT Corni, cu versanți puternic afectați de alunecări de teren. Pe teritoriul UAT Corni râul Miletin străbate satul Balta Arsă, râul fiind traversat de drumul comunal DC 56 A.

- **Pârâul Chirui** (Chirivoaia) – izvorăște din microdepresiunea Dubasu, situată în partea central-estică a teritoriului UAT Corni. Pârâul Chirui se formează prin confluența a trei afluenți cu caracter intermitent: Valea Căsoaiei, Valea Tăieturii și Valea Sărătura, constituind un mic bazin hidrografic puternic afectat de alunecări de teren, ravenare, ogașe, șiroiri. Pârâul Chirui este afluent al râului Miletin, confluența realizându-se pe teritoriul comunei învecinate Curtești.

Principala sursă care alimentează rețeaua hidrografică a comunei Corni o reprezintă apa meteorică rezultată din ploi și zăpezi, aceasta făcând ca regimul de scurgere să se caracterizeze prin frecvente și accentuate variații de nivel și de debit. În anotimpul de primăvară se înregistrează cea mai mare frecvență a apelor mari, care sunt condiționate de alimentare de tip pluvio-nival. Alimentarea din zăpezi reprezintă cca. 52%, iar din ploi se asigură cca. 48% din cantitatea anuală a precipitațiilor.

Apele stătătoare sunt reprezentate prin iazuri (Iazul Morii – 7ha, Iazul Bledei – 1,5 ha).

Apele subterane

Conform studiului geotehnic efectuat pentru proiectul tehnic "Refacere și modernizare drum sătesc DS 92, DJ 208 H – DJ 208 H – Corni, COMUNA Corni, județul Botoșani", din punct de vedere hidrografic și hidrogeologic, apele freatice sunt reprezentate prin strate acvifere descendente acumulate în depozitele sarmațiene și cuaternare, care sunt drenate naturale prin secționarea lor de către văile și ies la zi sub formă de izvoare. Stratele acvifere sunt de adâncime (captive) și strate libere. Cele mai importante ape libere sunt cele freatice, situate la partea superioară a platourilor și interfluviilor (la adâncimi de 5-30 m) sau la baza teraselor și șesurilor din lungul văilor principale.

Apele freatice variază ca adâncime în funcție de treapta de relief: 3 – 15m în zona platourilor interfluviale, 2 – 8m pe versanți, iar în văile râurilor în albiile majore se află la mică adâncime sau chiar aproape de suprafață și destul de consistente.

2.2.6. Ecosistemele naturale și antropice

Încadrarea teritoriului comunei în funcție de etajele biogeografice corespunde diviziunilor reliefului. Astfel, în comuna Corni, situată în subunitatea Podișul Sucevei, vegetația naturală inițială este cea de pădure de foioase, caracteristică pentru etajul altitudinal de 200-300 m fiind pădurile de gorun sau amestec de gorun cu stejar pedunculat. Aceste păduri inițiale au fost, de-a lungul timpului, aproape în totalitate defrișate, peisajul natural s-a modificat radical deoarece terenurile au fost despădurite și introduse în circuitul agricol. În prezent, culmile interfluviale ce corespund celor mai mari înalțimi (Dealul Morii, Dealul Corni, Dealul Pietrăriei) de pe teritoriul UAT Corni sunt intens folosite ca terenuri pentru agricultură, datorită planeității și aspectului de "pod" asociate cu solurile fertile.

În prezent, areale forestiere se mai păstrează doar în est și sud-est, întrerupte de numeroase poieni: Poiana La Anghelache, Poiana Pipirigului, Poiana Vădulețelor. Pe teritoriul UAT Corni se întâlnesc păduri de carpen (Păd. Sarafinești) sau carpen în amestec cu stejar (pădurea de la sud și vest de satul Balta Arsă).

Pajiștile secundare spontane, acolo unde se mai păstrează, sunt formate în special din păiuș (*Festuca sulcata*) și din firuță (*Poa pratensis*), alături de care apar obsiga, pirul (*Agropyron cristatum*), colilie

(*Stipa ojoanis*), negara (*Stipa capitata*), iar dintre leguminoase sunt prezente trifoiul sălbatic și lucerna sălbatică. Pajiștile secundare înregistrează însă o puternică tendință de stepizare.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajiști sunt și cele mai rare și mai restrânse ca suprafață este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiștile au rămas localizate numai pe terenurile cele mai accidentate sau degradate sau supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul improprie pentru oricare alte culturi.

Referitor la calitatea pajiștilor și fânețelor spontane, acestea au fost majoritar înlocuite de culturile agricole sau sunt utilizate pentru pășunat. În timp, neîntreținerea și exploatarea la întâmplare au condus la reducerea numărului și vitalității speciilor ierboase, înmulțirea plantelor ruderales (buruieni) și la diminuarea calității covorului ierbos al pajiștilor.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajiști sunt și cele mai rare și mai restrânse ca suprafață este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiștile au rămas localizate numai pe terenurile supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul necorespunzătoare pentru oricare alte culturi.

Ca și vegetația, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activitățile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenței populațiilor și a habitatelor, reducerea numerică a numărului de exemplare ale unei specii. Datorită rolului important al faunei în menținerea echilibrului biologic al biocenozelor și ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării și ocrotirii faunei, prin instituirea de protecții speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

Vegetația intrazonală

Extremitatea vestică, ce corespunde Culoarului Siretului se caracterizează printr-o vegetație intrazonală de luncă, întâlnită pe cursul văii Siretului, și vegetația palustră, de mlaștină, localizată pe valea Gârla Huțanilor, Valea Bulgariilor și pe mici areale de pe valea Miletinului.

Vegetația de luncă este reprezentată de zăvoaiele (pădurile de luncă) care se găsesc în lunca Siretului și sunt alcătuite din arbori de esență moale: răchită, salcie, arin, plop (Cotul Plopilor). "Dominant în zăvoaiele din unitățile deluroase precum cea în care ne aflăm este arinul negru (*Alnus glutinosa*), iar secundar se întâlnesc plopul alb (*Populus alba*), salcia plesnitoare (*Salix fragilis*). În zăvoaie stratul arbustiv este bine dezvoltat și format din soc, alun, păducel, călin ș.a. Stratul ierbos cuprinde, de obicei, specii higrofile: *Equisetum palustre*, *Ranunculus repens*, *Caltha laeta* ș.a."⁶

Vegetația de mlaștină (palustră) este prezentă de-a lungul văii Gârla Huțanilor, Valea Bulgariilor și pe mici areale de pe valea Miletinului. Dintre speciile hidrofile menționăm: rogozul (*Carex vulpina*), stuful (*Phragmites communis*), papura (*Thypha latifolia*), coada calului (*Equisetum palustre*) și pipirigul (*Scirpus silvaticus*). Asociațiile de plante care stau numai în apă sunt compuse din lintiță (*Lemna minor*), broscărița (*Potamogeton natans*), cosorul (*Ceratophyllum demersum*) și săgeata apei (*Sagittaria sagihifolia*).

Fauna

Conform **regionării biogeografice a României**⁷, teritoriul comunei Corni corespunde provinciei moldavo - podolice care este caracterizată de specii specifice stepei și silvostepii: *Spalax graecus* (dintre mamifere), *Helix vulgaris* (gasteropode), lepidoptere, himenoptere, ortoptere, coleoptere.

Din punct de vedere al repartiției geografice altitudinale a faunei, teritoriul comunei Corni se află în etajul faunistic al gorunetelor⁸, care prezintă condițiile ecologice cele mai favorabile pentru faună. .

Astfel, aici trăiesc specii ca: broasca săritoare (*Rana dalmatina*), turturica (*Streptopelia turtur*), sturzul cântător (*Turdus philomelos*), mierla neagră (*Turdus merula*), scoțar (*Sitta europaea*), ciocănitorea pestriță mijlocie (*Dendrocopos medius*), pițigoii mare (*Parus major*), ciuful de pădure (*Asio otus*), huhurezul mic (*Strix aluco*), căprioara (*Capreolus capreolus*), pisica sălbatică (*Felix sylvestris*). Foarte fidele condițiilor

⁶ Bojoi, I. (2000) – *România. Geografie fizică*, Editura Universității „Al. I. Cuza”, Iași

⁷ ibidem

⁸ ibidem

acestor ecosisteme sunt: ciocănitoarea verzuie (*Picus canus*), șoimul rândunelelor (*Falco subutteeo*), cucuveaua pitică (*Glaucidium passerinum*) ș.a.

Dacă ne raportăm și la *zonificarea faunistică latitudinală*, teritoriului studiat îi corespunde *fauna stejăretelor*. Se întâlnesc multe păsări: *Columba oenas* (porumbelul de scorbura), *Luscinia megarhynchos* (privighetoarea), *Picus viridis romaniae* (ciocănitoarea verde), *Falco vespertinus* (eretele), *Milvus milvus* (gaia roșie). Dintre reptile menționăm *Lacerta praticola pontica* (șopârta de pădure). Nu trebuie să uităm nici de cunoscutele mamiferele specifice zonei central-europene care populează pădurile, bineînțeles, în măsura în care acestea se mențin: mistrețul (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes crucigera*), dihorul (*Mustela putorius*), nevăstuica (*Mustela nivalis*), viezurele (*Meles meles*), veverița (*Sciurus vulgaris*) ș.a. Unele mamifere au dispărut aproape complet de pe aceste teritorii (lupul – *Canis lupus*) sau numărul lor s-a redus foarte mult (ariciul – *Erinaceus europaeus*, hârciogul - *Cricetus cricetus*, popândăul - *Citellus citellus*). De menționat sunt și iepurii de câmp sau păsări precum uliul păsărar, corbul, țarca, pitulicea, privighetoarea cenușie, prepelița, potârnichea, ciocârlia de câmp.

Asociațiile faunistice azonale sunt reprezentate de *fauna zăvoaielor* din lungul văii Siretului care cuprinde în special păsări: acvila de câmp (*Aquila heliaca*), pescărelul albastru mic (*Alcedo ahtis*) la care se adaugă numeroase insecte fitofage (fluturașul alb al plopului, molia frunzelor de plop).

Specifice *faunei pajștilor de luncă* din această zonă sunt buhaiul de baltă (*Bombina variegata*) și păsări ca pescărelul negru (*Cinclus cinclus aquaticus*). Anumite specii de păsări se întâlnesc aici mai ales vara: prigoria (*Merops apiaster*) care cuibărește în scobiturile de maluri, lăstunul de mal (*Riparia riparia*), codobatura (*Motacilla alba alba*), barza (*Ciconia ciconia*).

Ihtiofauna râului Siret este reprezentată de specii de pești ca: scobarul (*Chondrostoma nasus*), urmat de clean, mreana, porcușor. Se întâlnesc și raci, specia caracteristică fiind *Astacus fluviatilis*.

2.2.7. Solurile

Solul este rezultatul acțiunii concomitente al unor procese pedogenetice specifice, precum și factorii care le determină. Factorii bioclimatici, împreună cu viața vegetală și animală, determină direcția de evoluție a solurilor și zonalitatea.

Factorii geologico - morfologici, relieful, geologia și mai ales litologia contribuie la răspândirea solurilor diferite ca vârstă, textură, proprietăți fizico - chimice, toate fiind însă legate între ele prin direcția comună principală de evoluție determinată de factorii bioclimatici și specifică fiecărui tip de sol sau grupuri de soluri.

Repartiția teritorială a solurilor

Condițiile climatice, litologice, geomorfologice și de vegetație au determinat formarea pe teritoriul comunei Corni a unei varietăți de soluri a căror repartiție teritorială corespunde în mare parte diviziunilor micro scalare de relief.

În partea de est, sud-est și nord-est a teritoriului UAT Corni, areal ce corespunde microunității Depresiunea Botoșani sunt dominante solurile din clasa **Luvisolurilor**, reprezentate prin luvosoluri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri brune luvice tipice și soluri brune luvice erodate) și preluvosoluri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri brune argiloiluviale, conform S.R.C.S. 1980).

Luvosolurile sunt tipice pentru arealele pe care cresc păduri de stejar și gorun. Conținutul lor de humus este redus, fiind acide și sărace în baze, adesea cu un regim aero-hidric defectuos. Astfel, fertilitatea acestui tip de sol este bună pentru păduri, mijlocie pentru plantațiile pomicole, pajști și unele culturi, dar redusă pentru culturile de bază, chiar pentru viticultura și pomicultura. În acest sens, în partea de nord-est a UAT Corni au fost înființate în perioada regimului comunist, plantații pomicole de măr și prun pe Coasta Buda.

În extremitatea vestică a teritoriului, corespunzătoare Culoarului Siretului, au o largă răspândire **Cernisolurile**, reprezentate de cernoziomuri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv cernoziomuri argiloiluviale și soluri cenușii tipice după S.R.C.S. 1980) și faeziomuri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv sol cernoziomoid

argiloiluvial după S.R.C.S. 1980). Pe areale restrânse, în extremitatea nord-vestică a teritoriului se întâlnesc aluviosoluri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri aluviale după S.R.C.S. 1980) din clasa Protisolurilor (conform S.R.T.S. 2003), în arealul văii Gârla Huțanilor, afluent al Siretului.

Clasa Cernisolurilor este dominantă și în arealul reprezentat de Colinele Bucecea – Vorona, în partea centrală și de nord a UAT Corni, unde este reprezentată de cernoziomuri (conform S.R.T.S. 2003, respectiv soluri cenușii tipice și cernoziomuri argiloiluviale după S.R.C.S. 1980), localizate pe Dealul Morii, Dealul Corni, intens folosite ca terenuri arabile. În arealele cu terenuri degradate și neproductive, afectate de puternice alunecări de teren, cum sunt cele localizate pe Coasta Cornești, valea Sărăcirii, zona Dubasu, de la est de satul Corni, se întâlnesc areale pe care sunt prezente soluri cenușii tipice (cernoziomuri) erodate.

Așa cum reiese din cele prezentate anterior, cernoziomurile au o largă răspândire, ocupând suprafețele interfluviale, versanții slab înclinați și terasele râurilor, fiind soluri cu fertilitate ridicată, cu un conținut natural ridicat de humus și macroelemente nutritive. Datorită fertilității ridicate, aceste soluri sunt intens folosite în agricultură, se pretează la o gamă largă de utilizări agricole, cu deosebire pentru cereale, diverse plante tehnice. O parte din cernoziomuri sunt însă erodate, cum sunt în zonele Coasta Cornești, valea Sărăcirii, Dubasu.

Pe cursul văilor Miletin și a afluentului Poiana Părului, pe cursul pârâului Chirui (Chirivoaia), pe valea Poiana sunt frecvente aluviosolurile (conform S.R.T.S. 2003, respectiv protosolurile aluviale după S.R.C.S. 1980) din clasa **Protisolurilor** (conform S.R.T.S. 2003, soluri trunchiate, neevoluate, sau desfundate, după S.R.C.S. – 1980).

2.3. RELAȚII ÎN TERITORIU

Comuna Corni este situată în extremitatea vestică a teritoriului județului Botoșani.

Comuna Corni are în componență următoarele localități: Corni (reședință de comună), Balta Arsă, Mesteacăn, Sarafinești.



Figură 2 Amplasarea comunei Corni în cadrul județului Botoșani

Sursa:

https://ro.wikipedia.org/wiki/Comuna_Corni,_Botoșani#/media/Fișier:Corni,_Botoșani.svg

Teritoriul comunei Corni se învecinează cu următoarele unități administrativ-teritoriale:

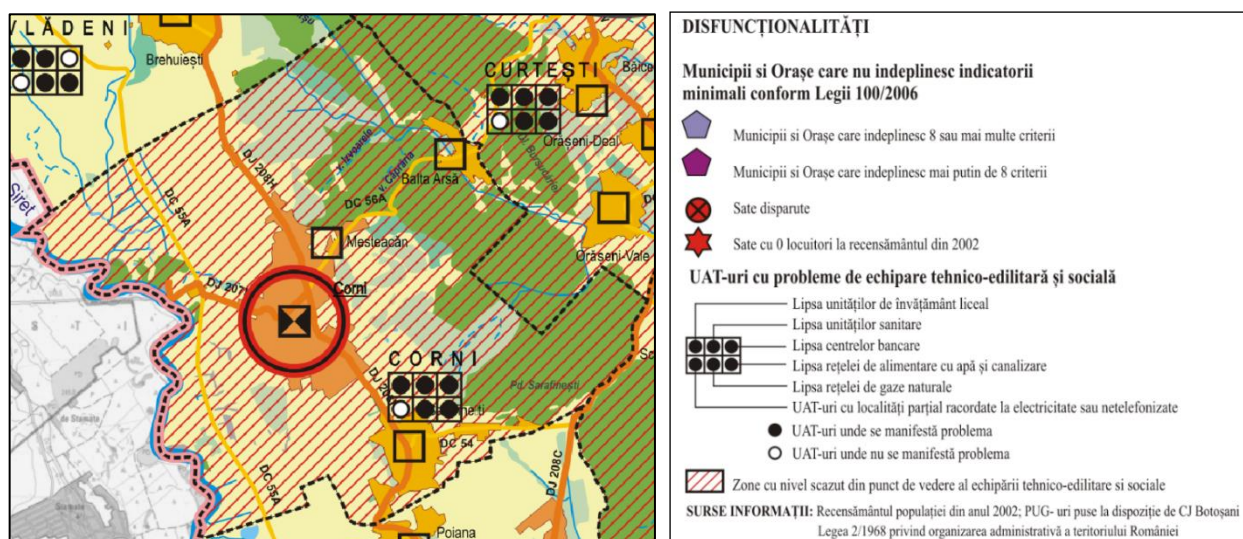
- la nord: comuna Vlădeni;
- la est: comuna Curtești;
- la sud: comuna Vorona;
- la sud-est: comuna Cristești;
- la vest: teritoriul județului Suceava, respectiv comunele Verești și Fântânele.

COMUNA CORNI ÎN CADRUL PLANULUI DE AMENAJARE A TERITORIULUI JUDEȚEAN BOTOȘANI (P.A.T.J. Botoșani)

1. Comuna Corni în cadrul rețelei de localități a județului Botoșani

În cadrul rețelei de localități a județului Botoșani, comuna Corni se află în Unitatea Teritorială Specifică 1 – UTS Botoșani, Subunitatea S – UTS 1.3 Vorona.

Așa cum rezultă din imaginea următoare – detaliu din *planșa 2.1. Rețeaua de localități – Probleme și disfuncționalități – P.A.T.J. BOTOȘANI*, analizând matricea disfuncționalităților, legate de echiparea tehnico-edilitară, constatăm că, la nivelul anului 2010 când a fost finalizat PATJ Botoșani, UAT Corni se confrunta cu următoarele probleme:

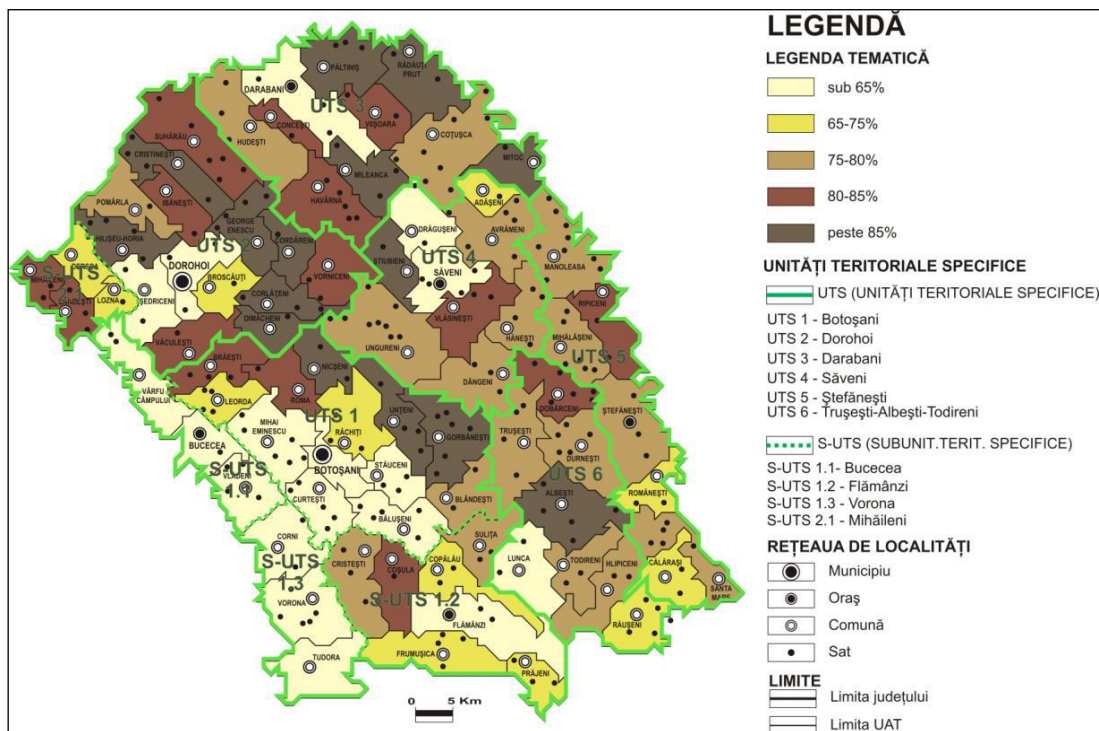


Figură 4 Probleme și disfuncționalități în comuna Corni

Sursa: Detaliu planșă 2.1. Rețeaua de localități – Probleme și disfuncționalități – PATJ Botoșani, 2010

Pe lângă problemele evidențiate în matricea disfuncționalităților, constatăm de asemenea că UAT Corni se încadrează în zona cu nivel scăzut din punct de vedere al echipării tehnico-edilitare și sociale.

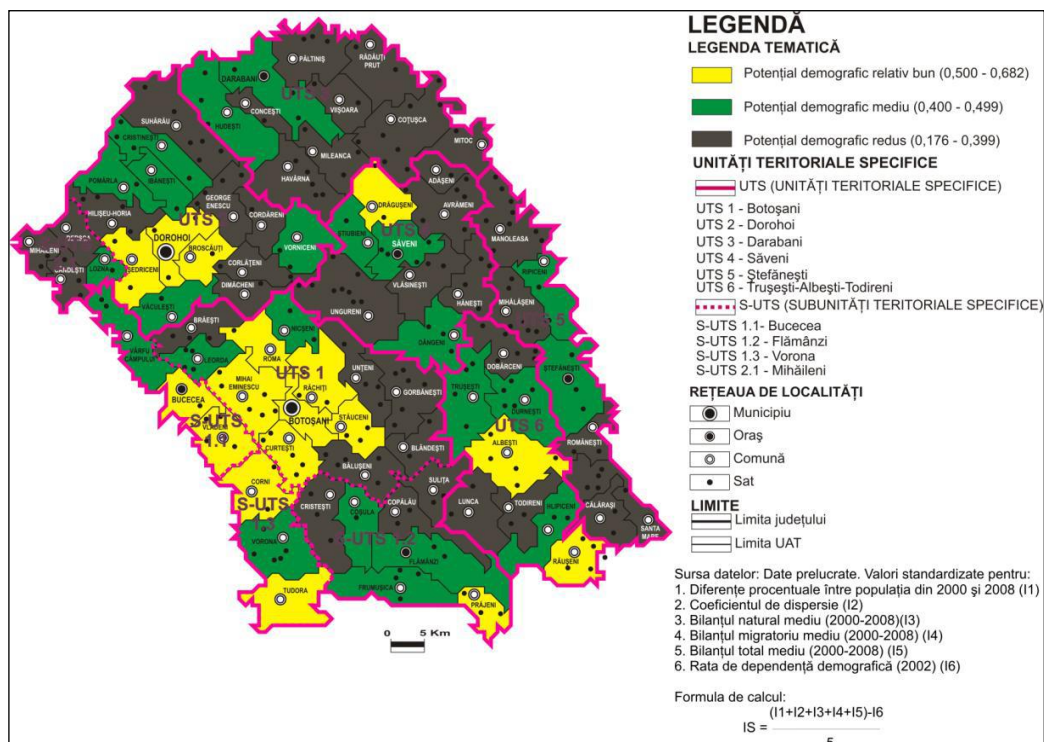
Un indicator demografic important este rata de dependență demografică. Analizând cartograma următoare, constatăm că, la RPL 2002, comuna Corni se încadrează în categoria comunelor cu valori ale ratei de dependență demografică de sub 65%. Valoarea consemnată, de sub 65%, semnifică faptul că sub 65 de persoane din eșantionul de vârstă dependent (0-14 ani și peste 65 ani) depind de 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani), ceea ce înseamnă că „povara economică” pe care populația productivă o susține era suportabilă și nu depășise valoarea critică.



Figură 5 Rata de dependență demografică în anul 2002

Sursa: Studiul de Fundamentare "Evoluția Populației" – PATJ Botoșani, 2010

În ceea ce privește potențialul demografic, conform cartogramei următoare, comuna Corni se caracterizează prin potențial demografic relativ bun.



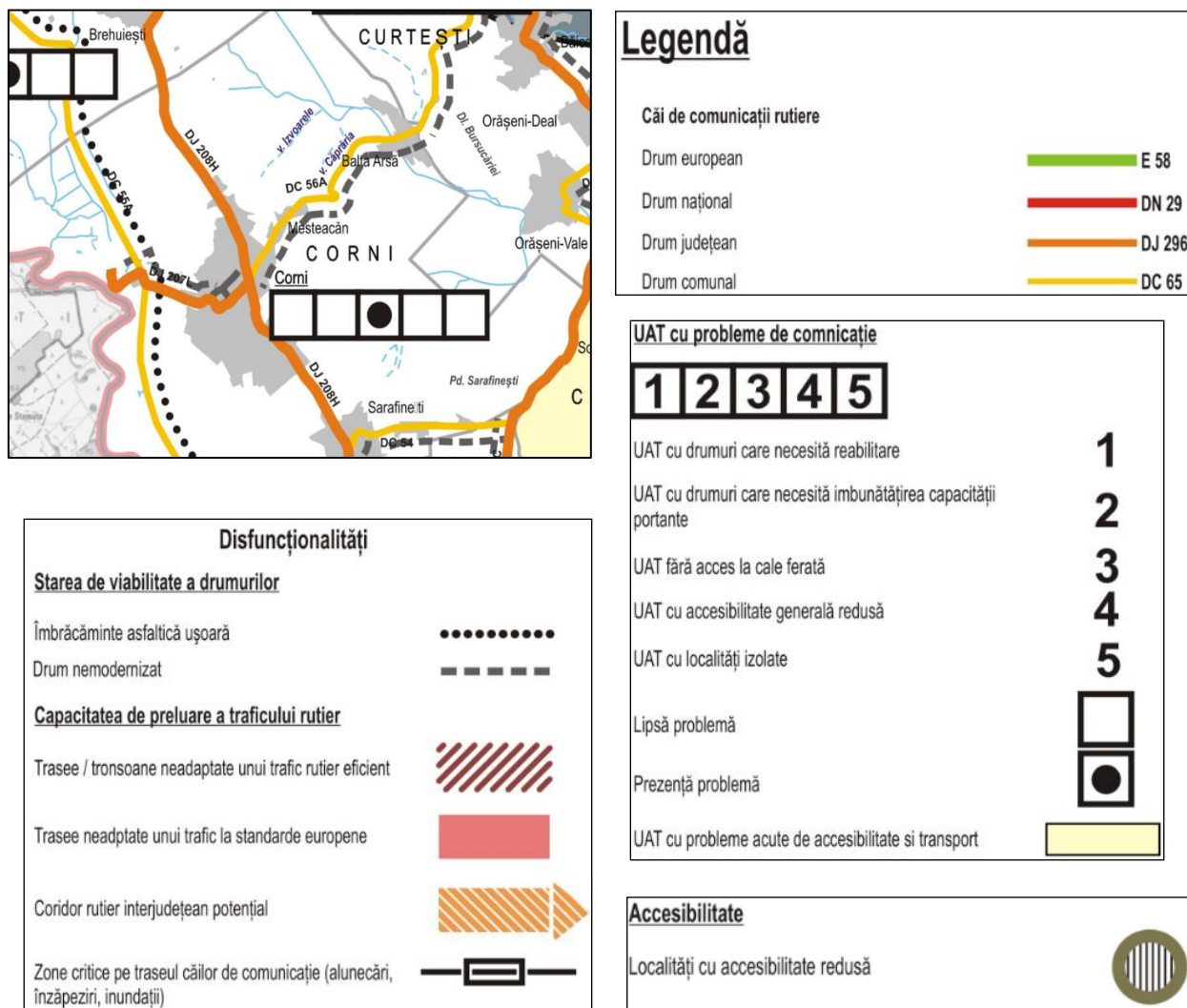
Figură 6 Indicele standardizat al potențialului demografic

Sursa: Studiul de Fundamentare "Evoluția Populației" – PATJ Botoșani, 2010

2. Căi de comunicație

Accesibilitatea teritorială și viteza de relație constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcționează și se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situată la o distanță de aproximativ 21 km sud -vest de municipiul Botoșani, comuna Corni prezenta în momentul elaborării PATJ Botoșani următoarele probleme de comunicație:

1. UAT fără acces la cale ferată.



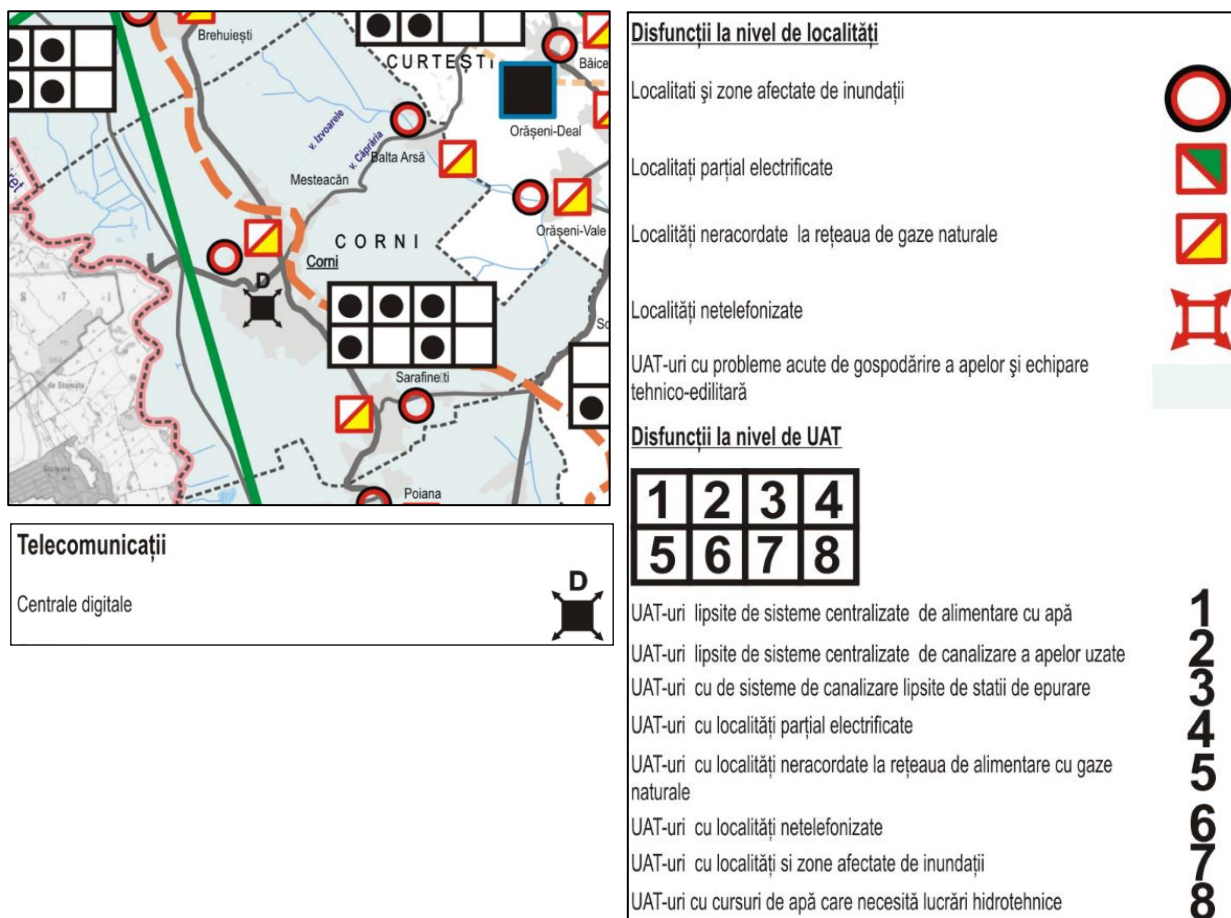
Figură 7 Infrastructuri tehnice pe teritoriului comunei Corni – Căi de comunicație

Sursa: Planșa 3a.1. P.A.T.J. BOTOȘANI - "Infrastructuri tehnice ale teritoriului –Căi de comunicație. Probleme și Disfuncționalități", 2010

3. Echiparea tehnică a teritoriului comunei Corni

Analizând planșa 3b. 1 *Infrastructuri tehnice ale teritoriului – Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară. Probleme și Disfuncționalități, din P.A.T.J. Botoșani*, constatăm că, din punct de vedere al infrastructurii tehnice, teritoriul comunei Corni era deficitar. Astfel, în momentul finalizării PATJ Botoșani, pe teritoriul comunei nu existau rețele de alimentare cu apă, rețele de canalizare și nici rețele de distribuție a gazului metan. Conform celor mai recente informații furnizate de Primăria comunei Corni, există proiecte de investiții pentru rețele de alimentare cu apă și rețele de canalizare cu stație de epurare. Din punct de vedere hidrografic, teritoriul comunei Corni este parte atât din bazinul hidrografic Siret cât și din bazinul hidrografic Prut, exisând zone afectate de inundații.

Conform PATJ Botoșani, comuna Corni se încadra în momentul finalizării PATJ Botoșani, în categoria UAT-urilor cu probleme acute de gospodărire a apelor și echipare tehnico-edilitară.

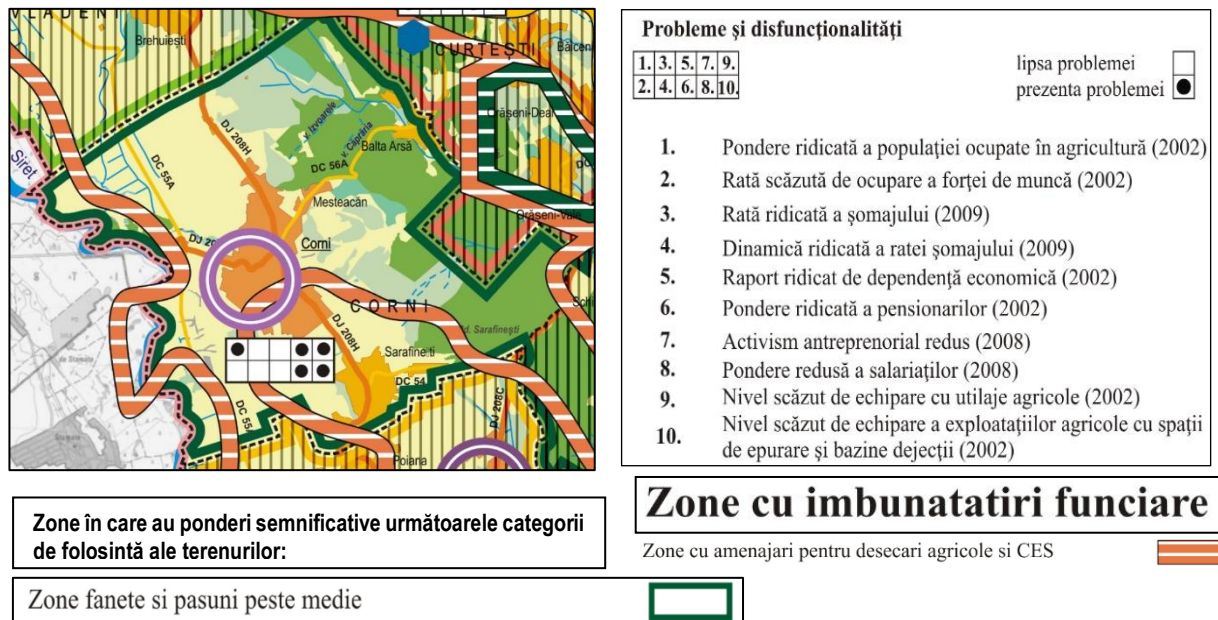


Figură 8 Echiparea tehnică a teritoriului comunei Corni

Sursa: Planșa 3b.1. P.A.T.J. BOTOȘANI - "1 Infrastructuri tehnice ale teritoriului – Gospodărirea apelor, rețele energetice și echipare tehnico-edilitară. Probleme și Disfuncționalități", 2010

4. Zonificarea teritoriului comunei Corni

Zonificarea teritoriului comunei Corni este determinată de poziția fizico geografică de apartenență la unitatea de podiș, respectiv Podișul Sucevei, subunitate a Podișului Moldovei. Conform figurii următoare, preluată din *Planșa 4.1 Structura activităților și zonificarea teritoriului – Probleme și disfuncționalități, comuna Corni se evidențiază prin suprafața mare a terenurilor din categoria de folosință pășuni și fânețe, procentul fiind peste medie. În partea de est și sud-est domină pădurile.*



Figură 9 Structura activităților și zonificarea teritoriului comunei Corni

Sursa: Planșa 4.1 Structura activităților și zonificarea teritoriului – Probleme și disfuncționalități, PATJ Botoșani, 2010

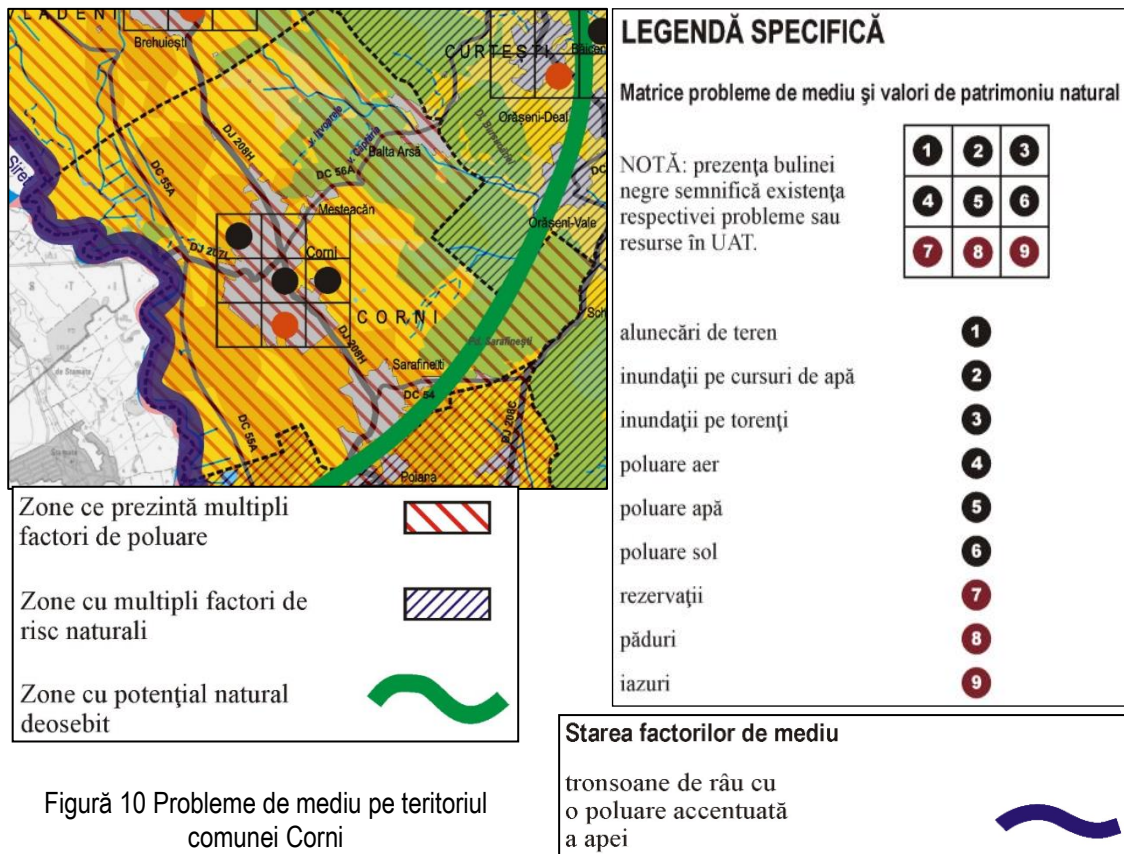
Problemele semnalate în matricea disfuncționalităților economice în momentul elaborării PATJ Botoșani sunt următoarele:

1. ponderea ridicată a populației ocupate în agricultură (peste 85% din populația activă era ocupată în sectorul primar la RPL 2002, conform Studiului de Fundamentare “Evoluția funcțiilor economice și a cerințelor în domeniul forței de muncă”, PATJ Botoșani, 2010);
4. dinamica ridicată a ratei șomajului (2009);
5. raport ridicat de dependență economică;
9. nivel scăzut de echipare cu utilaje agricole (2002);
10. nivel scăzut de echipare a exploatațiilor agricole cu spații de epurare și bazine dejecții (2002).

5. Probleme de mediu, zone expuse riscurilor naturale și antropice pe teritoriul comunei Corni

Principalele probleme de mediu cu care se confruntă comuna Corni se referă la pericolul defrișării suprafețelor împădurite, lipsa unei infrastructuri tehnico-edilitare complete care reprezintă o amenințare la adresa factorilor de mediu, această deficiență cauzând poluarea solurilor și a apelor freactice, prezența zonelor expuse riscului de producere a inundațiilor.

Așa cum se observă în imaginea următoare, râul Siret este afectat de poluare. UAT Corni este încadrată în zona ce prezintă multipli factori de poluare precum și în zona cu potențial natural deosebit.



Figură 10 Probleme de mediu pe teritoriul comunei Corni

Sursa: Planșa 1.1. PATJ BOTOȘANI, Mediu, Probleme și Disfuncționalități

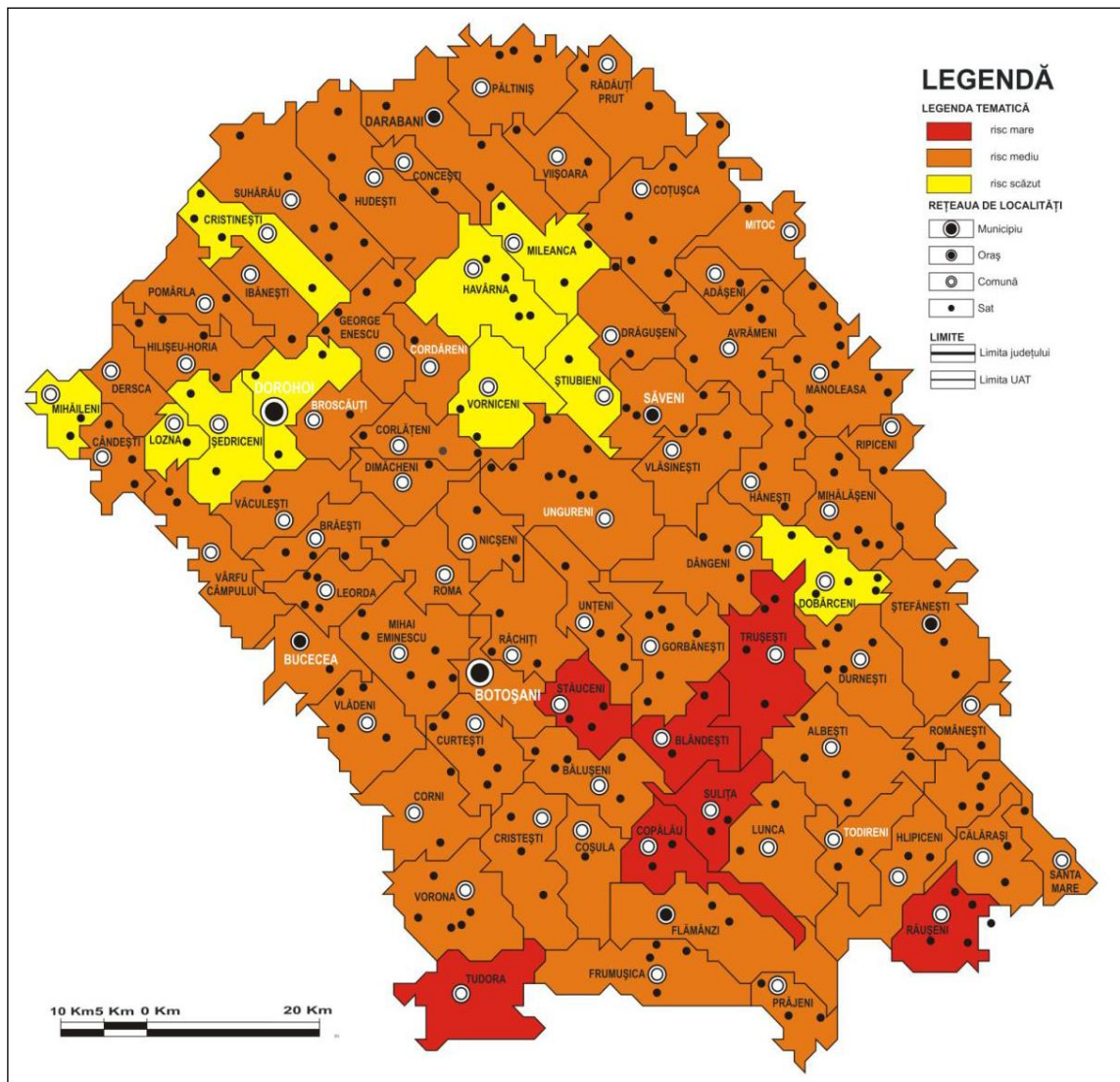
Pe teritoriul comunei Corni sunt situate parțial două arii naturale protejate de interes comunitar, din categoria **siturilor Natura 2000** și anume:

- **ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău**, declarat prin Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară.
- **ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**, a fost declarat prin H.G. nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Pe teritoriul comunei Corni se semnalează prezența poluării cu nitrați provenind din agricultură, cu impact asupra calității apelor, în special a apelor subterane, și a solurilor. Datorită poluării din agricultură, **comuna Corni este menționată în categoria comunelor vulnerabile la poluarea cu nitrați, conform Ordinului 1552/2008⁹** pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.

Referitor la riscurile naturale, conform Studiului de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", din cadrul PATJ Botoșani, comuna Corni este încadrată în categoria comunelor cu *risc mediu*.

⁹ **ORDIN nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole**, emitent MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE nr. 1.552 din 3 decembrie 2008, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE nr. 743 din 12 decembrie 2008. Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 851 din 18 decembrie 2008



Figură 11 Harta gradului de risc natural în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", PATJ Botoșani, 2010

2.4. ACTIVITĂȚILE ECONOMICE

Teritoriul comunei Corni este așezat în partea de vest a județului Botoșani, pe partea stângă a râului Siret, în cursul său mijlociu, la o distanță de 20 km sud-vest de municipiul Botoșani. Comuna se situează așadar la o distanță redusă față de principalul pol urban reprezentat de municipiul Botoșani, în izocrona de 30 de minute, situându-se în sfera de influență a reședinței de județ. Cele mai numeroase și diversificate relații în teritoriu se desfășoară între comuna Corni și municipiul Botoșani în a cărui proximitate se află: de valorificare a surplusului de produse agricole și alimentare pe piețele orașului, de aprovizionare cu diverse bunuri care nu pot fi cumpărate pe plan local, deplasări pentru muncă în oraș (navetism), deplasări pentru sănătate, pentru învățământ și pentru servicii administrative / bancare, etc..

Ca potențial de dezvoltare, comuna Corni este favorizată din perspectivă umană de proximitatea față de municipiul Botoșani, iar din perspectivă fizico-geografică de poziția de contact geomorfologic, care asigură resurse variate: soluri fertile în partea centrală și vestică, corespunzătoare Culoarului Siretului și Colinelor Bucecea-Vorona și suprafețe împădurite și fânețe în partea de est, ce corespunde subunității Depresiunea Botoșani.

Comuna Corni se încadrează din punct de vedere al polarizării spațiilor agricole, în categoria **“polarizări de tip oraș regional”** (conform Atlasului României ediția 2006, pagina 71), cu o producție locală axată în principal pe fructe, cartofi, carne, ouă, și secundar legume și lapte, destinate aprovizionării centrului urban Botoșani.

Conform Atlasului României¹⁰, ca tip de spațiu rural, comuna Corni se încadra în categoria **“spațiilor rurale dens populate cu agricultură bazată pe microexploatații individuale”**.

Referitor la relațiile economice, precizăm în primul rând că așezările rurale îndeplinesc, printre altele, și funcția economică, care garantează satisfacerea nevoilor de bază, venituri corespunzătoare comparabile cu profesiile liberale și protecția mediului.

Relațiile economice care se stabilesc în interiorul comunei (între localitățile comunei) cât și între comuna Corni și localitățile învecinate trebuie să urmărească realizarea acestei funcții economice atât la nivel local cât și la nivel micro-regional. Aceste relații economice se materializează prin schimburile de produse în cadrul târgurilor organizate săptămânal, prin deplasările pentru muncă în și dinspre comuna Corni, prin administrarea în comun a unor suprafețe de teren agricol, utilizarea în comun a unor utilaje agricole, cooperarea administrațiilor locale în vederea realizării de proiecte și accesării de fonduri naționale și europene pentru dezvoltarea infrastructurii rutiere, a infrastructurii tehnico-edilitare etc.

Relațiile economice cu zona urbană se realizează preponderent cu municipiul Botoșani. Relațiile cu zonele urbane se realizează în dublu sens, *orașul devenind piața de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile locale.

Comuna Corni este membru al Asociației Grupul pentru Dezvoltare Locală – **G.A.L. “Valea Siretului de Sus”**. Valea Siretului de Sus (zona de Sud-Vest a Județului Botoșani și de Sud-Est a Județului Suceava) este o zonă cu un potențial mare de dezvoltare agricolă, economică, culturală și turistică, ceea ce a încurajat un grup de 9 primării, din care 8 comune botoșănene și un oraș sucevean, să dezvolte o strategie comună prin asocierea într-un grup de inițiativă locală, care să dezvolte și să crească competitivitatea în sectorul agricol și non – agricol în Regiunea de Nord-Est a României.

După o serie de întâlniri, discuții și dezbateri cu autoritățile locale s-a constituit, în iulie-septembrie 2010, Grupul de Acțiune Locală (G.A.L.) **Valea Siretului de Sus**, format din 9 localități (cu 32 de membri fondatori): comunele **Bălușeni, Corni, Cristești, Coșula, Curtești, Tudora, Vlădeni, Vorona** din județul Botoșani și orașul **Liteni** din județul Suceava.

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin perspectiva persoanelor din comună plecate la muncă în diferite state din Europa (Uniunea Europeană). Repatrierea valutei de către cei care lucrează în străinătate

¹⁰ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006.

contribuie, într-o anumită măsură, la ridicarea standardului de viață, chiar dacă cea mai mare parte a investițiilor sunt orientate în construcția de locuințe și cumpărarea de bunuri, prea puține fiind direcționate în domeniul antreprenoriatului.

Acest capitol urmărește identificarea particularităților economice ale comunei Corni precum și evidențierea disfuncționalităților în vederea stabilirii celor mai bune direcții de dezvoltare economică a acestei unități administrativ – teritoriale. În realizarea acestui studiu s-au folosit date furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului – Tribunalul Botoșani, date din Fișa localității, furnizată de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, informații din Anuarul Statistic al județului Botoșani, date și informații furnizate de Primăria Corni.

Structura activităților economice

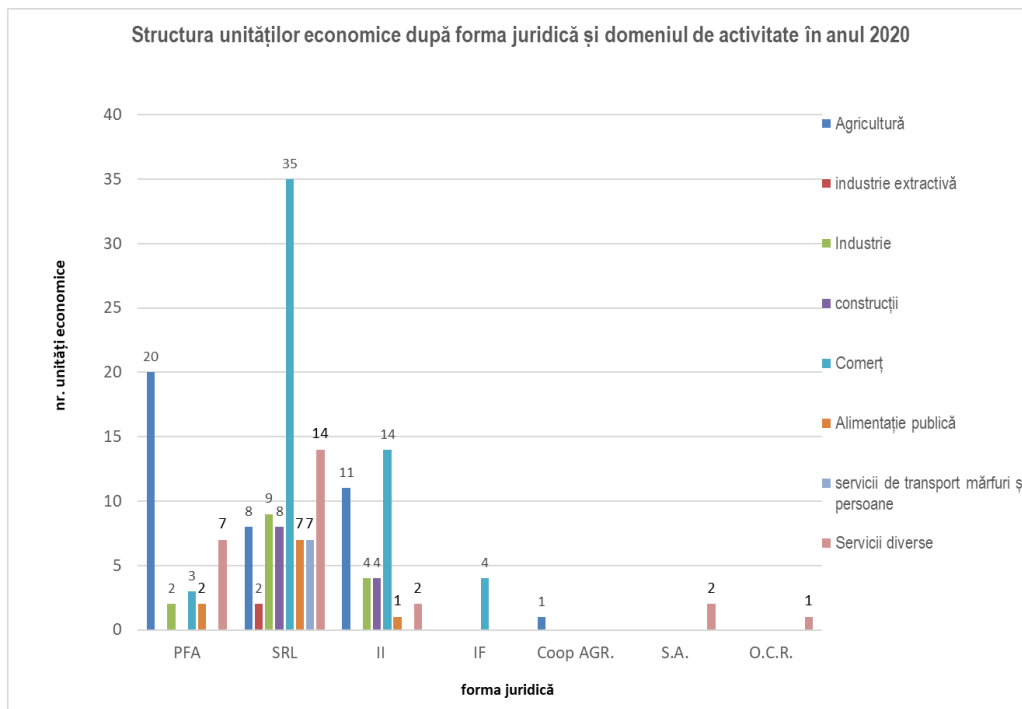
Au fost luate în calcul **firmele active, aflate în funcțiune cu sediul social/profesional/punct de lucru** în comuna Corni. Informațiile despre unitățile economice sunt furnizate oficial de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București, fiind valabile la nivelul anului 2020.

Conform datelor furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul din Botoșani, în comuna Corni funcționează 169 agenți economici, din care 129 firme cu sediul în localitățile comunei Corni (76,33%) și 40 (23,66%) puncte de lucru ale unor societăți cu sediul în alte UAT.

	PFA	SRL	II	IF	COOP AGR.	S.A.	O.C.R.
Agricultură	20	8	11		1		
Industrie extractivă		2					
Industrie	2	9	4				
Construcții		8	4				
Comerț	3	35	14	4			
Alimentație publică	2	7	1				
Servicii de transport mărfuri și persoane		7					
Servicii diverse	7	14	3			2	1
TOTAL	34	90	37	4	1	2	1

Tabel 1 Structura unităților economice în funcție de forma juridică și domeniul de activitate
Sursa: Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

Reprezentarea grafică a datelor din tabelul anterior este prezentată în diagrama următoare:



Figură 12 Distribuția unităților economice în funcție de forma juridică și domeniul de activitate

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de O.N.R.C. de pe lângă Tribunalul București

Conform datelor din tabelul și figura anterioară, se observă că, din punct de vedere al formei juridice de organizare, domină entitățile cu formă juridică de tip S.R.L., P.F.A. (persoană fizică autorizată) și I.I. (întreprindere individuală), care sunt prezente în majoritatea domeniilor de activitate. Formele juridice de tip IF (întreprindere familială), S.A., Cooperativă Agricolă sunt slab reprezentate.

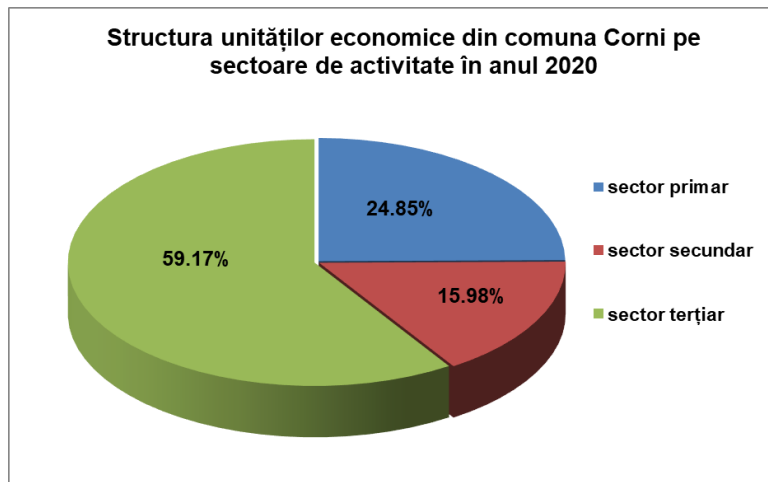
Din perspectiva domeniilor de activitate cele mai multe unități economice se înregistrează în domeniul agriculturii, urmate de cele din sectorul comerțului și serviciilor.

Structura societăților din comuna Corni pe sectoare și activități economice este prezentată în tabelul și diagramele următoare:

Sectoare de activitate	Număr de unități economice	Activități economice	Număr de unități economice
sector primar	42	Agricultură	39
		Silvicultură și exploatare forestieră	1
		Industria extractivă	2
sector secundar	27	Industria și depozitare	15
		Construcții	12
sector terțiar	100	Comerț	57
		Alimentație publică	10
		Transporturi mărfuri și persoane	7
		Servicii pentru populație	7
		Alte servicii	19

Tabel 2 Structura societăților din comuna Corni pe sectoare și activități economice

Sursa: prelucrarea informațiilor de la Oficiul Național al Registrului Comerțului, 2020

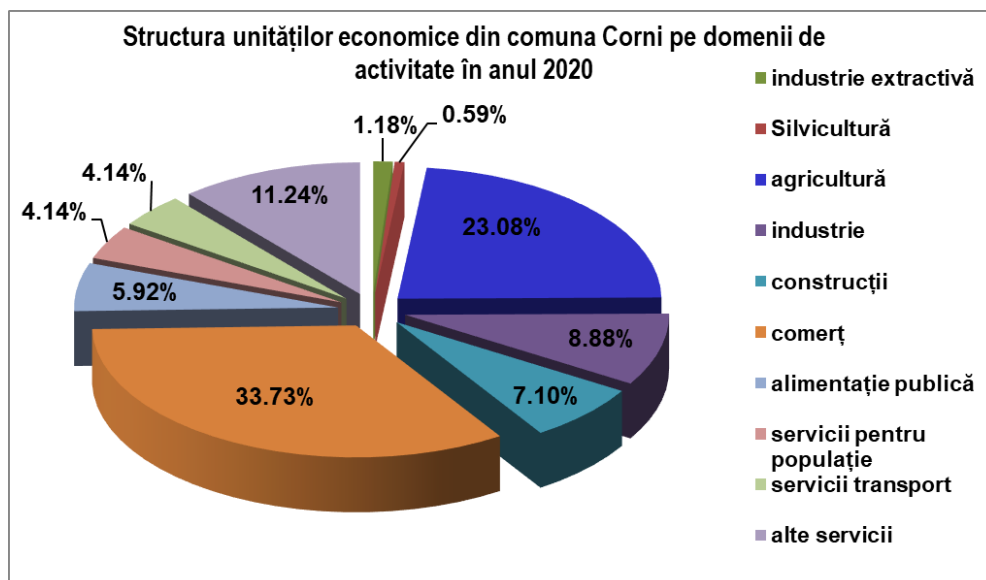


Figură 13 Structura societăților economice din comuna Corni pe sectoare de activitate

Sursa: prelucrarea informațiilor de la Oficiul Național al Registrului Comerțului, 2020

Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în *sectorul terțiar (comerț și servicii)*, care are o pondere de 59,17% din totalul unităților economice locale. Pe locul II se situează sectorul primar, incluzând activități din silvicultură și exploatare forestieră, agricultură, industria extractivă, cu o pondere de 24,85% din totalul unităților economice, cel mai slab reprezentat fiind sectorul secundar (industrie și depozitare și construcții), cu o pondere de 15,98%.

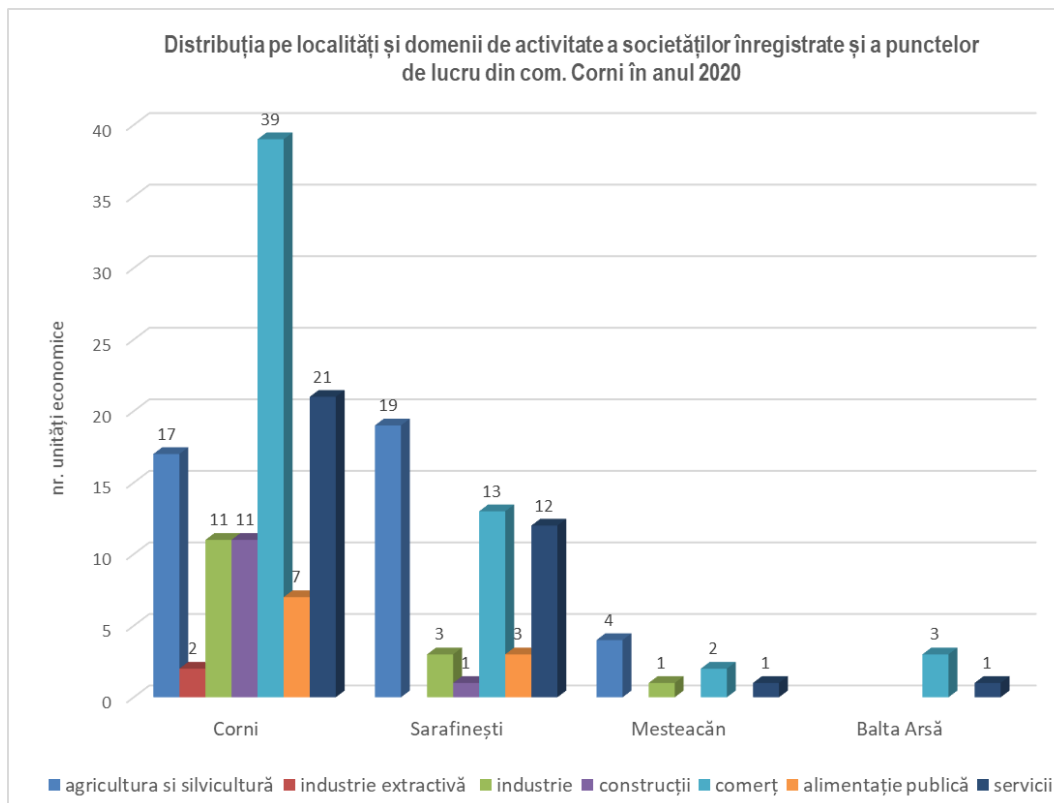
Pe activități economice, comerțul are ponderea cea mai mare, de 33,73% din totalul economiei locale, fiind urmat de agricultură ce reprezintă 23,08% din unitățile economice active în comuna Corni. La o diferență procentuală mare, pe locul III se situează categoria "alte servicii", reprezentând 11,24%, urmat de industrie și depozitare, cu 8,88% și construcții, cu 7,10%.



Figură 14 Structura societăților economice din comuna Corni pe activități economice

Sursa: prelucrarea informațiilor de la Oficiul Național al Registrului Comerțului, 2020

Distribuția unităților economice pe localități și activități economice este următoarea:



Figură 15 Distribuția unităților economice pe localități și activități economice în anul 2020

Sursa: prelucrarea informațiilor de la Oficiul Național al Registrului Comerțului, 2020

Analizând diagrama anterioară constatăm că, cele mai numeroase și diversificate unități economice sunt localizate în satele Corni și Sarafinești. Se remarcă localitatea reședință de comună, Corni, care conduce detașat, atât ca număr de unități economice cât și în ceea ce privește multitudinea activităților economice prezente.

La polul opus în ceea ce privește dinamica activităților economice, se situează satele Mesteacăn și Balta Arsă, cele mai mici localități ale comunei Corni, atât ca număr de locuitori cât și ca suprafață a intravilanului, cu o poziție periferică în cadrul teritoriului UAT Corni.

2.4.1. Sectorul primar

2.4.1.1. Agricultură

Agricultura este principala ramură economică a comunei și concentrează o importantă parte a forței de muncă, inclusiv cea nefiscalizată. Producția agricolă reprezintă nu numai un suport important pentru asigurarea existenței populației rurale care participă la realizarea ei, ci și o bază a diversificării ocupaționale rurale. Existența unor cantități mai mari de produse agricole potențial disponibile pentru prelucrare crește capacitatea comunei pentru inițierea și dezvoltarea unor afaceri vizând prelucrarea acestor materii prime.

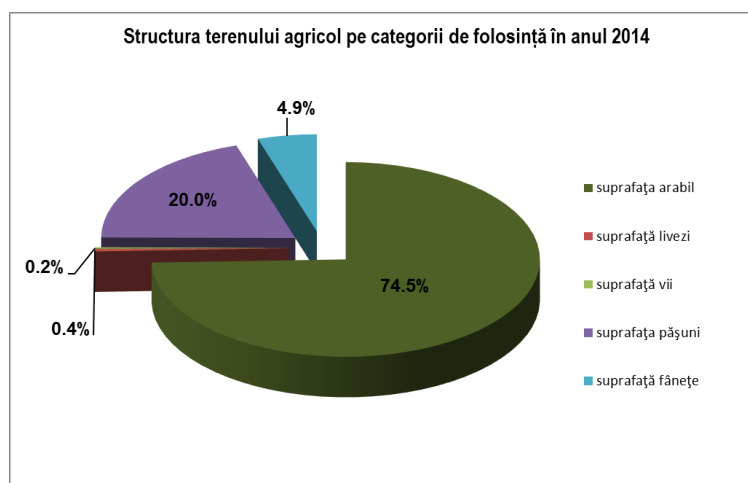
La nivelul anului 2014, suprafața teritoriului administrativ al comunei Corni era de 7112,58 ha¹¹. Din această suprafață, **4755 ha reprezintă terenul agricol**¹², adică **66,85%** din totalul suprafeței comunei. După ponderea terenului agricol din suprafața totală a comunei, comuna Corni se încadrează în categoria comunelor cu o pondere mai redusă a terenurilor agricole, caracteristică specifică comunelor situate pe limita de vest a județului Botoșani, unde pădurile ocupă procente importante din suprafața întregii UAT. Modelul structural al fondului funciar agricol oferă posibilități de dezvoltare a economiei rurale, prin practicarea unei agriculturi diversificate, cu largi posibilități de îmbinare a ramurilor și de dezvoltare a unei agriculturi complexe. La nivelul anului 2014, structura modului de folosință a terenurilor agricole era următoarea:

Categoriile de folosință a terenurilor agricole – anul 2014

SUPRAFAȚA AGRICOLA TOTALĂ	4755
suprafața arabil	3541
suprafață livezi	19
suprafață vii	11
suprafața pășuni	950
suprafață fânețe	234

Tabel 3 Categoriile de folosință a terenurilor agricole din comuna Corni în anul 2014

Sursa: <http://statistici.insse.ro/shop/>



Figură 16 Structura terenurilor agricole pe categorii de folosință în anul 2014

¹¹ Conform limitelor ANCP.

¹² Conform informațiilor oficiale de la Institutul Național de Statistică – 2014. Cele mai recente informații privind fondul funciar sunt blocate la nivelul anului 2014 în lipsa actualizării Cadastrului General.

Din datele și figura anterioară se observă că, din totalul de 4755 ha teren agricol, 74,5% îl reprezintă suprafața arabilă. Aceasta este dominantă ca pondere, fiind urmată, la mare distanță, de suprafața ocupată de pășuni (20% din terenul agricol). Un aspect caracteristic comunei Corni este procentul mult mai mare al suprafeței ocupate de fânețe, de 4,9%, comparativ cu alte comune din județ. Suprafața ocupată de livezi și plantații pomicole este foarte redusă (0,4%), ca și suprafața ocupată de vii (0,2%). Conform *Planului de Amenajare a Teritoriului județului Botoșani, planșa 4.1. Structura activităților și zonificarea teritoriului – Probleme și Disfuncționalități*, comuna Corni se distinge ca fiind **“zonă cu fânețe și pășuni peste medie”**.

Reducerea suprafețelor ocupate de plantațiile viticole și pomicole reprezintă unul din efectele aplicării *Legii 18/1991*, de retrocedare a terenurilor care fuseseră supuse colectivizării. O dată ajunse înapoi în posesia populației, mare parte dintre aceste plantații au decăzut, sau au fost tăiate datorită, în mare parte, insuficienței resurselor financiare pentru întreținerea unor astfel de plantații, dar și lipsei cunoștințelor agrotehnice ale populației în ceea ce privește aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire, care, până în acel moment erau conduse de specialiști agronomi din cadrul C.A.P. – urilor.

Rezultă deci că sectorul culturilor agricole reprezintă, din punct de vedere al utilizării terenului agricol, principala ramură, creșterea animalelor ocupând un loc secundar, dependentă fiind de sectorul vegetal.

Teren agricol/locuitor, este un indicator de arealitate, care exprimă raportul dintre suprafața terenului agricol și populația acesteia.

TEREN AGRICOL - HA	POPULAȚIA – LOC. ÎN 2021	SUPRAFAȚA AGRICOLĂ (HA) / LOC.
4755	6564	0,72

Tabel 4 Indicatorul de arealitate la nivelul comunei Corni

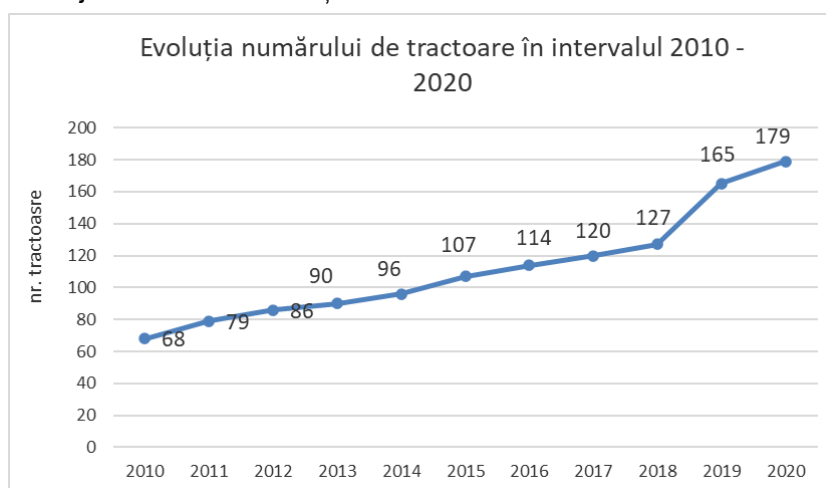
Față de media la nivel național pentru spațiul rural, care este de 1,4 ha/locuitor, în comuna Corni acest indicator are o valoare mult mai redusă, de 0,72 ha teren agricol / locuitor.

Servicii sanitare veterinare

Conform informațiilor furnizate de Primăria comunei Corni, în comuna Corni, localitatea Corni, funcționează 1 cabinet veterinar și farmacie veterinară. În comună funcționează și două Puncte de Însămânțări Artificiale a Bovinelor, în localitățile Corni și Sarafinești.

Mecanizarea

În figura de mai jos este redată evoluția anuală a numărului de tractoare în comuna Corni.



Figură 17 Evoluția parcului agricol în intervalul 2007-2020

Sursa: prelucrarea datelor din Registrul Agricol, furnizate de Primăria Corni

Analizând figura anterioară, observăm faptul că, per ansamblu, mecanizarea în agricultură la nivelul comunei Corni a înregistrat un trend continuu ascendent ceea ce evidențiază o continuă eficientizare a agriculturii. Parcul auto reprezentat de tractoarele agricole a consemnat o creștere considerabilă, de la 68 unități în 2010 ajungând la 179 de tractoare în 2020, numărul de tractoare crescând cu 62%.

Raportând suprafața arabilă la numărul de tractoare existente în comuna Corni rezultă că **gradul de încărcare pentru un tractor în 2020 era de 19,78 ha/tractor fizic**, o valoare mult mai redusă față de încărcătura teoretică în vârf de campanie agricolă care la nivel național era de 50,7 ha arabil/tractor fizic, valoarea la nivelul comunei Corni indicând un grad ridicat de mecanizare și o situație foarte bună a mecanizării la nivel de comună.

Exploatațiile agricole și unitățile economice care funcționează în localitățile comunei Corni

Sub raportul structurii sociale, terenurile agricole aparțin, în majoritate, exploatațiilor agricole private, consecință a implementării reformei funciare. Sectorul agricol se prezintă ca un sector cu exploatații familiale de mici dimensiuni, aflate majoritatea sub limita viabilității economice. Conform datelor din Planul Național Strategic 2021-2027¹³, referitor la structura pe categorii a exploatațiilor agricole, din analiza datelor statistice, la nivel național se constată *păstrarea caracterului de polarizare a agriculturii* din România.

Conform informațiilor extrase din Planul Național Strategic 2021-2027, un număr foarte mare de exploatații sunt aferente grupei de mărime de până la 2 ha, acestea reprezentând 72% din totalul exploatațiilor înregistrate. În mare măsură, terenul agricol utilizat este în proprietate și exploatat în vederea obținerii de bunuri pentru consumul propriu, fără a fi desfășurată activitate economică orientată către piață. Aceste exploatații de sub 2 ha utilizează în total 1,53 mil ha (12,24% din SAU¹⁴ totală). În aceste condiții, comasarea proprietăților și asocierea trebuie să fie încurajate prin facilități fiscale și politici adecvate de susținere a fermierilor.

Majoritatea exploatațiilor individuale au un caracter de subzistență sau semisubzistență, nu produc, în general, venituri care să fie potențial investite, iar viabilitatea lor ca parteneri comerciali pare să fi fie limitată din această cauză. În general, sunt lipsite de mijloace de producție și resurse bănești, ceea ce le face vulnerabile la presiunile pieței și le oferă șanse reduse de a se capitaliza și moderniza. Majoritatea sunt orientate, în principal, spre satisfacerea nevoilor proprii de consum.

Un aspect relevant din punct de vedere al utilizării terenului arabil o reprezintă **structura suprafețelor culturilor agricole pe forme de proprietate**. Datele au fost furnizate de Primăria Corni, fiind extrase din Registrul Agricol al comunei, pentru intervalul 2016 - 2020.

ANUL	FORME DE PROPRIETATE	SUPRAFEȚE TERENURI AGRICOLE	PONDERE % DIN TOTAL
2016	Persoane fizice	3210	99,84%
	Persoane juridice	5	0,15%
	Terenuri agricole aparținând pers. fizice, arendate persoanelor juridice	40	PONDERE % DIN TERENURILE APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE 1,24%
2017	Persoane fizice	3206	99,72%
	Persoane juridice	9	0,27%

¹³ https://www.madr.ro/docs/dezvoltare-rurala/PAC_dupa_2020/2021/analiza_swot_pns-versiunea_III.pdf

¹⁴ SAU = suprafață agricolă utilizată

	Terenuri agricole aparținând pers. fizice, arendate persoanelor juridice	65	PONDERE % DIN TERENURILE APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE 2,02%
2018	Persoane fizice	3200	99,53%
	Persoane juridice	15	0,46%
	Terenuri agricole aparținând pers. fizice, arendate persoanelor juridice	100	PONDERE % DIN TERENURILE APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE 3,12
2019	Persoane fizice	3195	99,22%
	Persoane juridice	20	0,77%
	Terenuri agricole aparținând pers. fizice, arendate persoanelor juridice	140	PONDERE % DIN TERENURILE APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE 4,38%
2020	Persoane fizice	3190	99,22%
	Persoane juridice	25	0,77%
	Terenuri agricole aparținând pers. fizice, arendate persoanelor juridice	183	PONDERE % DIN TERENURILE APARTINÂND PERSOANELOR FIZICE 5,73%

Tabel 5 Forme de proprietate a terenurilor agricole cultivate în comuna Corni

Sursa: prelucrarea datelor din Registrul Agricol, furnizate de Primăria Corni

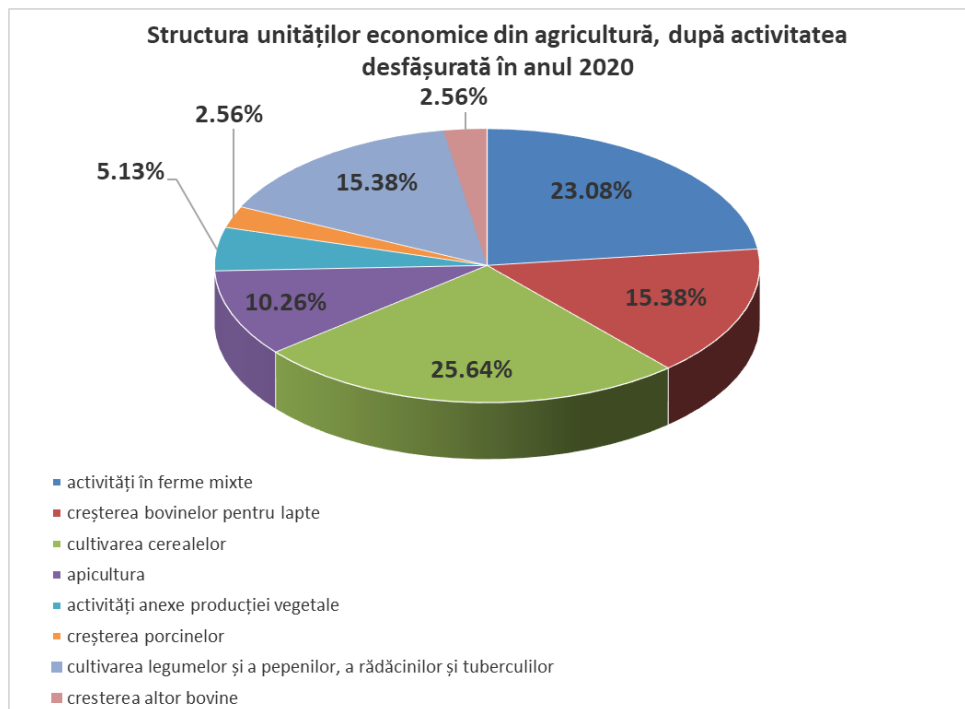
Analizând evoluția suprafețelor pe cele două mari forme de proprietate, observăm că, în cei 5 ani analizați ponderea majoritară este a terenurilor agricole aparținând persoanelor fizice (peste 95%) însă, această pondere are o tendință de ușoară scădere, înregistrându-se o ușoară creștere a suprafețelor terenurilor agricole aflate în posesia persoanelor juridice (unități economice), de la 0,15% din total în 2016 la 0,77% din total în 2020.

Mult mai evidentă este însă creșterea suprafețelor terenurilor agricole aparținând persoanelor fizice arendate persoanelor juridice, ponderea acestor terenuri crescând de la 1,24% din suprafața aparținând persoanelor fizice în 2016 la 5,73% din suprafața aparținând persoanelor fizice în 2020. Această creștere a suprafeței terenurilor agricole aparținând persoanelor fizice arendate persoanelor juridice poate avea drept cauză fie capacitatea scăzută a proprietarilor persoane vârstnice de a mai putea lucra acele terenuri (din cauza vârstei înaintate, a insuficienței resurselor financiare), fie dezinteresul proprietarilor tineri care au moștenit terenuri dar care nu sunt interesați să le lucreze ei înșiși.

În orice caz, creșterea suprafețelor terenurilor agricole aparținând persoanelor juridice precum și creșterea suprafeței terenurilor agricole arendate persoanelor juridice reprezintă premise ale procesului de modernizare a modului de lucru și de organizare a exploatațiilor agricole, ca și numărul mare de tractoare utilizate în efectuarea lucrărilor agricole.

În comuna Corni, unitățile economice care cultivă cele mai mari suprafețe de terenuri agricole, atât în proprietate cât și arendate, sunt: S.C. SARAPROD S.R.L., P.F.A. ONICIUC BRÂNDUȘA-MAGDALENA, P.F.A. OCU SORIN, S.C. AGRIMAD BIOUSNIC CORNI S.R.L., S.C. FERMA SIRETULUI S.R.L..

În localitățile comunei Corni funcționează 39 de unități economice care desfășoară activități specifice sectorului agricol, structura acestora fiind prezentată în diagrama următoare:



Figură 18 Structura unităților economice din agricultură după activitatea desfășurată

Sursa: prelucrarea informațiilor de la *Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020*

Conform figurii de mai sus, se observă că cel mai mare procent îl dețin unitățile economice ce desfășoară activități de cultivare a cerealelor (25,64%), urmate de unitățile care se ocupă de activități în ferme mixte (23,08%) și, la egalitate, cu câte un procent de 15,38%, de unitățile care se ocupă de creșterea bovinelor pentru lapte (15,38%) și unitățile economice care au ca obiect de activitate cultivarea legumelor și pepenilor, a rădăcinoaselor și tubercuilor. Pe ansamblu, deși numărul unităților economice din sectorul primar este ridicat, eficiența economică poate fi îmbunătățită, jumătate (20 din 39 unități) fiind de tip "PFA", 11 fiind de tip "II" și 8 de tip S.R.L..

Producția vegetală

Un element al potențialului natural de care dispune comuna Corni îl reprezintă solul, potențialul edafic care oferă posibilitate practicării agriculturii și, mai ales, cultivarea unei game variate de plante de cultură.

Așa cum reiese din datele statistice, terenul arabil reprezintă 74,5% din suprafața terenurilor agricole ale comunei Corni, producția vegetală fiind una importantă, ca urmare a prezenței unor soluri calitative edafice, respectiv Chernisoluri și Luvosoluri. Ca factori nefavorabili menționăm excesul de umiditate, alunecările de teren și eroziunea de suprafață, precum și ușoare tendințe de aridizare a climatului, cu perioade de secetă care afectează culturile în cele mai importante faze de vegetație.

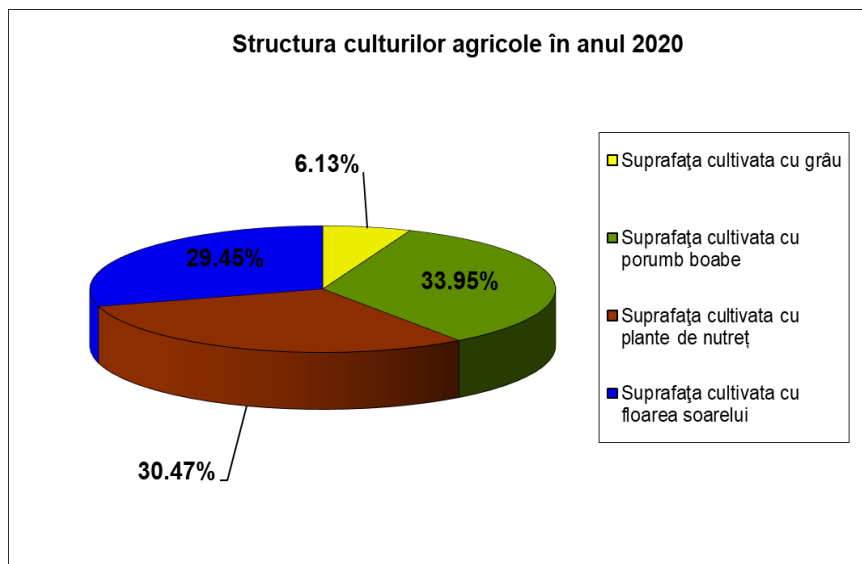
Structura culturilor in terenul arabil – caracterizează în linii generale potențialul de producție agricolă, direcțiile de specializare și intensificare ale agriculturii și profilul general de producție. La nivelul anului 2020, structura culturilor agricole se prezintă astfel:

	SUPRAFAȚA CULTIVATĂ (HA)
Suprafața cultivată cu porumb	830
Suprafața cultivată cu grâu	150

	SUPRAFAȚA CULTIVATĂ (HA)
Suprafața cultivată cu floarea soarelui	720
Suprafața cultivată cu plante de nutreț	745

Tabel 6 Structura culturilor agricole în comuna Corni, 2020

Sursa: Registrul Agricol al comunei Corni



Figură 19 Structura culturilor agricole în anul 2020 în comuna Corni

Sursa: Registrul Agricol al comunei Corni

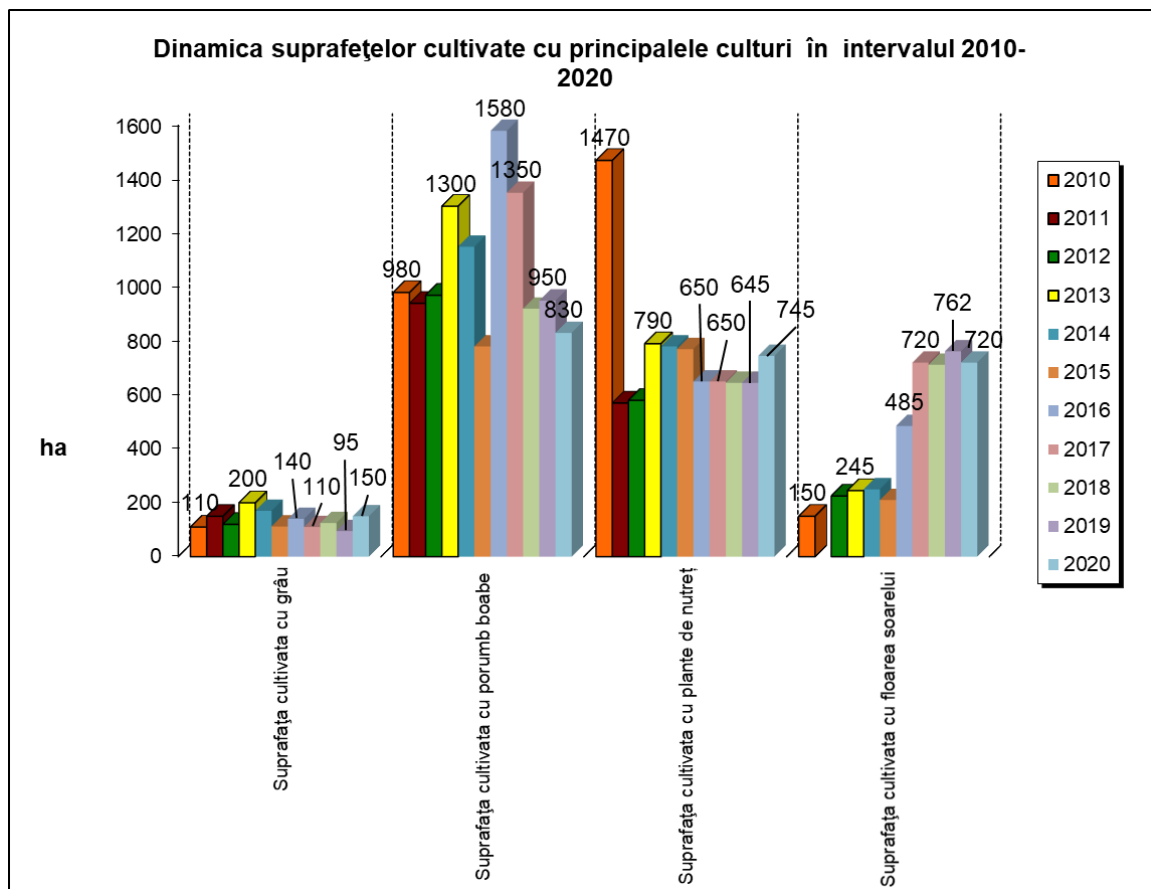
Din graficul și tabelul anterior se observă faptul că, în structura culturilor agricole, trei culturi ocupă ponderi aproape egale din totalul terenurilor agricole cultivate: porumbul, floarea soarelui și plantele de nutreț. Cea mai mare pondere din terenul arabil cultivat o are suprafața cultivată cu porumb (33,95%), urmată de suprafața cultivată cu plante de nutreț (30,47%) și de suprafața cultivată cu plante de nutreț, cu o pondere de 29,45% din suprafața totală cultivată. Ponderi mai reduse din suprafața cultivată o au plantele tehnice (3,51%) și leguminoasele pentru boabe (2,08%). Cea mai redusă suprafață este alocată culturii de grâu care ocupă doar 6,13% din suprafața totală cultivată. Lipsește din gama culturilor cartoful, în mod surprinzător, zonele vestice ale județului Botoșani, la limita cu județul Suceava fiind arii cu o favorabilitate ridicată pentru această cultură.

Referitor la evoluția suprafețelor cultivate cu principalele plante de cultură, constatăm că în intervalul 2010 – 2020, cele mai mari suprafețe s-au alocat culturii de porumb boabe. Suprafața cultivată cu porumb a crescut în intervalul 2010 – 2016 însă din 2017 tendința este de scădere, astfel că, în 2020, suprafața cultivată cu porumb era mai mică cu 47,46% față de valoare maximă înregistrată în 2016. Intervalul în care suprafața cultivată cu porumb boabe s-a diminuat coincide însă cu intervalul în care se constată o creștere a suprafeței cultivate cu floarea soarelui. Această cultură a înregistrat o creștere a suprafeței de 67,19% în anul 2019 (când se înregistrează valoarea maximă) față de anul 2015 (când se înregistrează valoarea minimă).

Cele mai restrânse suprafețe sunt alocate culturii de grâu care înregistrează în intervalul 2010-2020 o evoluție oscilatorie dar în anumite limite, valoarea maximă a suprafeței cultivate fiind de 200 ha în anul 2013, în anii următori suprafețele variind între 150-90 ha cu creșteri și descreșteri succesive.

Cultura plantelor de nutreț reprezintă o importantă resursă în sectorul creșterii animalelor, în anul 2020 fiind a doua în ierarhia culturilor raportându-ne la procentul ocupat din suprafața cultivată. După o valoare foarte mare raportată în anul 2010, se înregistrează o scădere accentuată în anii 2011 și 2012.

Între 2016-2019 valorile suprafeței cultivate cu această cultură au fost aproximativ constante, anul 2020 caracterizându-se printr-o creștere ușoară de 13,42% față de anul 2019.



Figură 20 Dinamica suprafețelor cu culturi în perioada 2010-2020 în comuna Corni

Sursa: date furnizate de Primăria Corni – Registrul Agricol

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
producția totală de grâu - tone	360	370	240	600	660	260	448	380	275	266	152
producția totală de porumb boabe - tone	3115	3290	3686	3900	2660	3510	12640	10125	6900	8200	5644
Producția totală de plante de nutreț – tone	36665	18500	16260	22970	20600	21000	24780	10960	23000	35000	21200
Producția totală de floarea soarelui – tone	225		495	563	520	760	1200	2664	1710	1370	1580

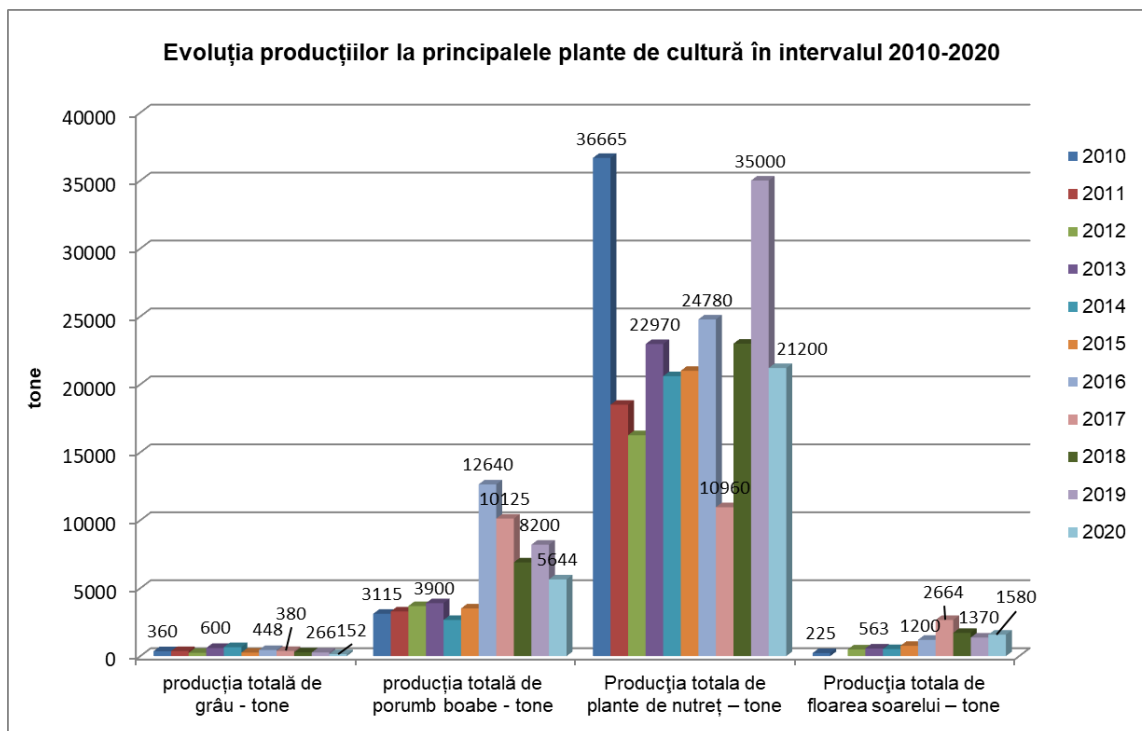
Tabel 7 Evoluția producțiilor vegetale la principalele plante de cultură în intervalul 2010 - 2020

Sursa: date furnizate de Primăria Corni – Registrul Agricol

Dinamica producțiilor pentru principalele plante de cultură este determinată de evoluția suprafeței cultivate, adică de creșterea, respectiv scăderea suprafețelor cultivate. Producțiile culturilor agricole sunt variabile atât în timp cât și în spațiu. Variabilitatea producției este determinată de o asociație de factori care acționează în corelație. Aceștia sunt:

- lipsa sistemelor de irigație;

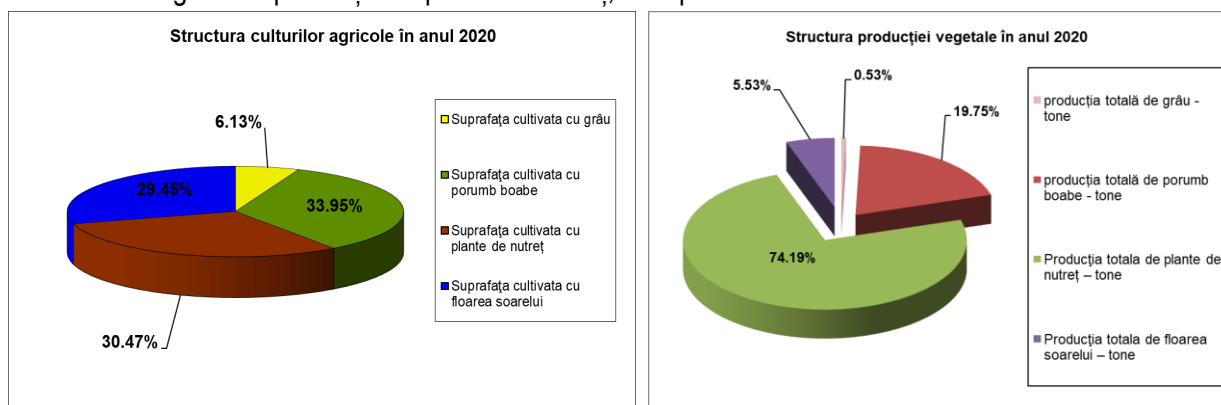
- condițiile meteorologice nefavorabile în fazele de vegetație (seceta);
- proprietățile și caracteristicile solului, care sunt diferite pentru fiecare clasă de sol;
- resurse materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole;
- gradul de fărâmițare a proprietății;
- procesele geomorfologice actuale și eroziunea puternică a solului,
- lipsa unor lucrări ameliorative.



Figură 21 Evoluția producțiilor vegetale la principalele plante de cultură în intervalul 2010 - 2020

Sursa: date furnizate de Primăria Corni – Registrul Agricol

Analizând în paralel structura suprafețelor cultivate și structura producției vegetale constatăm că cele două reprezentări grafice diferă categoric, în sensul că, deși suprafața cultivată cu porumb pentru boabe are ponderea cea mai mare, de 33,95% din suprafața cultivată, producția de porumb pentru boabe este devansată categoric de producția de plante de nutreț, cu o productivitate mai ridicată / ha.

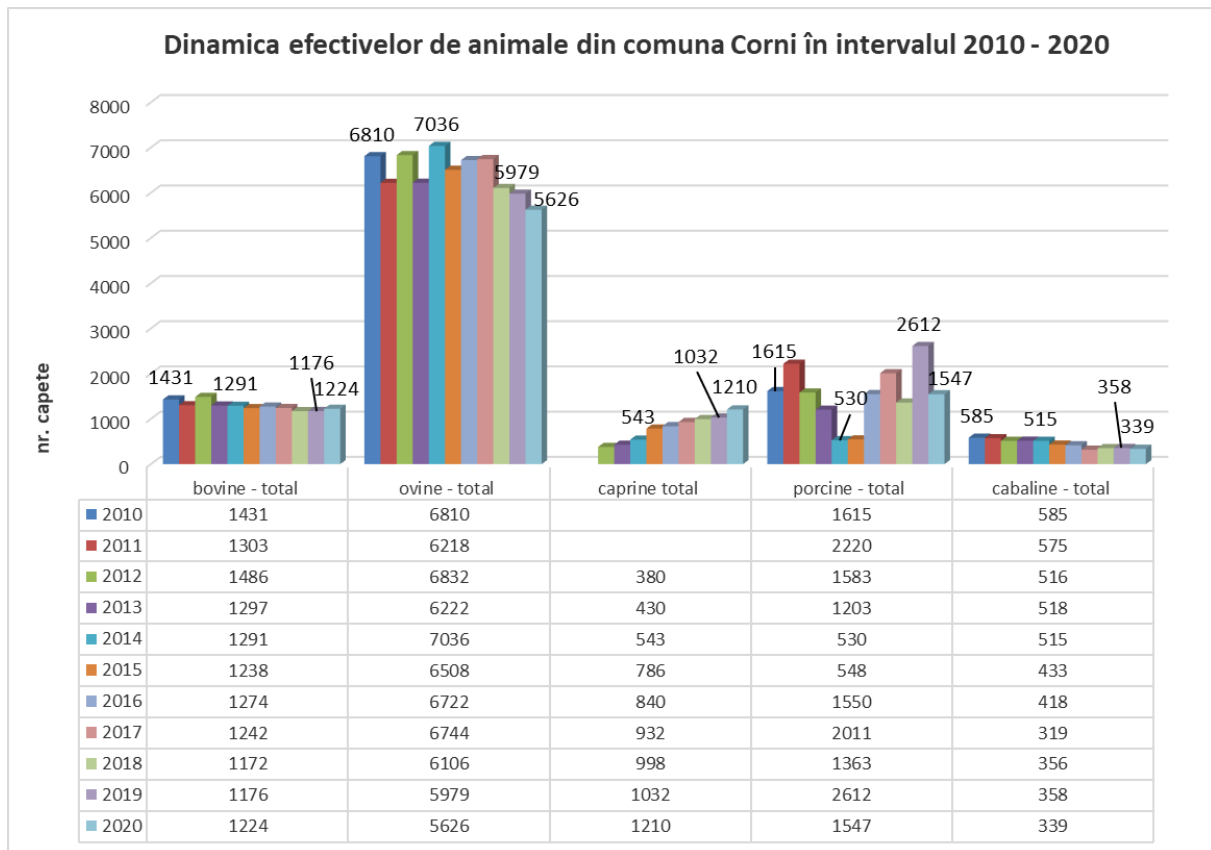


Figură 22 Structura culturilor agricole și a producției agricole vegetale în anul 2020

Astfel, deși suprafața cultivată cu plante de nutreț este a doua ca procent din suprafața cultivată totală, producția la plantele de nutreț reprezintă aproape 75% din producția vegetală totală. Cea mai mică pondere din producția vegetală o are producția de grâu care are însă și cea mai restrânsă suprafață cultivată.

Creșterea animalelor

Conform înregistrărilor statistice din Registrul Agricol al comunei Corni, efectivele de animale sunt prezentate în diagrama următoare.



Figură 23 Dinamica șeptelului în comuna Corni în intervalul 2010-2020

Analizând figura anterioară observăm că, pe categorii de efective, din perspectiva diacronică situația se prezintă în felul următor:

✓ numărul de bovine are o evoluție ușor oscilatorie dar în anumite limite, nu există, pe parcursul intervalului analizat creșteri/scăderi semnificative ale numărului de capete. Către finalul intervalului 2010-2020 se observă totuși o ușoară diminuare a efectivelor față de anul 2010 și 2021 când se înregistrează cele mai mari valori.

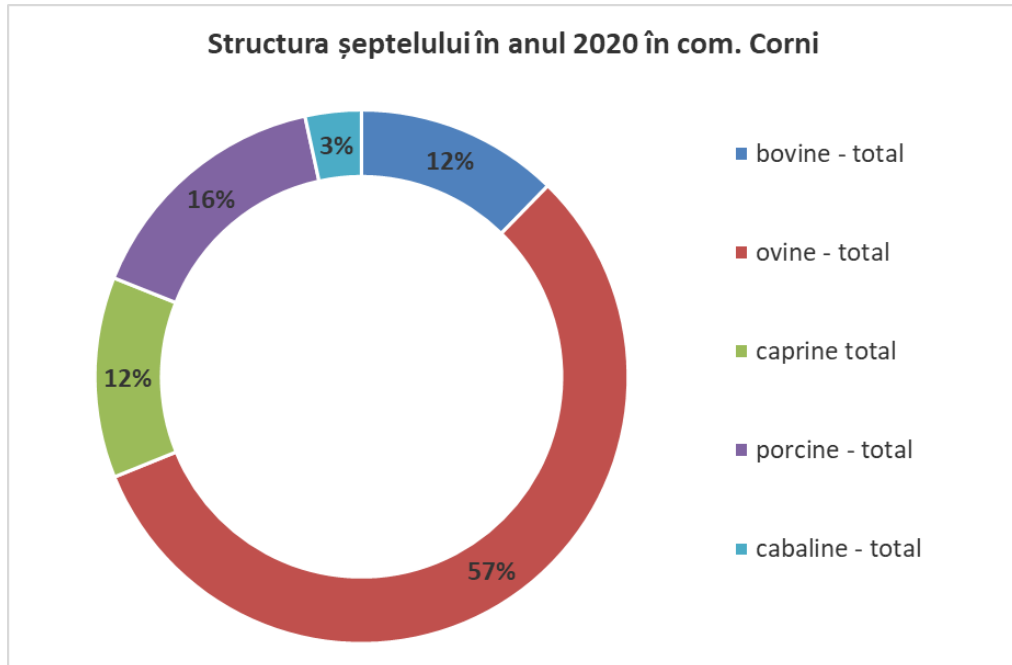
✓ efectivele de ovine înregistrează către finalul intervalului analizat o tendință de scădere, tendință evidentă în a doua parte a perioadei analizate, 2015-2020. În 2020, efectivele de ovine erau cu 20,03% mai mici decât valoarea maximă înregistrată în 2014.

✓ efectivele de caprine înregistrează o evoluție continuu ascendentă, în 2020 numărul de capete de caprine fiind cu 68,59% mai mare decât în anul 2010. Această creștere vine pe fondul intensificării cererii pentru produsele derivate din creșterea caprinelor (lapte, brânză, carne) din ultimii ani.

✓ efectivele de porcine au înregistrat o scădere semnificativă în anii 2014-2015, cel mai probabil ca urmare a epidemiei de pestă porcină africană care s-a extins și în România. În anul 2016 se înregistrează o revenire a efectivelor de porcine, creșterea fiind de 64,64% față de anul 2015. Creșterea continuă astfel că, în anul 2019 se înregistrează valoarea maximă de numărului de capete de porcine (2612 capete).

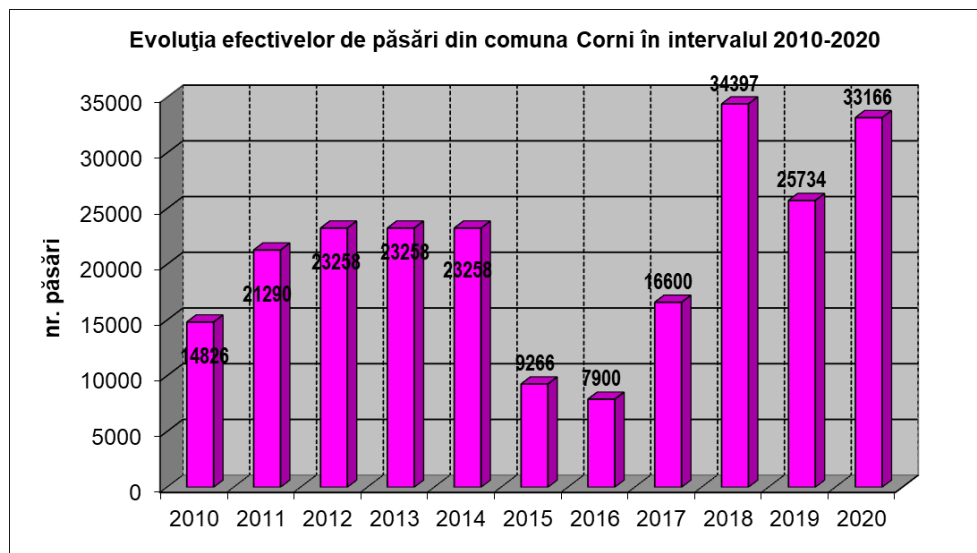
✓ efectivele de cabaline înregistrează un declin, scăderea fiind de 42,02% în 2020 față de anul 2010. Acest declin este o urmare firească a intensificării gradului de mecanizare în agricultura locală, prin numărul din ce în ce mai mare de tractoare înregistrate în localitățile comunei Corni.

Structura efectivelor de animale este în concordanță cu structura plantelor de cultură. Ca număr de capete sunt majoritate ovinele, cu o pondere de 57% din numărul total de animale, urmate, la mare distanță, de efectivele de porcine, cu un procent de 16% din numărul total de animale. Efectivele de caprine și bovine a ponderi aproximativ egale, de câte 12%. Creșterea animalelor este susținută de cultura porumbului și a plantelor de nutreț, care ocupă cele mai mari suprafețe din suprafața cultivată totală.



Figură 24 Structura șeptelului în comuna Corni - 2020

Evoluția efectivelor de păsări din comuna Corni este prezentată în diagrama următoare:



Figură 25 Evoluția efectivelor de păsări între 2010-2020

În ceea ce privește efectivele de păsări, acestea au înregistrat o tendință de creștere între 2010 – 2014 (+ 36,25%), în anii 2015 și 2016 observându-se o scădere bruscă, semnificativă, de aproximativ 66%, datorată probabil reactivării gripei aviare, care a dus la decimarea efectivelor locale. Din anul 2017 se remarcă însă o reluare a tendinței de creștere, în anii 2018 și 2020 înregistrându-se cele mai mari valori ale efectivelor de păsări din comuna Corni.

Evoluția densității animalelor exprimate în UVM

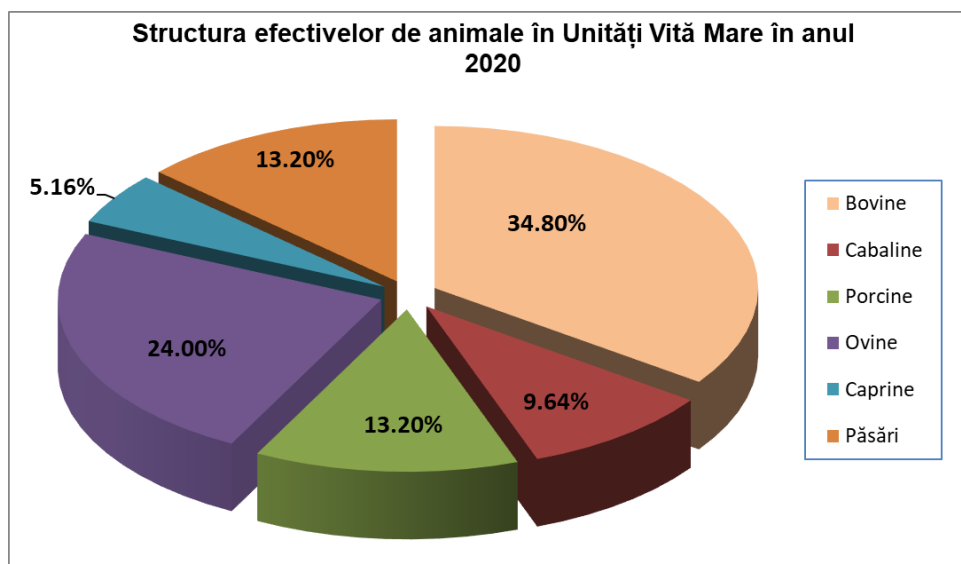
Densitatea (încărcătura) animalelor la 100 ha (UVM - unități vită mare / 100 ha), reflectă relația existentă între potențialul agricol animal și cel vegetal. El prezintă aspectul cantitativ al sectorului zootehnic. Întregul efectiv se transformă pe baza de coeficienți într-o unitate convențională – unitate vită mare astfel:

- 1 cap bovine – 1 UVM
- 1 cap porcine - 0,30 UVM
- 1 cap ovine / caprine – 0,15 UVM
- 1 cap cabaline – 1 UVM
- găini – 0,014 UVM

NR. CRT.	SPECIA	NR. DE ANIMALE	COEFICIENTUL DE TRANSFORMARE	UNITĂȚI VITĂ MARE	PONDERE U.V.M. (%)
1.	Bovine	1224	1	1224	34,80
2.	Porcine	1547	0,30	464,1	13,19
3.	Ovine	5626	0,15	843,9	23,99
4.	Caprine	1210	0,15	181,5	5,16
5.	Cabaline	339	1	339	9,63
6.	Păsări	33166	0,014	464,3	13,20
4.	Total			3516,82	100

Tabel 8 Efectivele de animale exprimate în U.V.M.

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Primăria Corni



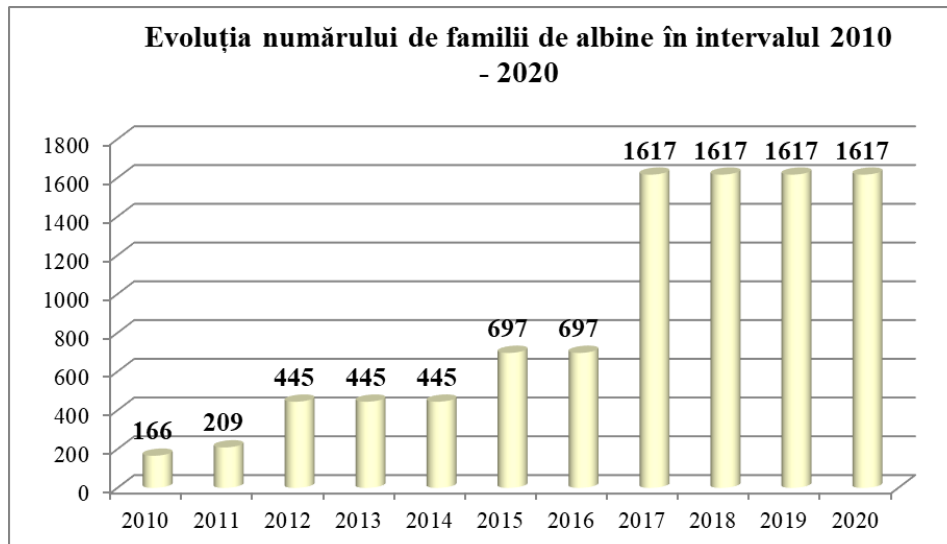
Figură 26 Structura numărului de animale în UVM în anul 2020, în comuna Corni

Comuna Corni, așa cum s-a menționat anterior, are o suprafață de 4725 ha¹⁵ arabil+pășuni+fânețe și 3516,82 unități vită mare, rezultând 74,43 UVM / 100 ha, respectiv 0,74 UVM / 1 ha. Codul Bunelor Practici Agricole stabilește o valoare prag de 4,1 UVM / ha / an, în timp ce valoare limită pentru plățile de agromediu prevăd o încărcare de doar 1 UVM /ha. Față de încărcarea de 1 UVM / ha teren arabil + pășuni + fânețe,

¹⁵ Conform informațiilor oficiale de la Institutul Național de Statistică - 2014

valoarea din comuna Corni este de 0,74 UVM / ha, de unde se poate deduce că **există potențial pentru creșterea numărului de animale raportat la suprafața agricolă a comunei Corni.**

O subramură a agriculturii, bine reprezentată în comuna Corni, este **apicultura**. Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, în comună funcționează 4 unități economice care se ocupă cu apicultura. Evoluția numărului de familii de albine este următoarea:



Figură 27 Evoluția numărului familiilor de albine între 2010-2020

2.4.1.2. Silvicultura, piscicultura și gospodărirea apelor

a) Silvicultura

Încadrarea teritoriului comunei în funcție de etajele biogeografice corespunde diviziunilor reliefului. Astfel, în comuna Corni, situată în subunitatea Podișul Sucevei, vegetația naturală inițială este cea de pădure de foioase, caracteristică pentru etajul altitudinal de 200-300 m fiind pădurile de gorun sau amestec de gorun cu stejar pedunculat. Aceste păduri inițiale au fost, de-a lungul timpului, aproape în totalitate defrișate, peisajul natural s-a modificat radical deoarece terenurile au fost despădurite și introduse în circuitul agricol.

În prezent, areale forestiere se mai păstrează doar în estul și sud-estul UAT Corni. Pe teritoriul UAT Corni se întâlnesc păduri de carpen (Păd. Sarafinești) sau carpen în amestec cu stejar (pădurea de la sud și vest de satul Balta Arsă).

Fondul forestier al comunei Corni este administrat de Ocolul Silvic "Mihai Eminescu". Suprafața împădurită a UAT Corni este de 3213 ha reprezentând 45,17% din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei.

Pe teritoriul comunei Corni funcționează 1 unitate economică care are ca obiect de activitate silvicultura și alte activități forestiere:

NR. CRT.	DENUMIREA UNITĂȚII	COD CAEN	FORMĂ JURIDICĂ	LOCALITATEA	ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ
1.	MESTEACĂNUL WOOD S.R.L.	210	SRL	Mesteacăn	Silvicultură și alte activități forestiere

Tabel 9 Unități economice care desfășoară activități legate de silvicultură în com. Corni

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

Suprafața forestieră / locuitor – reprezintă potențialul forestier, care se calculează ca raport între suprafața forestieră a comunei și numărul de locuitori. Întrucât pădurea are un rol economic și social, acest indicator are o importanță deosebită pentru mediul rural.

SUPRAFAȚA OCUPATĂ DE PĂDURE – HA	NUMĂR DE LOCUITORI COMUNĂ (2022 ¹⁶)	SUPRAFAȚA OCUPATĂ DE PĂDURE /LOCUITOR – HA
3213	6502	0,49

Tabel 10 Potențialul forestier la nivelul comunei Corni

Sursa: date preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/> și date furnizate de Primăria Comunei Corni

Astfel, în comuna Corni revin 0,49 ha pădure / 1 locuitor, valoare ce depășește media națională (0,34 ha pădure / locuitor¹⁷ în 2021). Comuna Corni este favorizată de prezența suprafețelor forestiere care acționează ca un factor anti-sărăcie prin numeroasele beneficii și produse asociate cu prezența pădurii (fructe de pădure, ciuperci / bureți, plante medicinale, pădure-moderator climatic, etc.).

b) Piscicultura și gospodărirea apelor

Suprafața ocupată de ape și bălți pe teritoriul comunei Corni este de **94 ha¹⁸**, reprezentând **1,32%** din suprafața teritoriului administrativ. Pe teritoriul comunei Corni sunt amenajate două mici iazuri: lazul Morii – 10 ha, este în domeniul public, cu intenția de a fi transformat în zonă de agrement și lazul Bledei – 1,5 ha, situat la nord de localitatea Corni, în proprietate particulară, cu folosința piscicultură.

c) Industria extractivă

Industria extractivă este inclusă în sectorul primar, deoarece urmărește extragerea și producerea de materii prime. Pe teritoriul comunei Corni, conform informațiilor furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, funcționează 2 unități economice care desfășoară activități specifice industriei extractive (exploatează depozitele de pietrișuri și nisipuri din albia Siretului):

1. SC VULTURI SRL – extravilan Corni,
2. SC TRANSILVIU SRL – Punct de lucru - extravilan loc. Corni.

2.4.2. Sectorul secundar

Sectorul secundar reunește activitățile din sectorul productiv (industrie și depozitare) și activitățile de construcții. Sectorul secundar este cel mai slab reprezentat în economia comunei Corni, având o pondere de 15,98% din totalul unităților economice care funcționează în comuna Corni.

a) Industria:

În comuna Corni sectorul productiv este reprezentat de o serie de unități din diverse ramuri industriale. În structura unităților economice pe domenii de activitate, industria reprezintă 8,88% din totalul unităților economice și punctelor de lucru din localitățile comunei Corni. Conform informațiilor furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani în comună funcționează următoarele unități economice cu acest profil:

¹⁶ Conform datelor preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/>

¹⁷ Valoare calculată pe baza informațiilor preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/>

¹⁸ Conform datelor statistice preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/>

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Obiect de activitate	Localitate
INDUSTRIA MORĂRITULUI ȘI PANIFICAȚIEI					
1.	GLIKO STO SPITI S.R.L.	1071	SRL	Fabricarea pâinii; fabricarea prăjiturilor și a produselor proaspete de patiserie	Sarafinești
INDUSTRIA PRELUCRĂRII LEMNULUI ȘI PRODUSELOR DIN LEMN					
2.	BOCA VĂRVARA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	1621	II	Fabricarea de furnire și a panourilor de lemn	Corni
INDUSTRIA FABRICĂRII BETONULUI SI DERIVATELOR DIN BETON					
3.	ONICIUC V.E. VIORICA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	2361	I.I.	Fabricarea produselor din beton pentru construcții	Corni
4.	AGREMIN TRANS SRL	2363	S.R.L.	Fabricarea betonului	Corni
INDUSTRIA PRELUCRĂRII LAPTELUI					
5.	FIVE CONTINENTS GROUP SRL (Punct de lucru)	1051	S.R.L.	Fabricarea produselor lactate și a brânzeturilor	Corni
6.	CRONOS GROUP SRL	1610	S.R.L.	Tăierea și rindeluirea lemnului	Icușeni
7.	LIVADARIU ROMICĂ ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	1623	I.I.	Producția altor tipuri de mobilier	Mesteacăn
INDUSTRIA MOBILEI					
8.	MESTEACĂN COMPANY SRL	3614	S.R.L.	Producția altor tipuri de mobilier	Mesteacăn
INDUSTRIA PRODUSELOR COSMETICE ȘI DE ÎNTREȚINERE					
9.	PAKSA-IMPEX SRL	2041	S.R.L.	Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere	Corni
10.	NATURALE TIGLIO SRL	2041	S.R.L.	Fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere	Sarafinești
FABRICAREA PREPARATELOR PENTRU HRANA ANIMALELOR DE FERMĂ					
11.	BURCUTEAN CONSTANTIN-ADI PERSONĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	1091	PFA I.I.	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma	Corni
12.	LINGURARIU MIHAI-GABRIEL PERSONĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	1091	PFA	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma	Corni
13.	ALEXOAI CRISTINEL-CONSTANTIN	1091	I.I.	Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma	Sarafinești

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Obiect de activitate	Localitate
	ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ				
COLECTAREA ȘI EPURAREA APELOR UZATE					
14.	COLLECTING EXPERIENCE SRL	3700	S.R.L.	Colectarea și epurarea apelor uzate	Corni
ALTE RAMURI INDUSTRIALE					
15.	DAVYEMY TRUST SRL	3299	S.R.L.	Fabricarea altor produse manufacturiere n.c.a.	Corni

Tabel 11 Societățile comerciale ce activează în sectorul productiv

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

b) Construcțiile:

Unitățile economice din comuna Corni ce desfășoară activități în domeniul construcțiilor au o pondere de 7,10% din totalul unităților economice care funcționează în comuna Corni.

Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Obiect de activitate	Localitatea
1.	VASILIU C. CORNELIU ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	4399	I.I.	Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	Corni
2.	HARABAGIU FLORIN CRISTIAN ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	4399	II	Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	Corni
3.	ANGHELACHE V. PAUL ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	4399	I.I.	Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	Corni
4.	ONICIUC MARTA ÎNTRERINDERE INDIVIDUALĂ	4399	I.I.	Alte lucrări speciale de construcții n.c.a.	Corni
5.	VASILIU GRUP CONSTRUCT SRL	4120	SRL	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	Corni
6.	BOSER EQIP SRL	4321	S.R.L.	Lucrări de instalații electrice	Corni
7.	MASTORA CONSTRUCT DESIGN SRL-D	4120	S.R.L.-D.	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	Corni
8.	STUCO NOVA EDIL S.R.L.	4120	SRL	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	Corni
9.	TOTUL BINE FĂCUT S.R.L.	4120	SRL	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	Corni
10.	BADIBOG ARTFINISAJ S.R.L.	4331	SRL	Lucrări de ipsoserie	Corni
11.	ELASS-DAN CONSTRUCT SRL-D	4120	SRL - D	Lucrări de construcții a clădirilor rezidențiale și nerezidențiale	Sarafinești
12.	CORNELL'S FLOOR SRL	4120	SRL	Lucrări de pardosire și placare a pereților	Punct de lucru Corni

Tabel 12 Societăți economice ce activează în domeniul construcțiilor

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

2.4.3. Sectorul terțiar

2.4.3.1. Servicii publice

a) Administrație publică

Activitatea administrației publice la nivel local este asigurată de Primăria și Consiliul Local al Primăriei Corni.

b) Sănătate și asistență socială

Asistența sanitară este asigurată de Dispensarele umane din satele Corni și Sarafinești. Astfel, în satul Corni, în cadrul Dispensarului medical funcționează Cabinetul Medical Individual, farmacia și un cabinet stomatologic. În cadrul Dispensarului Medical din satul Sarafinești funcționează 2 cabinete medicale individuale, deservite de 2 medici de familie.

Conform informațiilor furnizate de Oficiul Național al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, în comuna Corni funcționează următoarele unități economice de comercializare a produselor farmaceutice:

DENUMIREA UNITĂȚII	COD CAEN	FORMA JURIDICĂ	LOCALITATEA	OBIECTUL DE ACTIVITATE
S.C. REMEDIA & FARM SRL	4773	S.R.L.	Punct de lucru Corni (în incinta dispensarului medical Corni)	Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice în magazine specializate
S.C. REMEDIA & FARM SRL	4773	S.R.L.	Punct de lucru Sarafinesti	Comerț cu amănuntul al produselor farmaceutice în magazine specializate

Tabel 13 Unități economice care activează în domeniul sănătății umane

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

c) Învățământul

În comuna Corni funcționează următoarele unități de învățământ:

▪ **Școala Gimnazială „Octav Băncilă” Corni – unitate de învățământ cu personalitate juridică**, localizată în satul Corni, căreia îi sunt subordonate:

- Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești;
- Școala Primară Nr. 1 Balta Arsă;
- Școala Primară Nr. 2 Mesteacăn;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 1 Corni;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 2 Corni;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 3 Sarafinești.

La Grădinița cu Program Normal Nr. 1 Corni, în anul 2019 s-au realizat investiții în infrastructura edilitară: s-a realizat alimentarea cu apă a clădirii, dintr-un put de adâncime (16 m), s-au instalat calorifere și o centrală termică electrică, s-a schimbat tâmplăria de lemn a ferestrelor și ușilor cu tâmplărie de aluminiu.

În anul 2021, în luna iulie, s-a realizat recepția pentru noua grădiniță din satul Corni, urmând ca, din toamna anului 2021, cursurile de nivel preșcolar să înceapă în clădirea nouă.

Grădinița nouă va avea 5 săli de grupă, fiecare cu capacitatea maximă de 20 de copii, rezultând astfel o capacitate totală de 100 de locuri. Va fi dotată cu cabinet medical, grupuri sanitare moderne, grup termic propriu. Cele 5 săli (3 pentru grupele de grădiniță și 2 pentru clasele pregătitoare) sunt poziționate astfel: 3 săli pe latura de vest și 2 săli pe latura de est, ultimele 2 săli fiind despățite printr-un perete mobil care oferă posibilitatea realizării unui spațiu multifuncțional mai amplu. Aria construită este de 550,50 mp, aria utilă Au este de 475,78 mp. Necesarul de apă al grupului sanitar al grădiniței se va asigura dintr-un puț forat de medie adâncime iar apele uzate se vor colecta într-un bazin vidanjabil din polietilenă cu capacitatea de 40mc.

La exterior, în spatele grădiniței va fi amenajat și un loc de joacă pentru copii cu dimensiunile de 13m x 7m=91 mp, acoperit cu paviment elastic culoare roșie, 100x100 cm , grosime de 4 cm.

Locul de joacă va fi dotat cu: carusel, ansamblu de joacă modular, aparat fitness musculatură picioare, aparat fitness biciclete, balansoar.

În anul 2019, la Școala Gimnazială „Octav Băncilă” din satul Corni au avut loc ample lucrări de modernizare: a fost reabilitat întreg parterul (7 săli de clasă), cu înlocuirea parchetului și eliminarea vechii pardoseli, turnare șapă de beton și șapă autonivelantă, refacerea integrală a pereților și tavanului, zugrăvit, montarea de noi corpuri de iluminat.

De asemenea, tot la Școala Gimnazială „Octav Băncilă” s-a amenajat Baza Sportivă pentru elevi dar și pentru întreaga comunitate, urmând ca terenul de sport să fie deschis tuturor celor interesați, în afara orelor de curs. Baza Sportivă are suprafața sintetică, este împrejmuțită și beneficiază de iluminat nocturn.

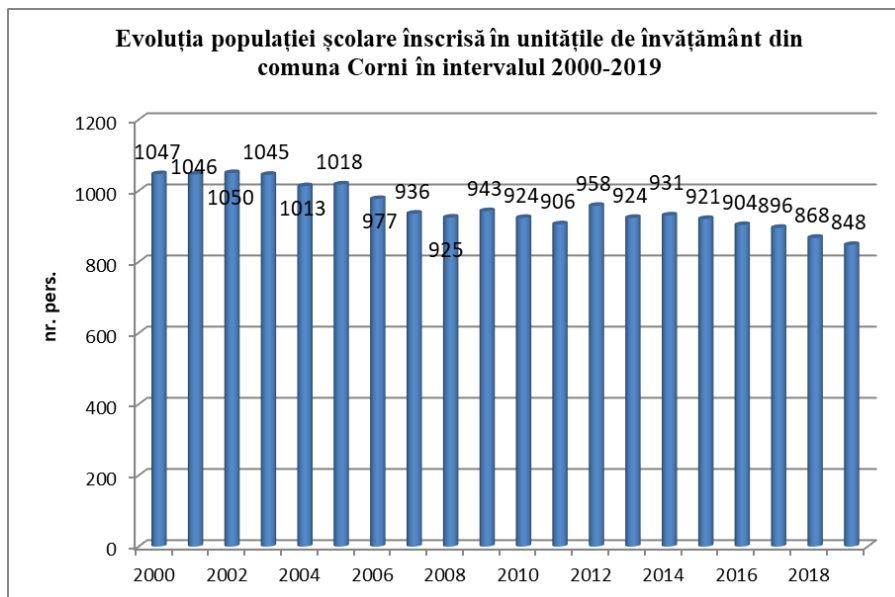
În anul 2021, Școala Gimnazială „Octav Băncilă” a beneficiat de amenajarea unui nou punct termic, a fost dotată cu o nouă centrală termică și a fost racordată la rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare. Investițiile au fost realizate din bugetul local.

În anul 2020 a fost reabilitat sistemul de încălzire al școlii din satul Sarafinești și a fost schimbat rezervorul de apă potabilă al școlii, fiind instalat unul nou cu capacitatea de 15 t (15000 l).

A fost asigurat accesul la internet la unitățile de învățământ din satele Corni, Sarafinești și Mesteacăn. În Balta Arsă, amplasarea într-o zonă joasă, depresionară, face dificil accesul la semnal.

A fost asigurat accesul la apă curentă a școlii din satul Sarafinești

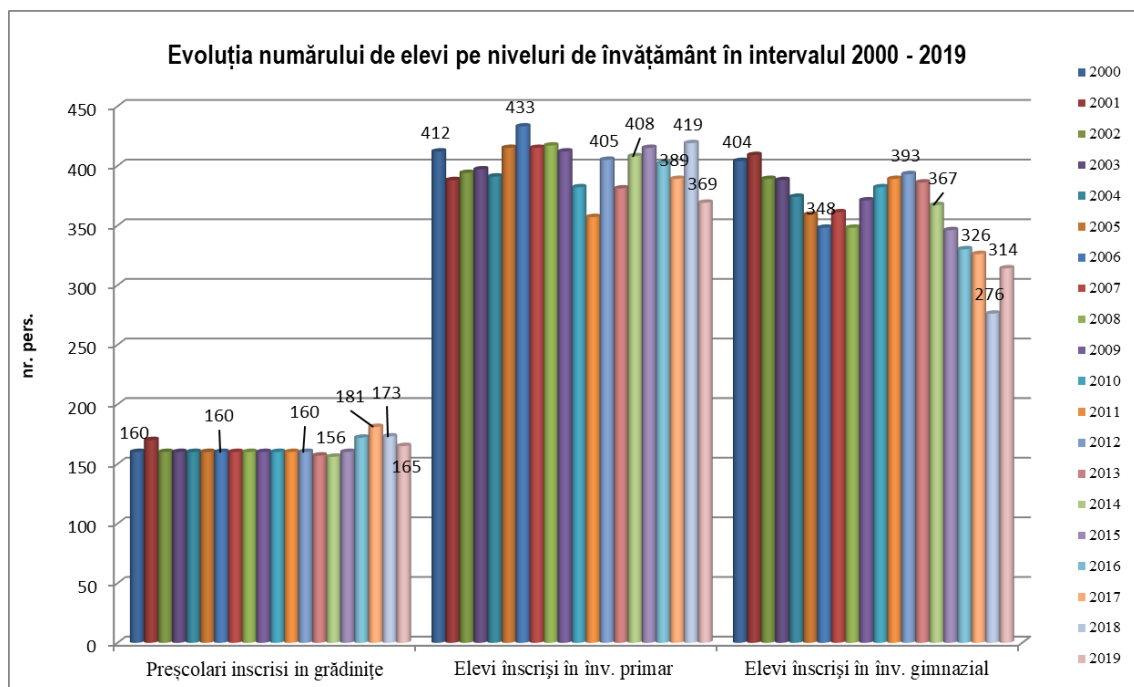
Referitor la **evoluția numărului de elevi**, situația este prezentată în diagrama următoare.



Figură 28 Evoluția populației școlare din unitățile de învățământ ale comunei Corni

Sursa: date preluate de pe site-ul <http://statistici.insse.ro/shop/>

Analizând datele din diagrama anterioară remarcăm că evoluția numărului de persoane înscrise în unitățile de învățământ din localitățile comunei Corni a înregistrat o evoluție oscilatorie, cu tendință generală descrescătoare, în anul 2019 populația școlară înscrise în unitățile de învățământ fiind cu 19% mai mică decât în anul 2000. Acesta este un rezultat al unei natalități în scădere și a emigrației interne și internaționale a populației tinere cu cea mai mare rată de fertilitate.



Figură 29 Evoluția populației școlare pe nivele de învățământ în intervalul 2000-2019

Sursa: date furnizate <http://statistici.insse.ro/shop/>

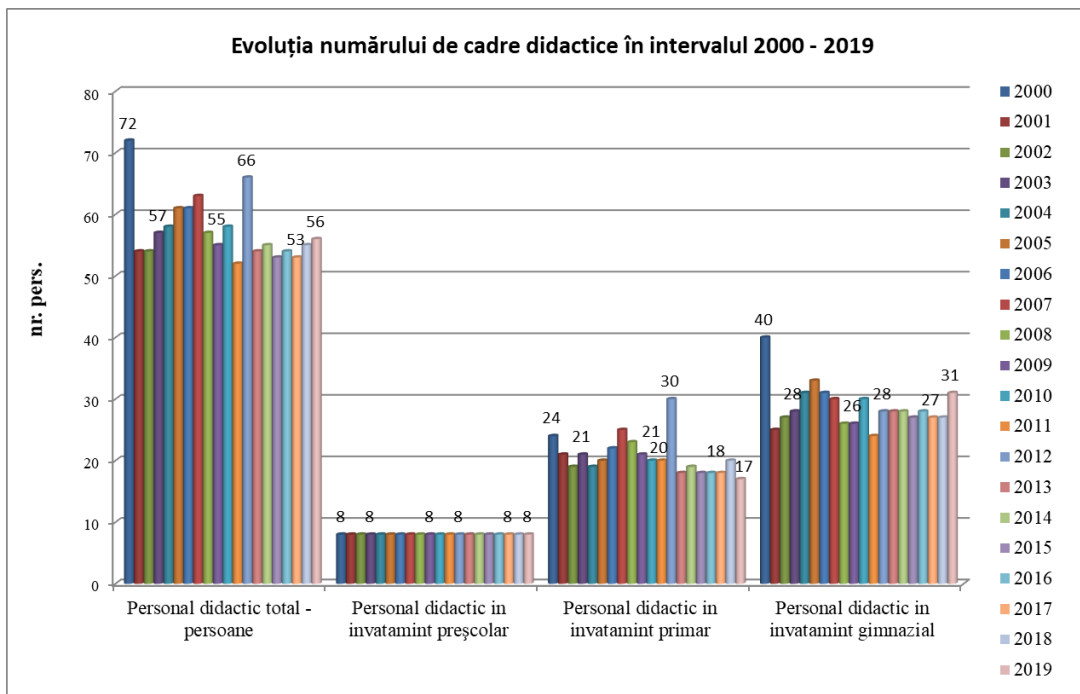
Analizând diagrama anterioară, constatăm următoarele:

- în învățământul preșcolar numărul copiilor înscriși în grădinițe este aproape constant în intervalul 2000-2014, înregistrează o ușoară creștere pe parcursul anilor 2015 și 2016 (+11,6% în 2016 față de anul 2012 dar scade în ultimii doi ani, în 2019 fiind cu 8,83% mai mic decât valoarea maximă înregistrată în anul 2017;

- în învățământul primar evoluția numărului de elevi înscriși este foarte fluctuantă, cu creșteri și descreșteri succesive; cele mai mari valori ale numărului de elevi înscriși în învățământul primar s-au înregistrat în anii 2006 (433 elevi, valoarea maximă) și 2018 (419 elevi).; în anul 2019 se produce o scădere semnificativă, numărul de elevi înscriși fiind cu 11,93% mai mic decât în anul 2018;

- evoluția numărului de elevi înscriși în învățământul gimnazial este de asemenea oscilatorie însă putem distinge anumite intervale cu o tendință evidentă: 2000-2008 este un interval caracterizat de scăderea numărului de elevi (-13,86% în 2008 față de 2000), între 2009-2012 se produce o ușoară creștere a numărului de elevi din învățământul gimnazial, creșterea fiind de 11,45%, urmând ca perioada 2013-2018 să se caracterizeze printr-o scădere accentuată, în anul 2018 înregistrându-se valoarea minimă de 276 elevi înscriși în învățământul gimnazial, însemnând o scădere de 29,77% față de anul 2012; în 2019 numărul elevilor din învățământul gimnazial crește cu 12,10%, ajungând aproximativ la valoarea anului 2017.

În ceea ce privește **mărimea efectivului personalului didactic**, evoluția acestui indicator este prezentată în cele ce urmează.

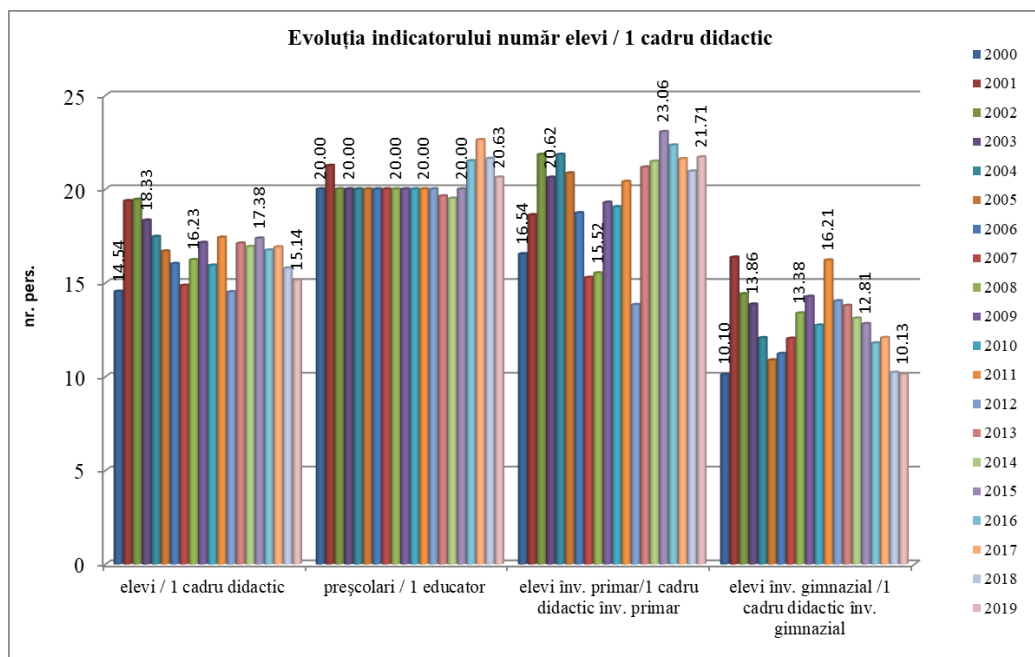


Figură 30 Evoluția personalului didactic din comuna Corni

Sursa: date furnizate <http://statistici.insse.ro/shop/>

Per ansamblu, în intervalul 2000-2019, se observă o scădere a numărului total de cadre didactice (-22,2%), ca urmare a scăderii numărului de cadre didactice în învățământul primar și învățământul gimnazial. Doar în învățământul preșcolar numărul cadrelor didactice rămâne constant.

Un indicator important este numărul de elevi / 1 cadru didactic. Astfel, în unitățile de învățământ din comuna Corni situația se prezintă în felul următor:



Figură 31 Evoluția indicatorului număr elevi / 1 cadru didactic

Sursa: prelucrarea datelor preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/>

Remarcăm că, cele mai mari valori ale indicatorului nr. elevi / 1 cadru didactic se înregistrează în învățământul primar (21,17 elevi / 1 cadru didactic) și preșcolar (aprox. 20 preșcolari / 1 cadru didactic). Pe toate nivelurile de învățământ valorile indicatorului studiat sunt moderate, rezultând că există suficiente cadre didactice raportat la numărul de elevi.

Situația numărului sălilor de clasă, a laboratoarelor și calculatoarelor școlare este prezentată în tabelul următor:

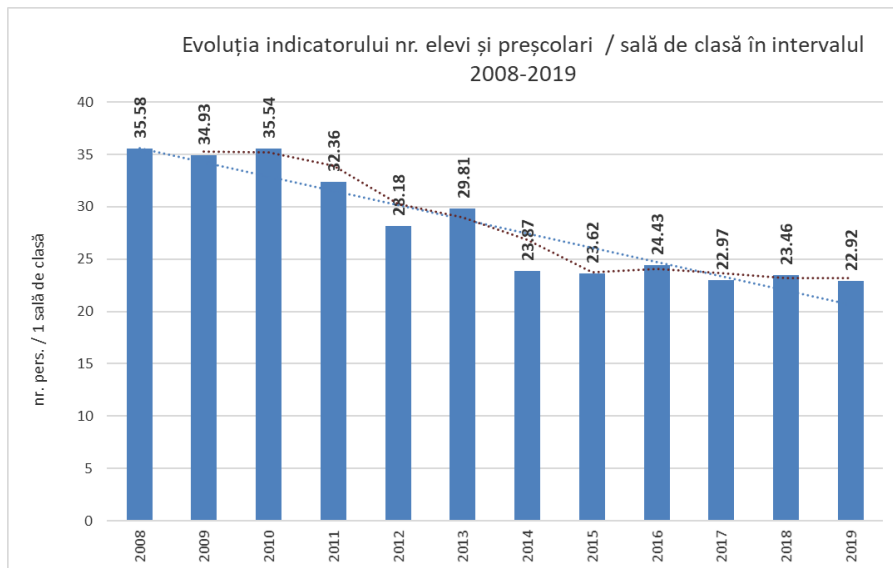
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Săli de clasa si cabinete școlare – nr.	26	27	26	28	34	31	39	39	37	39	37	37
Ateliere școlare - total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Laboratoare școlare -nr.	4	3	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
Terenuri de sport	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2
PC	18	52	45	47	83	57	69	53	42	41	45	45
Săli de gimnastică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 14 Infrastructura școlară în comuna Corni

Sursa: date furnizate <http://statistici.insse.ro/shop/>

Analizând datele din tabelul anterior, rezultă că numărul sălilor de clasă a crescut cu 29,7%. Pe de altă parte, în nici o unitate de învățământ nu mai există ateliere școlare iar numărul laboratoarelor școlare s-a redus la 1. De asemenea, nici o unitate de învățământ din comuna Corni nu dispune de sală de sport.

Un indicator relevant pentru aprecierea nivelului de dotare al unităților de învățământ este *numărul de elevi / sală de clasă*, prezentat în figura următoare:



Figură 32 Evoluția indicatorului nr. elevi și preșcolari / 1 sală de clasă

Sursa: prelucrarea datelor preluate de pe <http://statistici.insse.ro/shop/>

Creșterea numărului de săli de clasă, în paralel cu tendința de scădere a populației școlare au determinat evoluția în scădere a valorilor indicatorului număr elevi / sală de clasă. Astfel, în anul 2019 se înregistrează 22,92 persoane de vârstă școlară / 1 sală de clasă, o valoare acceptabilă pentru a se asigura o bună calitate a actului de învățământ și condiții igienico-sanitare corespunzătoare.

Disfuncționalități:

- este necesară extinderea și modernizarea școlii din satul Balta Arsă;
- nu există nici o sală de sport în localitățile comunei Corni,
- dotările pentru disciplinele din categoria "științe" (fizică, chimie, biologie) necesită îmbunătățiri;
- este necesară susținerea copiilor din familii monoparentale / cu părinții plecați la muncă în străinătate / copii proveniți din familii în situație de risc / sărăcie și după încheierea orelor de curs în cadrul școlii;
- baza sportivă de la Școala Gimnazială Sarafinești este inadecvată și necesită lucrări de modernizare.

d) Poștă

Comuna Corni este deservită de Compania Națională Poșta Română S.A., Direcția Regională de Poștă Iași, în comuna Corni funcționând Oficiul Poștal Corni și Agenția Poștală Sarafinești (conform datelor furnizate O.N.R.C. de pe lângă Tribunalul București).

În comuna Corni este prezentă și compania TELEKOM ROMANIA COMMUNICATIONS S.A., Oficiul de Telecomunicații Corni, în incinta acestuia funcționând centrala TELEKOM.

e) Serviciile culturale

O componentă importantă a vieții satului este cultura, domeniu care poate contribui în mod specific la creșterea gradului de atractivitate a satului pentru populația tânără. Mijloacele prin care se transmite cultura în mediul rural sunt: căminele și alte așezăminte culturale, bibliotecile, cinematografele, radioul, televiziunea și Internetul.

În localitatea Corni funcționează **Centrul Cultural Corni** în cadrul căruia își desfășoară activitatea Fanfara Bălțeanca, fanfara de copii și formația de dansuri populare a comunei. Comunitatea locală din Corni are o bogată activitate artistică, sprijină și susține perpetuarea tradițiilor și obiceiurilor populare. Tot în localitatea Corni funcționează Biblioteca Comunală Corni. De asemenea, și în localitatea Sarafinești funcționează un cămin cultural care necesită însă lucrări de reabilitare capitală.

În comuna Corni cultele sunt reprezentate de:

- Satul Corni: - Biserica Ortodoxă „*Duminica Tuturor Sfinților*”, (cod LMI¹⁹ **BT-II-m-B-01957**),
 - Biserica Ortodoxă “Soborul Sfinților Arhangheli Mihail și Gavriil și al tuturor cereștilor puteri”
- Satul Sarafinești: Biserica ortodoxă „*Sfântul Mare Mucenic Dimitrie, Izvorătorul de mir*”,
- Satul Mesteacăn: Biserica Ortodoxă “*Intrarea Domnului în Ierusalim*”,
- Satul Balta Arsă: Biserica ortodoxă “*Sfinții Ioachim și Ana*”.

În afara bisericilor ortodoxe, în localitățile comunei Corni funcționează și case de rugăciune ale altor culte: Biserica Penticostală – Corni, Biserica Creștină după Evanghelie – Corni și Biserica Creștină după Evanghelie - Sarafinești.

2.4.3.2. Alte servicii

a) Comerț și prestări servicii

Sectorul terțiar reprezintă, ca număr de unități economice active, 59,17% din totalul unităților economice din comuna Corni, reunind firme din domeniul comerțului, alimentației publice și serviciilor.

Serviciile de comercializare a diverse bunuri reprezintă în structura unităților economice din comuna Corni, 33,73% din totalul unităților economice înregistrate. Alimentația publică reprezintă 5,92% (10 unități economice), în timp ce serviciile reprezintă 19,28%.

Unitățile economice care se ocupă de comercializarea a diverse bunuri sunt cele mai numeroase, în localitățile comunei Corni funcționând 57 de agenți economici care au ca obiect de activitate comerțul. Dintre acestea, 28 de unități (49,12%) se ocupă cu “comerțul cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun”, cod CAEN 4711, fiind vorba despre așa – numitele magazine mixte, foarte des întâlnite în mediul rural. Pe localități, cei 57 de agenți economici ce au ca obiect de activitate comerțul sunt distribuiți astfel:

- 39 unități în satul Corni,
- 13 unități în satul Sarafinești,
- 2 unități în satul Mesteacăn,
- 3 unități în satul Balta Arsă.

În localitatea Corni este organizat și funcționează **Târgul de produse tradiționale și piața** pentru producătorii locali precum și pentru producătorii din comunele învecinate. Acest obiectiv a fost construit în intervalul 2019-2020, din nevoia de a asigura un spațiu corespunzător pentru expunerea și comercializarea

¹⁹ LMI – Lista Monumentelor Istorice

produselor locale. Amenajarea Târgului de produse tradiționale Corni s-a realizat cu finanțare prin G.A.L. (50% din sumă) și de la bugetul local (50% din sumă).

Funcționalul

Târgul propus este un târg de tip general, cuprinzând alături de grupe de produse specifice agroalimentare și o gamă diversificată de produse industriale, este o structură de vânzare destinate comercializării legumelor, fructelor, inclusiv a articolelor necesare acestora, lânii, furajelor, cerealelor, semințelor, produselor artisanale și meșteșugărești, produselor industriale și a materialelor de construcții.

Acest obiectiv este amplasat în intravilanul satului Corni în PC 1535 cu suprafața terenului de 3592 mp. și PC 1546 cu suprafață teren de 1986 mp.

Parcela PC 1546 a fost dotată cu 6 chioșcuri din lemn, cu dimensiunile de 3.00m x 3.00m, cu o înălțime la coamă de 280 cm cu structura de pereților din grinzi dublu faltuite, cu tâmplărie din lemn, dotate cu instalație de iluminat și prize.

Pe platforma betonată din parcela de est (PC 1535) au fost dispuse 30 de tarabe pentru desfacerea produselor, cu dimensiunile de 0.90m x 2.00 m, cu schelet metalic și copertina din plăci de policarbonat transparent.

Amenajare punct gospodăresc

Punctul gospodăresc ce deservește Târgul este organizat pe o platformă pavată cu pavele din beton cu dimensiunile de 5.50 m x 3.00 m unde vor fi amplasate 4 pubele puse la dispoziție prin grija administrației locale pentru depozitarea deșeurilor selectiv și un birou tip container pentru administratorul pieței. Serviciile de pază și aparatura de supraveghere video și acces control a fost pus la dispoziție de asemenea prin grija Primăriei.

Târgul dispune de asemenea de acces la electricitate, apă curentă și grup sanitar bine echipat, bazin vidanjabil, parcări pentru diferite categorii de autovehicule, trotuare și alei.

Alimentația publică:

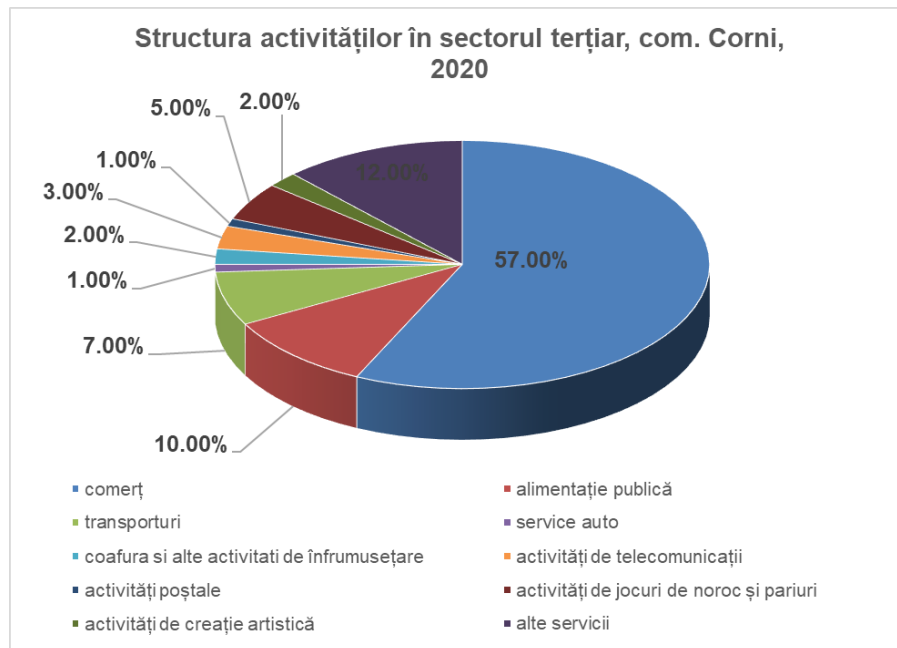
Nr. Crt.	Denumirea firmei	CAEN	Forma juridică	Obiect de activitate	Localitatea
1.	STRUNGARIU ARGINTINA ÎNTREPRINDERE INDIVIDUALĂ	5630	II	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Corni
2.	CHIRAD DISCO SRL	5630	SRL	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Corni
3.	ONI-TRANS SRL	5630	SRL	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Corni
4.	DORIMAR EXPRES S.R.L.	5630	SRL	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Corni
5.	BUBULINA ANGYFOOD S.R.L	5610	S.R.L.	Restaurante	Corni
6.	VACARIU PETRU CAFE-BAR PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ	5630	PFA	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Sarafinești
7.	TRANSMARCONI BUSINESS SRL	5630	SRL	Baruri și alte activități de servire a băuturilor	Sarafinești

Tabel 15 Unități economice care au ca obiect de activitate alimentația publică

Sursa: date furnizate de Oficiul Național Al Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani, 2020

Serviciile pentru populație și agenți economici

Unitățile economice care desfășoară activități de servicii reprezintă 19,28% din numărul total de unități economice care funcționează în comuna Corni. Structura acestor unități este destul de diversificată, fiind prezentată în diagrama următoare:



Figură 33 Structura unităților economice din sectorul serviciilor, 2020

Conform diagramei anterioare, remarcăm că activitățile sectorului terțiar din comuna Corni sunt destul de diversificate, incluzând mai ales servicii pentru populație: coafură și înfrumusețare, service auto, alimentație publică, transporturi persoane și mărfuri, activități de creație artistică, poștă și telecomunicații.

Referitor la prezența serviciilor financiar-bancare, în comuna Corni funcționează Banca Cooperatistă Răscoala Botoșani. De asemenea, Oficiul Poștal Corni oferă anumite servicii din acest domeniu.

b) Telecomunicații

În comuna Corni este prezentă compania TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A., prin Oficiul de Telecomunicații Corni, în incinta acestuia funcționând centrala TELEKOM.

Pe teritoriul comunei Corni sunt amplasate relee de telefonie mobilă ale operatorilor Orange (la vest de satul Corni) și RDS – RCS (la est de Corni). Există semnal satisfăcător pentru toate rețelele de telefonie mobilă din România (Telekom, DIGI) precum și pentru acces la Internet și televiziune.

c) Turismul

Analiza activităților turistice și mai ales perspectivele de dezvoltare ale acestui domeniu în comuna Corni se va baza în primul rând pe evaluarea potențialului turistic local, conform **Metodologiei privind evaluarea potențialului turistic în unitățile administrativ-teritoriale de bază, elaborată în vederea realizării Studiilor de fundamentare privind PATN – Secțiunea a VIII-a - Zone cu resurse turistice.**

Pentru aceasta au fost stabilite următoarele elemente de analiză pentru delimitarea teritoriului național:

- potențial turistic natural,
- patrimoniu cultural,
- infrastructură generală,
- infrastructură specific turistică.

A. Resurse turistice naturale

În urma evaluării resurselor turistice naturale, la care au participat pe lângă elaboratori, specialiști ai Institutul de Geografie al Academiei Române și Institutul National de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie al Ministerului Sănătății, s-a decis acordarea de maxim 25 puncte repartizate astfel pe criterii:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
A.1. Cadru natural	10
A.2. Factori naturali terapeutici	10
A.3. Arii naturale protejate	5
TOTAL	25

Tabel 16 Categoriile de evaluare a potențialului natural

Sursa: Sursa: conform <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliuDocument/179194>

Pornind de la criteriile de mai sus, pentru cadrul natural al fiecărei unități administrativ teritoriale de baza i s-a acordat un punctaj între 1 și 10 (1 fiind minim și 10 maxim, acordat celor cu potențial turistic natural excepțional).

A.1. Cadrul natural

Cadrul natural al comunei Corni fost analizat în detaliu în cadrul capitolului 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL, aflat la pagina 18. Elementele care individualizează comuna Corni ca fiind o arie cu un cadru natural valoros sunt:

- relieful contrastant între partea centrală a comunei aparținând microunității Colinele Bucecea-Vorona, înaltă și cu aspect de platou și extremitatea vestică, aparținând Culoarului Siretului, caracterizată prin platitudine și uniformitate;
- arealul depresionar (microdepresiunea Balta Arsă) în care este amplasat satul Balta Arsă, pe cursul râului Miletin, înconjurat de dealuri împădurite,
- habitatele de pădure din partea de est și sud-est care ocupă o suprafață de 3213 ha, reprezentând 45,17% din suprafața totală a UAT Corni, un procent ridicat comparativ cu multe alte comune din județul Botoșani;
- suprafețele mari de fânețe și pășune, peste media altor comune din județul Botoșani;
- fauna sălbatică specifică pădurilor de foioase, din care nu lipsesc exemplare de căprioara, mistreț, veveriță, pisică sălbatică, iepuri, rozătoare și păsări;
- climatul răcoros, cu caracter moderat, datorită influenței benefice a pădurii;
- peisajul atractiv care rezultă din îmbinarea reliefului (componenta principală care asigură varietatea în peisaj) cu vegetația forestieră din partea de est și sud-est a comunei.

Evaluarea realizată în cadrul Studiului de fundamentare pentru elaborarea Secțiunii VIII din PATN – Zone cu resurse turistice acordă pentru categoria “cadrul natural” 4 puncte pentru UAT Corni.

A.2. Factori naturali terapeutici

Pe teritoriul comunei Corni nu se află izvoare cu ape minerale terapeutice și nici alți factori naturali terapeutici. Putem menționa *bioclimatul relaxant, de deal*. Prin urmare, pentru acest criteriu nu se acordă nici un punct în evaluarea potențialului natural al comunei Corni.

A.3. Arii naturale protejate

Pe teritoriul comunei Corni sunt situate parțial două arii naturale protejate de interes comunitar, din categoria **situri Natura 2000** și anume:

- **ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău**, declarat prin Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară. ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău este importantă pentru conservarea și protejarea habitatelor forestiere (păduri de fag, păduri de stejar și carpen care se întâlnesc și pe teritoriul comunei Corni) și a unor specii de mamifere, amfibieni și reptile, nevertebrate și plante întâlnite pe acest areal și menționate în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- **ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**, a fost declarat prin H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România. ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei este importantă pentru protecția și conservarea populațiilor importante de specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 4 specii acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Pe teritoriul comunei Corni, aria de protecție specială avifaunistică „Dorohoi - Șaua Bucecei” ocupă partea de est – sud est, o parte a teritoriului ocupat de această arie protejată fiind identic cu teritoriul pe care îl ocupă Situl de Importanță Comunitară “Dealul Mare – Hârlău”. Prezentarea detaliată a siturilor Natura 2000 s-a realizat în capitolul 2.10. PROBLEME DE MEDIU, subcapitolul 2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice, de la pagina 145.

Arii naturale protejate de interes județean

În H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice, **Anexa 1, Punctul C, pe teritoriul UAT Corni** sunt menționate “perimetre forestiere pentru protecția solului” iar la **punctul D, pe teritoriul UAT Corni** sunt menționate menționate “păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacuri de acumulare”.

De asemenea, anumite parcele amenajistice din U.P. III Corni sunt incluse în Rezervația naturală de interes județean “Zona Umedă Orășeni Vale”.

În momentul elaborării Studiilor de Fundamentare pentru Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice din PATN, pe teritoriul comunei Corni nu se aflau arii naturale protejate Natura 2000, de interes comunitar, astfel încât nu s-a acordat nici un punct pentru acest criteriu. În momentul de față, având în vedere prezența pe teritoriul comunei Corni a două arii naturale protejate de interes comunitar, pentru **categoria “arii naturale protejate”, se acordă 2,5 puncte pentru UAT Corni**, având în vedere criteriile metodologice de evaluare a ariilor naturale protejate.

Prin urmare, punctajul total pentru primul criteriu evaluat – **resurse turistice** naturale – este următorul:

CATEGORIE	PUNCTAJ OBȚINUT
A1. Cadrul natural	4
A2. Factori naturali terapeutici	0
A3. Arii naturale protejate	2,5
TOTAL	6,5

Tabel 17 Evaluarea potențialului natural al comunei Corni

B. Resurse turistice antropice

Evaluarea resurselor antropice ale unităților administrativ-teritoriale a fost realizată de Centrul de Studii și Cercetări în Domeniul Culturii din cadrul Ministerului Culturii și Cultelor în colaborare cu Institutul Național al Monumentelor Istorice, Centrul Național pentru Păstrarea și Conservarea Culturii Tradiționale, Institutul de Memorie Culturală (CIMEC).

B.1. Monumente istorice de interes național

Pe teritoriul comunei Corni nu sunt prezente monumente istorice de valoare națională și universală (categoria A). Prin urmare la acest capitol, comuna Corni primește **0 puncte**.

B.2. Muzee și colecții publice

În localitatea Corni, ca urmare a unei inițiative private, a fost înființată **Colecția Muzeală Sătească "Ioan Siminiceanu"**. Proprietarul acestui muzeu are o bogată colecție de etnografie locală (piese de port popular din diverse zone ale țării, scoarțe și lăicere moldovenești, ștergare, ceramică populară din diverse zone ale țării) și obiecte religioase (icoane, straie preoțești). Deține și o colecție de numismatică (monede romane, monede românești, bancnotă românească) de medalistică, brevete și insigne cu temă heraldică și alte teme.

B.3. Artă și tradiție populară

a) Festivaluri, târguri, obiceiuri, sărbători

Se păstrează vii, prin intermediul ansamblurilor folclorice din cadrul Centrului Cultural Corni, tradițiile și obiceiuri de iarnă. În comuna Corni se desfășoară **Festivalul datinilor și obiceiurilor de iarnă**, între 16-18 decembrie, organizat la Botoșani, Corni, Tudora, Dorohoi, Vf. Câmpului. Acest festival are rolul de valorificare scenică a repertoriului formațiilor artistice; în festival sunt prezentate obiceiurile specifice zonei.

b) Meșteșuguri populare

În localitățile comunei Corni se practicau meșteșuguri tradiționale precum confecționatul tacâmurilor din lemn, împletituri din rogoz, papură și răchită pentru confecționarea de obiecte de uz casnic (pălării, rogojini, coșuri, mături, preșuri), în prezente aceste ocupații fiind aproape dispărute. În satul Balta Arsă, numărul meșteșugarilor care se mai ocupă cu prelucrarea și sculptarea lemnului, confecționarea de lunguri, furculițe, obiecte artizanale de lemn s-a redus foarte mult. Se mai practică țesutul și cusutul.

B.4. Instituții de spectacole și concerte

În cadrul Centrului Cultural Corni din localitatea Corni își desfășoară activitatea următoarele formații / ansambluri:

- Ansamblul folcloric de dansuri populare (adulți și copii),
- Fanfara Bălțeanca,
- Fanfara de copii.

Referitor la activitatea culturală și de păstrare și perpetuare a tradițiilor, comuna Corni se remarcă printr-o bogată activitate artistică.

Ca zonă folclorică, comuna Corni aparține sub-zonei etno-folclorice a Văii Siretului²⁰: Corni – Vorona – Tudora. o microzonă etno-folclorică din sud-vestul zonei etnografice a Botoșanilor, în regiunea de confluență cu cea a Fălticenilor, și de aici, înspre nord-vest, cu cea a Țării de Sus, cu specificul bucovinean.

²⁰ Informații preluate de pe <https://luceafarul.net/folclorul-din-sub-zona-etno-folclorica-a-vaii-siretului-corni-vorona-tudora>

Reprezentativ pentru localitățile aparținătoare comunelor Corni, Vorona, Tudora, ca o efigie a unei hermeneutici folclorice ori heraldici inconfundabile, este folclorul coregrafic și necoregrafic. Așadar, la Corni primează: sârba, bătuta cu fetele, bătuta cu băieții, hora, boghii (la Sarafinești), ciobănașul, coasa. Un repertoriu al jocurilor locale din această microzonă etno-folclorică, incluzând jocurile/dansurile coregrafice și necoregrafice, și indiferent de anotimp ori obicei, ar arăta cam așa: jocul cailor, jocul caprei, jocul ursului, alunelul, pe bătaie, baraboiul, ilăul, batista, bătuta, bătrâneasca (moșnegeasca), boghii, cărașelul, ciobănașul, chindia, coasa, corăgheasca, hangul, hora, mărunțica, pe săltate, polca, polcuța, rața, roata, rusasca, sârba.

Între cele două războaie mondiale, la Corni, ia naștere prima formație de dansuri populare, instruită de învățătorul Dumitru Matei, formație care a ajuns în faza finală a unui festival folcloric care s-a ținut la București.

În 1966, formația de dansuri alcătuită din 22 de dansatori din Corni și Sarafinești, instruită de prof. Constantin Murariu, în cadrul concursului național „Dialog la distanță” între regiunile Suceava și Maramureș, obține un spectaculos succes, alături de formația de căiuți din satul Sarafinești. Între 1968-1980 formații de dansuri din Corni au participat la festivaluri internaționale precum: 1972 – la Zagreb (Croatia); 1976 – Kaustinen (Finlanda), Râșcani și Fălești (Republica Moldova) și Zielona Gora (Polonia), întorcându-se cu remarcabile și elogioase aprecieri. După o perioadă de anonimat, în anul 1995 se încearcă o revigorare, după care se autodesființează.

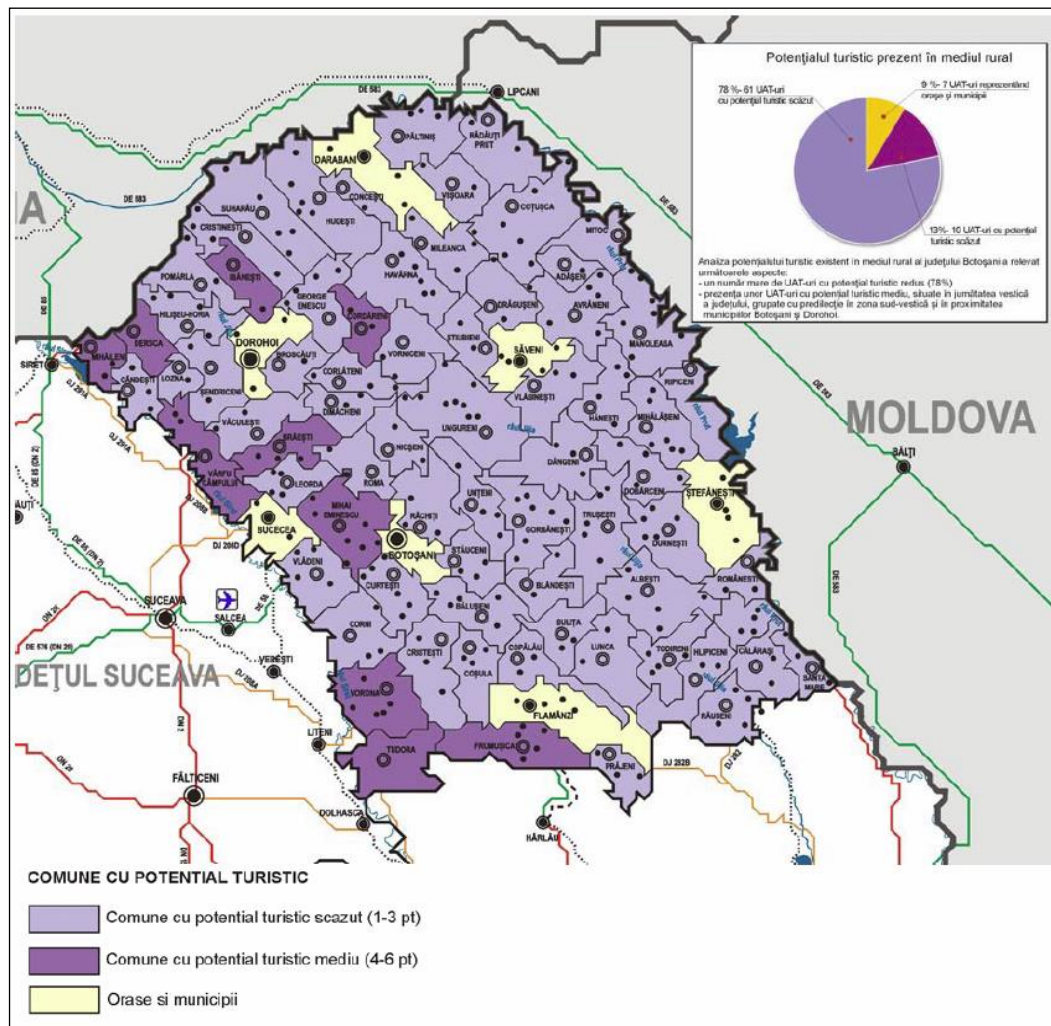
În schimb, renaște o nouă formație de dansatori dintre foștii elevi ai școlii din Corni care, instruită de specialiști de la JVTCP Botoșani, participă la un festival din Republica Moldova. Între 1981-1989, formațiile artistice ale Școlii cu cl. I-X nr.1 Corni, obțin remarcabile succese la toate concursurile și festivalurile naționale. La 27 decembrie 1998, la propunerea Inspectoratului Școlar Botoșani, se organizează prima ediție a Festivalului de obiceiuri de iarnă „Vremea colindelor”. Urmare a autenticității melodiilor de la suita de dansuri, una dintre multele, „Cât îi valea Cornilor și Sarafineștilor” a fost interpretată de cunoscuta solistă de muzică populară, Daniela Condurache.

B.5. Manifestări culturale repetabile

În comuna Corni se organizează Zilele Satului Corni, care, în anul 2021 s-au sărbătorit pe 26-27 iunie.

În total, pentru **evaluarea potențialului turistic antropic**, conform Studiilor de Fundamentare pentru Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice din PATN comuna Corni obține **7 puncte, pentru activitatea cultural-artistică de perpetuare a tradițiilor și moștenirii etno-folclorice**.

Conform P.A.T.J. Botoșani, Studiu de Fundamentare “Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației”, comuna Corni este încadrată în categoria comunelor cu potențial turistic scăzut.



Figură 34 Potențialul turistic rural al județului Botoșani

Sursa: P.A.T.J. Botoșani, Studiu de Fundamentare "Valorificarea Potențialului Turistic și Organizarea Circulației"

C. Infrastructura specific turistică

Etapa a doua a evaluării a constat în evaluarea infrastructurii specific turistice și tehnice, fără de care nu se pot desfășura activități turistice de calitate. Evaluarea infrastructurii specific turistice din cadrul unităților administrativ-teritoriale a fost realizată de către Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Turism pe baza informațiilor furnizate de Autoritatea Națională pentru Turism, de Institutul Național de Recuperare, Medicină Fizică și Balneoclimatologie al Ministerului Sănătății, Autoritatea Națională pentru Turism, Regia Națională a Pădurilor (ROMSILVA) – Direcția de Exploatare a Cabalinelor, Romanian Convention Bureau – Asociația Națională a Organizatorilor de Conferințe și Expoziții.

Chiar dacă comuna Corni prezintă valențe turistice naturale, istorice, religioase și etnofolclorice, prezența acestora nu este suficientă pentru a menține turiștii în aria de studiu (un anumit număr de înnoptări). Este necesară o infrastructură specific turistică, reprezentată de unități de cazare, alimentație publică, recreere și agrement, care să prelungească un eventual popas în localitate.

Pentru infrastructura specific turistică, în cadrul Metodologiei privind evaluarea potențialului turistic în unitățile administrativ-teritoriale de bază a fost acordat un punctaj maxim de 20 puncte, distribuit pe subcriterii astfel:

CATEGORIE	PUNCTAJ MAXIM
C.1. Unități de cazare	7
C.2. Instalații de tratament	5
C.3. Săli de conferință, centre expoziționale	6
C.4. Pârții de schi, instalații de transport pe cablu	1
C.5. Alte instalații de agrement	1
TOTAL	20

În comuna Corni nu funcționează unități economice de prestări servicii în domeniul turismului (cazare, infrastructură pentru conferințe, infrastructură agrement, etc.).

D. Infrastructura tehnică

Evaluarea infrastructurii tehnice a fost realizată de INCD URBANPROIECT și au fost acordate nivelului de echipare tehnică al unităților teritorial administrative maxim 30 puncte. În cadrul infrastructurii tehnice se analizează accesibilitatea la infrastructura de transport, prezența infrastructurii edilitare, dezvoltarea serviciilor de telecomunicații.

D.1. Accesul la infrastructura majoră de transport

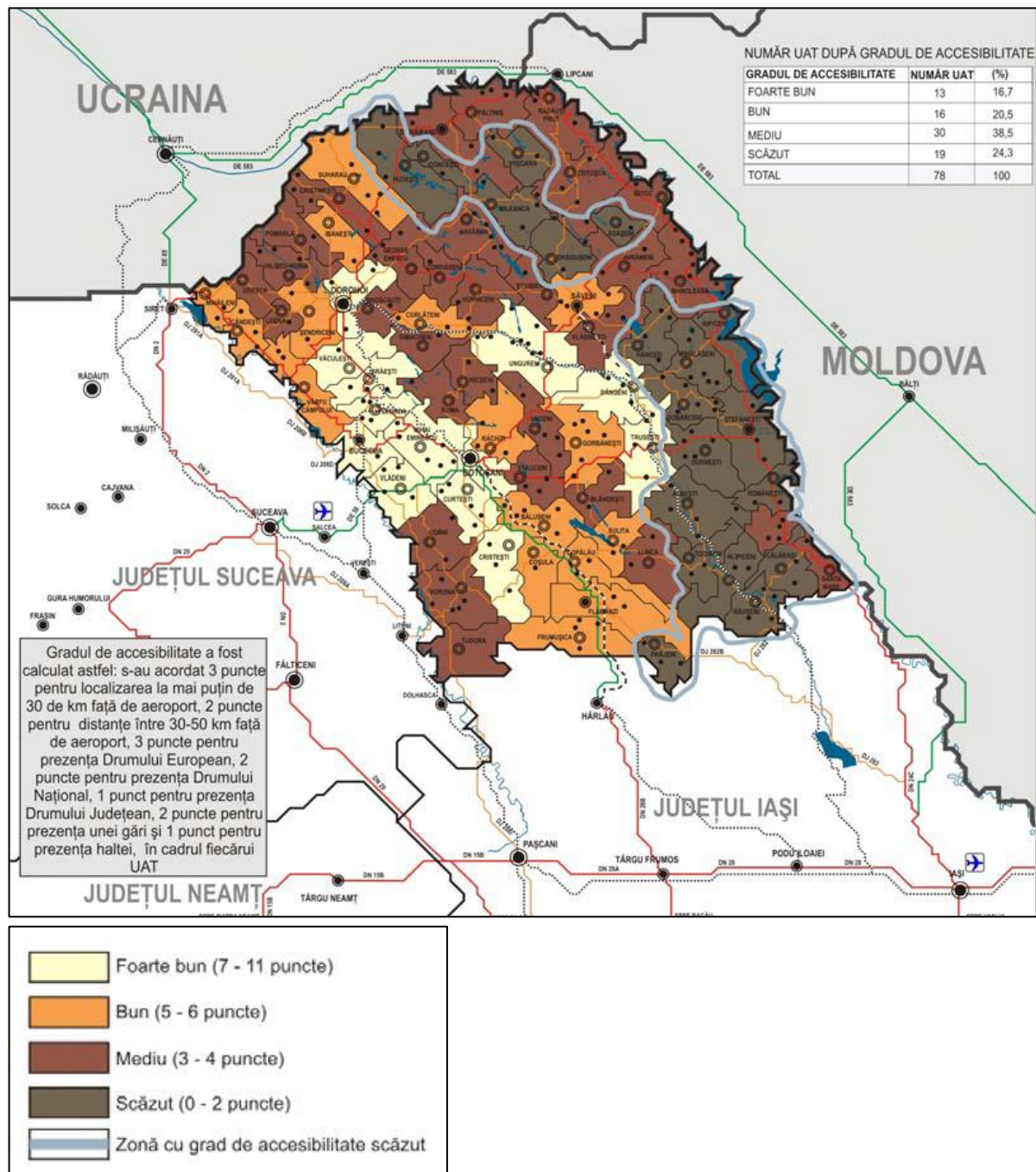
Comuna Corni este străbătută de drumurile județene D.J. 208H, D.J. 207 L. Comuna Corni nu este tranzitată de nici o linie de cale ferată. Evaluarea accesului la infrastructura majoră de transport a condus la obținerea următorului punctaj:

CRITERIU	DENUMIRE	PREZENȚA INDICATORULUI	PUNCTAJ
 criteriu	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	DN	0
Indicatori	Port	0	0
	Aeroport național/internațional	0	0
	Acces la drum european (E)	0	0
	Acces la drum național și/sau cale ferată (DN și / sau CF)	0	0

Tabel 18 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport

Sursa: conform <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/179194>

În ceea ce privește **accesibilitatea turistică**, în cadrul Studiului de Fundamentare pentru actualizarea PATJ Botoșani "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", a fost calculat indicele general de accesibilitate la nivel de UAT, care încadrează **UAT Corni** în categoria comunelor cu **indice mediu de accesibilitate**²¹.



Figură 35 Indicele general de accesibilitate la nivel de UAT în Județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare pentru actualizarea PATJ Botoșani "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației"

²¹ Gradul de accesibilitate a fost calculat astfel: s-au acordat 3 puncte pentru poziționarea la mai puțin de 30 km de aeroport, 2 puncte pentru distanțe între 30-50 km față de aeroport, 3 puncte pentru prezența drumului european, 2 puncte pentru prezența drumului național, 1 punct pentru prezența drumului județean, 2 puncte pentru prezența unei gări și 1 punct pentru prezența unei halte.

D.2. Infrastructura edilitară

Problemele de infrastructură și căi de comunicații se corelează și cu problemele de echipare tehnico-edilitară a localităților și alte probleme de echipare tehnică generală a UAT – urilor (protecție la inundații și alunecări, folosirea de resurse regenerabile de energie, acces la telefonie mobilă și Internet etc.).

Referitor la infrastructura edilitară, în comuna Corni există rețea funcțională de alimentare cu apă și sistem de canalizare doar în localitatea Corni și doar pe numite străzi, nu pentru toată localitatea. În comuna Corni nu există rețea de distribuție și alimentare cu gaze naturale.

Conform Metodologiei privind evaluarea potențialului turistic în unitățile administrativ-teritoriale de bază, punctajul comunei Corni pentru categoria infrastructura tehnico-edilitară este următorul:

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	0	0
	Alimentare cu apa, canalizarea apelor uzate și pluviale	5	1
	Alimentarea cu gaze naturale	0	0

Tabel 19 Evaluarea infrastructurii tehnico-edilitare în comuna Corni

Sursa: conform <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/179194>

D.3. Infrastructura de telecomunicații

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Furnizarea serviciilor de comunicații electronice – infrastructura de telecomunicații	5	1
	Acoperirea GSM/ Telefonie la punct fix	5	1

Tabel 20 Evaluarea infrastructurii de telecomunicații în comuna Corni

Sursa: conform Sursa: conform <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/179194>

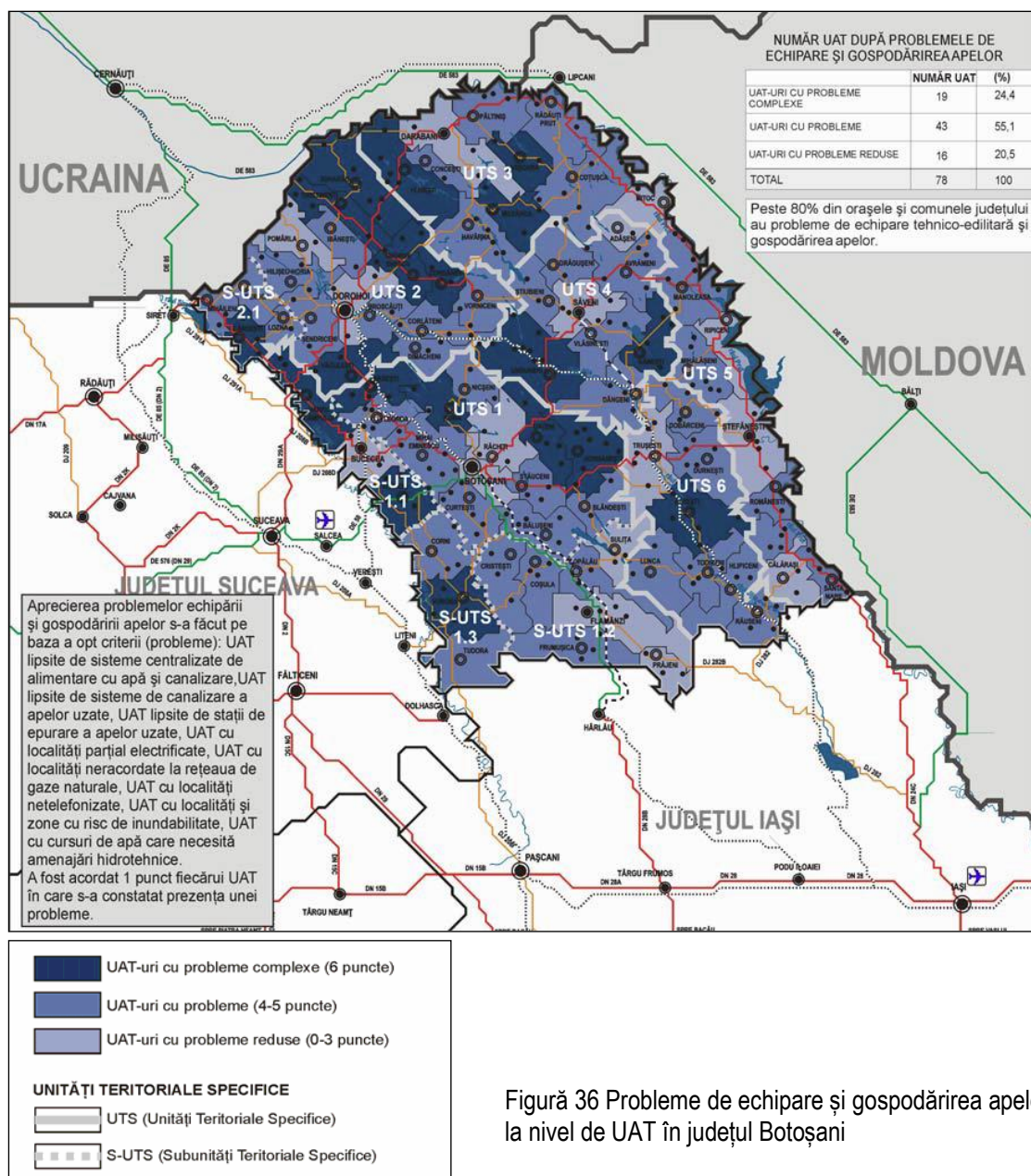
În concluzie, pentru infrastructura tehnică, în urma evaluării s-a obținut următorul punctaj:

CRITERIU	DENUMIRE	PUNCTAJ	EVALUARE
Indicatori	Infrastructura tehnică	5	1
	Accesul direct la infrastructura majoră de transport	0	0
	Furnizarea de servicii publice de gospodărire comunală - Infrastructura edilitară	0	0
	Furnizarea serviciilor de comunicații electronice – infrastructura de telecomunicații	5	1

Tabel 21 Evaluarea infrastructurii tehnice în comuna Corni

Sursa: conform <http://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocument/179194>

Conform Studiului de Fundamentare pentru actualizarea PATJ Botoșani “ Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației”, comuna Corni face parte din **categoria unităților administrativ – teritoriale cu probleme de echipare și gospodărire a apelor**, așa cum se observă în figura următoare:



Figură 36 Probleme de echipare și gospodărirea apelor la nivel de UAT în județul Botoșani

Sursa: Studiul de Fundamentare "Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației", P.A.T.J. Botoșani, pag. 70

În total, în urma evaluării tuturor criteriilor care constituie potențialul turistic, comuna Corni a obținut următorul punctaj:

CRITERIUL	PUNCTAJUL
Resurse turistice naturale	6.5
Cadru natural	4
Factori naturali terapeutici	0
Arii naturale protejate	2,5
Resurse turistice antropice	8
B1. Monumente istorice de interes național	0
B2. Muzee și colecții publice	0
B3. Artă și tradiție populară	4
B4. Instituții de spectacole și concerte	4

CRITERIUL	PUNCTAJUL
B5. Manifestări culturale repetabile	0
Infrastructura specific turistică	0
Infrastructura tehnică	10
Accesibilitatea la infrastructura majoră de transport	0
Dezvoltarea infrastructurii edilitare	5
Dezvoltarea infrastructurii de telecomunicații	5
TOTAL	24.5

Tabel 22 Evaluarea potențialului turistic al comunei Corni

În urma evaluării potențialului turistic al comunei Corni a rezultat un punctaj de 24,5 puncte din maximul de 100 puncte posibile. Este un punctaj scăzut, care se datorează lipsei monumentelor istorice de importanță națională, inexistenței elementelor infrastructurii specific turistice și datorită infrastructurii edilitare incomplete. Sunt necesare ample investiții în infrastructura specific turistică precum și în ceea ce privește infrastructura tehnico-edilitară.

Apreciem că, o dată dezvoltată infrastructura edilitară, și prin construirea unor unități de cazare, alimentație publică și agrement, și stimulat de administrația publică locală, în comuna Corni turismul poate deveni un sector activ în economia locală, care se poate remarca prin autenticitate și produse tradiționale locale (alimentare, de uz casnic, port popular). Având în vedere potențialul turistic local și zonal (Corni-Vorona-Tudora), se pot dezvolta mai multe forme ale turismului: agroturismul asociat cu turismul gastronomic, turismul de recreere și agrement, ecoturismul, turismul pentru evenimente (asociat cu evenimentele găzduite de comunele Tudora și Vorona).

Analiza SWOT privind stadiul actual de dezvoltare economico – socială

A. Puncte tari:

- ❖ Proximitatea față de municipiul Botoșani, oraș cu potențial de polarizare, comuna Corni aflându-se în izocrona de 30 de minute;
- ❖ Rețeaua de drumuri comunale și județene modernizate asigură accesul către toate localitățile comunei;
- ❖ Resurse naturale variate: soluri fertile și terenuri favorabile practicării agriculturii în partea centrală și de vest, fond forestier în partea de est;
- ❖ Procent mare al terenurilor împădurite – 45,17%, pădurile acționând ca un factor anti-sărăcie;
- ❖ Potențialul natural și capitalul uman existent reprezintă premise importante ale dezvoltării unei agriculturi moderne;
- ❖ Teritoriul comunei Corni este favorabil din punct de vedere al potențialului edafic și climateric cerealelor, plantelor tehnice, plantelor de nutreț și culturii cartofului;
- ❖ Există tradiție și potențial pentru creșterea animalelor, nefiind atinsă încă valoarea de 1 UVM / ha teren agricol;
- ❖ Producție agricolă diversificată: porumb, lapte, carne, miere;
- ❖ Datorită suprafeței mari a fânețelor, peste medie, există potențial important pentru dezvoltarea sectorului apicol;
- ❖ Tranziția către o agricultură mai profitabilă, practică pe suprafețe mari de către unități economice specializate;
- ❖ Servicii sanitar-veterinare bine reprezentate în teritoriu;
- ❖ Gradul ridicat de mecanizare în agricultură;
- ❖ Tradiție în creșterea ovinelor;
- ❖ În localitățile comunei Corni funcționează puncte de colectare a laptelui de către unități economice din județul Botoșani care se ocupă cu prelucrarea laptelui (S.C. FIVE CONTINENTS GROUP S.R.L.);
- ❖ Sector industrial relativ bine reprezentat comparativ cu alte comune ale județului Botoșani;
- ❖ Numărul mare al unităților economice care se ocupă cu prestarea de servicii pentru populație precum și diversitatea activităților prestate de acestea;
- ❖ Unitățile de învățământ sunt dotate cu utilități în regim propriu, administrația publică locală făcând o prioritate din asigurarea condițiilor de confort, igienă și siguranță în unitățile de învățământ;
- ❖ Preocupare pentru reabilitarea unităților de învățământ și construirea unui nou imobil pentru învățământul preșcolar în satul Corni;
- ❖ Conectarea la Internet a unităților școlare din satele Corni, Sarafinești și Mesteacăn;
- ❖ Modernizarea bazei sportive a Școlii Gimnaziale "Octav Băncilă" din localitatea Corni;
- ❖ Existența a două dispensare umane cu cabinet medicale individuale în satele Corni și Sarafinești;
- ❖ Existența serviciului social și de asistență comunitară;
- ❖ Acces la serviciile a două farmacii în satul Corni;
- ❖ Sprijinirea și susținerea producătorilor locali de produse tradiționale prin înființarea Târgului de Produse Tradiționale, cu dotări și facilități moderne;
- ❖ Preocupare pentru păstrarea tradițiilor și moștenirii etno-folclorice prin finalizarea Centrului Cultural Corni și dotarea acestuia pentru buna desfășurare a activității fanfarelor și ansamblurilor de dansuri populare;
- ❖ Tradiții culturale și folclorice bogate și variate;
- ❖ Menținerea caselor cu arhitectură tradițională și practicarea meșteșugurilor tradiționale (confecționarea produselor din lemn, împletituri din rogoz, răchită, papură, țesut și cusut);
- ❖ Păstrarea și promovarea tradițiilor prin ansamblurile folclorice și fanfarele din comună;

- ❖ Existența pe teritoriul comunei Corni a două arii naturale protejate: ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, pădurilor cu funcție de recreere și protecție a solului și apelor și de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacuri de acumulare
- ❖ Apartenența la Grupul pentru Dezvoltare Locală - G.A.L. "Valea Siretului de Sus".

B. Puncte slabe:

- ❖ Prezența balastierelor care exploatează depozitele de nisipuri și pietrișuri din albia Siretului poate genera accentuarea procesului de eroziune a malurilor;
- ❖ Pe teritoriul comunei nu există monumente de interes național;
- ❖ Predominanța unei singure ramuri economice în ceea ce privește populația ocupată - agricultura, ramură cu o valoare adăugată redusă;
- ❖ Practicarea agriculturii se realizează majoritar individualist, pe exploatații mici și medii, neputând genera astfel venituri importante pentru populație;
- ❖ Pe teritoriul UAT Corni nu există facilități / nu funcționează unități economice a căror activitate să fie orientată către preluarea și depozitare în condiții corespunzătoare a surplusului de produse agricole vegetale;
- ❖ În nici una dintre localitățile comunei nu există sală de sport care să deservească unitățile școlare;
- ❖ Insuficiența dezvoltare a infrastructurii și a serviciilor sociale pentru anumite categorii defavorizate;
- ❖ Lipsa unor servicii sociale pentru anumite categorii de beneficiari (victime ale violenței domestice, persoane dependente de alcool, tutun și alte substanțe psihotrope etc);
- ❖ Baza sportivă a Școlii Gimnaziale Nr. 1 Sarafinești necesită lucrări de modernizare;
- ❖ Căminul cultural din satul Sarafinești este degradat, necesitând lucrări de reparații capitale;
- ❖ Lipsa culturii antreprenoriale în rândul proprietarilor de ferme de semi subzistență;
- ❖ Valorificarea slabă a produselor agricole pentru obținerea de venituri;
- ❖ Nu există unități cu profil industrial destinate prelucrării materiei prime de origine vegetală sau animale de proveniență locală;
- ❖ Infrastructura tehnico-edilatară deficitară reprezintă un obstacol în atragerea investitorilor în industrie și turism;
- ❖ Inexistența infrastructurii turistice și de agrement pentru dezvoltarea activităților turistice;
- ❖ Izolarea din punct de vedere al conexiunilor feroviare;
- ❖ Veniturile scăzute ale populației – cel mai mare procent al veniturilor populației provine din agricultură, care, nefiind una performantă nu permite obținerea unor venituri ridicate.

C. Oportunități:

- ❖ Dezvoltarea economică durabilă a zonei bazată pe diversificarea și identificarea unor soluții tehnologice optime de valorificare a terenurilor agricole;
- ❖ Prin dezvoltarea unei agriculturi moderne, eficiente, acest domeniu va rămâne cea mai importantă activitate economică în zonă;
- ❖ Stimularea înființării de exploatații agricole pe suprafețe mari, viabile din punct de vedere economic;
- ❖ Dezvoltarea sectorului agricol, cu accent pe dezvoltarea unei agriculturi "biologice" sau "organice", conform cerințelor UE;
- ❖ Diversificarea activităților complementare agriculturii și silviculturii, cu obținerea de produse cu valoare adăugată mare, cum ar fi industria alimentară, producția de mic mobilier;
- ❖ Potențial natural și uman pentru dezvoltarea agriculturii și, corelat, a industriei alimentare;

- ❖ Înființarea unei unități de procesare a lânii, având în vedere numărul în creștere al efectivelor de ovine și faptul că în prezent un mare procent din lână se aruncă, lâna fiind o materie primă folosită pentru realizarea de produse tradiționale;
- ❖ Potențial pentru dezvoltarea produselor artizanale și meșteșugărești (împletituri de rogoz, papură, răchită, sculptură în lemn, costume populare cusute manual) și promovarea unui brand local;
- ❖ Înființarea de asociații de creștere a animalelor în vederea promovării în comun a produselor gastronomice locale obținute din produsele zootehnice (brânză proaspătă, caș, telemea, preparate din carne pregătite tradițional, miere) și înființarea unei mărci proprii comunei / Asociației Grupului de Acțiune Locală „Valea Siretului de Sus”;
- ❖ Posibilitatea instruirii grupurilor de producători pe domenii specifice de dezvoltare și realizarea de seminarii tematice pentru grupurile de fermieri/producători/meșteșugari ceea ce va determina creșterea competențelor fermierilor și antreprenorilor ;
- ❖ Înființarea unui centru de preluare și colectare a produselor agricole în vederea valorificării surplusului;
- ❖ Organizarea de cursuri de specializare pentru agricultorii locali;
- ❖ Organizarea și modernizarea spațiilor comerciale pentru respectarea standardelor actuale de siguranță și igienă;
- ❖ Asigurarea diversității și calității produselor comercializate;
- ❖ Modernizarea infrastructurii rutiere prin asfaltarea tuturor drumurilor comunale și pietruirea drumurilor sătești;
- ❖ Implicarea autorităților locale în programe de dezvoltare comunitară în domeniul serviciilor sociale;
- ❖ Amenajarea de spații verzi, terenuri de joacă pentru copii, modernizarea dotărilor sportive;
- ❖ Amenajarea terenurilor de sport și construirea de săli de sport la toate școlile gimnaziale din comună;
- ❖ Dezvoltarea activităților legate de apicultură – crearea unui brand local care să ateste autenticitatea produselor și faptul că sunt ecologice;
- ❖ Existența unor proiecte în diferite stadii care vizează îmbunătățirea infrastructurii, realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă potabilă și a rețelei de canalizare, care vor contribui la creșterea calității vieții locuitorilor;
- ❖ Dezvoltarea infrastructurii edilitare va determina creșterea gradului de atractivitate a comunei pentru investitorii din domeniul industriei și turismului;
- ❖ Dezvoltarea agroturismului și a altor forme de turism durabil, urmărindu-se valorificarea localizării într-o zonă cu potențial etno-cultural important și cadrul natural adecvat;
- ❖ Includerea atracțiilor existente la nivel local și zonal în circuite turistice integrate la nivel inter și / sau intrajudețean pentru a putea crea o ofertă turistică variată și complexă;
- ❖ Crearea de trasee și programe turistice în comun cu celelalte unități administrativ – teritoriale incluse în Asociația Grupul de Acțiune Locală „Valea Siretului de Sus”;
- ❖ Promovarea sub-zonei etno-folclorice a văii Siretului, printr-un parteneriat / asociație a celor trei comune cu acest specific: Corni – Vorona – Tudora de promovare și încurajare a evenimentelor locale cu caracter etnografic și cultural;
- ❖ Întoarcerea din statele Europei Occidentale a unei părți a populației plecate și aptă pentru muncă, cu o mentalitate modernă, deschisă spre nou, cu dorința de a investi în afaceri locale, poate impulsiunea dezvoltarea locală prin aplicarea cunoștințelor dobândite și printr-un spirit antreprenorial mai mare.

D. Amenințări:

- ❖ Eroziunea solurilor diminuează fertilitatea și rata de regenerare a solurilor;
- ❖ Restrângerea suprafeței cultivate și lăsarea terenurilor în pârloagă din lipsa resurselor financiare;
- ❖ Creșterea ponderii terenurilor necultivate va afecta mediul înconjurător și productivitatea generală a terenurilor;

- ❖ Menținerea agriculturii de subzistență (exploatații mici și foarte mici) care implică metode arhaice de producție, productivitate scăzută și forță de muncă îmbătrânită) va limita valorificarea potențialului agricol al teritoriului;
- ❖ Rezistența la schimbare și mentalitățile învechite ale populației vârstnice;
- ❖ Lipsa experienței în accesarea de fonduri europene;
- ❖ Tendința de aridizare a climatului va determina scăderea producțiilor agricole vegetale și, indirect, scăderea producției agricole animale;
- ❖ Concurența produselor agricole din import, cu prețuri mai mici;
- ❖ Defrișările ilegale pot genera probleme legate de alunecările de teren;
- ❖ Concurența din partea județelor vecine poate limita valorificarea patrimoniului turistic;
- ❖ Perpetuarea mentalității tradiționaliste a comunității față de problematica grupurilor vulnerabile;
- ❖ Lipsa locurilor de muncă / plecarea forței de muncă în străinătate;
- ❖ Îmbătrânirea forței de muncă prin emigrarea populației tinere;
- ❖ Lipsa investițiilor în infrastructura edilitară va reprezenta un obstacol în atragerea investitorilor;
- ❖ Emigrarea populației tinere poate conduce la pierderea tradițiilor și obiceiurilor locale.

2.5. POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

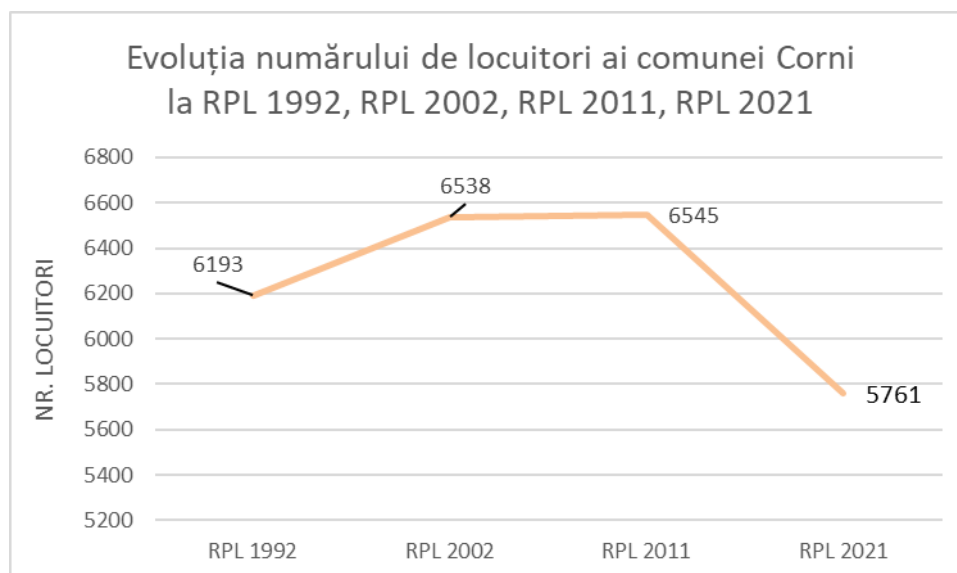
Evoluția demografică a comunei Corni s-a desfășurat în corelație cu evoluția sa administrativă, economică și cu contextul geopolitic.

Acest capitol urmărește analiza caracteristicilor demografice ale comunei Corni, precum și evidențierea disfuncționalităților și a problemelor locale, în scopul identificării unor soluții viabile care să vizeze dezvoltarea socio-economică a acestei unități administrativ – teritoriale.

Pentru realizarea acestui studiu au fost utilizate date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, serviciul Tempo al Institutului Național de Statistică și ancheta socială/ chestionarul aplicat prin consultarea oficialităților din cadrul primăriei Corni în iulie 2021.

2.5.1. Evoluția și densitatea populației

2.5.1.1. Evoluția populației



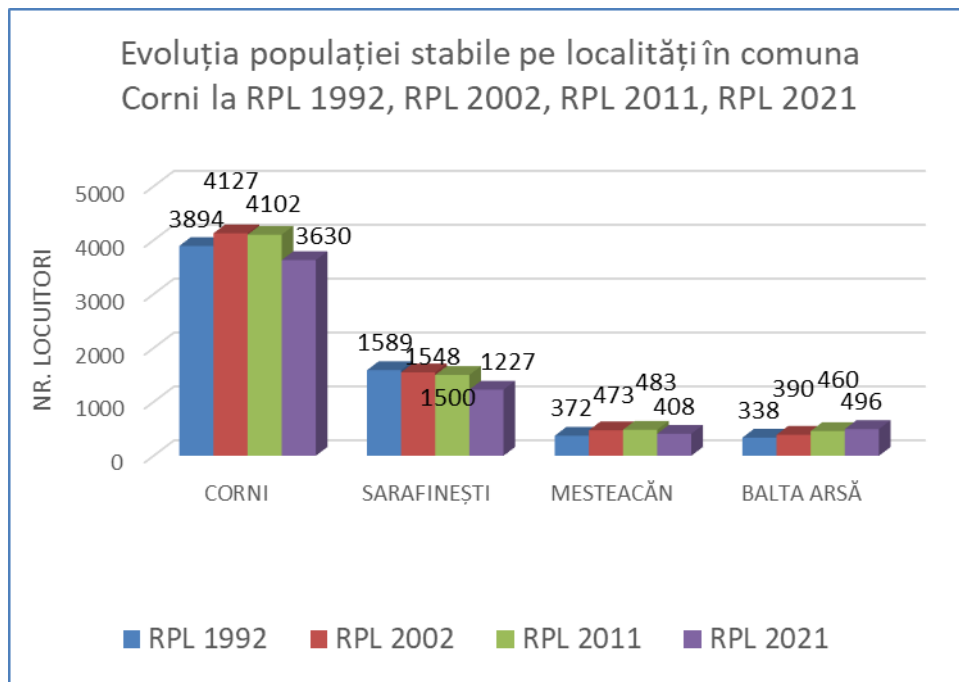
Figură 37 Dinamica populației comunei Corni în intervalul 1992 - 2011

Sursa: prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

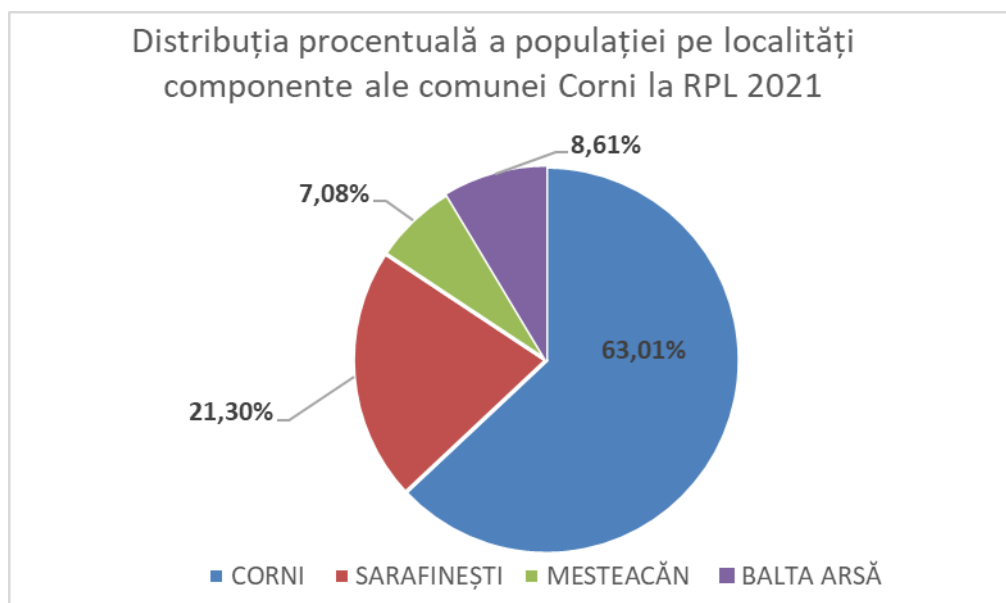
Conform datelor de la evenimentele censitare RPL 1992, RPL 2002 și RPL 2011, populația comunei Corni a înregistrat o evoluție crescătoare, valorile fiind în creștere. Cea mai importantă majorare a fost cea din intervalul 1992 – 2002, când populația a crescut cu 5,27%. Față de valoarea înregistrată la RPL 2002, creșterea la RPL 2011 a fost redusă, de doar 0,10%, relevând un ritm de creștere foarte lent. La Recensământul Populației și Locuințelor din anul 2021 se înregistrează însă o scădere semnificativă a populației comunei, de 784 persoane, însemnând o diminuare cu 11,97%, și cea mai mică valoare din 1992.

O analiză mai detaliată, la nivel de localități componente, ne oferă o imagine mai amănunțită a evoluției demografice la recensăminte. La nivel micro scalar, satul reședință de comună, respectiv localitatea Corni, avea o populație de 4120 locuitori la RPL 2011, situându-se în *categoria satelor mari (între 1500 - 5000 locuitori)*. În aceeași categorie a satelor de mărime mare se încadrează și localitatea Sarafinești, cu 1500 locuitori la RPL 2011. Celelalte 2 localități se încadrează în *categoria satelor mici (sub 500 locuitori)*: Mesteacăn – 483 locuitori, Balta Arsă – 460 locuitori.

Pe localități, conform datelor de la evenimentele censitare RPL 1992, RPL 2002, RPL 2011, RPL 2021, populația s-a redus în satele Sarafinești, Corni, Mesteacăn și a crescut în satul Mesteacăn.

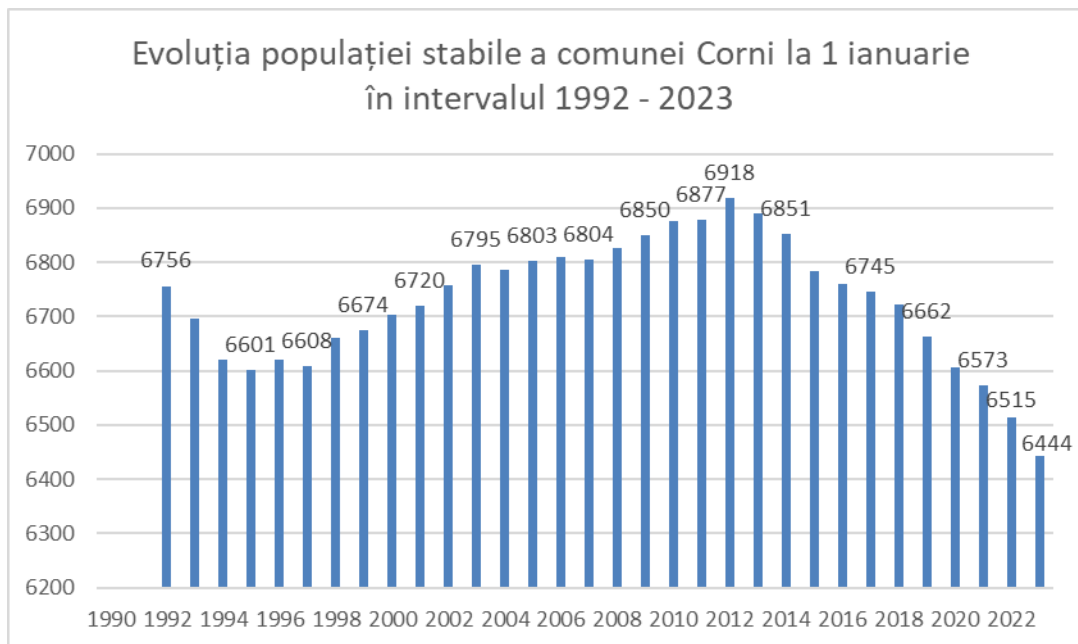


Figură 38 Evoluția populației comunei Corni pe sate componente la recensăminte



Figură 39 Distribuția populației pe localități componente la RPL 2021

Pentru o evoluție cât mai cuprinzătoare s-a apelat la un indicator demografic destul de interpretabil, respectiv populația după domiciliu. Cu toate că este un indicator statistic destul de imprecis, în lipsa informațiilor statistice cu privire la populația cu reședință, considerăm că surprinde destul de elocvent derapajele demografice, astfel că merită analizat.



Figură 40 Evoluția populației stabile la 1 ianuarie în intervalul 1992 - 2023

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

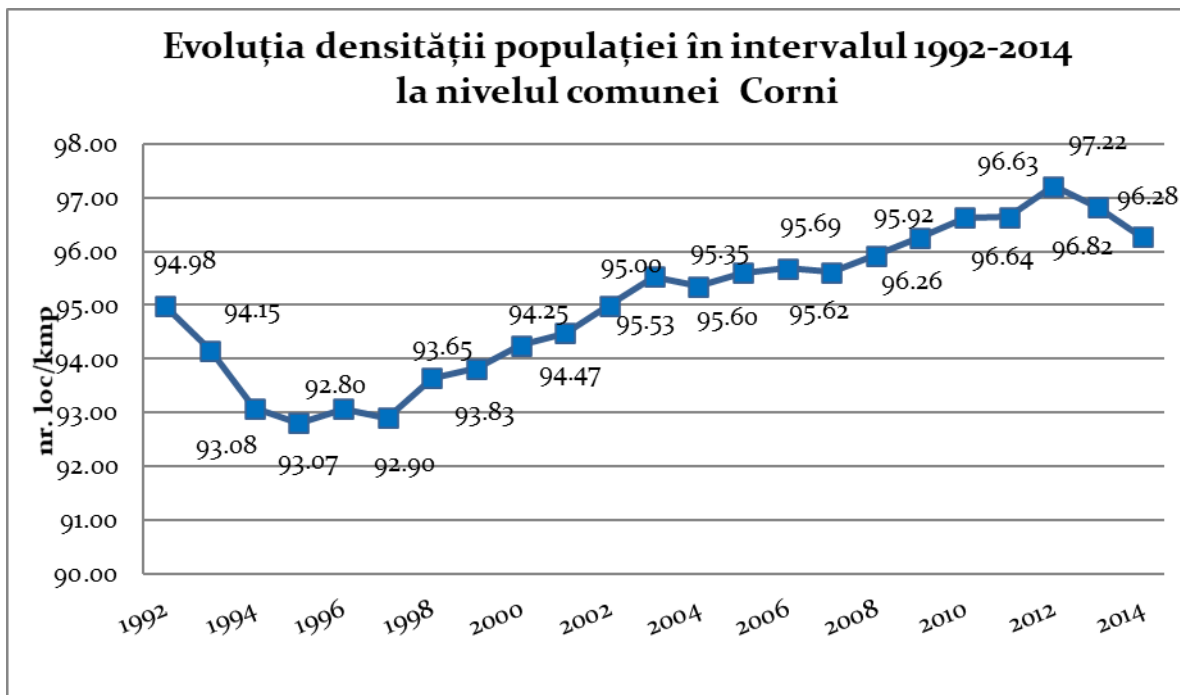
În satele componente ale comunei Corni, în intervalul 1992 – 1997, ca urmare a transformărilor economico-sociale care au caracterizat societatea românească, populația stabilă totală s-a redus de la 6756 locuitori în 1992 la 6608 locuitori în 1997, marcând o scădere de 2,19%, în cifre absolute, de 148 persoane.

După 1999 se constată o evoluție ascendentă a populației până în anul 2012, când s-a înregistrat valoarea maximă a numărului de locuitori ai comunei Corni, 6918 persoane, în creștere cu 4,5% față de valoarea din anul 1997 (+ 310 persoane). Această creștere s-a produs pe fondul returului populației de la oraș la sat, ca urmare a restructurării economice a unităților industriale din centrul urban apropiat (mun. Botoșani). Ulterior anului 2012 evoluția populației este defavorabilă, înregistrând o etapă de declin demografic continuu, astfel că, la 1 ianuarie 2023, populația comunei Corni era cu 6,85% mai redusă (în scădere cu 474 locuitori) decât valoarea înregistrată în anul 2012. Tendința denatalistă, coroborată cu emigrația internă (către centrele urbane) și emigrația internațională (preponderent către statele vest-europene) au condus la acest proces de scădere a populației.

2.5.1.2. Densitatea populației comunei Corni

Pentru evidențierea cât mai corectă și mai exactă a acestui indicator s-a comparat densitatea populației comunei Corni din 1992 până în anul 2014²² (o analiză pe 22 de ani).

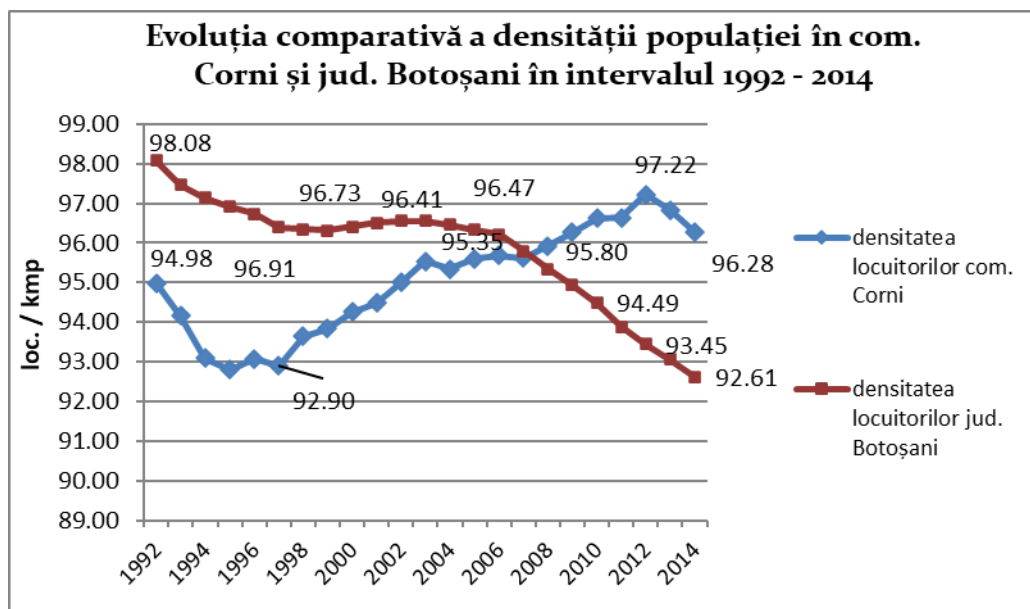
²² Datele statistice privind seria “fond funciar” se opresc în anul 2014



Figură 41 Dinamica densității populației comunei Corni

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

Comparativ cu densitatea medie a județului Botoșani, valorile densității populației în comuna Corni sunt semnificativ mai coborâte anterior anului 2008, în timp ce în intervalul 2009-2014 valorile densității populației în comuna Corni sunt mai mari față de valorile înregistrate la nivel de județ, așa cum se observă și în figura următoare:



Figură 42 Valorile densității populației comunei Corni comparativ cu valorile densității populației județului Botoșani

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

Aceste valori în creștere ale densității populației comunei Corni comparativ cu densitatea la nivel de județ, raportate pentru intervalul 2008-2014, se explică prin creșterea populației și creșterea atractivității pe

care o exercită această entitate rurală față de alte unități administrativ – teritoriale din județul Botoșani. Este o unitate administrativ – teritorială situată într-o zonă cu numeroase beneficii ale cadrului natural, nepoluată, în izocrona de 30 de minute a municipiului Botoșani, cu perspective de dezvoltare, ceea ce constituie avantajele în stabilirea în comună a populației tinere dar și a celor care își doresc o casă în mediul rural.

Un alt indicator relevant și mai fin este **densitatea brută a locuitorilor**, adică numărul populației raportat la perimetrul construit al localităților (suprafața intravilanului localităților). Considerând populația de 6545 locuitori la RPL 2011, și o suprafață totală a intravilanului existente ale localităților componente de aproximativ 1631,2 ha, rezultă **o valoare a densității brute a locuitorilor de 4,01 locuitori / ha**. Pe sate, situația la nivelul anului 2011 (conform RPL 2011) se prezintă în felul următor : cea mai mare densitate a populației se înregistrează în localitatea Balta Arsă – 8,84 loc. / ha, aceasta fiind și localitatea în care se înregistrează cea mai mare creștere a populației (+26,52% între RPL 1992 și RPL 2011). Pe locul II se situează localitatea Sarafinești, cu o densitate de 6,72 loc./ha, urmată de localitatea Corni – 6,17 loc. / ha. Localitatea Mesteacăn se caracterizează printr-o densitate de 5,24 loc./ha, cea mai mică valoare la nivel de sat.

2.5.2. Structura populației

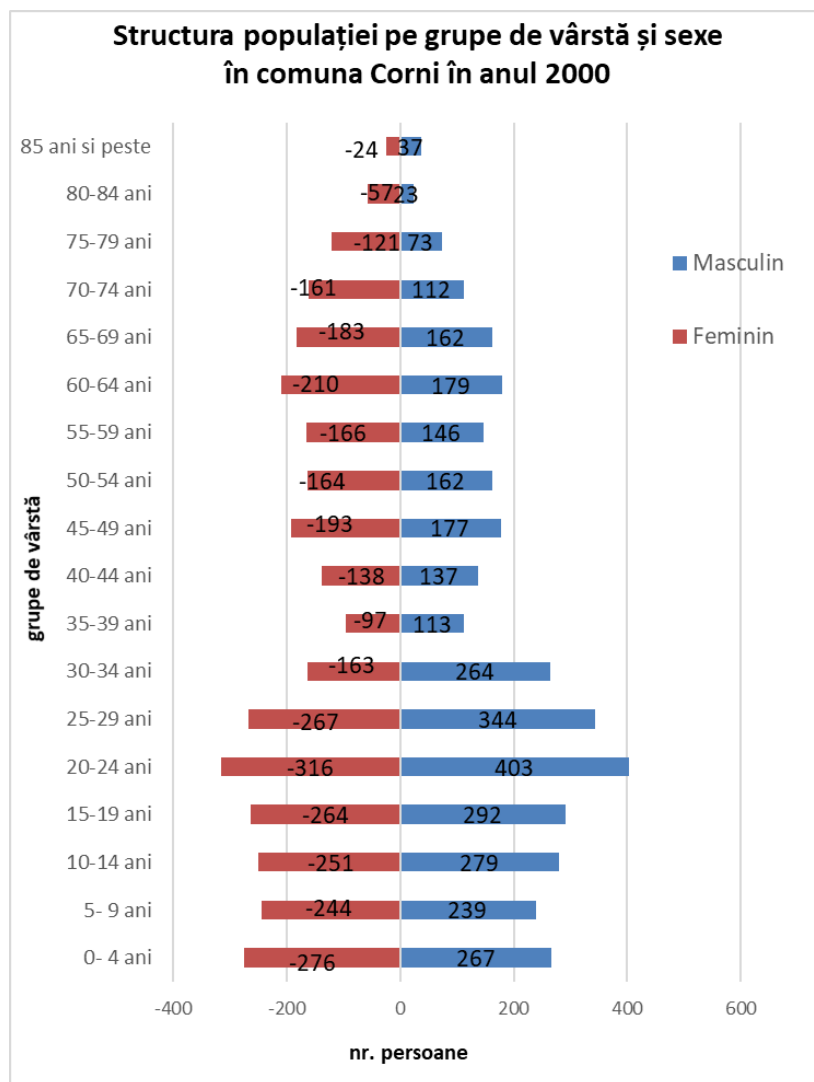
Structura populației se referă la acele caracteristici ale grupelor umane care pot fi măsurate sau cuantificate, precum vârsta, genul, limba, naționalitatea, religia sau activitatea economică, dar și la aspecte calitative, cum sunt cele sociale sau culturale.

a) Structura pe grupe de vârstă și sexe a populației

Vârsta și sexul (genul), numite și „caracteristici demografice fundamentale” prezintă o importanță deosebită, dată fiind semnificația lor pentru analiza demografică, economică sau socială. Structura pe grupe de vârstă este expresia divizării populației totale a unei comunități în efective anuale, cincinale, decenale sau, cel mai adesea, în trei categorii semnificative, corespunzătoare populației tinere, adulte și vârstnice.

Analiza populației pe grupe de vârste în comuna Corni se va analiza pe grupe de vârstă, pentru anii 2000, 2010 și 2021:

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2000



Figură 43 Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2000

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

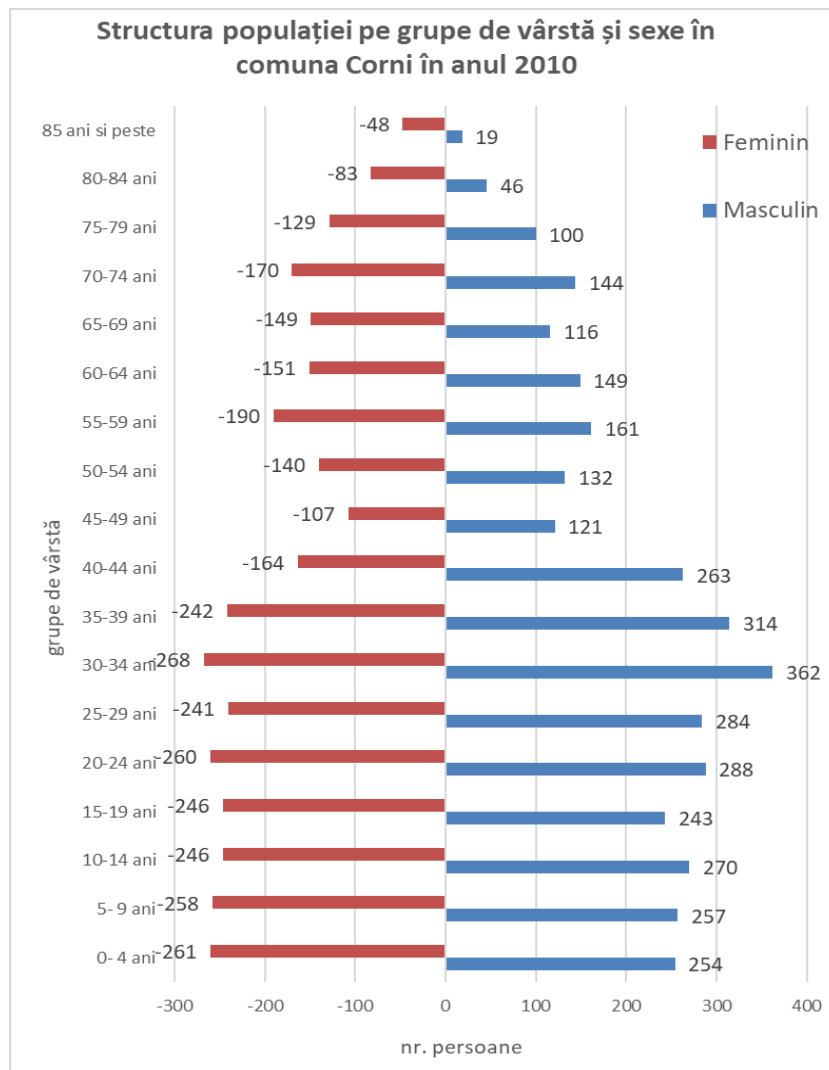
Analiza diagramei anterioare relevă că, la nivelul anului 2000, structura populației comunei Corni se caracteriza prin următoarele aspecte:

- Grupele populației tinere (0 – 14 ani) sunt bine reprezentate, piramida având o bază consistentă, indicând valori relativ crescute ale natalității;
- Eșantioanele inferioare ale populației tinere (15-29 ani) sunt cel mai bine reprezentate grafic, cu cel mai mare număr de membri, ceea ce constituie premise pentru o natalitate în creștere în anii următori;
- Începând cu grupa de vârstă 30-34 ani segmentele se reduc ca urmare a scăderii numărului de membri, cele mai slab reprezentate grupe de vârstă fiind grupa 35-39 ani și grupa 40-44 ani ale populației adulte;
- Grupele de vârstă adultă din eșalonul superior (45 – 59 ani) sunt mai bine reprezentate comparativ cu grupele populației adulte de vârstă medie, remarcându-se faptul că segmentele se plafonează la valori apropiate pentru cele 3 grupe de vârstă: 45-49 ani, 50-54 ani și 55-59 ani;
- Populația din grupa de vârstă 60-64 ani este cel mai bine reprezentată, corespunzând populației născute în anii premergători celui de Al Doilea Război Mondial;

- Pe măsură ce ne apropiem de vârful piramidei, se observă o îngustare treptată a segmentelor corespunzătoare grupelor populației vârstnice, având loc așadar o reducere semnificativă a numărului de membri, aspect normal, având în vedere vârstele înaintate ale persoanelor de la vârful piramidei.

Structura populației pe grupe de vârste și sexe la nivelul anului 2000 relevă o situație nefavorabilă a populației adulte de vârstă medie, apte de muncă (35-44 ani) însă cu fertilitate scăzută, implicând resurse diminuate de forță de muncă. Situația se va îmbunătăți în deceniul următor având în vedere grupele de vârstă ale populației tinere, foarte bine reprezentate.

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2010



Figură 44 Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2010

Comparativ cu structura pe grupe de vârstă și sexe din anul 2000, în anul 2010 se remarcă o serie de schimbări:

- Grupele de vârstă ale populației tinere (0-14 ani) sunt în continuare bine reprezentate, piramida având o bază extinsă, indicând în continuare o natalitate favorabilă.
- Grupele de vârstă ale populației adulte de vârstă inferioară (15-34 ani) sunt de asemenea bine reprezentate, cu un număr ridicat de membri, acestea fiind segmentele care în urmă cu 10 ani aveau cel mai mare număr de membri; segmentul care înregistrează cel mai mare număr de membri este 30-34 ani, corespunzător segmentului 20-24 ani, cel mai numeros în anul 2000;

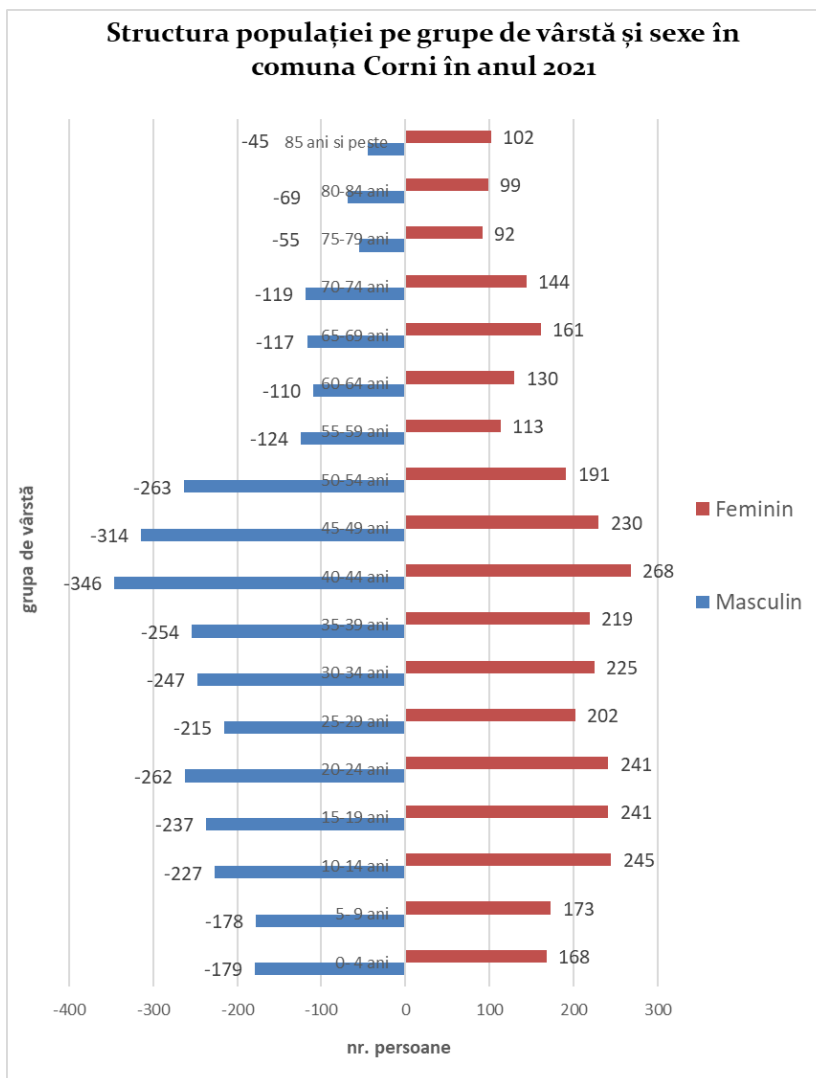
- Cele mai restrânse segmente sunt reprezentate de grupele de vârstă 45-49 ani și 50-54 ani, care corespund segmentelor de vârstă 35-39 ani și 40-44 ani, cele mai reduse în anul 2000.

Comparativ cu structura populației la nivelul anului 2000, pentru jumătatea superioară a structurii populației pentru anul 2021, corespunzătoare populației de peste 50 ani, se observă o îngroșare către vârful piramidei, ca urmare a creșterii ponderii populației vârstnice.

De asemenea, este evidentă creșterea numărului femeilor în cadrul populației persoanelor vârstnice, adică un proces de "feminizare a bătrâneții". Femeile sunt mai longevive, numărul lor fiind aproape de două ori mai mare decât cel al bărbaților în cazul grupelor 80-84 ani și de peste 85 ani. Acest aspect este o manifestare importantă a procesului de îmbătrânire a populației.

Segmentele bine reprezentate ale populației tinere și adulte cu vârsta cuprinsă între 20-39 ani vor reprezenta pentru următorul deceniu o resursă importantă de forță de muncă și o premisă pentru creșterea natalității. Pe ansamblu, comparativ cu anul 2000, în 2010 asistăm la o îmbunătățire a structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni.

Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2021



Figură 45 Structura populației comunei Corni pe grupe de vârstă și sexe în anul 2021

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

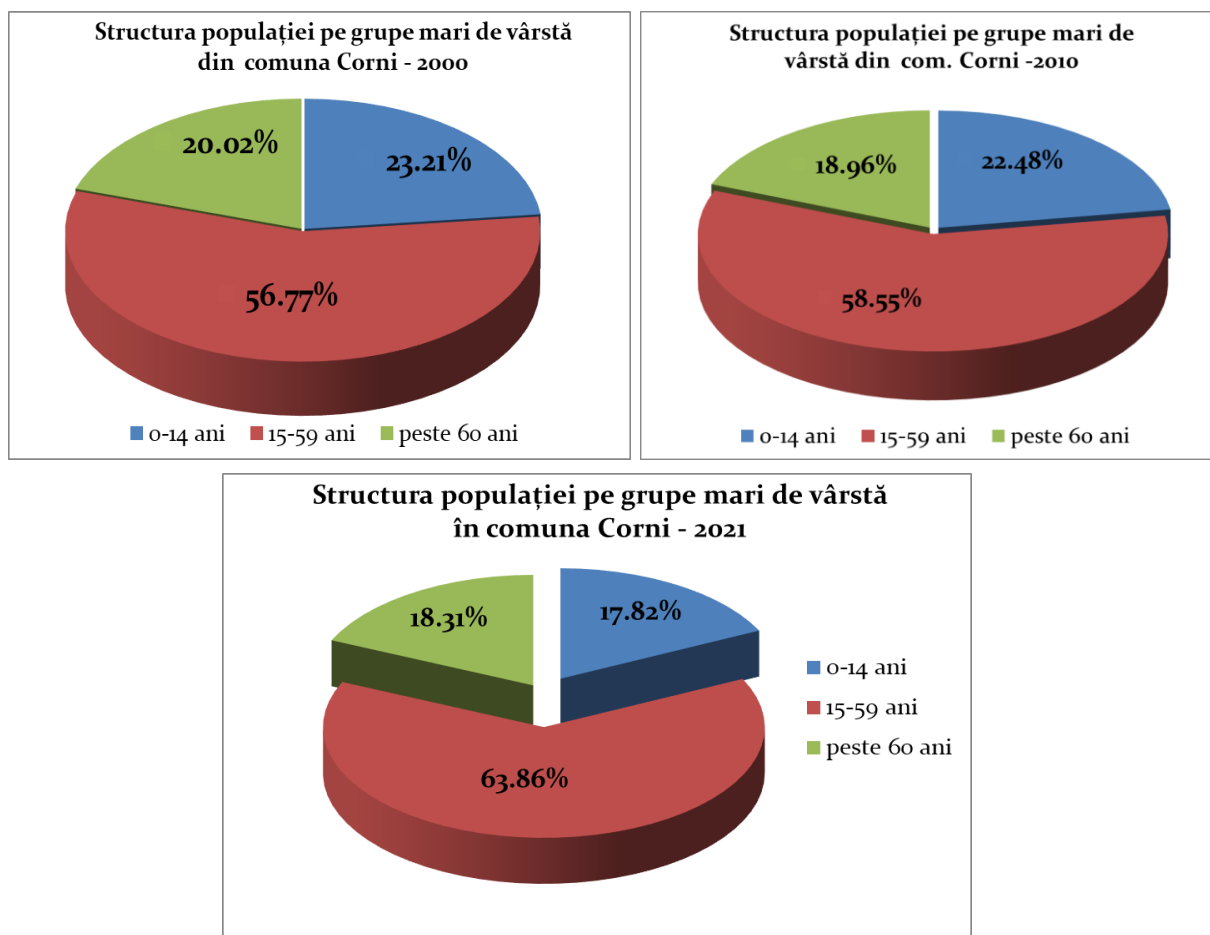
Piramida vârstelor în anul 2021 se caracterizează printr-o bază și o parte mediană bine reprezentată, însă analiza pe segmente de vârstă indică preponderent o reducere pentru majoritatea acestora, tendință ce coincide cu evoluția general descrescătoare a populației după anul 2013.

La nivelul anului 2021, cel mai bine reprezentate segmente de vârstă sunt cele ale populației adulte din eșalonul de vârstă 40-54 ani. Baza piramidei, la nivelul segmentelor 0-4 ani, 5-9 ani, 10-14 ani a cunoscut o reducere semnificativă. De altfel, comparativ cu structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2010, în 2020 se constată o reducere a numărului membrilor la aproape toate nivelele. Domină o tendință de scădere a populației la nivelul majorității segmentelor de vârstă.

După vârsta de 54 ani se remarcă reducerea drastică a cohortelor. Se remarcă de asemenea scăderea populației de sex masculin comparativ cu populația de aceeași vârstă de sex feminin, fiind prezent fenomenul de "feminizare a bătrâneții". Creșterea rapidă a ponderii populației vârstnice va proveni din totalitatea generațiilor numeroase născute în perioada anilor 1970-1990.

Pe ansamblu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau "0". Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Pentru a evidenția mutațiile structurale demografice, structura populației va fi analizată pe grupe mari de vârstă:

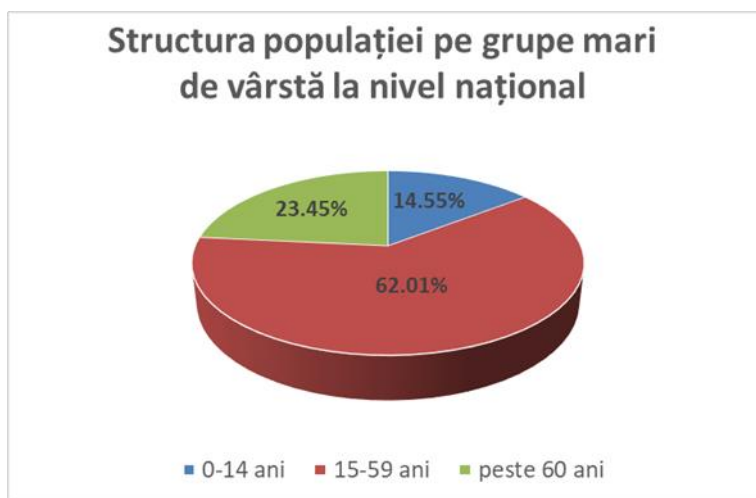


Figură 46 Structura populației comunei Corni pe grupe mari de vârstă în anii 2000, 2010, 2021

Analizând structura populației pe grupe mari de vârstă în anii 2000, 2010 și 2021 se constată următoarele:

- Ponderea populației tinere 0-14 ani s-a redus continuu, de la valoarea de 23,21% în anul 2000 ajungând la 17,82% în anul 2021;
- Ponderea populației adulte 15-59 ani a crescut, ajungând la valoarea de 63,86% în 2021, comparativ cu minimul înregistrat în 2000, de 56,77%;
- Ponderea populației de peste 60 ani a înregistrat o scădere, de la 20,02% în 2000, ajungând la 18,31% în 2021, cea mai mică valoare din cei trei ani analizați.

Comparativ cu structura pe grupe mari de vârstă la nivel național, populația comunei Corni se caracterizează printr-un procent mai ridicat al populației tinere 0-14 ani (17,82% față de 14,55%), o valoare mai scăzută a ponderii populației de peste 60 ani (18,31% comuna Corni, față de 23,45% la nivel național), în timp ce ponderea populației cu vârsta între 15-59 ani este mai mare în comuna Corni față de valoarea la nivel național.



Figură 47 Structura populației pe grupe mari de vârstă la nivel național în anul 2021

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

În ceea ce privește *grupa tânără (0 – 14 ani)*, aceasta deține, în anul 2021, 17,82% din totalul populației comunei Corni, iar dacă luăm în calcul și cohorta 15-19 ani care întregeste **populația tânără** ajungem la un procent de **25,1%**. În general se consideră că populația unei unități administrativ-teritoriale se caracterizează printr-o structură demografică echilibrată și în creștere atunci când segmentele de vârstă sub 20 de ani dețin peste 35% din totalul populației. În cazul în care grupa de vârstă de până la 20 de ani reprezintă sub 35% din totalul populației, se consideră că **structura demografică este afectată de fenomenul de îmbătrânire**, așa cum este situația comunei Corni, unde **populația tânără 0 - 19 ani, deține, în anul 2020, o valoare de 25,1%**. Valorile în scădere ale ponderii populației 0-14 ani între 2000 și 2021 indică faptul că asistăm la un proces de degradare a structurii demografice a comunei Corni.

Conform Atlasului României - ediția 2006²³, din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Corni intră în categoria comunelor cu dinamică endogenă în declin, îmbătrânite.

Indicele de îmbătrânire a populației

Acest indicator reprezintă capacitatea sau incapacitatea unei comunități de a se regenera demografic. Calculând *indicele de îmbătrânire* la nivelul comunei, prin raportarea populației vârstnice de peste 65 ani la populația tânără, se poate observa că acest indicator s-a degradat de-a lungul perioadei

²³ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006, pag. 41

analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând că unei persoane vârstnice îi va corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

An	Grupe de vârstă			Indice de îmbătrânire
	0-14	15-64	peste 65	
2000	1556	4195	953	0,61
2010	1546	4326	1004	0,64
2021	1170	4432	1003	0,85

Tabel 23 Evoluția indicele de îmbătrânire a populației în comuna Corni

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

Raportul de dependență demografică

Un alt indicator important este *raportul de dependență demografică*. Acesta reprezintă raportul dintre numărul persoanelor de vârstă „dependentă” (persoane de sub 15 ani și de peste 65 ani) și populația în vârstă de muncă (15-64 ani) exprimat la 100 de persoane.

AN	0-14 ani	PESTE 65 ani	15 – 64 ani	raport de dependență demografică (%)
2000	1556	953	4195	59,8
2010	1546	1004	4326	58,9
2021	1170	1003	4432	49,02

Tabel 24 Evoluția raportului de dependență demografică în comuna Corni

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

Raportul de dependență demografică este de obicei folosit ca un indicator al „poverii economice” pe care populația productivă o susține chiar dacă unele persoane definite ca „dependente” sunt active, iar alte persoane în vârstă productivă (de muncă) sunt întreținute, adică dependente din punct de vedere economic.

Analizând datele din tabelul anterior observăm că, în cei 5 ani analizați valorile raportului de dependență demografică, rezultă că valoarea acestui indicator s-a redus între 2000-2021, de la 59,8% în 2000 ajungând la 49,02% în 2021.

Valoarea consemnată de 49,02% în anul 2021 semnifică faptul că 49 persoane din eșantionul de vârstă dependent (0-14 ani și peste 65 ani) depind de 100 de persoane în vârstă de muncă (15-64 ani).

Această evoluție descrescătoare a valorilor raportului de dependență demografică este determinată de o scădere numerică a eșantionului de vârstă dependent și o creștere susținută a numărului persoanelor în vârstă de muncă (15-64 ani). Premisele demografice, bazate pe acest indicator, sunt optimiste în măsura în care această tendință se menține, evidențiind faptul că comuna Corni deține o valoare acceptabilă a „poverii economice” pe care populația productivă ar susține-o.

Generațiile mai puțin numeroase născute după anul 1990 vor deține, după anii 2020-2030, poziția centrală atât în populația de la care vor proveni viitorii copii în comună, cât și în populația economic activă.

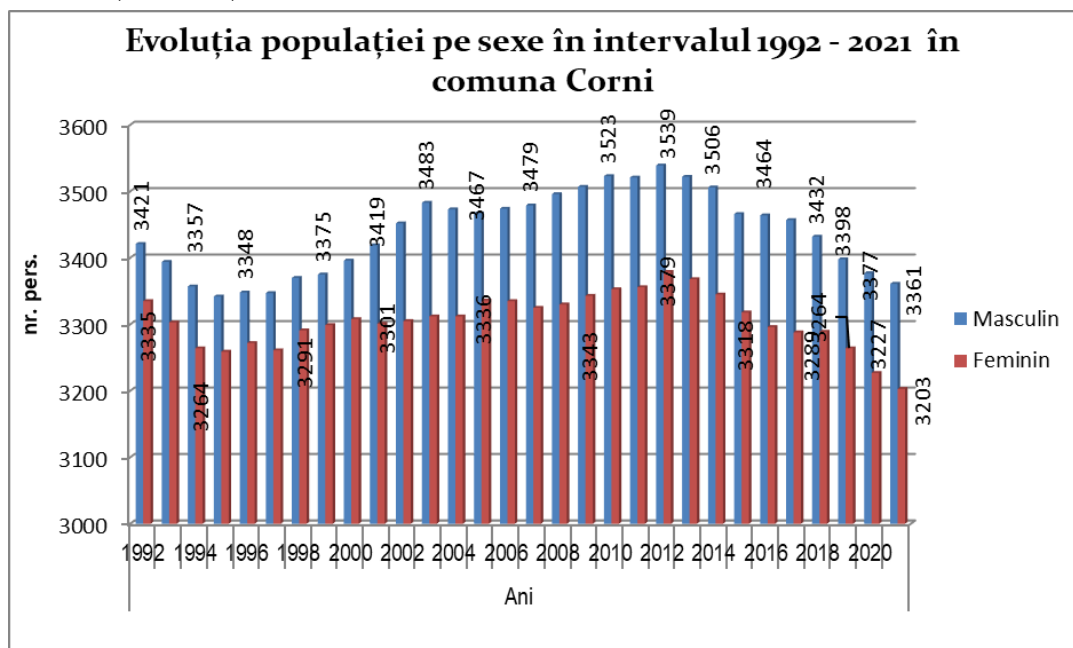
Accentuarea procesului de îmbătrânire a populației pe parcursul următoarelor 2-3 decenii nu poate fi evitată, de aici obiectivul principal al politicilor în domeniul demografic constă în acomodarea societății la un nou profil al structurii pe vârste a populației.

Structura pe sexe

Un alt aspect important îl constituie dezechilibrele marcante existente între cele două sexe, în cazul grupei vârstnice, probabilitatea de supraviețuire fiind mai mare la femei decât la bărbați.

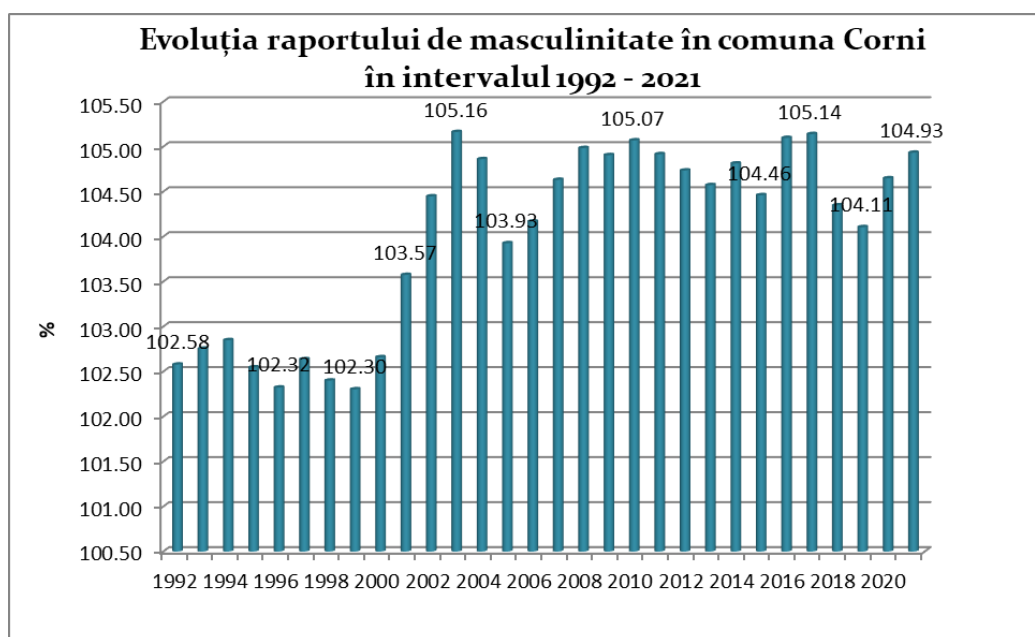
În cazul comunei Corni, în anul 2021, structura pe sexe relevă că, până la vârsta de 60 de ani, în majoritatea grupelor de vârstă, dominantă este populația masculină, în timp ce, peste 60 de ani, în toate grupele de vârstă, dominantă este populația feminină. Motivul este acela că, la vârste înaintate, mortalitatea în rândul bărbaților este mai mare decât mortalitatea în cazul femeilor datorită unei expuneri mai mari la vicii precum fumatul, alcoolul sau practicării unor meserii și ocupații foarte solicitante din punct de vedere fizic.

Evoluția populației pe sexe în intervalul 1992 – 2021 este prezentată în figura următoare:



Figură 48 Evoluția pe sexe a populației în comuna Corni în perioada 1992-2021

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE



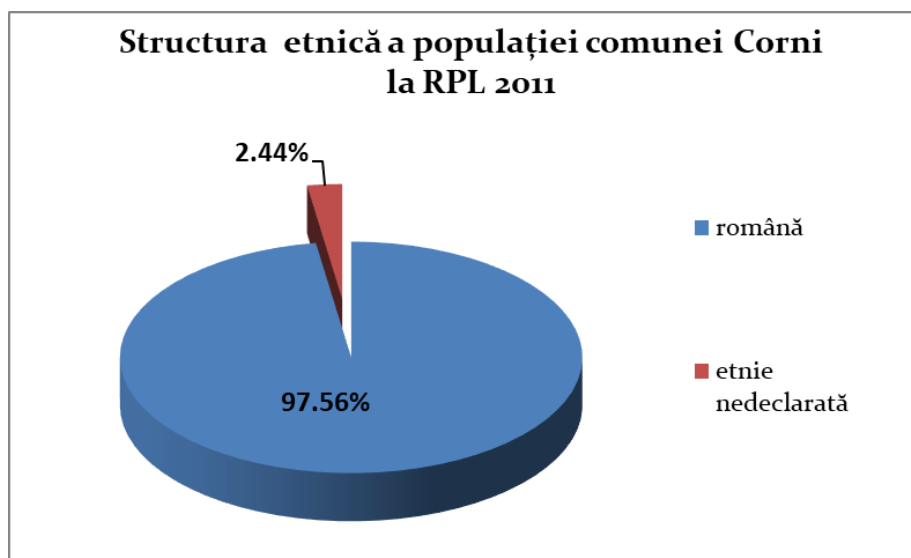
Figură 49 Evoluția raportului de masculinitate a populației în comuna Corni în perioada 1992-2021

În ceea ce privește valorile raportului de masculinitate care caracterizează populația comunei Corni, în intervalul 1992 – 2021 se constată o evoluție oscilatorie dar cu tendință generală de creștere. În anul 2021 se înregistrează 104,93 bărbați / 100 femei în comuna Corni.

b) Structura etnică și confesională a populației

Structura etnică a populației

Conform Recensământului Populației din anii 1992, 2002 și 2011, în comuna Corni structura etnică a populației este destul de omogenă, majoritatea populației declarându-se de etnie română, cu o singură excepție: la RPL 2011 s-a consemnat și un număr de 160 de persoane ce nu și-au declarat etnia. Raportat la populația stabilă, persoanele ce nu și-au declarat etnia reprezintă doar 2,44% din total. Structura etnică a populației comunei Corni la RPL 2011 este următoarea:



Figură 50 Structura etnică a populației com. Corni la RPL 2011

Structura confesională a populației

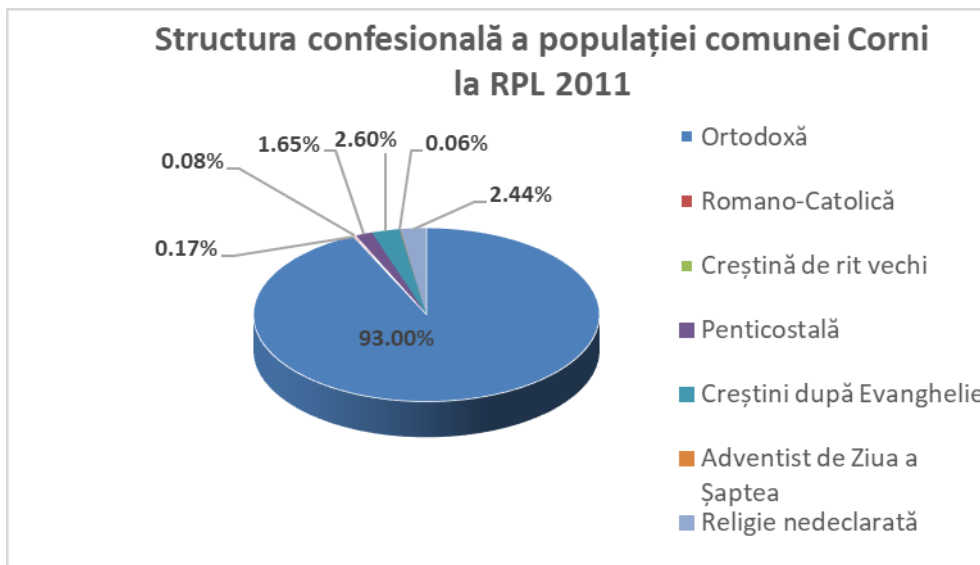
Religia constituie un element cultural de referință ce ocupă un loc esențial în viața oamenilor. Credințele religioase au determinat sau influențat într-o anumită măsură modul de viață al populației, precum și anumite caracteristici demografice sau sociale.

Structura confesională a populației se stabilește pe baza declarării religiei practicate la recensământ. În general, structura confesională a populației corespunde structurii ei etnice.

La Recensământul Populației din 2011, structura confesională a populației comunei Corni este dominată clar de populația majoritar ortodoxă însă, există și mici comunități ale altor religii, așa cum se observă în tabelul și figura următoare:

	ortodoxă	romano-catolică	pentecostală	adventistă de ziua a șaptea	creștini după evanghelie	creștini de rit vechi	Religie nedeclarată
Nr. persoane	6086	11	108	4	170	5	160

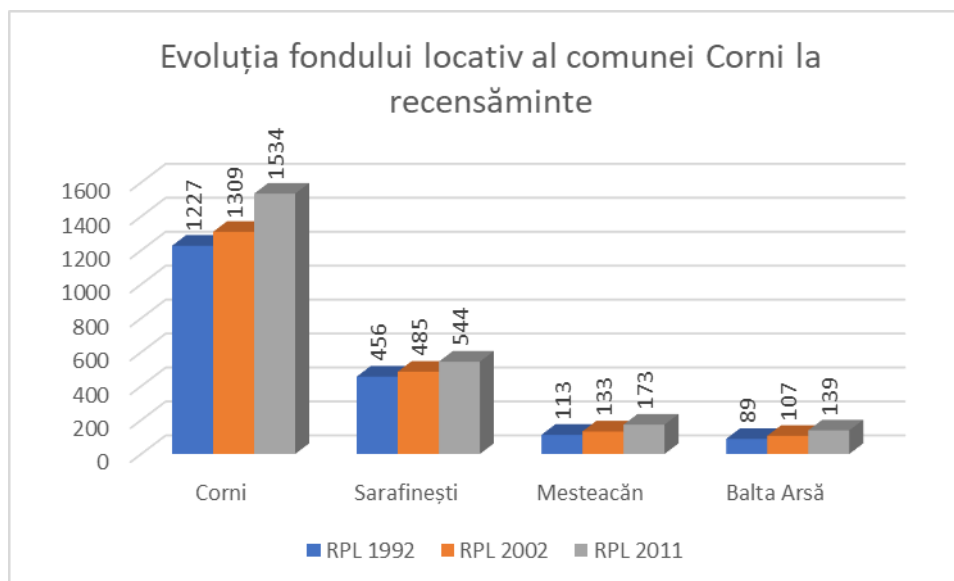
Tabel 25 Structura confesională a populației comunei Corni la RPL 2011



Figură 51 Structura confesională a populației din comuna Corni la RPL 2011

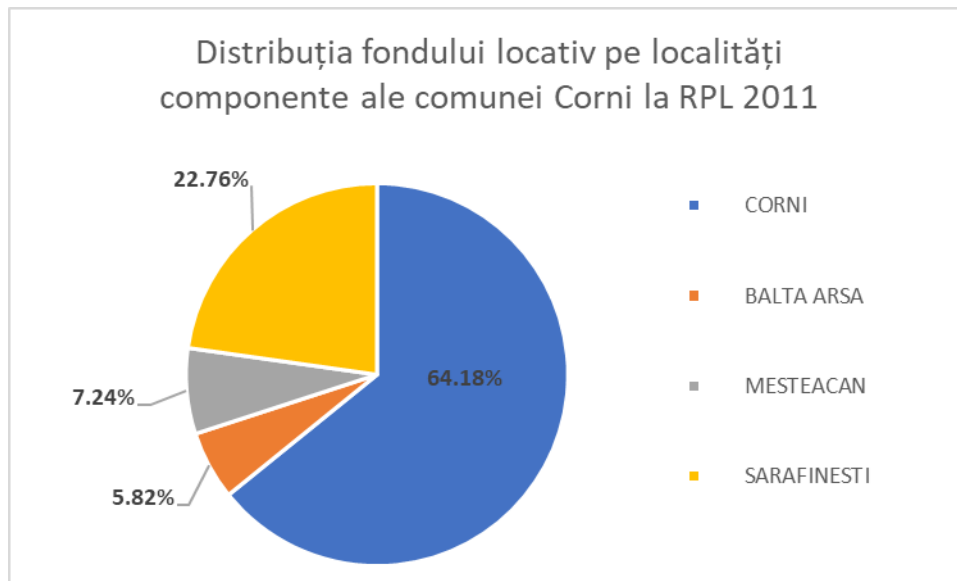
c) Structura pe locuințe a populației

Analiza fondului locativ și a structurii populației în funcție de distribuția pe gospodării și dimensiunea gospodăriilor s-a bazat pe datele statistice furnizate de DJS Botoșani și serviciul TEMPO al INSSE.



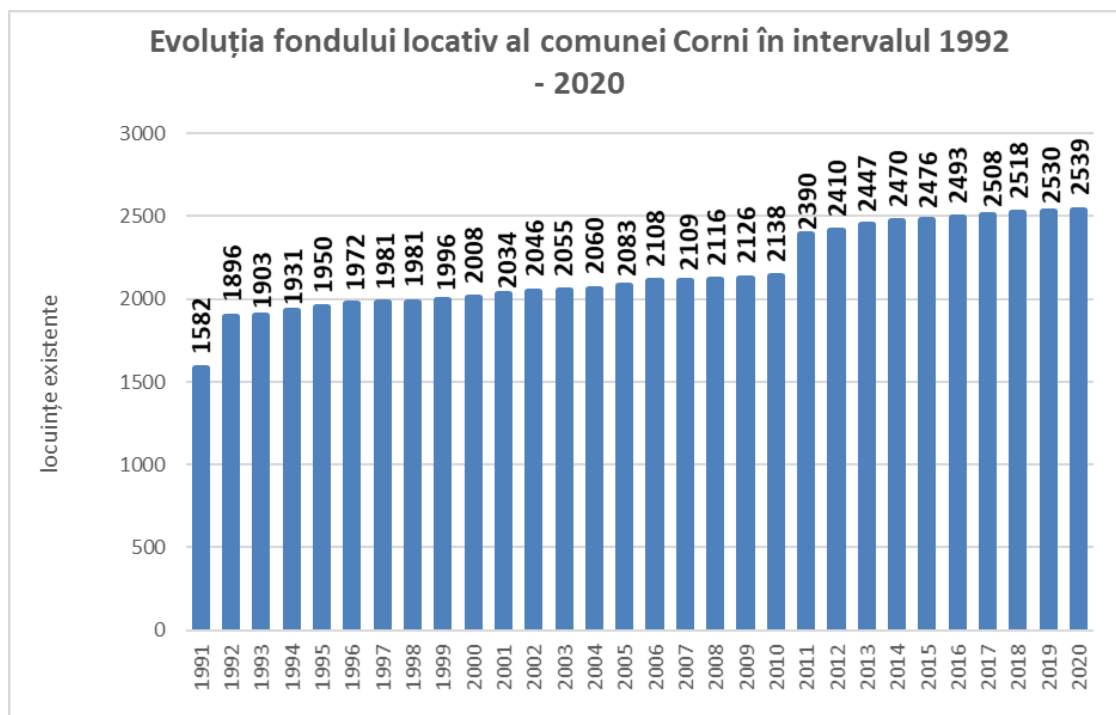
Figură 52 Evoluția fondului locativ la recensăminte în comuna Corni

Conform figurii anterioare, se observă o creștere constantă a fondului locativ pentru toate localitățile comunei Corni. Creșterea numărului de locuințe vine pe fondul unei atractivități crescute a comunei Corni datorită apropierii față de municipiul Botoșani, a cadrului natural pitoresc, a conturării acestei zone ca destinație de vacanță / concediu în mediul rural, a infrastructurii rutiere modernizate în mare proporție.



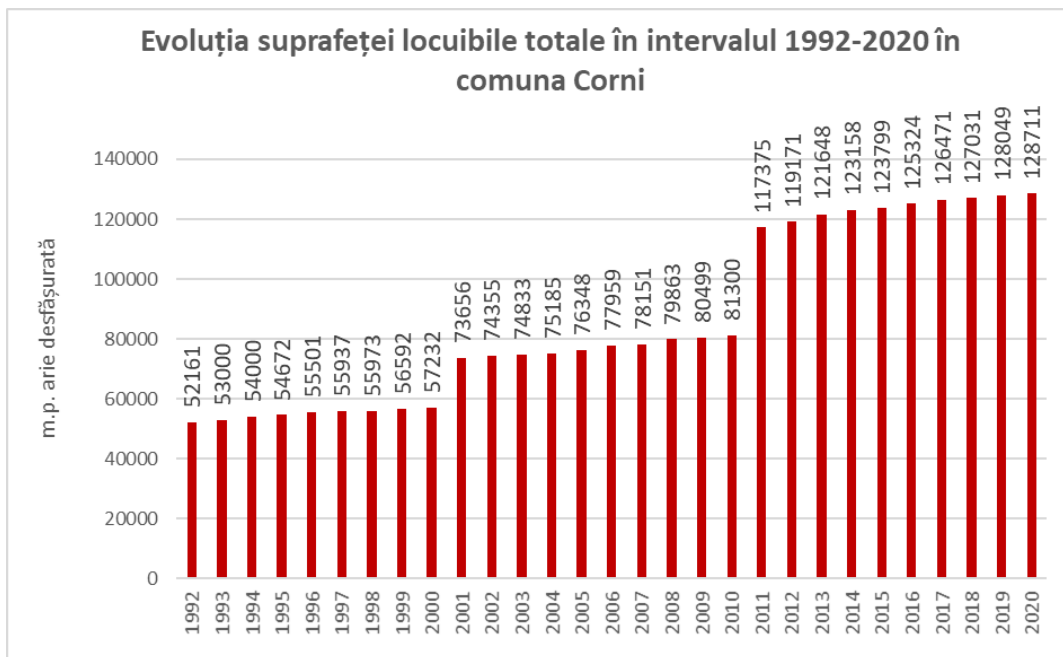
Figură 53 Structura fondului locativ la nivel de sat în comuna Corni la RPL 2011

La nivel micro scalar, analiza “coboară” și la nivel de sat. Numeric, cele mai multe locuințe existente se consemnează în satul reședință de comună Corni ce deține un procent de 64,18% din totalul fondului locativ. Urmează satul Sarafinesti, cu 22,76% din totalul locuințelor din comună. Celelalte două localități dețin procente mai reduse: Mesteacăn - 7,24% și Balta Arsă – 5,82%.



Figură 54 Evoluția numerică a locuințelor în perioada 1992-2020 în com. Corni

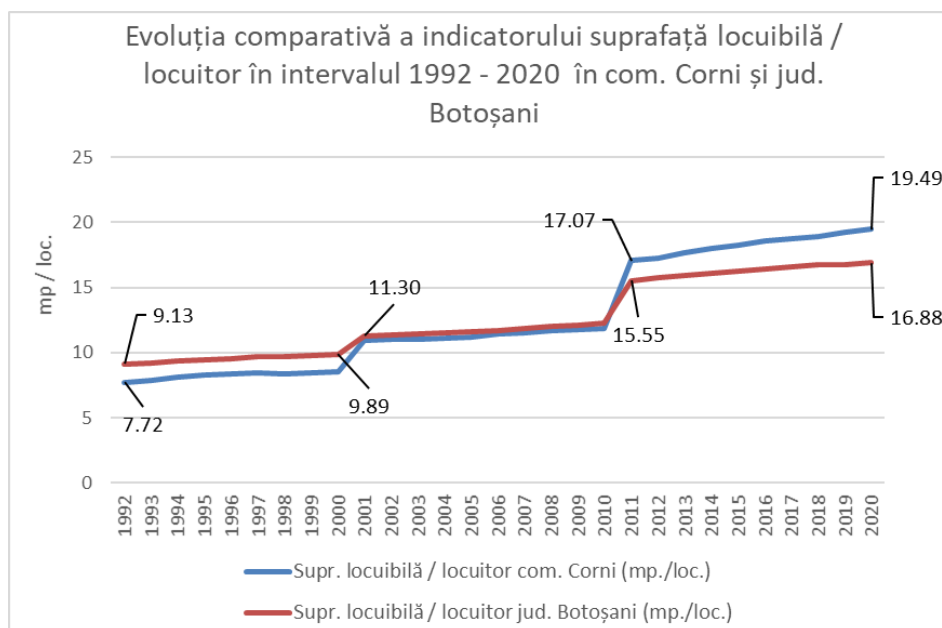
Conform figurii anterioare se observă faptul că, în intervalul analizat, numărul locuințelor a crescut continuu, astfel încât, în anul 2020 în localitățile comunei Corni erau cu 37,69% mai multe locuințe decât în anul 1992.



Figură 55 Evoluția suprafeței locuibile totale în intervalul 1992 – 2020 în com. Corni

La nivel de comună evoluția suprafeței locuibile este una constant crescătoare, în intervalul 1992 – 2020 creșterea fiind de 59,47% (față de creșterea de 37,69% a numărului de locuințe), ceea ce înseamnă că imobilele construite în acest interval sunt mai spațioase, cu o suprafață locuibilă mai mare.

Un alt indicator relevant în analiza fondului locativ este *suprafața locuibilă raportată la numărul de locuitori*.

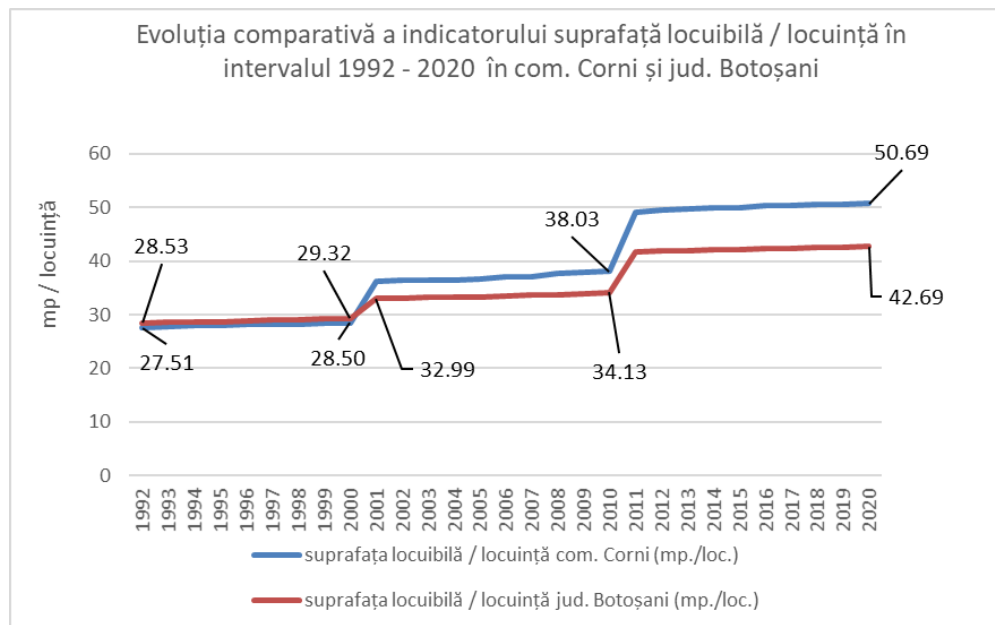


Figură 56 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locuibilă/locuitor în comuna Corni și jud. Botoșani în perioada 1992-2020

Se observă că valoarea *indicatorului suprafață locuibilă / locuitor* în comuna Corni a crescut de la 9,13 m.p./locuitor la 19,49 m.p. per locuitor ajungându-se la o creștere procentuală de 53,15% în cei 28 ani de analiză. Comparativ, suprafața locuibilă / locuitor din județul Botoșani a înregistrat o creștere cu circa 9,16 m.p., ce se traduce într-un spor procentual de circa 54,26%, inferior comunei Corni. Pe ansamblu, până în anul 2001, valoarea indicatorului suprafață locuibilă / locuitor era mai mică în comuna Corni față de media

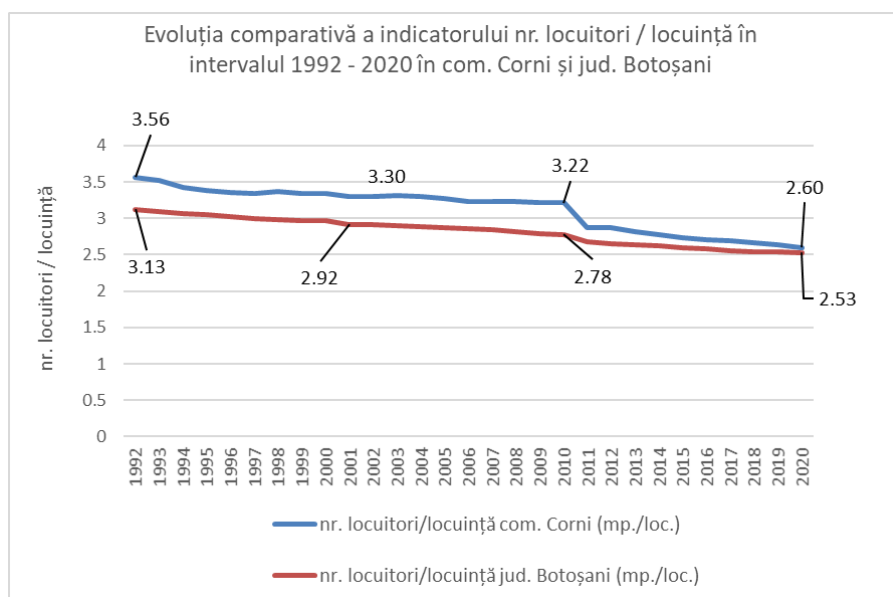
județului Botoșani. Din 2010 se consemnează o creștere a mediei comunei Corni, astfel încât valorile la nivel de comună devin superioare celor la nivel de județ.

Un alt indicator important pentru analiza fondului locativ este *indicatorul suprafață locuibilă/locuință*. Conform figurii următoare, se observă că acest indicator la nivelul comunei Corni este inferior mediei județene în intervalul 1992 – 2000. Începând din anul 2001, valoarea indicatorului suprafață locuibilă / locuință pentru comuna Corni crește peste media județeană. Pe ansamblu, *indicatorul suprafață locuibilă/locuință* în comuna Corni a crescut cu 43,71% în intervalul 1992 – 2020, ca urmare a creșterii numărului de locuințe dar și a construirii de locuințe noi mai spațioase.



Figură 57 Evoluția comparativă a indicatorului suprafața locuibilă/locuință în comuna Corni și județul Botoșani în intervalul 1992-2020

Un ultim indicator al calității locuirii în comuna Corni se referă la *numărul de locuitori / locuință*.



Figură 58 Evoluția comparativă a indicatorului nr. locuitori / locuință în intervalul 1992 – 2020 în com. Corni și județul Botoșani

Așa cum reiese din diagrama anterioară, pe aproape tot parcursul intervalului analizat valoarea indicatorului nr. locuitori / locuință în comuna Corni este superior mediei județene. Observăm totuși că, spre finalul intervalului analizat, diferențele se diminuează semnificativ, în anul 2020 valoare indicatorului nr. locuitori / locuință la nivelul comunei Corni fiind aproape egală cu media la nivel județean. Se remarcă de asemenea că, pentru comuna Corni, valorile acestui indicator s-au redus, de la 3,56 locuitori / locuință în 1992 la 2,60 locuitori / locuință în 2020. Și la nivelul județului Botoșani, tendința este una de scădere a numărului de locuitori / locuință, cauzele fiind multiple. Pe de o parte, nu se mai perpetuează obiceiul ca mai multe generații ale aceleiași familii să împartă o locuință, majoritatea tinerelor familii construindu-și propriul spațiu de locuit. O altă cauză a scăderii valorilor indicatorului număr de locuitori / locuință este și scăderea numărului de locuitori datorită natalității în scădere și emigrării populației tinere.

2.5.3. Dinamica populației

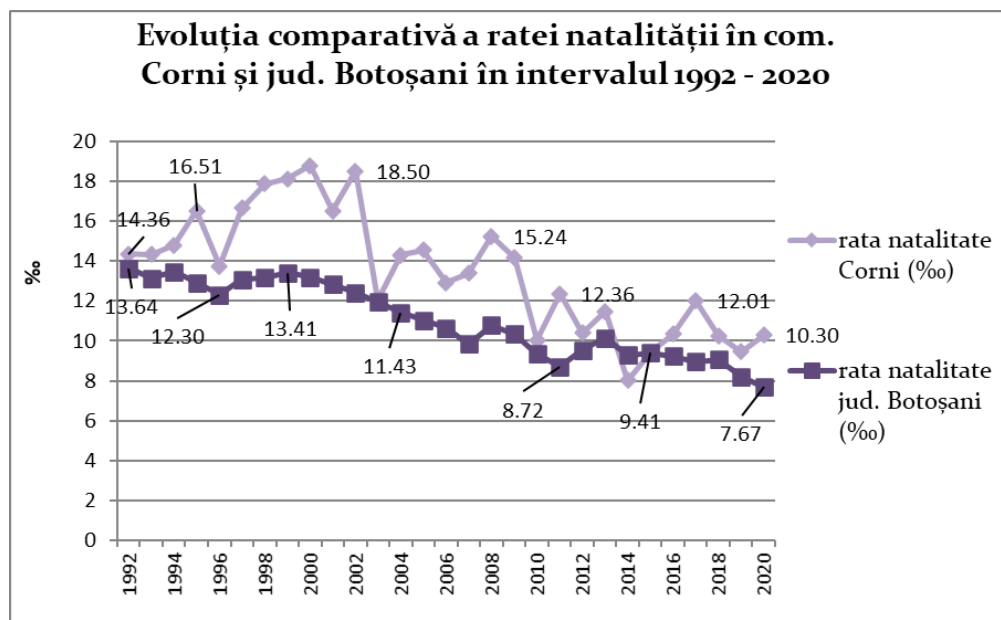
2.5.3.1. Mișcarea naturală a populației

a) Bilanțul natural al populației

Componenta activă a mișcării naturale a populației, *natalitatea*, este cuantificată prin rata natalității, care reprezintă numărul de nașteri înregistrate într-un interval de un an raportat la o mie de locuitori.

Evoluția natalității se află mai ales sub influența modernizării comportamentului demografic, fenomen care se manifestă mai pregnant în zonele urbane și ariile adiacente. Specificul acestui model este dat de reducerea și stabilizarea natalității la un nivel scăzut, datorită scăderii numărului mediu de copii pe familie în paralel cu creșterea vârstei medii a primei nașteri la femei.

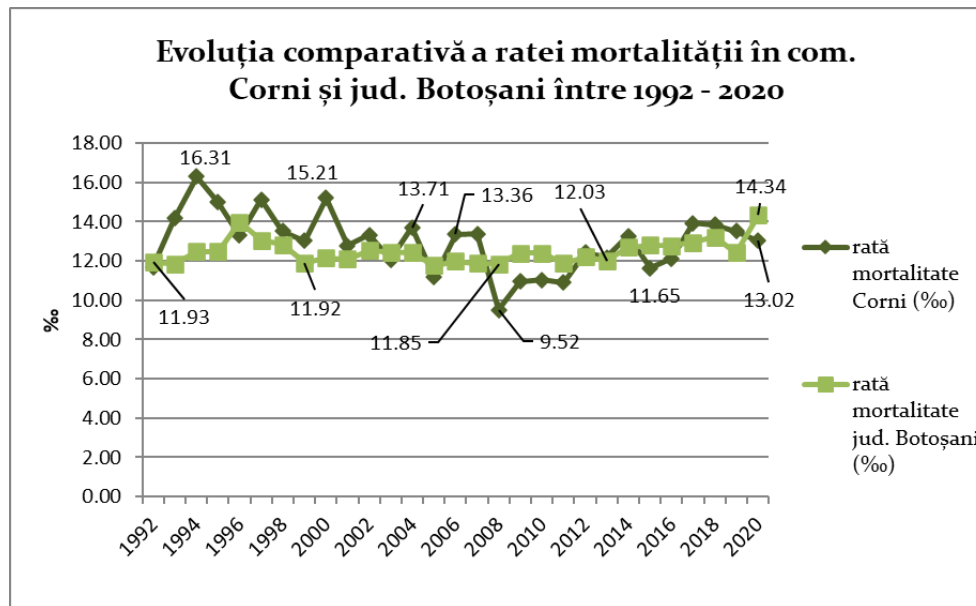
Alți factori care acționează asupra natalității și contribuie la adoptarea acestui comportament denatalist sunt cei economici (probleme de ordin financiar, lipsa unui loc de muncă, venituri reduse) dar și cei legați de structura pe grupe de vârstă a populației.



Figură 59 Evoluția comparativă a natalității în comuna Corni și județul Botoșani

Analizând figura anterioară se observă că evoluția *natalității* în comuna Corni este foarte fluctuantă, cu creșteri și descreșteri bruște, pe ansamblu având o evoluție descendentă, de la 14,36‰ în 1992 la 10,3‰ în 2020. Cele mai mari valori ale ratei natalității s-au înregistrat în anii 2000 (18,79‰), 2002 (18,5‰), 1995

(16,51‰), 2008 (15,24‰). Pe ansamblu, în intervalul 1992 – 2020, valoarea natalității în comuna Corni a fost în general superioară mediei județene, cu excepția anului 2014.



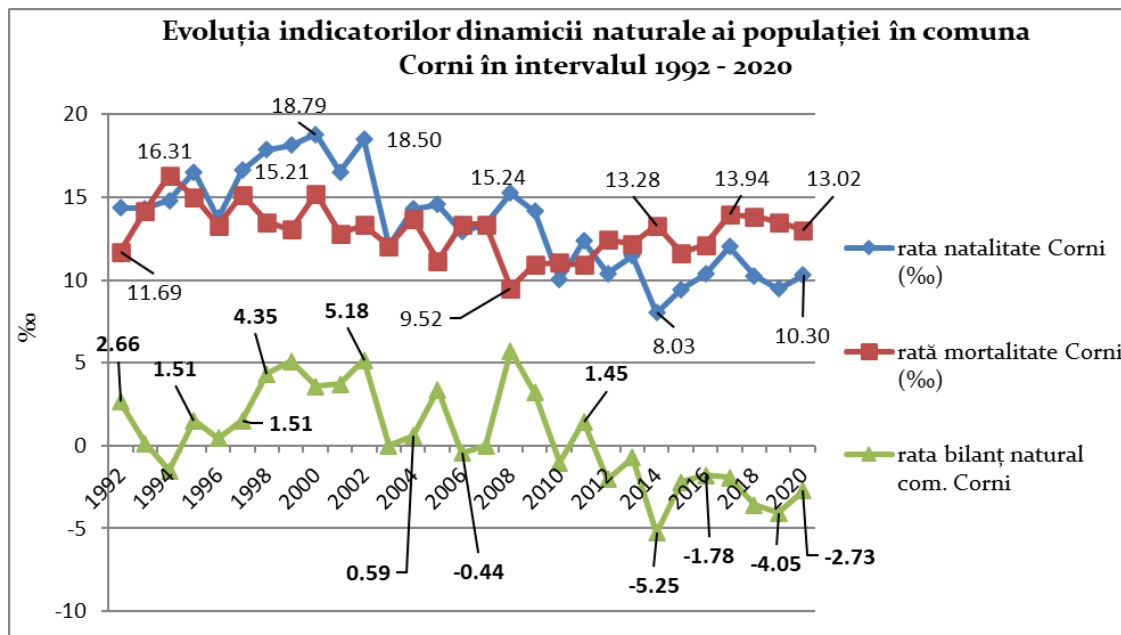
Figură 60 Evoluția comparativă a mortalității în comuna Corni și județul Botoșani

Referitor la situația mortalității, în comuna Corni valoarea acestui indicator se situează peste valoarea medie a mortalității județului Botoșani, până în anul 2007 (13,37‰). Ulterior anului 2007, rata mortalității în comuna Corni se mai diminuează, graficul comunei Corni intersectându-se deseori cu graficul mediilor județene, ultimul fiind caracterizat de o tendință crescătoare pe finalul intervalului analizat. Pe ansamblu, rata mortalității în comuna Corni, a oscilat mult, cu valori ridicate în 1994 (16,31‰), 2000 (15,21‰), 2004 (13,71‰). Valoarea minimă a ratei mortalității în comuna Corni s-a consemnat în anul 2008 (9,52‰).

Cauzele ratei mortalității în comuna Corni sunt determinate de nivelul scăzut de trai al unei părți a populației, accesul redus la serviciile medicale, perpetuarea unor obiceiuri și vicii dăunătoare sănătății, lipsa unei educații medicale corespunzătoare, nerespectarea normelor de igienă.

Bilanțul natural

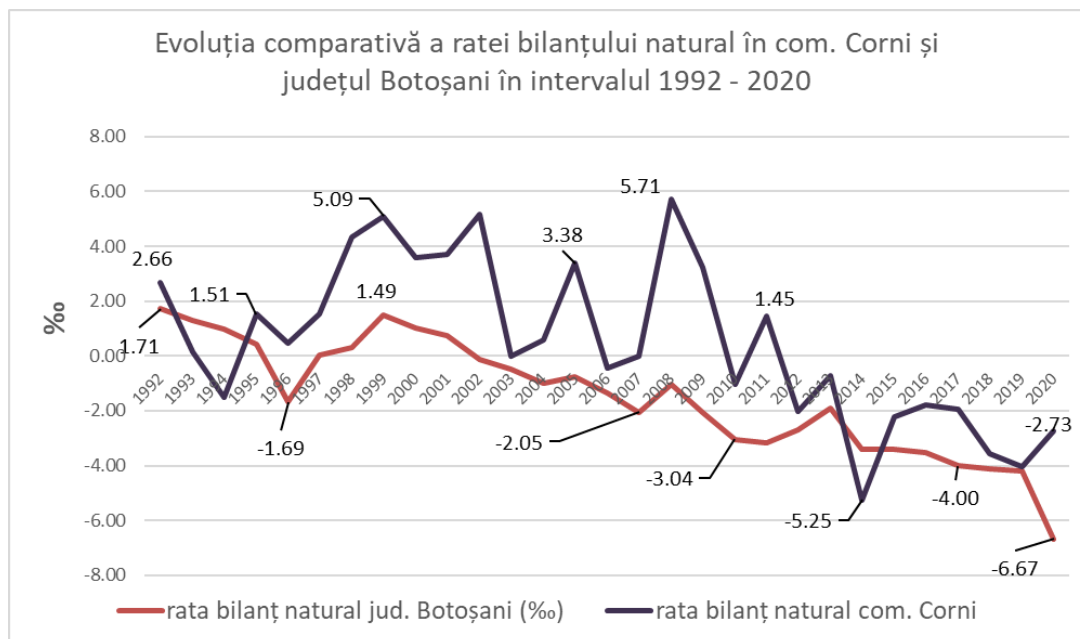
Utilizând valorile natalității și ale mortalității, s-au calculat valorile bilanțului natural pentru intervalul 1992 – 2020. Soldul natural este redat în figura următoare:



Figură 61 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale în comuna Corni în perioada 1992-2020

Analizând diagrama anterioară remarcăm faptul că, în perioada 1992 – 2005 bilanțul natural al populației comunei Corni a înregistrat preponderent valori pozitive, aceasta fiind perioada corespunzătoare unei natalități mai ridicate. Din anul 2006 crește frecvența valorilor negative, ca urmare a scăderii ratei natalității concomitent cu tendința de creștere a ratei mortalității, în intervalul 2008-2017.

Comparând soldul natural din comuna Corni cu cel de la nivel județean observăm că soldul natural al comunei Corni are o evoluție foarte oscilatorie față de media județeană. Pe ansamblu, valorile bilanțului natural al com. Corni se situează sub media județeană, cu excepția anilor 1994 și 2014. Tendința generală este una de scădere a populației, evidențiată de valorile negative ale ratei bilanțului, atât în cazul com. Corni cât și în cazul județului Botoșani.

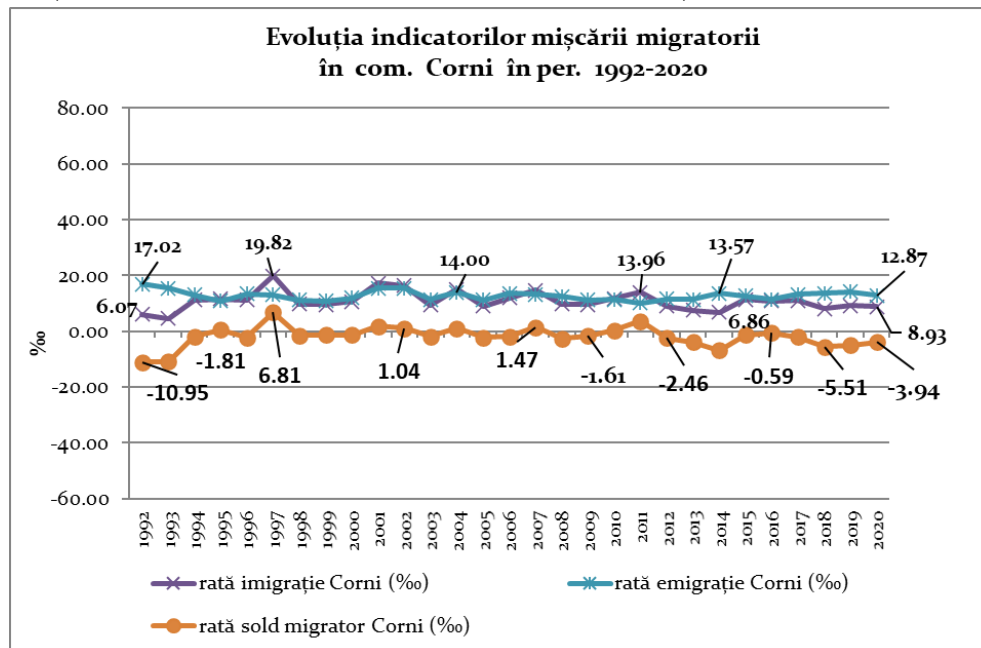


Figură 62 Evoluția comparativă a ratei soldului natural în comuna Corni și județul Botoșani

b) Bilanțul migrator al populației

Mobilitatea populației reprezintă o componentă importantă a dinamicii populației, bilanțul migratoriu fiind complementar bilanțului natural. La nivelul unei comune, mobilitatea spațială a populației are un rol foarte important, fiind un factor al creșterii sau descreșterii numărului populației.

Migrația are două componente, *emigrația* (ieșirile) și *imigrația* (intrările de populație), a căror intensitate se măsoară cu ajutorul a doi indicatori – rata emigrației, respectiv rata imigrației. Prin compunerea acestora se obține *soldul migrator*, care este un indicator al atractivității teritoriului respectiv pentru imigranți.



Figură 63 Dinamica indicatorilor mișcării migratorii în comuna Corni în perioada 1992-2020

Analizând diagrama anterioară se observă următoarele aspecte:

- rata emigrației a înregistrat pe ansamblu o evoluție negativă, cu o scădere de la 17,02‰ în 1992 la 12,87‰ în 2020;

- rata imigrației a înregistrat o evoluție oscilatorie, cele mai mari valori înregistrându-se în prima parte a intervalului analizat, cu maxime în anii 1997 (19,82‰), 2001 (17,26‰), 2002 (16,43‰); în a doua parte a intervalului, ulterior anului 2005, valorile mai scad dar față de anul 1992, în 2020 se înregistrează o valoare mai ridicată, de 8,93‰;

- bilanțul migratoriu a înregistrat predominant valori negative; se distinge intervalul 1992 – 2007 în care s-au înregistrat și câteva valori pozitive însă din anul 2008 până în 2020 valorile au fost continuu negative, înregistrându-se un dezechilibru major, valorile emigrației depășind valorile imigrației;

Stabilirile de domiciliu în comună se datorează reîntoarcerii în comună a unor persoane care au avut domiciliul în mediul urban, și care, datorită în special dificultăților economice au decis să se reîntoarcă, dar există și persoane care și-au stabilit domiciliul în comună prin căsătoria cu persoane care locuiesc în comuna Corni.

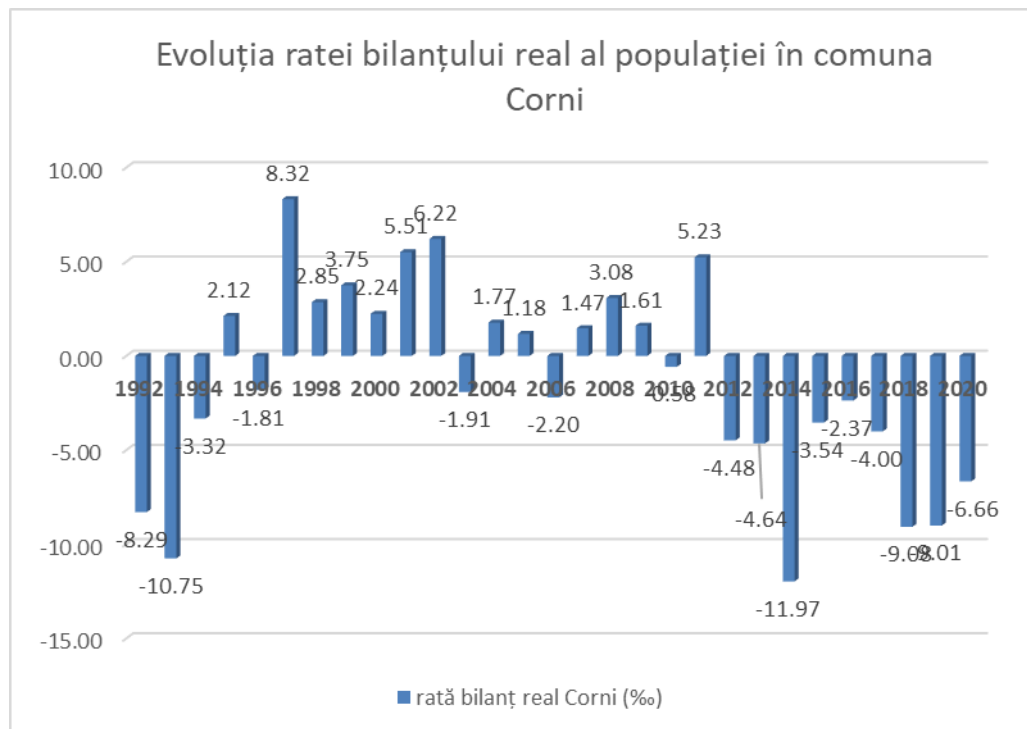
Plecările cu domiciliul din localitate se pot datora atât căsătoriilor, prin care unele persoane din localitate aleg domiciliul partenerului de viață din afara comunei, dar și plecărilor pentru muncă, prin care unele persoane migrează în mediul urban (în marile orașe ale țării), sau chiar în străinătate.

Din păcate însă, la recensăminte nu se pot colecta foarte multe date privind migrația internațională. Nu se cunoaște numărul precis al celor care locuiesc în străinătate.

Datele furnizate de DJS Botoșani vizează stabilirile și plecările de domiciliu din localitate, inclusiv migrația externă. Remarcăm însă că, în ceea ce privește emigrația, cifrele sunt mai mici decât cele reale, tocmai datorită dificultăților întâmpinate în monitorizarea cu exactitate a fenomenului de emigrație.

c) Bilanțul real al populației

Bilanțul (soldul) real al populației se obține prin însumarea soldului mișcării naturale cu cel al mișcării mecanice a populației, și determină dinamica globală a populației teritoriului supus studiului. Evoluția indicatorilor bilanțului real al populației în comuna Corni este prezentată în diagrama următoare:



Figură 64 Evoluția bilanțului real al populației din comuna Corni

Analizând diagrama anterioară remarcăm că în prima parte a intervalului analizat, adică între 1992 – 1994, bilanțul real al populației a înregistrat valori negative. Între 1995 – 2011 valorile bilanțului real au fost majoritar pozitive, maximele înregistrându-se în anii 1997 (8,32‰), 2002 (6,22‰), 2001 (5,51‰), 2011 (5,23‰). Începând din anul 2012 și până în 2020, evoluția bilanțului real a fost puternic influențată de evoluția bilanțului migrator, înregistrând exclusiv valori negative, această perioadă fiind marcată de altfel de scăderea generală a numărului de locuitori ai comunei Corni.

2.5.4. Resursele umane

Resursele de muncă disponibile ale populației cuprind persoanele cu vârsta între 15-64 ani, atât în cadrul populației feminine, cât și al celei masculine.

Conform datelor statistice reprezentate mai jos, în comuna Corni, ponderea populației apte de muncă era următoarea:

AN	POP. APTA DE MUNCA (15 – 64 ANI)	POP. TOTALA	PONDERE DIN POP. TOTALA (%)
2000	4195	6704	62,57
2010	4326	6876	62,91
2021	4432	6564	67,51

Tabel 26 Evoluția ponderii populației apte de muncă în comuna Corni

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Analizând datele din tabelul anterior remarcăm că, în cei 3 ani analizați, ponderea populației apte de muncă din categoria de vârstă 15 – 64 ani a crescut de la 62,57% în 2000 la 67,51% în 2021.

Comparând populația din cele două subgrupe ale populației în vârstă de muncă, 20-39 ani și 40-59 ani, se remarcă faptul că, raportul a fost favorabil pentru vârstele adulte din eșalonul inferior de vârstă 20-39 ani, ceea ce denotă faptul că teritoriul comunei Corni dispune de resurse de forță de muncă însă, la nivelul anului 2021 diferența între cele două categorii de vârstă este foarte redusă, ceea ce ridică problema asigurării unei forțe de muncă suficiente în viitor, având în vedere tendința de scădere populației și a natalității în intervalul 2012 – 2020.

AN	20-39 ANI	40-59 ANI
2000	1967	1283
2010	2259	1278
2021	1865	1849

Tabel 27 Evoluția numerică a gradului de vitalitate în comuna Corni

Disponibilul actual și de perspectivă de resurse umane poate fi estimat utilizând și *raportul de substituție a populației*, calculat prin raportarea populației cu vârsta între 15-24 de ani la segmentul de vârstă 55-64 de ani:

AN	15-24 ANI	55-64 ANI	RAPORT DE SUBSTITUȚIE (%)
2000	1275	701	181,88
2010	1037	651	159,29
2021	981	477	205,66

Tabel 28 Evoluția valorilor raportului de substituție în comuna Corni

Sursa: date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

De remarcat că, în cei 3 ani analizați, pentru care s-a calculat raportul de substituție, valoarea acestuia, deși oscilatorie, a fost continuu supraunitară, astfel încât populația cu vârsta de 55-64 de ani care va trece în rândul populației inactive nu va avea probleme de înlocuire cu un contingent tânăr superior numeric, asigurându-se astfel o substituție bună a forței de muncă. Se remarcă valoarea foarte ridicată a raportului de substituție în anul 2021, an în care contingentul de vârstă 15-24 ani este de peste 2 ori mai mare decât contingentul de vârstă 55-64 ani, însemnând resurse semnificative de forță de muncă care vor înlocui cu succes generațiile ce vor trece în rândul populației inactive.

2.5.4. Profilul ocupațional al populației

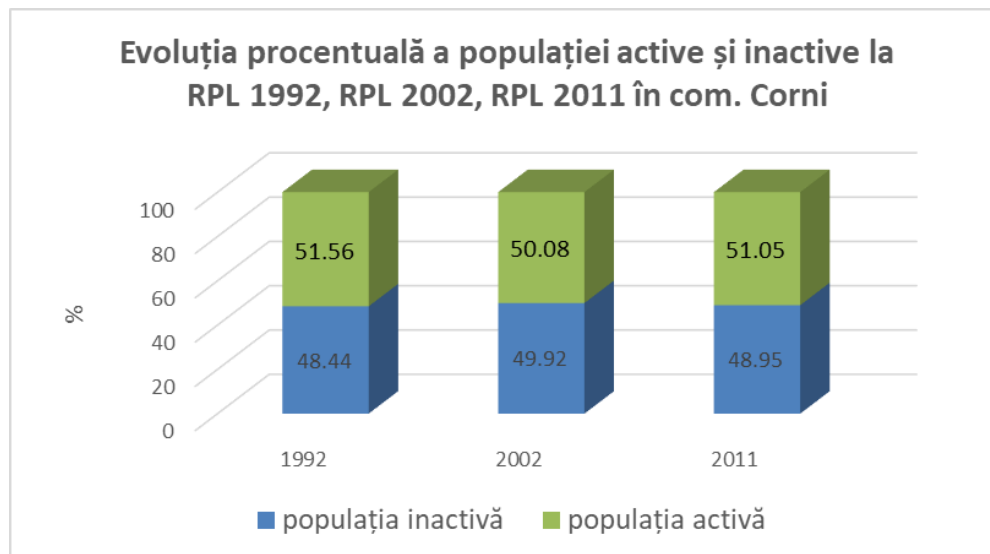
Resursele de muncă disponibile ale populației cuprind persoanele cu vârsta între 15-59 ani, atât în cadrul populației feminine, cât și al celei masculine.

Conform datelor statistice de la INSSE, la evenimentele censitare, în comuna Corni, evoluția populației stabile din punct de vedere ocupațional era următoarea:

RPL	populație stabilă	populația activă	populația inactivă
1992	6193	3000	3193
2002	6538	3264	3274
2011	6545	3204	3341

Tabel 29 Populația aptă de muncă la recensăminte la nivelul comunei Corni

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani



Figură 65 Evoluția populației active și inactivă la RPL în com. Corni

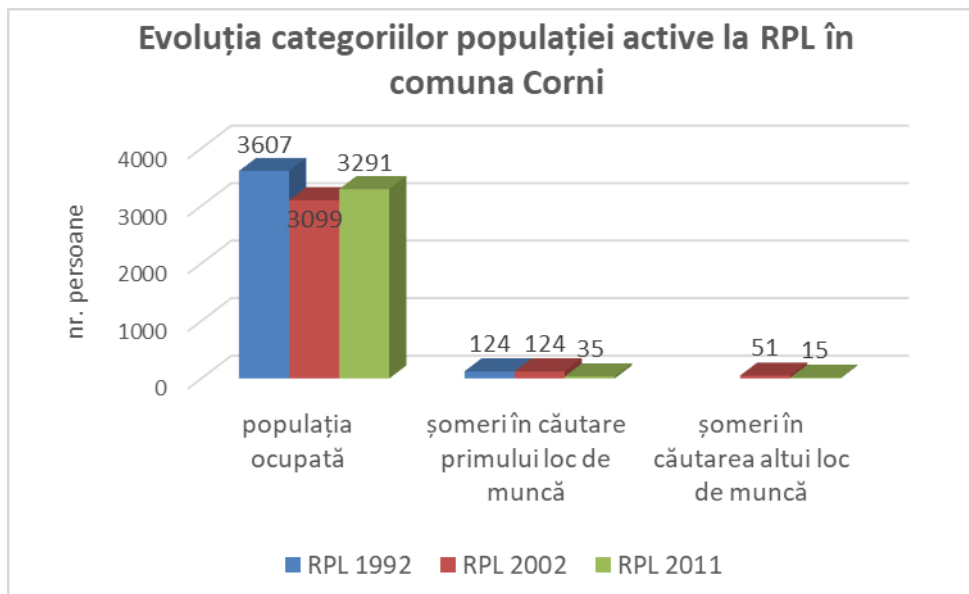
Analizând tabelul de mai sus, se observă un aspect pozitiv: că la toate cele trei evenimente censitare ponderea populației inactivă este mai mică decât ponderea populației active, valoarea maximă înregistrându-se în anul 2002.

Este o situație evolutivă într-o direcție favorabilă din perspectiva ocupațională. Există un eșantion reprezentativ al populației active, care poate susține și sprijini acele categorii de vârstă care nu au ajuns încă la capacitatea de a se întreține sau nu mai pot fizic (persoanele vârstnice) să desfășoare activități din care să fie remunerate. Totuși, valorile negative ale bilanțului migrator precum și tendința de îmbătrânire a populației pot inversa rapid această pondere în favoarea persoanelor inactivă.

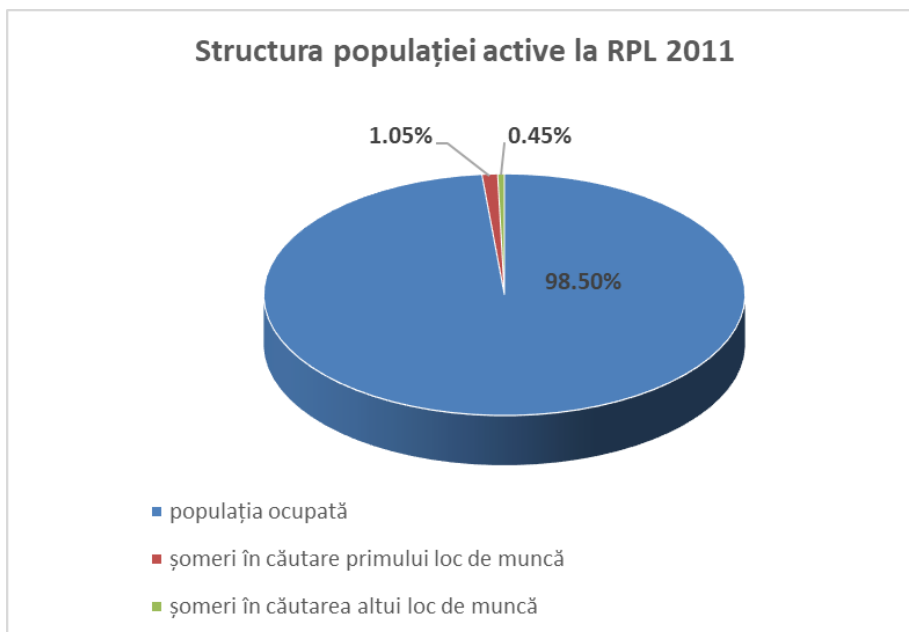
	Populația activă			Șomeri în căutarea altui loc de muncă
	Total	Ocupată	Șomeri în căutarea primului loc de muncă	
1992	3193	3607	124	
2002	3274	3099	124	51
2011	3341	3291	35	15

Tabel 30 Evoluția și structura populației active la RPL în comuna Corni

Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, 2020



Figură 66 Categoriile ale populației active în com. Corni la RPL 1992, RPL 2002, RPL 2011



Figură 67 Structura populației active în comuna Corni la RPL com. Corni la RPL 2011

Conform diagramei anterioare se observă că populația activă este reprezentată în proporție majoritară de populația ocupată (98,5%), în timp ce categoria șomerilor deține procente reduse.

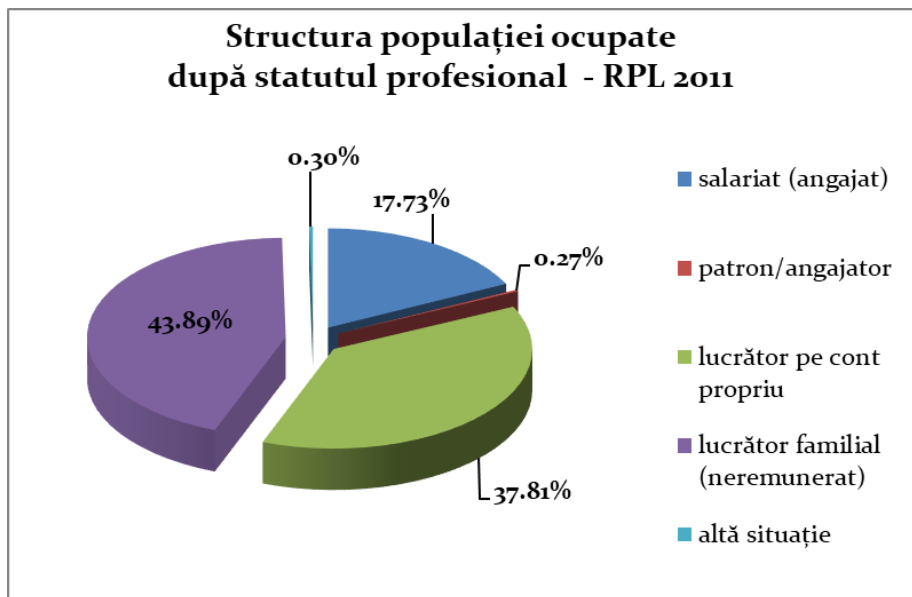
Structura populației ocupate din punct de vedere al statutului profesional la RPL 2011 este următoarea:

Categoriile ale statului profesional:	Nr. pers.
populația ocupată	3224
salariat (angajat)	586
patron/angajator	9
lucrător pe cont propriu	1250
lucrător familial (neremunerat)	1451

altă situație

10

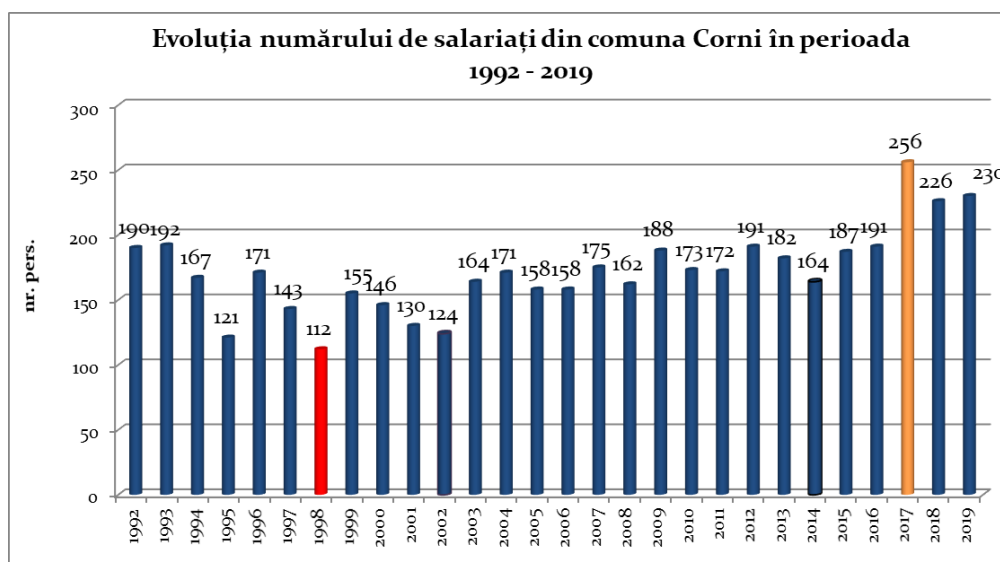
Tabel 31 Structura populației ocupate la RPL 2011 în comuna Corni



Figură 68 Structura populației ocupate la RPL 2011 în comuna Corni

Conform diagramei anterioare, observăm că, cea mai mare pondere din populația ocupată în comuna Corni la RPL 2011, este reprezentată de lucrătorii familiari (neremunerați) – 43,89%, urmați de lucrătorii pe cont propriu (37,81%) și, la mare distanță, de salariați care reprezintă doar 17,73% din populația ocupată în 2011. Nivelul de dezvoltare al antreprenoriatului local era foarte scăzut, angajatorii/patronii reprezentând un procent infim de 0,27% la nivelul anului 2011.

Referitor la *salariați*²⁴, evoluția numărului acestora în comuna Corni este prezentată în cele ce urmează:

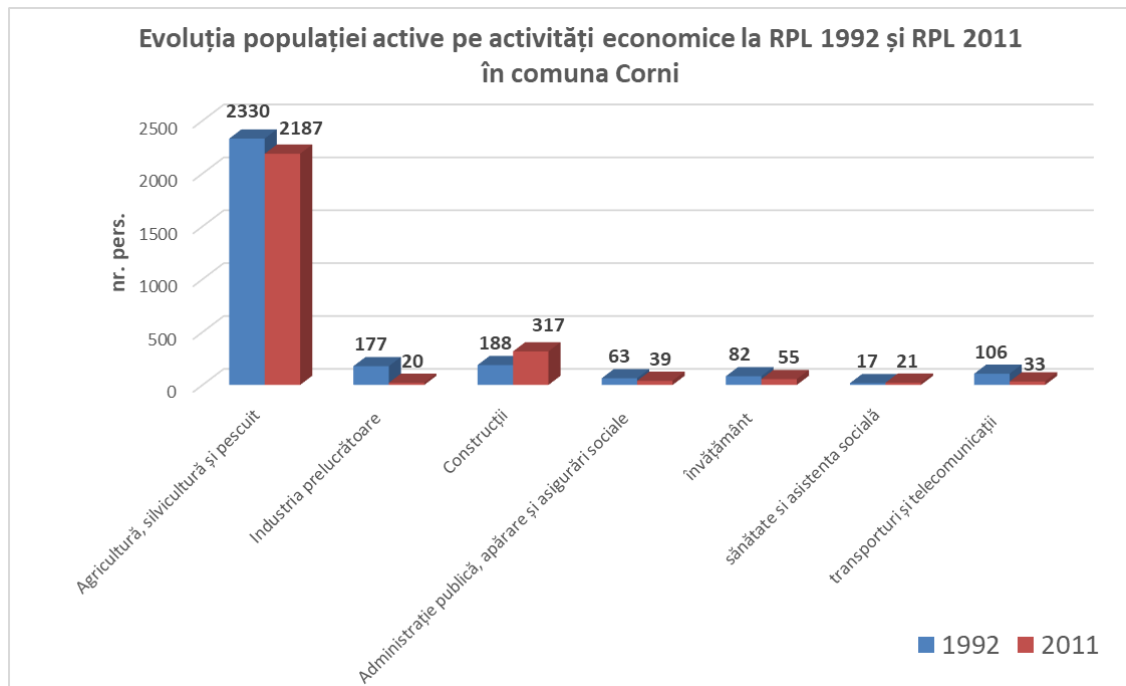


Figură 69 Dinamica numărului (mediu) de salariați în comuna Corni

²⁴ A fost luat în calcul numărul mediu de salariați, adică persoanele angajate cu contract de munca / raport de serviciu pe durata determinată sau nedeterminată (inclusiv lucrătorii sezonieri, managerul sau administratorul).

Conform figurii anterioare se observă tendința generală de creștere a numărului de salariați în intervalul 1992 – 2019. Astfel, în anul 2019, erau cu 17,39% mai mulți salariați înregistrați în comuna Corni decât în anul 1992. Numărul minim de salariați s-a înregistrat în anul 1998, de 112 persoane, în timp ce valoarea maximă a numărului de salariați s-a înregistrat în anul 2017, de 256 persoane. La nivelul anului 2019 se înregistrează 230 salariați, adică 3,45% din populația stabilă a comunei Corni în 2019.

Evoluția populației ocupate pe activități ale economiei naționale la RPL 1992 și RPL 2011 este următoarea:



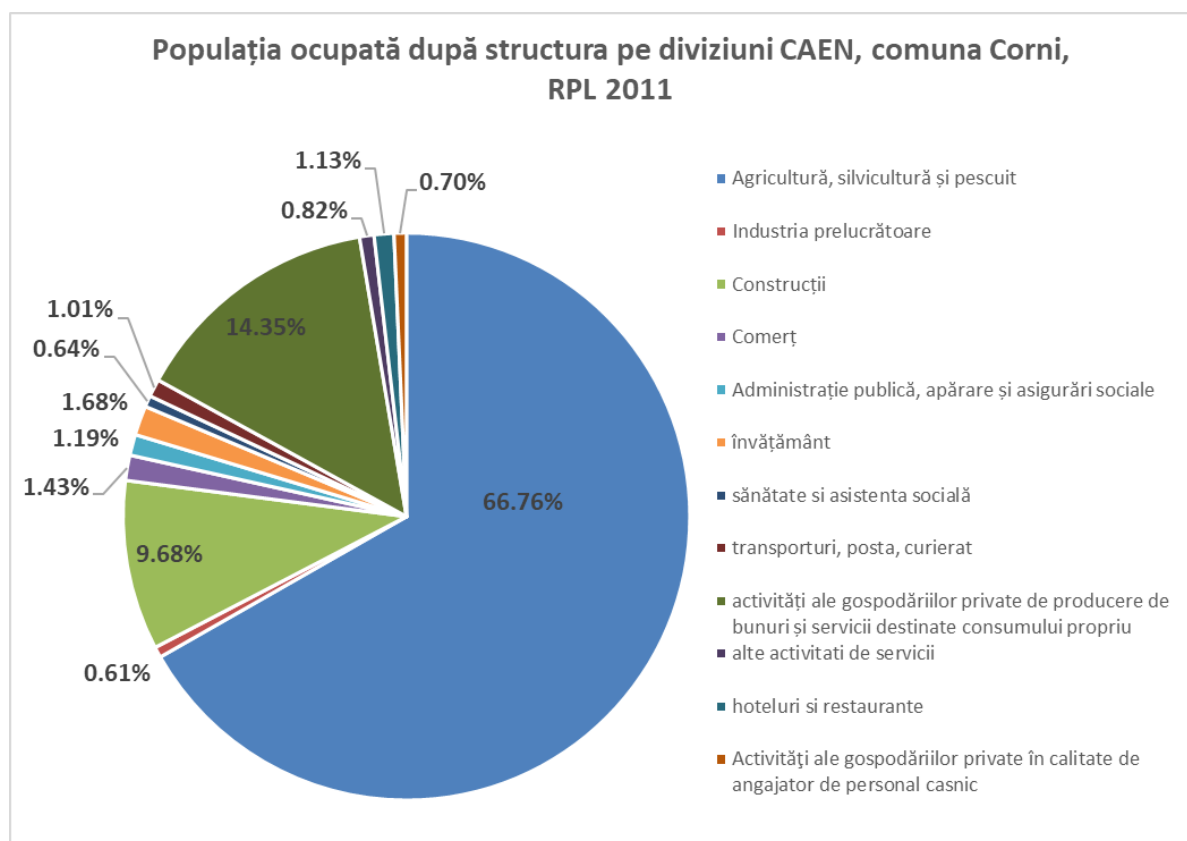
Figură 70 Evoluția populației ocupate pe activități economice la RPL 1992 și RPL 2011

În primul rând trebuie precizat faptul că s-au luat în considerare acele diviziuni CAEN care au fost similar încadrate la RPL 1992 și RPL 2011. Analizând evoluția populației ocupate pe activități ale economiei naționale se remarcă următoarele:

- la RPL 2011 numărul persoanelor ocupate în agricultură s-a redus ușor, cu 6,13% față de valoarea înregistrată la RPL 1992;
- cea mai dramatică scădere s-a produs în domeniul industriei, populația ocupată în activități ale industriei prelucrătoare înregistrând un declin de 88,7%, ca urmare a restructurării sectorului industrial la nivelul întregului județ;
- numărul persoanelor ocupate în construcții a înregistrat o creștere de 40,69%, ca urmare a creșterii pieței imobiliare;
- s-a redus numărul de persoane care desfășoară activități în transporturi și telecomunicații (-68,86%), în administrație publică (-38,09%), în învățământ (-32,92%);
- a crescut numărul persoanelor ocupate în sănătate și asistență socială (+19,04%).

Se remarcă de asemenea că UAT Corni își conservă și evidențiază caracterul de entitate rurală prin ponderea majoritară a populației ocupate în sectorul agricol care constituie un „refugiu” din celelalte sectoare economice care sunt încă slab dezvoltate, aspect ce reiese și din numărul mare al persoanelor ocupate cu activități ale gospodăriilor private în calitate de angajator de personal casnic, așa cum se observă în figura următoare:

Structura populației active pe diviziuni CAEN la RPL 2011 este următoarea:



Figură 71 Structura populației active pe diviziuni CAEN la RPL 2011

Ca și în cazul diagramei anterioare, se remarcă ponderea covârșitoare a populației ocupate în agricultură, de 66,76% din populația ocupată. Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă încă o dată caracterul agrar al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată. Restul celorlalte activități economice implică fiecare mai puțin de 2% sau chiar 1% din populația ocupată la RPL 2011.

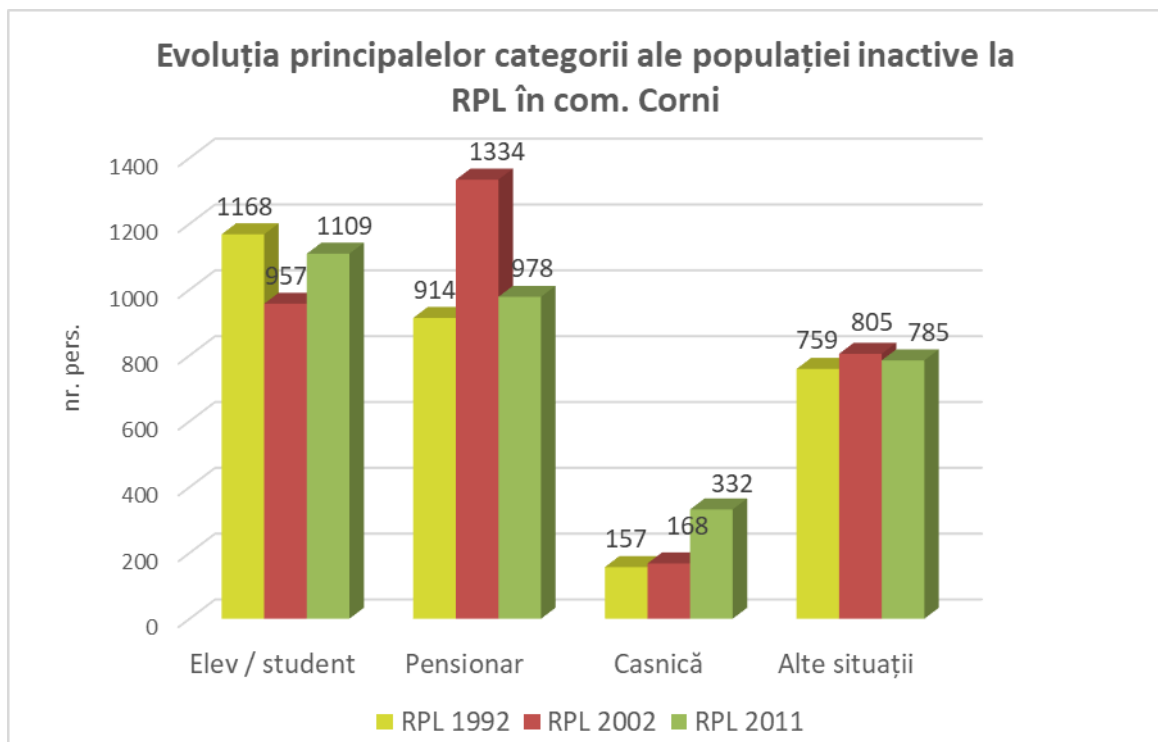
Corelând diagrama *Structura populației ocupate după statutul profesional la RPL 2011* și *Populația ocupată după structura pe diviziuni CAEN la RPL 2011*, rezultă că agricultura reprezintă sectorul economic de bază care asigură subzistența populației însă nivelul la care se practică activitățile agricole nu asigură un venit stabil, continuu, deoarece nu există forme juridice legale care să implice salarizarea în agricultură. Ponderea persoanelor nesalarizate (non-salariați) din agricultură (în principal lucrători familiali neremunerați și lucrători pe cont propriu) este foarte mare, situație care caracterizează de altfel întregul județ, procentajul persoanelor care lucrează "pe cont propriu" în agricultură din România fiind cel mai mare din UE.

Populația inactivă cuprinde persoanele care nu au atins încă vârsta adultă sau care sunt în curs de formare, ca de exemplu elevii, studenții, femeile casnice, pensionarii, persoanele întreținute etc. Din punct de vedere economic, **populația inactivă** cuprinde toate persoanele care nu au lucrat nici cel puțin o oră și nici nu erau șomeri în perioada de referință, aflându-se în una din următoarele categorii: elevi sau studenți; pensionari; casnice; persoane întreținute de alte persoane sau de stat sau care se întrețin din alte venituri.

	Populația inactivă							
	Total	Elev / student	Pensionar	casnică	Întreținut de altă persoană	Întreținut de stat / org. private	Altă situație economică	Înterținut din alte surse
1992	2519	1168	914	157	705		54	
2002	2814	957	1334	168	793	6	6	
2011	3204	1109	978	332	699	33	31	22

Tabel 32 Evoluția și structura populației inactive la RPL în com. Corni

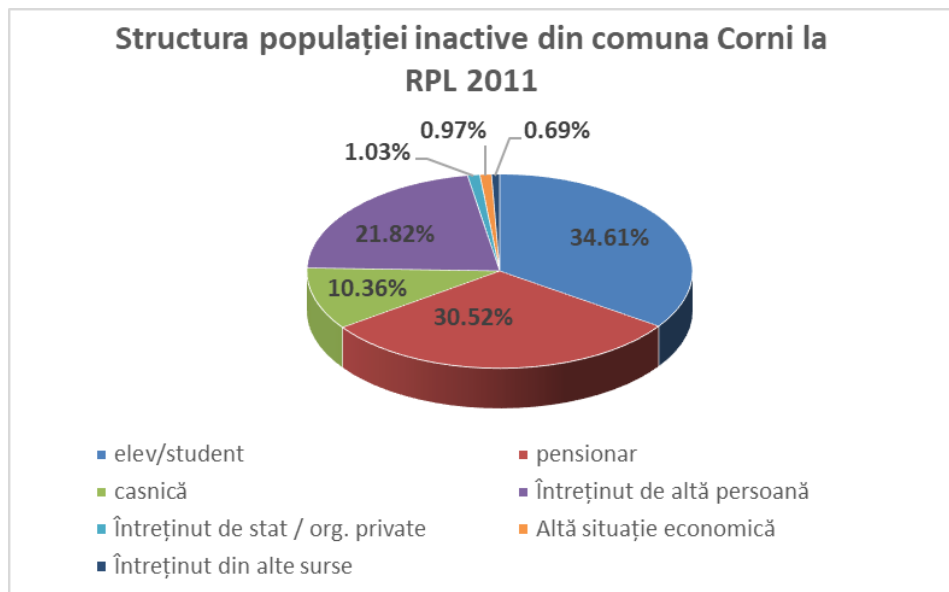
Sursa: Date furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani, 2020



Figură 72 Evoluția principalelor categorii ale populației inactive la RPL în com. Corni

Referitor la populația inactivă, graficul de mai sus evidențiază scăderea numărului de elevi / studenți cu 5,05% în 2011 față de 1992. Populația vârstnică (pensionarii) a înregistrat o creștere semnificativă la RPL 2002, de + 31,48% față de anul 1992, însă la RPL 2011 numărul pensionarilor se reduce cu 26,68% față de RPL 2002. O creștere semnificativă a înregistrat categoria persoanelor casnice, a căror creștere a fost de 49,39% la RPL 2011 față de valoarea înregistrată la RPL 2002.

Structura populației inactive din comuna Corni la RPL 2011 este prezentată în diagrama următoare:



Figură 73 Evoluția principalelor categorii ale populației inactive la RPL în com. Corni

Referitor la populația inactivă, diagrama anterioară evidențiază ponderea mare a elevilor și studenților care reprezintă 34,61% din populația inactivă, precum și procentul ridicat al pensionarilor, de 30,52% din populația inactivă. De asemenea, o valoare mare se înregistrează și pentru persoanele care fac parte din categoria celor "întreținuți de alte persoane". Ponderea persoanelor casnice reprezintă 10,36% din populația inactivă.

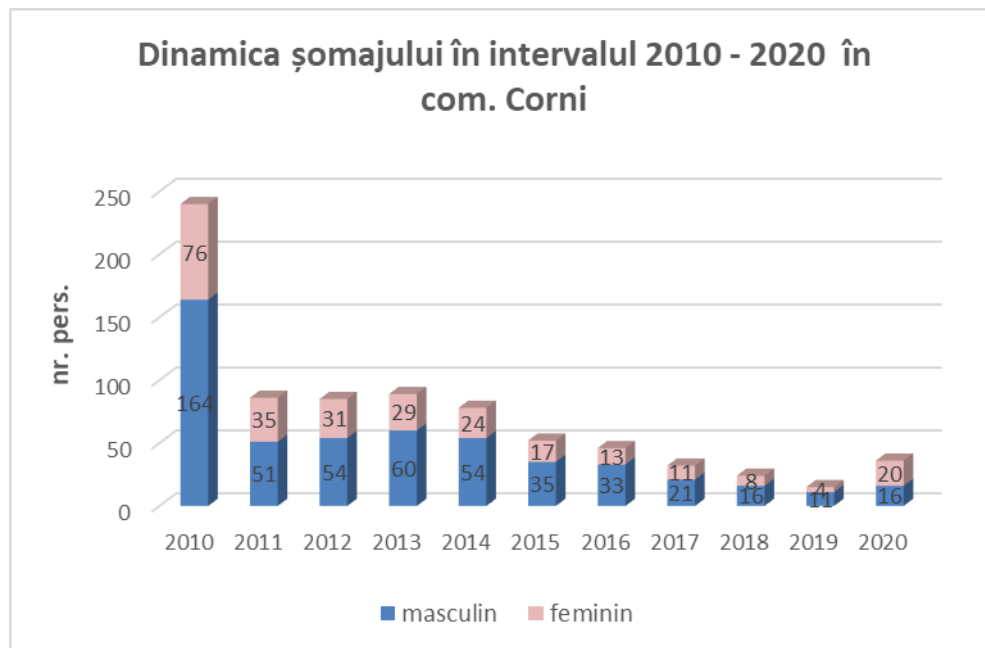
2.5.3. Navetismul

Acest tip de mobilitate este o realitate rezultată pe de o parte dintr-un excedent de forță de muncă din satele aparținătoare comunei Corni, iar pe de altă parte, din dorința locuitorilor de a-și completa veniturile insuficiente rezultate din activitățile locale și mai ales din agricultură.

Față de 1989, deplasările populației apte de muncă au cunoscut modificări sub raport numeric, generate de actualul context social-politic și economic. Ca centru principal de polarizare a forței de muncă din comuna Corni menționăm municipiul Botoșani.

2.5.4. Nivelul șomajului

Disponibilul de forță de muncă este calculat de către A.J.O.F.M. ca fiind populația cu vârsta cuprinsă între 18-62 de ani care participă la activități productive retribuite, conform legislației în vigoare.



Figură 74 Evoluția șomajului în perioada 2010 – 2020 în comuna Corni

Sursa: prelucrări după datele TEMPO-INSSE

Din graficul de mai sus, de-a lungul celor 10 ani de analiză observăm o evoluție descendentă a fenomenului șomajului. De la valoarea de 240 de șomeri în anul 2010 s-a ajuns la un minim de 15 persoane fără un loc de muncă în anul 2019, adică o scădere de -93,75% în intervalul 2010-2019. În anul 2020 se constată o creștere a numărului de șomeri față de anul 2019, cu aproximativ 50%.

Pe sexe, populația de sex masculin este dominantă. Populația feminină este mai redusă însă în mediul rural „șomajul ascuns” este mascat de statistica imparțială. Este cunoscut faptul că în mediul rural, în general populația de sex feminin este angrenată preponderent în activitățile casnice și gospodărești astfel că nu este „înregistrată” în evidențele oficiale. Existența șomerilor este explicată prin dezvoltarea insuficientă a activităților economice locale care să absoarbă forța de muncă disponibilă, corelată cu disponibilizarea celor care lucrau anterior în marile centre urbane apropiate (municipiul Botoșani).

Lipsa cererii pentru forța de muncă determină o mare parte a forței de muncă tinere și adulte fie să migreze spre alte orașe, fie să plece în străinătate temporar (sezonier) pentru muncă în țări ca Italia, Spania, Germania, Franța, Marea Britanie.

Este necesar de menționat că datele statistice cuprind doar șomerii înregistrați ca atare la Agenția Județeană a Forțelor de Muncă, astfel încât la aceștia se adaugă șomerii neînregistrați, care se ocupă de agricultură pentru a subzista („șomajul ascuns”). Pe de altă parte, o parte din șomerii înregistrați pot lucra fără forme legale, fie în zonă, fie în străinătate, chiar dacă figurează în cadrul populației șomere.

2.5.5. *Aprecieri asupra pieței muncii*

Piața muncii este definită de cele două componente: oferta de forță de muncă, reprezentată de populația aptă de muncă, respectiv cererea de forță de muncă, sau unitățile economice angajatoare.

Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în *sectorul terțiar (comerț și servicii)*, care are o pondere de 59,17% din totalul unităților economice locale. Pe locul II se situează sectorul primar, incluzând activități din silvicultură și exploatare forestieră, agricultură, industria extractivă, cu o pondere de 24,85% din totalul unităților economice, cel mai slab reprezentat fiind sectorul secundar (industrie și depozitare și construcții), cu o pondere de 15,98%.

Pe activități economice, comerțul are ponderea cea mai mare, de 33,73% din totalul economiei locale, fiind urmat de agricultură ce reprezintă 23,08% din unitățile economice active în comuna Corni. La o diferență procentuală mare, pe locul III se situează categoria "alte serviciile", reprezentând 11,24%, urmat de industrie și depozitare, cu 8,88% și construcții, cu 7,10%.

În ceea ce privește populația ocupată, cea mai mare pondere aparține persoanelor ocupate în sectorul primar (agricultură), de 66,76% din populația ocupată. Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă caracterul agrar al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată.

Astfel, majoritatea persoanelor ocupate din Corni sunt angrenate în agricultură. În perioada de tranziție, agricultura a jucat rolul de refugiu ocupațional pentru populația afectată de restructurarea economiei, ceea ce a condus, pe de o parte la creșterea numărului persoanelor ocupate în agricultură, dar pe de altă parte, la reducerea numărului de salariați în agricultură (cadru organizațional și juridic inexistent pentru desfășurarea activităților agricole). Astfel, agricultura de subzistență și agricultura pentru autoconsum s-au generalizat în rural. Agricultura are un rol de protecție împotriva sărăciei extreme, în loc să fie un factor important al creșterii economice.

Este necesară diversificarea activităților economice din comună, cu accent pe dezvoltarea agriculturii remunerate – societăți agricole înregistrate, dezvoltarea activităților productive de prelucrare a laptelui, cărnii, dezvoltarea serviciilor pentru populație și a activităților de turism, cu accent pe turismul etnografic, religios, turism ecologic, agroturism.

Disfuncționalități

Populația comunei Corni reprezintă elementul organizator al spațiului studiat, astfel încât starea sa actuală și dinamica trebuie să coordoneze măsurile urbanistice preconizate în cadrul acestui plan.

Analiza relativ detaliată asupra populației relevă o serie de disfuncționalități ale populației sub aspect demografic, social, profesional și economic. Elementele esențiale care se constituie în direcții prioritare de intervenție sunt sintetizate mai jos:

- ✓ Din punct de vedere al nivelului dezvoltării umane locale, localitatea Corni este încadrată în categoria localităților cu dezvoltare medie în timp ce localitățile Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă sunt caracterizate de o dezvoltare scăzută²⁵;
- ✓ Tendința de scădere continuă a populației comunei Corni în intervalul 2014-2021;
- ✓ Bilanț natural negativ (-2,73‰ în 2020) în intervalul 2012-2020, determinat de scăderea natalității și valorile mari ale mortalității;

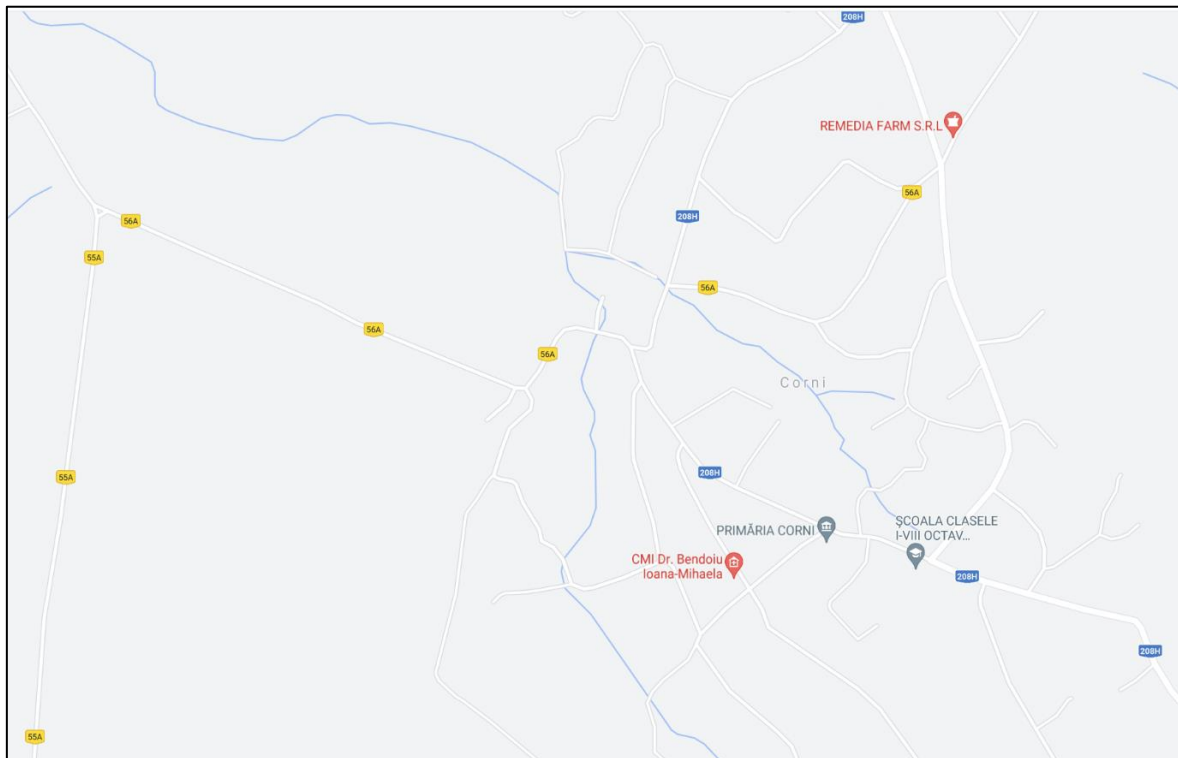
²⁵ <http://www.mmuncii.ro/j33/images/Documente/Minister/F6 Atlas Rural RO 23Mar2016.pdf>, pagina 179, accesat la 6/4/2021

- ✓ Ponderea redusă a populației tinere cu vârsta cuprinsă între 0-19 ani – 25,1% din populația stabilă în anul 2021;
- ✓ Tendința de creștere a valorilor indicelui de îmbătrânire (0,85% în 2020);
- ✓ Bilanțul migrator (-3,94‰ în anul 2020) a înregistrat valori continue negative în intervalul 2008-2020, valorile emigrației depășind imigrația;
- ✓ Bilanț real negativ (-6,66‰ în anul 2020) și cu valori complet negative și din ce în ce mai mari în intervalul 2012-2020, corelându-se astfel cu scăderea accentuată a populației în intervalul 2012-2020;
- ✓ Emigrația internațională „ascunsă”, greu de cuantificat datorită lipsei formelor legale de muncă și reședință;
- ✓ Lipsa calificărilor profesionale pentru populația aptă de muncă;
- ✓ Ponderea redusă a salariaților din totalul populației active – 17,73%, care se traduce printr-un nivel scăzut al veniturilor din activități remunerate la RPL 2011;
- ✓ La nivelul anului 2019 se înregistrau 230 salariați, adică doar 3,45% din populația stabilă a comunei Corni în 2019;
- ✓ Procentul mare al populației active ocupate în agricultură (66,76%) și activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (14,35%);
- ✓ Ponderea mare a lucrătorilor familiali (neremunerați) – 43,89% din populația ocupată la RPL 2011 precum și procentul mare al lucrătorilor pe cont propriu – 37,81% din populația ocupată la RPL 2011;
- ✓ Nivelul de dezvoltare al antreprenoriatului local era foarte scăzut, angajatorii/patronii reprezentând un procent infim de 0,27% la nivelul anului 2011;
- ✓ Numărul mare al elevilor și pensionarilor în structura populației inactive pune presiune asupra serviciilor învățământului preșcolar și școlar local, precum și asupra serviciilor de sănătate și asistență socială;
- ✓ Dezvoltarea redusă a serviciilor și activităților din sectorul productiv și terțiar;
- ✓ Ponderea mică a populației ocupate care desfășoară activități în industria prelucrătoare (0,61% la RPL 2011);
- ✓ Reducerea numărului de persoane care desfășoară activități în industria prelucrătoare (-88,7%), în transporturi și telecomunicații (-68,86%), în administrație publică (-38,09%), în învățământ (-32,92%);
- ✓ Cererea insuficientă de forță de muncă în comună;
- ✓ Accesul redus la facilități de conversie/reconversie profesională;
- ✓ Inadvertențe la nivelul înregistrării datelor și a evidenței exacte a populației, inclusiv la Recensământul Populației și Locuințelor din 2011.

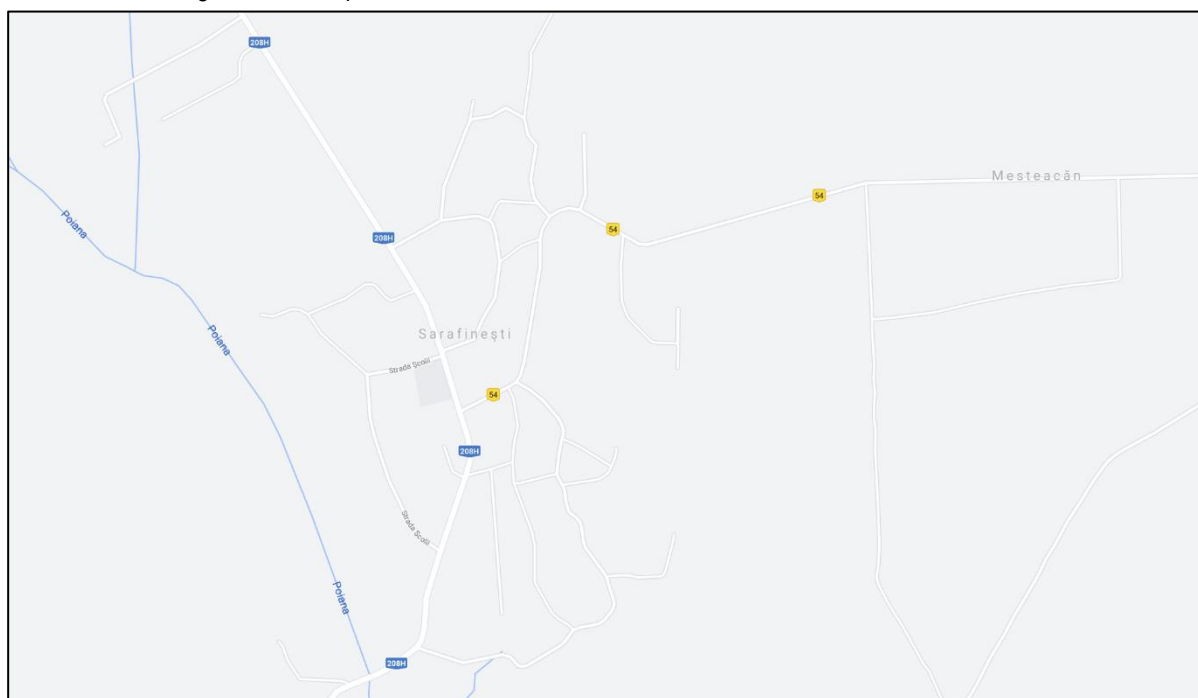
2.6. CIRCULAȚIA

2.6.1. Căi de circulație rutieră

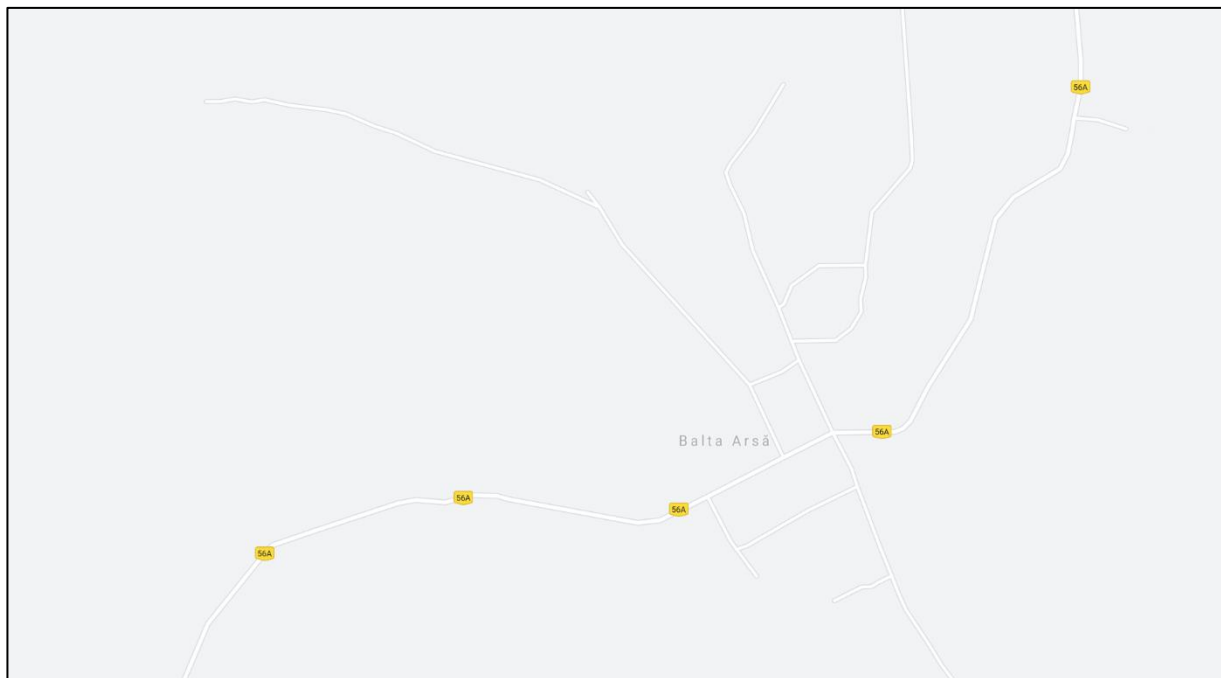
Circulația rutieră pe teritoriul comunei Corni se realizează pe următoarele căi rutiere:



Figură 75 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Corni



Figură 76 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Sarafinești și Mesteacăn



Figură 77 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Balta Arsă

Sursa: <https://www.google.com/maps/@47.6703789,26.6085957,15.88z>

✓ **DJ 208 H:** Drumul județean 208H, principala arteră rutieră care străbate teritoriul UAT Corni, asigură conexiunea localităților din județul Botoșani pe următorul traseu: racord la DN 29 (Baisa) – Corni – Poiana – Vorona – Oneaga – Pădureni – Copălău – Sulița – intersecție cu DJ 297. Pe teritoriul comunei Corni străbate intravilanele localităților Sarafinești și Corni. D.J. 208H este asfaltat, în stare bună de funcționare.

În toamna anului 2020 a fost reabilitat drumul județean DJ 208 H, pe tronsonul Baisa – Corni – Sarafinești, tronson ce a beneficiat de un covor asfaltic în 2 straturi, după ce anterior au fost întreprinse și lucrări de reparații ale fundației drumului.

✓ **DC 56 A:** Drumul comunal DC 56 A asigură legătura între comuna Corni și comuna învecinată Curtești, pe următorul traseu: Băiceni - Balta Arsă - Corni - Limită Județul Suceava. În acest drum comunal este integrat și fostul drum județean D.J. 207 L. Pe teritoriul UAT Corni asigură legătura între localitatea Balta Arsă și localitatea reședință de comună Corni. Este drum pietruit, cu lungimea de 7,5km.

✓ **DC 54:** Drumul comunal DC 54 asigură legătura localităților Mesteacăn și Sarafinești, pe următorul traseu: DJ 208C (Mesteacăn) - Mesteacăn – Sarafinești. Este drum modernizat prin asfaltare, pe lungimea de 3,9 km.

✓ **DC 55 A:** Drumul comunal DC 55 A străbate extremitatea vestică a teritoriului UAT Corni, trecând printr-un trup vestic al localității Corni. DC 55 A asigură legătura rutieră pe traseul: DN 29 (Huțani) - Icușeni - DJ 208C (Joldești). Din cei 8,26km pe teritoriul UAT Corni, 4km sunt modernizați prin asfaltare și 4,26km sunt pietruți.

Din bugetul local al Primăriei Corni, în intervalul 2019-2020, în localitatea Corni a fost reabilitat drumul sătesc DS 14. **DS 14:** este drum local de acces la cimitirul ortodox și cimitirul catolic din localitatea Corni. Proiectul de modernizare a inclus reabilitarea rețelei de iluminat public, construirea unei parcuri care să deservească cele două cimitire și asfaltarea drumului DS 14.

În anul 2020, Primăria comunei Corni a contractat proiectarea și execuția pentru următoarele proiecte:

- **Servicii de proiectare și execuție lucrări pentru “Modernizare drum satesc DS 56, sat Corni, comuna Corni, județul Botoșani”.**

La momentul inițierii lucrărilor de proiectare, drumul sătesc DS 56 era într-o stare proastă. Drumul era pietruit, nu prezenta rigole și polua aerul cu particule de praf în momentul folosirii.

Prin proiectul **„Modernizare drum satesc DS 56, sat Corni, comuna Corni, județul Botoșani”** se urmărește modernizarea DS 56 situat în intravilanul localității Corni, pe lungimea de 410 ml, cu următorii parametri tehnici:

Pentru drumul principal - drum clasa tehnică V:

- Platforma drum 4,85 m,
 - Parte carosabilă 4,00 m,
 - Acostamente 0,25 m,
 - Rigola de acostament 0,6 m,
 - Pantă transversală drum 2,5%,
 - Pantă transversală acostament 2,5 %,
 - Clasă tehnică V,
 - Viteză de proiectare 30 km/h,
 - Asigurarea scurgerii apelor.
- **„Refacere și modernizare drum sătesc D.S. 92 Corni, DJ 208 H-DJ 208 H-CORNI, comuna Corni, județul Botoșani”**

Proiectul tratează necesitatea modernizării drumului sătesc DS 92, cu un sistem rutier conform clasei tehnice V a drumului și categoria de importanță C. Modernizarea drumului va cuprinde sistematizarea traseului și realizarea unui sistem rutier conform categoriei de trafic ușor. Modernizarea drumului sătesc D.S. 92 în lungime de 1663 m s-a realizat din bugetul comunei Corni.

Soluția tehnică de efectuare a lucrărilor a constat în:

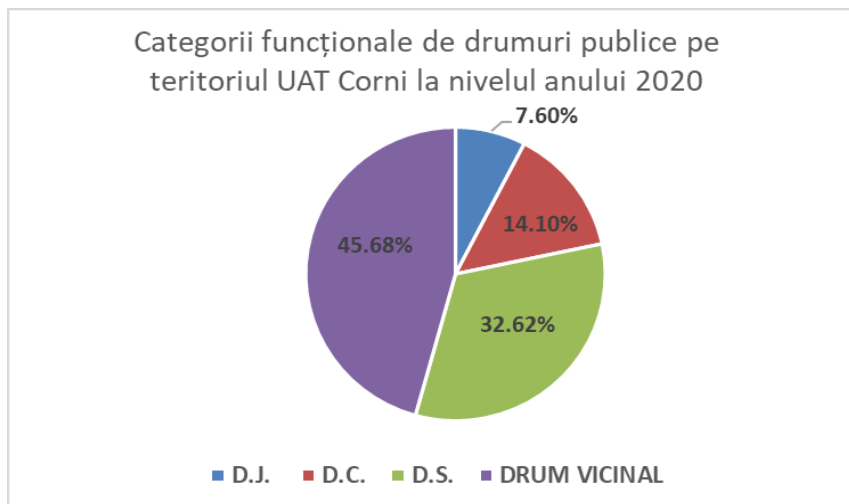
- scarificarea și reprofilarea zestre existente, prin completare cu balast în grosime de 5 cm,
- realizare strat de bază din piatră spartă, în grosime de 15 cm,
- realizare strat de legătură din BADP 22,4, în grosime de 6 cm,
- realizare strat de uzură din BA 16, în grosime de 4 cm,
- realizare rigole de beton,
- acostamentele se vor realiza din aceeași structură rutieră ca a drumului sătesc DS 92, având aceeași pantă de 2,5%,
- toate cele 10 drumuri laterale se vor amenaja pe o lungime de 15 m de la marginea părții carosabile DS 92, cu aceeași structură rutieră ca a drumului sătesc proiectat,
- au fost prevăzute marcaje rutiere orizontale și panouri vertical pe toată lungimea drumului.

Parametri tehnici:

- Lungime: 1663 ml,
- Lățime parte carosabilă: 4,00 m,
- Lățime acostamente: 2 x 0,50 m,
- Pantă transversală pe zona părții carosabile: 2,50%,
- Pantă transversală pe zona acostamentelor: 2,50%;
- Lungime rigole de beton: 3326 ml.

DS 92: a fost modernizat prin extinderea părții carosabile la 4 m, cu acostament stânga – dreapta de 1 m (0,5 m de fiecare parte), realizarea de rigole betonate, asfaltare și reabilitarea iluminatului public prin montarea a 50 lămpi economice pentru iluminat inteligent, pe lungimea de 1663 m, începând din DJ 208 H și terminându-se tot în DJ 208 H.

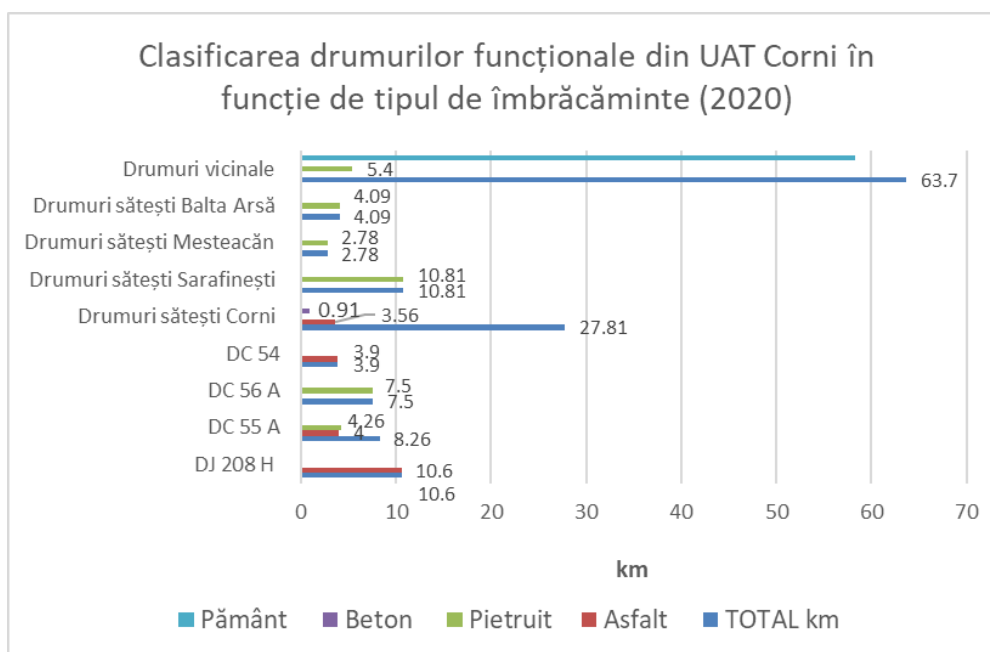
Conform datelor preluate din **Strategia de Dezvoltare Economico-Socială a comunei Corni 2021-2027**, rețeaua de drumuri a comunei are o lungime totală de 139,45 km, distribuiți, în funcție de categoria de drum, astfel:



Figură 78 Categorii funcționale de drumuri publice pe teritoriul UAT Corni – 2020

Sursa: prelucrarea datelor din Strategia de Dezvoltare Economico-Socială a comunei Corni 2021-2027

În funcție de tipul de îmbrăcăminte, categoriile funcționale de drumuri de pe teritoriul UAT Corni sunt structurate astfel:



Figură 79 Categorii funcționale de drumuri publice pe teritoriul UAT Corni – 2020

Sursa: prelucrarea datelor din Strategia de Dezvoltare Economico-Socială a comunei Corni 2021-2027

În localitățile Corni și Sarafinești, în zonele centrale, în special în apropierea unităților de învățământ, au fost realizate trotuare din pavele, cu lungimea totală de 2 km, din care:

- 1 km în localitatea Corni,
- 1 km în localitatea Sarafinești.

În continuare, administrația publică locală își propune continuarea investițiilor pentru modernizarea tuturor drumurilor comunale și a unui procent cât mai mare din drumurile sătești din intravilanalele localităților comunei Corni cât și în viitoarele zone de extinderi ale intravilanului existent.

2.6.2. Căi de circulație feroviară

Teritoriul comunei Corni nu este tranzitat de nici o linie de cale ferată.

Disfuncționalități:

- Este necesară îmbunătățirea legăturilor către centrul comunei pentru a se asigura accesul corespunzător dinspre localitățile componente pe drumurile comunale neasfaltate (D.C. 56 A);
- Este necesară modernizarea prin asfaltare a tuturor segmentelor pietruite de drum comunal și sătesc;
- Poluare cu praf generată de îmbrăcămintea de pietriș de pe segmentele de drum pietruit;
- Circulație îngreunată pe drumurile sătești înguste din interiorul localităților comunei pentru a se asigura accesul mijloacelor de intervenție rapidă.

2.7. INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Comuna Corni are o suprafață administrativă de 7112,58 ha (conform limitei A.N.C.P.I.), în prezent fiind alcătuită din patru sate: *Corni* (reședința de comună), Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă. Suprafața de teren a intravilanului existent este repartizată după cum urmează:

- **sat Corni** **663,85 ha,**
- **sat Sarafinești** **223,90 ha,**
- **sat Mesteacăn** **91,95 ha,**
- **sat Balta Arsă** **51,97 ha,**
- Total intravilan: 1031,67 ha.**

În urma consultării populației, a administrației publice locale și a agenților economici, suprafața intravilanului localităților din comuna Corni se va extinde ca urmare a materializării intențiilor comunității locale, a planurilor de dezvoltare ale agenților economici locali, precum și datorită necesității realizării proiectelor de infrastructură tehnico-edilitară.

Precizăm faptul că extinderile vor fi definitive și validate în urma etapei de avizare la O.C.P.I. Botoșani.

Localitățile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcțiuni: locuire, instituții publice și servicii, zone cu destinație specială, zone cu funcțiune agrozootehnică, unități industriale și de depozitare, zone verzi și terenuri de sport, construcții tehnico-edilitare, gospodărie comunală.

În componența intravilanului intră toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al comunei, cuprinzând atât zonele construite cât și o serie de trupuri incluse în intravilan în vederea dezvoltării echipării tehnico-edilitare, gospodăririi comunale precum și alte zonificări funcționale.

2.7.1. Caracteristici ale zonelor funcționale

2.7.1.1. Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare

La nivelul comunei, zona pentru locuințe și funcțiuni complementare ocupă 168,78 ha reprezentând 16,35% din totalul teritoriului intravilan și este formată în mare majoritate din locuințe cu nivel mic de înălțime: parter și 1 nivel.

Zona de locuințe se află amplasată în lungul drumului județean D.J. 208 H, a drumurilor comunale DC 54, DC 55 A, DC 56 A, a drumurilor sătești, în apropierea zonei de locuit funcționând unități de servicii (școli și grădinițe, instituții ale administrației publice, obiective de cult, obiective socio-culturale, spații comerciale, unități prestări servicii).

Analiza fondului locativ și a structurii populației în funcție de distribuția pe gospodării și dimensiunea gospodăriilor s-a bazat pe datele statistice furnizate de DJS Botoșani și serviciul TEMPO, fiind detaliată în capitolul 2.5.2. Structura populației, punctul c) Structura pe locuințe a populației, pagina 94.

Structura zonelor de locuit este caracteristică satelor moldovenești - parcelări cu o configurație specifică determinată de condiții istorice și de relief cu case amplasate, în general, izolat pe parcelă.

A. Configurația parcelarului în comună are următoarele caracteristici:

- parcelele au atât forme regulate cât și neregulate, conjugându-se cu sinuozitățile terenului și ale drumurilor;
- zonele din intravilan cu tramă regulată sugerează o anumită regularitate a parcelelor;
 - parcelele sunt de mărimi variabile;

- sunt mai mici în dimensiuni în partea centrală a satelor ca urmare a unui proces de divizare a parcelelor în timp, proces determinat de faptul că acestea sunt cele mai vechi și amplasate într-o zonă de maxim interes;

- sunt în general mai noi în marginile satului și în lungul arterelor principale, unde gospodăriile au în prelungire loturi agricole destul de importante, configurație care relevă zonele cu funcțiuni complementare din intravilan și anume:

- pe parcelele noi din margine se practică agricultura - cultura de cereale (în special porumb),
- pe parcelele mai mici din partea centrală se cultivă mai mult legume și zarzavaturi, și / sau sunt ocupate de livezi și mici vii.

Din punct de vedere al morfostructurii, localitățile componente ale comunei Corni sunt sate răsfirate, (formă specifică zonelor de tranziție și podiș). După textura vetrei, se încadrează în categoria așezărilor cu textură neregulată.

B. Modul de ocupare a parcelei este cel tradițional satelor din zona Podișului Moldovei, cu casa amplasată izolat pe parcelă la o distanță nu prea mare de drumul de acces, de 2 până la 4 m, alteleori chiar 5 m; în mai puține cazuri casa este amplasată la 5 până la 10 m de drum.

Densitatea caselor este mai mare în zona centrală și pe arterele importante, locuințele fiind mai răsfirate spre limita intravilanelor.

Analizând comparativ situația la nivelul anului 2009 (ediția P.U.G. anterioară) cu situația existentă în teren la data elaborării actualului P.U.G., se constată că mărirea localităților s-a realizat atât prin îndesirea caselor în perimetrul existent cât și prin ocuparea de noi terenuri înspre extremitățile satelor prin lotizări noi.

Acest fenomen a fost determinat de condițiile de relief, de terenurile improprii amplasării construcțiilor (zone inundabile sau versanți cu risc de alunecări mari), de prezența terenurilor cu destinație agricolă, pe care sătenii preferă să le utilizeze pentru agricultură.

C. Structura gospodăriei

Majoritatea gospodăriilor cuprind casa și anexele aferente, cu un nivel mediu de organizare și calitate.

D. Tipul de locuință:

- marea majoritate a caselor sunt tip parter, însă existe și numeroase locuințe recente care sunt cu regim de înălțime P+1E / P+1E+M, realizate în ultimele două decenii;

- din punct de vedere al materialelor de construcții, casele vechi sunt realizate din materiale precum lemnul, în timp ce construcțiile noi sunt realizate cu materiale moderne, durabile, de tipul cărămidă, B.C.A., beton armat, șarpantă din lemn, învelitori de tablă.

Disfuncționalități:

➤ Unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență minimă de specialitate în realizarea lor;

➤ Dezvoltarea redusă a echipării edilitare:

- Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în satele Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă,

- Lipsa sistemului centralizat de canalizare care să colecteze apele uzate menajere de la populație și de la unitățile economice existente în satele Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă;

- Nu există sistem de alimentare cu gaze naturale, sunt utilizate sobele și centralele pe lemne.

2.7.1.2. Zona destinată funcțiunilor de interes public și servicii

Zona pentru instituții publice și servicii ocupă 9,26 ha adică 0,89% din teritoriul intravilan al comunei Corni. Funcțiunile existente în cadrul zonei centrale sunt: primăria, instituții de învățământ, de sănătate și sociale, poliție, instituții de cultură, instituții de cult, unități de prestări servicii.

În localitatea **Corni** funcționează următoarele obiective de utilitate publică și servicii:

- Primăria Corni;
- Centrul Cultural Corni;
- Biblioteca Comunală Corni;
- Canton Silvic Corni (2);
- Oficiul Poștal Corni;
- Banca Cooperatistă Răscoala;
- Școala Gimnazială „Octav Băncilă” Corni;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 1 Corni;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 2 Corni;
- Dispensar Uman: Cabinet Medical Individual + Cabinet stomatologic (nefuncțional) + Farmacie;
- Punct Însămânțări Artificiale Vaci;
- Biserica Ortodoxă „Duminica Tuturor Sfinților”, (cod LMI²⁶ **BT-II-m-B-01957**),
- Biserica Ortodoxă „Soborul Sfinților Arhangheli Mihail și Gavriil și al tuturor cereștilor puteri”,
- Biserica Creștină după Evanghelie;
- Biserica Penticostală Corni;
- Minimarket PROF!
- Dispensar veterinar și farmacie veterinară;
- Târgul de produse tradiționale Corni;
- Magazine mixte.

În localitatea **Sarafinești** funcționează următoarele obiective de utilitate publică și servicii:

- Agenția Poștală Sarafinești;
- Căminul Cultural Sarafinești;
- Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești;
- Grădinița cu Program Normal Nr. 3 Sarafinești;
- Dispensarul Medical din satul Sarafinești - unde funcționează 2 cabinete medicale individuale;
- Biserica ortodoxă “Sfântul Mare Mucenic Dimitrie, Izvorătorul de mir”;
- Biserica Creștină după Evanghelie – Sarafinești;
- Punct Însămânțări Artificiale Vaci;
- One Events – sală de evenimente;
- Café-bar;
- Magazine mixte.

În localitatea **Mesteacăn** funcționează următoarele obiective de utilitate publică și servicii:

- Biserica ortodoxă „Intrarea Domnului in Ierusalim”;
- Școala Primară Nr. 2 Mesteacăn;
- Canton Silvic Mesteacăn;
- Magazin mixt.

În localitatea **Balta Arsă** funcționează următoarele obiective de utilitate publică și servicii:

- Biserica Ortodoxă “Sfinții Ioachim și Ana”,

²⁶ LMI – Lista Monumentelor Istorice

- Școala Primară Nr. 1 Balta Arsă;
- Magazine mixte.

2.7.1.3. Zona unităților agro-zootehnice

Zona unităților agro-zootehnice ocupă 8,79 ha din intravilanul existent al comunei Corni, adică 0,85% din total intravilan existent. În satul Corni funcționează o societate agricolă ce are ca obiect de activitate legumicultura în sere și solarii, o zonă agricolă și ferma agricolă Valea Siretului S.R.L. În satul Sarafinești sunt prezente două zone cu specific de activitate agro-industrială.

2.7.1.4. Zona unităților industriale și de depozitare

Zona unităților industriale și de depozitare este bine reprezentată pe teritoriul comunei Corni și ocupă 1,4 ha, reprezentând 0,13% din intravilanul existent al comunei Corni. Această zonă este compusă din următoarele obiective:

- Atelier de prelucrare a lemnului (sat Corni) (producător paleți);
- Unitate de producere a prefabricatelor de beton (tuburi fântâni), în satul Corni,
- Depozit de materiale de construcție (sat Corni),
- Moară de porumb și moară cu ciocănele (sat Corni);
- S.C. Vulturi S.R.L. (balastieră);
- S.C. TRANSILVIU S.R.L. (balastieră);
- Puncte colectare lapte în satele Corni și Sarafinești;
- Atelier de manufacturare săpunuri și produse cosmetice – sat Sarafinești;
- Moară de cereale (sat Sarafinești);
- Atelier fierărie – sat Sarafinești;
- Zonă agro-industrială – în satul Sarafinești;
- Producător obiecte de pielărie – sat Sarafinești (+ comercializare).

2.7.1.5. Zona căilor de transport

Zona căilor de transport rutiere din intravilanul localităților comunei Corni totalizează 63,64 ha și reprezintă 6,16% din teritoriul intravilanului existent al comunei Corni. Această zonă este formată din drumul județean D.J. 208 H, din drumurile comunale DC 54, DC 55 A, DC 56 A, drumurile satești și străzile din localitățile componente ale comunei.

Comuna Corni nu beneficiază de rețea de transport feroviar.

2.7.1.6. Zonă spații verzi, sport, agrement

Zona spații verzi, sport, agrement ocupă 1,35 ha, reprezentând 0,13% din intravilanul existent al comunei Corni.

Obiectivele care compun zona funcțională a spațiilor verzi, de sport și agrement sunt următoarele:

- Baza sportivă din satul Corni;
- Terenul de sport al școlii din satul Sarafinești;
- Loc de joacă pentru copii - sat Corni;
- Zonă de agrement (parc) – sat Corni în nord-estul satului Corni;
- Loc de joacă pentru copii – sat Sarafinești;

O analiză detaliată a spațiilor verzi din intravilanul localităților comunei Corni, conform Registrului Spațiilor Verzi al Comunei Corni, poate fi consultată în capitolul 2.10. PROBLEME DE MEDIU, subcapitolul 2.10.2. Zone de recreere, odihnă, agrement, sport, de la pagina 158, a acestei documentații.

2.7.1.7. Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare

Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico – edilitare ocupă 0,25 ha, reprezentând 0,02% din teritoriul intravilanului existent al comunei Corni. Pe teritoriul comunei Corni sunt în curs de execuție lucrările de realizare a sistemului de alimentare cu apă potabilă și canalizare care va deservi localitatea Corni. Obiectivele care compun în prezent zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico-edilitare sunt:

- releul RDS-RCS în estul satului Corni;
- releu de telefonie mobilă aparținând rețelei Orange (vestul satului Corni),
- centrală TELEKOM;
- stația de pompare și stația de tratare apă potabilă ce va deservi localitatea Corni;
- rezervor apă potabilă;
- stații de pompare ape uzate;
- stația de epurare ape uzate – localitatea Corni (nefuncțională încă).

2.7.1.8. Zona de gospodărie comunală

Zona de gospodărire comunală are o suprafață de 5,35 ha și ocupă 0,51% din suprafața totală de intravilan existent al comunei Corni. Este reprezentată de cimitirele din satele comunei Corni și platformele de colectare a deșeurilor menajere. În comuna Corni funcționează 5 cimitire, după cum urmează:

- cimitir ortodox – sat Corni,
- cimitir ortodox nou - sat Corni,
- cimitir al altor culte - sat Corni,
- cimitir ortodox – sat Sarafinești,
- cimitir ortodox nou – sat Sarafinești;
- cimitir al altor culte – sat Sarafinești,
- cimitir ortodox – sat Balta Arsă.

2.7.1.9. Zona obiectivelor cu destinație specială

În zona cu destinație specială este inclus sediul postului de poliție din localitatea Corni. Ministerul Afacerilor Interne deține în administrare sediul postului de poliție, în suprafață de 924 mp, ce figurează înscris la Ministerul Finanțelor Publice în inventarul centralizat al bunurilor ce alcătuiesc domeniul public al statului la poziția 111794. Imobilul se află în proprietatea publică a statului.

Zona obiectivelor cu destinație specială reprezintă 0,009% din teritoriul intravilanului existent al comunei Corni.

2.7.1.10. Zona terenurilor libere

Zona terenurilor libere ocupă suprafața de 760,857 ha, reprezentând 73,75% din suprafața totală de intravilan existent al comunei Corni.

2.7.1.11. Zona apelor

Zona apelor ocupă suprafața de 11,9 ha, reprezentând 1,15% din suprafața totală de intravilan existent al comunei Corni.

2.7.2. Bilanțul teritorial existent al localităților comunei Corni

ZONE FUNCȚIONALE	CORNİ		SARAFINEȘTI	
	ha	%	ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	109,41	16,48	37,32	16,67
Zonă instituții și servicii de interes public	4,71	0,71	2,2	0,98
Zonă unități industriale și depozitare	1,19	0,18	0,21	0,09
Zonă unități agro-zootehnice	5,66	0,85	3,13	1,40
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	40,37	6,08	14,71	6,57
Zonă spații verzi, sport, agrement	1,34	0,20	0,01	0
Zonă construcții tehnico-edilitare	0,25	0,04	0	0
Zonă gospodărie comunală, cimitire	3,54	0,53	1,81	0,81
Zonă destinație specială	0,093	0,01	0	0
Terenuri libere	489,117	73,68	162,3	72,49
Ape	8,17	1,23	2,21	0,99
Păduri	0	0	0	0
Terenuri neproductive	0	0	0	0
TOTAL teritoriu intravilan existent	663,85	100,00	223,90	100

Tabel 33 Bilanțul teritoriului intravilan existent al localităților Corni și Sarafinești

ZONE FUNCȚIONALE	MESTEACĂN		BALTA ARSĂ	
	ha	%	ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	12,68	13,79	9,37	18,03
Zonă instituții și servicii de interes public	1,16	1,26	1,19	2,29
Zonă unități industriale și depozitare	0	0	0	0
Zonă unități agro-zootehnice	0	0	0	0
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	5,02	5,46	3,54	6,81
Zonă spații verzi, sport, agrement	0	0	0	0
Zonă construcții tehnico-edilitare	0	0	0	0
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0	0	0	0
Zonă destinație specială	0	0	0	0
Terenuri libere	73,07	79,47	36,37	69,98
Ape	0,02	0,02	1,5	2,89
Păduri	0	0,00	0	0,00
Terenuri neproductive	0	0,00	0	0,00
TOTAL teritoriu intravilan existent	91,95	100	51,97	100

Tabel 34 Bilanțul teritoriului intravilan existent al localităților Mesteacăn și Balta Arsă

NR. CRT.	ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
1.	Zonă locuințe și funcțiuni complementare	168,78	16,35
2.	Zonă instituții și servicii de interes public	9,26	0,89
3.	Zonă unități industriale și depozitare	1,4	0,13
4.	Zonă unități agro-zootehnice	8,79	0,85
5.	Zonă căi de comunicație rutieră și transport	63,64	6,16
6.	Zonă spații verzi, sport, agrement	1,35	0,13
7.	Zonă construcții tehnico-edilitare	0,25	0,02
8.	Zonă gospodărie comunală, cimitire	5,35	0,51
9.	Zonă destinație specială	0,093	0,009
10.	Terenuri libere	760,857	73,75
11.	Ape	11,9	1,15
12.	Păduri	0	0
13.	Terenuri neproductive	0	0
TOTAL TERITORIU INTRAVILAN EXISTENT		1031,67	100

Tabel 35 Bilanțul teritorial existent pe zone funcționale - situația existentă

2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE

Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieți omenești, al numărului de răniți, al pagubelor aduse proprietăților și activităților economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc și într-o anumită perioadă.

În țara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariția riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanșate de către factorii climatici și hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafață și ravenarea) și hazardele climatice (inundațiile și, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești.

Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 aprobă Planul de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural. Fac obiectul legii zonele de risc natural cauzat de cutremure de pământ, inundații și alunecări de teren.

Delimitarea geografică a acestora (a zonelor de risc natural) se bazează pe studii și cercetări specifice elaborate de instituții specializate, materializate prin hărți de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale, competente potrivit legii. **Declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului județean în baza hărților de risc natural avizate potrivit Legii.**

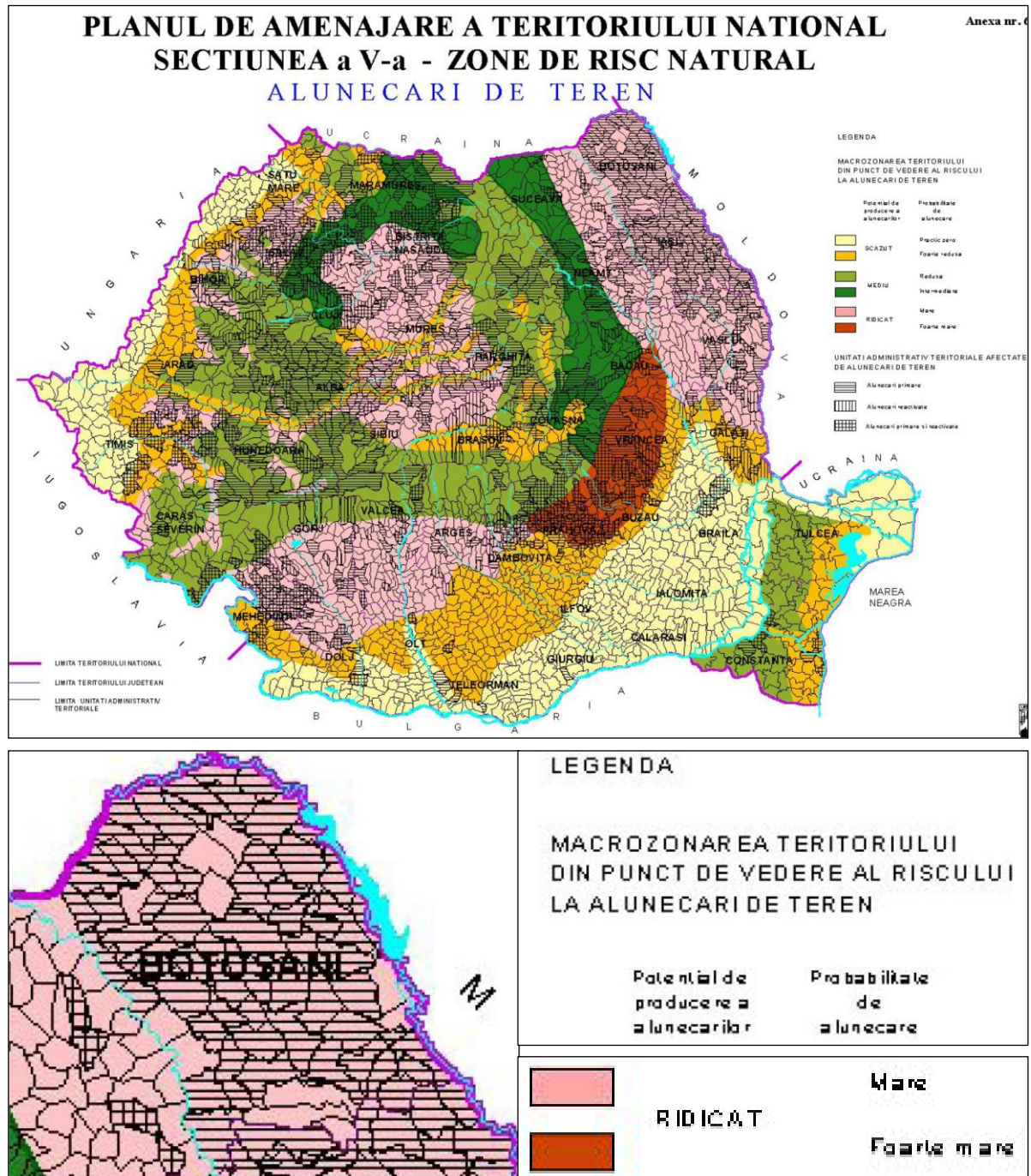
Conform legii, finanțarea studiilor și cercetărilor necesare în vederea elaborării hărților de risc natural, constituirii băncilor de date aferente, precum și lucrărilor de prevenire și atenuare a riscurilor naturale se face din bugetul de stat, prin bugetele Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și Ministerului Apelor și Protecției Mediului, din bugetele locale, precum și din alte surse legal constituite. Lucrările de prevenire și atenuare a riscurilor naturale constituie *cauză de utilitate publică*. Prioritățile privind finanțarea și executarea hărților de risc natural, a lucrărilor de prevenire și atenuare a riscurilor naturale se stabilesc de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și de Ministerul Apelor și Protecției Mediului, la **propunerea consiliilor județene. Consiliile județene, conform atribuțiilor ce le revin potrivit legii, în termen de 3 ani de la data intrării în vigoare a legii vor identifica în detaliu, vor delimita geografic și vor declara zonele de risc natural de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale și vor constitui bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic și integrate în sistemul național de monitorizare.**

Conform Ordinului comun al MLPAT nr. 62/N, MAPPN nr.1955 și DAPL nr. 190/288 din 31 iulie 1998, zonele expuse la riscuri naturale sunt reprezentate cu prioritate de alunecări de teren și inundații. Identificarea, inventarierea și delimitarea acestor zone în conformitate cu ordinul menționat face obiectul unor studii specifice și colaborări ale tuturor factorilor implicați.

În aceste condiții identificarea și delimitarea zonelor cu riscuri naturale pe teritoriul administrativ al comunei Corni s-a realizat având în vedere consultarea [site-ului https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/harti-de-hazard-si-risc-la-inundatii/](https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/harti-de-hazard-si-risc-la-inundatii/), Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani – Studiul de Fundamentare “Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, preluarea informațiilor disponibile în Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență, informațiile solicitate prin chestionarul aplicat în mai 2021 Primăriei comunei Corni, pe baza informațiilor rezultate din vectorizarea și interpretarea vizuală a ortofotoplanurilor ANCPI la nivelul anului 2012 precum și din verificări în teren.

2.8.1. Alunecările de teren

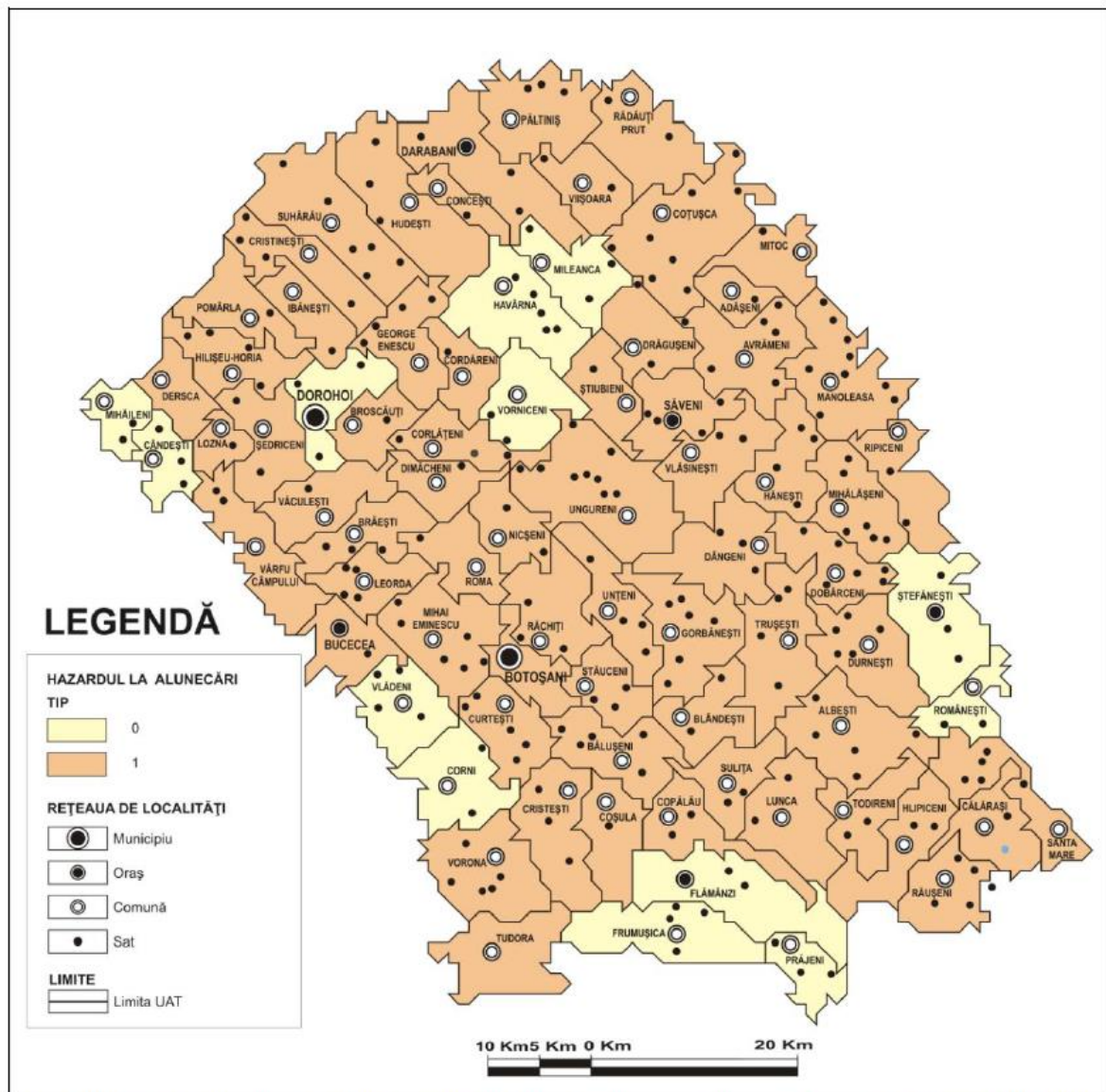
Conform PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural, Anexa Nr. 6, teritoriul comunei Corni se caracterizează prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.



Figură 80 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani - detaliu (detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6)

Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", comuna Corni se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 0, desemnând "localitățile afectate și predispușe la alunecări de teren într-o proporție mai mică".



Sursa datelor: Identificarea și delimitarea hazardurilor naturale (cutremure, alunecări de teren și inundații).
Hărți de hazard la nivelul teritoriului județean. Secțiunea III.

Figură 81 Harta hazardului la alunecările de teren la nivel de UAT

Sursa: P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural"

Identificarea și analiza zonelor cu risc de alunecare a terenului de pe teritoriul comunei Corni s-a realizat prin intermediul reambulării topografice și a chestionarului aplicat în luna mai 2021 Primăriei comunei Corni.

Arealele cu risc de alunecare a terenului au fost identificate în extravilanul localităților comunei Corni, în următoarele zone:

- arealul despădurit situat la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Ratușel, Cociorvei), zonă puternic afectată de alunecări de teren și ravenare,
- arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă afectată de alunecări de teren și eroziune, aspect relevat și de toponimul sugestiv "La Gropi", la limita cu zona împădurită;
- arealul despădurit, situat la est de satul Corni, zonă reprezentând bazinul de recepție a unor cursuri de apă intermitente, ai căror versanți sunt puternic degradați de alunecări de teren, denivelări, ravenare și eroziune: versanții văii Căsoaiei, versanții văii Tăieturii, versanții văii Stăniștea, versanții văii Sărătura, versanții văii Humăriei, **zona Dubasu;**

- la sud-vest de satul Corni, sunt afectați de alunecări de teren versanții defrișați ai văii Sărăcirii (toponim sugestiv pentru terenurile neproductive din acest areal);

- prezintă risc de alunecare versantul cu expoziție sud-vestică, denumit Coasta Buda, amenajată antierozional în trecut cu livezi de măr și prun, în prezent suprafața acestora fiind mult restrânsă, plantația pomicolă fiind în declin.

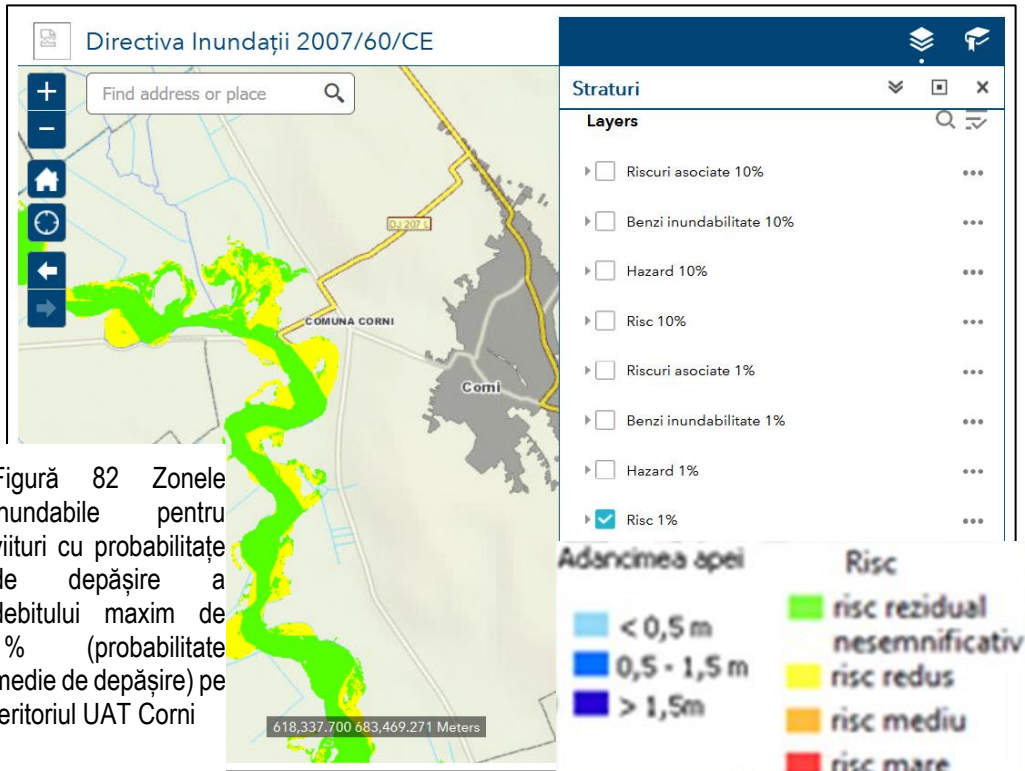
2.8.2. Zone cu risc de inundații

Rețeaua hidrografică a comunei Corni este compusă din râul Siret, cu afluentul Gârla Huțanilor și cursul superior al râului Miletin (aparținând B.H. PRUT-BÂRLAD) cu afluenții săi, cei mai mulți cu caracter intermitent.

Conform PATJ Botoșani – Studiul de Fundamentare ” Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, **comuna Corni se caracterizează prin hazard la inundații de tip 1, însemnând potențial mediu de inundabilitate.**

Pentru elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Corni au fost consultate hărțile de hazard și hărțile de risc la inundații elaborate în vederea implementării Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații (<https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/harti-de-hazard-si-risc-la-inundatii/>), Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani – Studiul de Fundamentare “Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural” și s-au preluat informațiile disponibile în Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni.

Analiza hărților de hazard și risc la inundații a relevat că, **pe teritoriul comunei Corni, zonele inundabile pentru viituri cu probabilitate de depășire a debitului maxim de 1% (probabilitate medie de depășire) sunt localizate pe valea râului Siret, cum se observă în imaginea următoare:**



Legenda:

Sursa: <https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/harti-de-hazard-si-risc-la-inundatii>

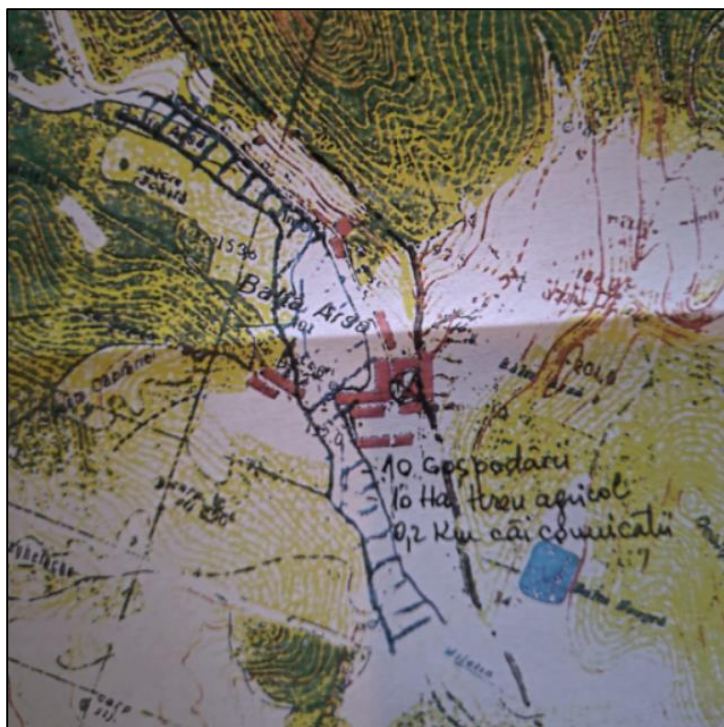
Conform legendei, pentru probabilitatea medie de depășire a debitului maxim de 1%, pe teritoriul UAT Corni râul Siret prezintă risc rezidual ne semnificativ și risc redus de inundații. Precizăm că, pe teritoriul UAT Corni, râul Siret nu trece prin apropierea nici unei localități și nu afectează intravilanul.

Din informațiile oficiale colectate prin intermediul reambulării topografice în comuna Corni, a chestionarului aplicat în luna mai 2020 și prin consultarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, s-a constatat faptul că zonele cu risc la inundații (datorită scurgerilor pe versanți și torenților) sunt reprezentate de următoarele cursuri de apă:

- **cursul superior al râului Miletin**, care străbate intravilanul satului Balta Arsă, pe direcția NV-SE;

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, în zona inundabilă a râului Miletin din intravilanul satului Balta Arsă sunt amplasate 10 gospodării. Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, în lista obiectivelor afectate de inundații produse pe râul Miletin sunt menționate 10 gospodării, 10 ha teren agricol și 0,2 km căi de comunicație în localitatea Balta Arsă.

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, prezintă risc de inundații extremitatea vestică a localității Balta Arsă, în zona podului de pe DC 56 A, precum și sectoarele de curs din amonte și din aval de localitatea Balta Arsă, conform imaginii următoare:



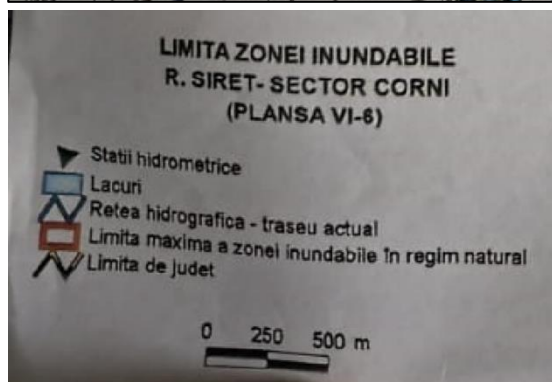
Figură 83 Zona inundabilă pe râul Miletin în satul Balta Arsă

Sursa: Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni

Corelând cele două surse de informații privind zonele inundabile, rezultă că **localitatea Balta Arsă este localitatea cu cel mai mare risc de inundabilitate din comuna Corni**. Acest lucru se datorează faptului că acest sat este amplasat de-a lungul albiei majore a râului Miletin și este mărginit de versanți. La ploile torențiale se formează torenți și scurgeri pe versanți care converg către albia râului Miletin, determinând revărsarea apelor acestuia.

În plus, bazinul de recepție al micilor afluenți din care se formează râul Miletin este despădurit, nu există vegetație arboricolă care să preia și să atenueze impactul ploilor torențiale, producându-se astfel scurgeri însemnate pe versanți și torenți în amonte de satul Balta Arsă.

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, arealele cu risc de inundabilitate situate de-a lungul râului Siret, pe teritoriul UAT Corni, sunt următoarele:



Figură 84 Zona inundabilă pe râul Siret – Sector Corni

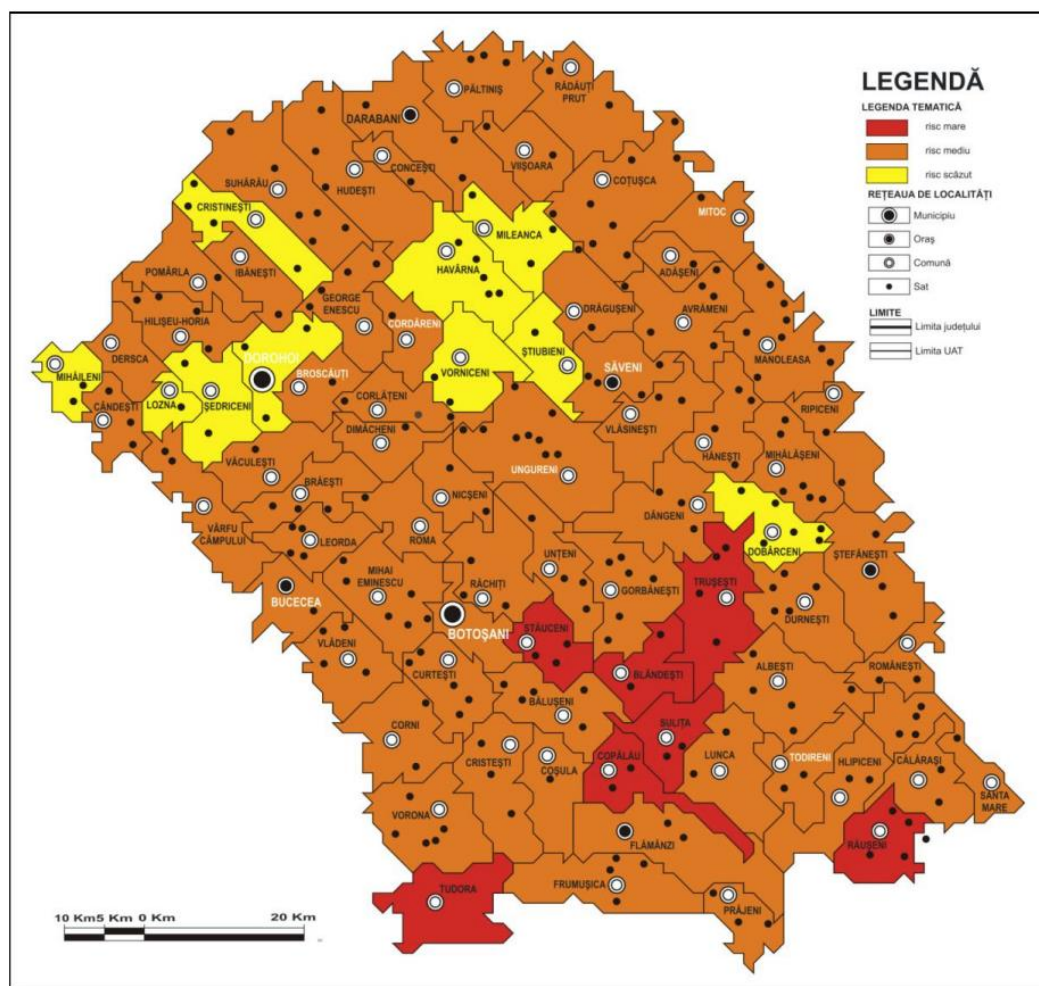
Sursa: Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, în zonele expuse riscului de inundație de pe cursul râului Siret, au suferit pagube 1 podet, 20 ha teren agricol și 50 ha teren pășune.

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", centralizarea valorilor pentru fiecare UAT în ceea ce privește hazardul la cutremure, hazardul la alunecări și hazardul la inundații a condus la următorul punctaj pentru comuna Corni:

Tabel nr. 6. Gradul de risc pentru fiecare UAT

Comună	Hazard la cutremure	Hazard la alunecări	Hazard la inundații	Punctaj
ADĂȘENI	0	1	1	2
ALBESTI	1	1	1	3
AVRĂMENI	0	1	1	2
BALUSENI	1	1	1	3
BLÂNDEȘTI	1	2	1	4
BOTOȘANI	1	1	1	3
BRĂEȘTI	0	1	1	2
BROSCĂUȚI	0	1	1	2
BUCECEA	1	1	1	3
CĂLĂRAȘI	1	1	1	3
CÂNDEȘTI	0	1	1	2
CONCEȘTI	0	1	1	2
COPALĂU	1	1	2	4
CORDARENI	0	1	1	2
CORLAȚENI	0	1	1	2
CORNI	1	0	1	2



Figură 85 Harta gradului de risc natural în județul Botoșani

Sursa: P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural"

Așa cum rezultă din imaginea anterioară, comuna Corni se încadrează în categoria unităților administrativ-teritoriale cu **risc mediu** (riscul mediu la cutremure și inundații, risc scăzut la alunecări).

2.9. ECHIPAREA EDILITARĂ

2.9.1. Gospodărirea apelor

Apele de suprafață și apele subterane au fost detaliate în cadrul capitolului 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL, subcapitolul 2.2.5. Hidrografia, aflat la pagina 24, din cadrul prezentului Memoriu General.

Conform informațiilor extrase din chestionarul aplicat Primăriei Comunei Corni, pe cursurile de ape de pe teritoriul UAT Corni nu au fost realizate lucrări hidrotehnice.

Surse de apă

Apele freatice variază ca adâncime în funcție de treapta de relief: 3 – 15m în zona platourilor interfluviale, 2 – 8m pe versanți, iar în văile râurilor în albiile majore se află la mică adâncime sau chiar aproape de suprafață și destul de consistente.

Locuitorii comunei se alimentează cu apă din pânza freatică prin fântâni cu adâncimea ajungând chiar și la 15 m, cu un nivel hidrostatic variat, în funcție și de cantitatea precipitațiilor.

Școlile și grădinițele din comună au surse proprii de alimentare cu apă, constând în puțuri de medie adâncime (16 m).

Disfuncționalități:

- Potențiale efecte distructive înregistrate ca urmare a scurgerii apei în regim torențial pe afluenții sezonieri care străbat intravilanul localităților;
- Lipsa unui sistem de alimentare cu apă în toate localitățile comunei Corni;
- Nerespectarea zonelor de protecție sanitară la cursurile de apă.

2.9.2. Alimentarea cu apă

La sfârșitul anului 2021, în localitatea Corni au fost finalizate lucrările de execuție ale proiectului **“REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ, SAT CORNI, COMUNA CORNI, JUDEȚUL BOTOȘANI”**, prin care s-a realizat alimentarea cu apă a unei părți a satului Corni.

Amplasamentul rețelei de alimentare cu apă:

- Intravilanul și extravilanul localității Corni,
- Rețelele de apă potabilă propuse vor fi amplasate pe străzi, în domeniul public.

Categoria și clasa de importanță: categoria de importanță a obiectivului de investiție “C” normală, conform HG 766/97; Clasa de importanță I, conform P100-1/2013.

Sistemul de alimentare cu apă și canalizare – construcție hidrotehnică aferentă așezărilor omenești, se încadrează în categoria 4, clasa de importanță IV, conform STAS 4273-83.

Caracteristici principale ale proiectului și ale construcției

Proiectul, întocmit în faza de PTh+DDE, soluționează alimentarea cu apă a localității Corni, investiția fiind constituită din următoarele lucrări:

- **Sursa de apă:** conducta de aducțiune DN 315 mm, aflată în curs de execuție și care va alimenta comunele Vlădeni, Corni, Vorona și Tudora,
- **Stația de pompare** tip container cu grup de pompare, vas de expansiune și stație de clorinare automată;
- **Conducta de aducțiune** PEHD, PN 16, DN 160 mm de la căminul de bransament (CV 22), stație de pompare, rezervor de acumulare apă și până la rețeaua de distribuție din satul Corni;

- **Rezervor de acumulare** cu $V=350$ mc;
- **Rețea de distribuție** PEHD, PN 10, DN 225, 160, 110 și 75 MM, cu cămine de vane, cămin pentru reductor de presiune, hidranți supraterani de incendiu,
- **Subtraversări de drumuri și cursuri de apă;**

1. Sursa de apă:

Alimentarea cu apă a comunei Corni se realizează prin branșarea la conducta de aducțiune a apei, DN 315, care transportă apa potabilă din sursa Bucecea, pe un traseu ce trece prin comunele Vlădeni, Corni, Vorona și Tudora, potrivit prevederilor Avizului favorabil nr. 10589/18.10.2016 emis de U.A.T. Vorona, în calitate de titular al obiectivului de investiții "Sistem de alimentare cu apă a comunelor Vorona și Tudora, județul Botoșani".

Conducta de aducțiune din sursa Bucecea este parte a obiectivului de investiții menționat anterior, pentru care a fost emis Aviz de Gospodărire a apelor nr. 46 / 2008 de către Direcția Apelor Prut Iași.

Conform Avizului favorabil nr. 10589/18.10.2016 emis de U.A.T. Vorona, pe traseul conductei de aducțiune este prevăzut un cămin de branșament pentru comuna Corni (CV22), amplasat la KM 0+19,975m, prin intermediul căruia se asigură un debit $Q=30$ l/s la o presiune disponibilă $H_{disp}=31,50$ mCA. În aceste condiții, **sursa de apă pentru comuna Corni este apa tratată din sursa Bucecea, preluată de conducta de aducțiune cu DN 315 mm, care debrușează în căminul de branșament CV22, din care se ramifică aducțiunea pentru localitatea Corni.**

2. Stația de pompare:

Stația de pompare este o construcție de tip container prefabricat cu dimensiunile 2438 x 6058 x 2591 mm, prevăzut cu 2 uși metalice izolate, fereastră PVC cu dublu vitraj, covor PVC cu hidroizolație SIKA și instalație electrică de luminat standard 220 V. Stația de pompare și stația de tratare a apei potabile este localizată în Trup A4, pe partea stângă a DC 55 A, la est de Trup A1 al satului Corni.

Construcția stației de pompare va cuprinde: grupul de pompare complet echipat, vasul de expansiune cu membrană, stația de clorinare automată cu rezervor de stocare chimicale, panou de automatizare grup pompare apă potabilă.

Grupul de pompare complet echipat asigură presiunea necesară transportului apei din zona de branșare (CV 22) până la rezervorul de înmagazinare fiind prevăzut cu: pompe centrifuge verticale de înaltă presiune, cu aspirație normală, racordate în paralel, cu etanșare mecanică ($Q_{pompa}=9$ l/s; $H_p=125$ mCA; $P=18,5$ kW pornire directă pe convertizor) de frecvență; rame din oțel galvanizat electrolitic, cu amortizare de vibrații cu înălțime reglabilă pentru izolare fonică; vane de izolație pe aspirația (Dn 1000 mm) și pe refularea (Dn 150 mm) fiecărei pompe; clapeta de reținere pe refularea fiecărei pompe; vas sub presiune cu membrana (PN 16) inclusiv armătura de trecere, pe refulare; senzor de presiune, pe refulare; manometru pe refulare; comanda automată a pompei prin intermediul unui controler complet automatizat. Conducta de refulare este componenta principală a aducțiunii care asigură alimentarea rezervorului de înmagazinare, din cadrul sistemului de alimentare cu apă a localității Corni din județul Botoșani.

Vas de expansiune cu membrana 800 l, complet echipat, cu armătura de traversare, inclusiv închidere și golire (D=740 mm, H=2,314 m, racord DN 80, PN 16), servește pentru evitarea șocurilor de presiune din instalație și reduc frecvența de comutare a pompelor / instalației.

Stația de clorinare automată asigură dezinfecția apei fiind prevăzută cu: pompă dozatoare solenoidală, digitală cu debit constant ajustabil manual sau proporțional cu semnal extern analogic sau digital ($Q=38-54$ l/h, $P_n=0,1-2,0$ bar); contor DN 150 mm apa rece axial cu generator de impulsuri; rezervor stocare hipoclorit din PE ($V=120$ l, D=51 cm, H=71 cm).

3. Conducta de aducțiune

Conducta de aducțiune asigură transportul apei potabile de la căminul de branșament (CV 22), respectiv stația de pompare, la rezervorul de înmagazinare, fiind realizată din PEHD, PN 16, Dn 160 mm.

Pe conducta de aducțiune / refulare s-au prevăzut două cămine de vane (CV 1 și CV 2) și 4 masive de ancoraj la schimbările de direcție. Lungimea totală a conductei de aducțiune este de 1,55 km.

Sistem de alimentare cu apă – conducte de aducțiune

Diametru DN (mm)	Lungime (m)	Material
160	1551,12	PE 100, PN 16
TOTAL	1551,12	PE 100, PN 16

4. Rezervorul de acumulare al apei

Pentru asigurarea volumelor necesare de apă: compensarea zilnică și orară în aglomerații umane, combaterea incendiilor, asigurarea volumelor de apă necesare funcționării sistemului de alimentare cu apă (spălarea conducte), s-a prevăzut un rezervor de acumulare a apei, având volumul $V=350$ mc, localizat în Trup A5, la est de Trup A1 al satului Corni.

Rezervorul de înmagazinare al apei este o construcție metalică cilindrică, cu membrana din Butyl, montat suprateran pe o fundație din beton armat cu o capacitate totală $V=350$ mc. Rezervorul cu $Di=9,93$ m și înălțimea $H=5,18$ m este amplasat la cota de +366 m. Această cotă împreună cu reductorul de presiune asigură presiunea necesară în rețeaua de distribuție a localității Corni, precum și condițiile impuse cu privire la funcționarea hidranților exterior.

5. Rețeaua de distribuție

Distribuția apei la consumatori se face gravitațional, de la rezervorul de înmagazinare al apei prin intermediul unor conducte din PE 100, PN 10, cu **lungimea totală $L=6251,04$ m**, repartizată pe diametre după cum urmează:

- DN 75 mm, cu $L=1642,10$ m,
- DN 110 mm, cu $L= 510,9$ mm,
- DN 160 mm, cu $L= 1027,15$ m,
- DN 225 mm cu $L = 3070,89$ m.

Presiunea maximă admisă în rețea este de 60 m CA. Conductele vor fi pozate în teren, sub limita de îngheț, pe un pat de nisip de 10 cm grosime.

Pe rețeaua de distribuție s-au prevăzut: 15 bucăți cămine de vane, 1 bucată cămin reductor de presiune, 20 bucăți hidranți supraterani.

Hidranții supraterani de incendiu s-au prevăzut la: intersecțiile de străzi precum și în lungul acestora, la distanțe care să nu depășească 240 m. Pe porțiunile unde se prevăd hidranți exteriori, diametrul conductei de distribuție este de minim 110 mm. Diametrul nominal al hidranților va fi de 80 mm.

Sistem de alimentare cu apă – conducte de distribuție

Diametru DN (mm)	Lungime (m)	Material
75	1642,10	PE 100, PN 10
110	510,9	PE 100, PN 10
160	1027,15	PE 100, PN 10
225	3070,89	PE 100, PN 10
Total	6251.04	PE 100, PN 10

6. Subtraversările de drumuri cu conductele de aducție / refulare și de distribuție din PEHD Dn 225, 160, 110 și 75 mm, se face prin introducerea acestora în tuburi de protecție din oțel cu De 219 x 6 mm, De 324 x 8 mm și De 356 x 8 mm, cu lungimi cuprinse între 4.00 și 15.00m. Adâncimea de pozare este de minim 1,50 m de la generatoarea superioară a conductei.

Realizarea acestui proiect va asigura accesul la apă potabilă pentru întreaga populație a comunei Corni, fiind o premisă atât pentru creșterea nivelului de viață al locuitorilor comunei cât și un factor de dezvoltare economică, prezența infrastructurii tehnico edilitare ar putea atrage investitori în comună.

Disfuncționalități:

- Lipsesc instalațiile de tratare a apei din fântâni;
- Nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform *Legii Apelor nr. 107* cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

2.9.3. Canalizarea

În localitatea Corni au fost finalizate lucrările de execuție ale proiectului **“CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE SAT CORNI, COMUNA CORNI, JUDEȚUL BOTOȘANI”**.

Proiectul tehnic are la bază tema studiului de fezabilitate 1/2017 aprobat în cadrul PNDL 2014-2020, întocmit de proiectantul general TEHNICAL ASSISTANCE S.R.L.

Sistemul de canalizare proiectat se încadrează în categoria 4 și clasa de importanță IV a construcțiilor hidrotehnice conform STAS 4273-83. Categoria de importanță în conformitate cu HGR 766/1997-Categoria de importanță normală „C”.

Schema generală a sistemului de canalizare cuprinde:

- Rețea de canalizare gravitațională,
- SPAU 2 bucăți și conducte de refulare aferente,
- Stație de epurare proiectată, localitatea Corni.

Rețeaua de canalizare proiectată este de tip separativ și se va poza pe străzile din localitatea Corni, de-a lungul drumului județean DJ 208 H în afara zonei de siguranță a drumului, respectiv pe trama străzilor din localitate.

Lungimea canalelor colectoare din localitatea Corni este de 5854 ml conductă gravitațională din care: **3624 ml** de PP Multistrat SN8 Dn 250 mm și **2230 ml** de PP Multistrat SN8 Dn 315mm.

În lungul canalelor sunt dispuse un număr de 188 cămine de vizitare din care 73 cămine de vizitare DN 800 amplasate de-a lungul drumului județean DJ 208 H și 115 cămine de vizitare DN 1000 pe străzile din domeniul public al localității Corni.

Lungimea conductelor de refulare aferente stațiilor de pompare propuse va fi de 1653 ml fiind realizate din conducte PEHD PE100 PN6 cu diametrele Dn63 și Dn 110 mm.

Evacuarea apelor menajere de pe raza satului Corni se va realiza **în stația de epurare Corni**, cu un debit de Qzimax-195m³/zi, de tip compact-modulară.

Evacuarea apelor epurate din cadrul stației de epurare proiectată din satul Corni se va face prin conducta de evacuare proiectată PEHD PE100 PN 10 Dn 250 mm în lungime de 761 ml, având ca emisar râul Siret. La gura de deversare a apei epurate în râul Siret va fi prevăzută cu o vană de sens Dn 250 mm.

Caracteristici principale ale rețelei de canalizare

Distribuția pe lungimi a rețelei de canalizare

NR.	COLECTOR	DIAMETRU MULTISTRAT SN 8 (MM)	PP (M)	LUNGIME (M)	NR. CĂMINE BUC.
1.	Colector menajer_CM1	315		735	20 (Dn 1000)
2.	Colector menajer_CM2	250		781	26 (Dn 1000)
3.	Colector menajer_CM3	250		717	24 (Dn 1000)

NR.	COLECTOR	DIAMETRU MULTISTRAT SN 8 (MM)	PP (M)	LUNGIME (M)	NR. CĂMINE BUC.
4.	Colector menajer_CM4	315		1042	32 (Dn 1000)
5.	Colector menajer_CM5	250/315		417 / 10	16 (Dn800)
6.	Colector menajer_CM6	315		443	15 (Dn800)
7.	Colector menajer_CM7	250		625	22 (Dn800)
8.	Colector menajer_CM8	250		614	20 (Dn800)
9.	Colector menajer_CM9	250		229	7 (Dn 1000)
10.	Colector menajer_CM10	250		241	6 (Dn 1000)
TOTAL				5854	188

Stații de pompare ape uzate

Stația de pompare ape uzate SPAU 1 – este situată în partea central-estică a localității Corni, în apropierea DC 56 A spre Balta Arsă.

SPAU 1 va fi amplasată în afara zonei carosabile pe domeniul public al comunei Corni, de unde va prelua debitele aferente colectoarelor CM7, CM8, CM9 și CM10. Debitele vor fi pompate în colectorul menajer CM6, cămin CM6.1. Va fi o stație prefabricată, complet echipată, montată în cămin cu pereții din PEHD structură celulară tip fagure, SN 4.

Din punct de vedere constructiv SPAU1 are diametrul Dint=1100mm și înălțimea utilă H=3500 mm.

Bazinul stației de pompare a fost dimensionat raportat la populația deservită și la populația localității Balta Arsă iar pompele sunt dimensionate la populația deservită. Pentru viitoarele extinderi ale rețelei de canalizare ce vor fi colectate de SPAU1 se recomandă redimensionarea (înlocuirea) pompelor.

Stația de pompare ape uzate SPAU 2 – este situată în partea de vest a localității Corni, în apropierea DC 56A.

SPAU2 SPAU 1 va fi amplasată în afara zonei carosabile pe domeniul public al comunei Corni, de unde va prelua debitele aferente colectoarelor CM2, CM3, CM4, CM5 și CM6. Debitele colectate vor fi pompate în colectorul menajer proiectat CM1, cămin CM1.1. S-a optat pentru realizarea unei stații de pompare din beton armat dip cheson cu dimensiunile constructive Dint=2000mm și Hint=5450mm.

Bazinul stației de pompare a fost dimensionat raportat la întreaga populație a localității Corni, iar pompele sunt dimensionate la populația deservită. Pentru viitoarele extinderi ale rețelei de canalizare ce vor fi colectate de SPAU2 se recomandă redimensionarea (înlocuirea) pompelor.

În anul 2021 au fost racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă și canalizare Școala Gimnazială "Octav Băncilă" și Centrul Cultural Corni. De asemenea, la Școala Gimnazială "Octav Băncilă" s-a montat și un hidrant.

Stația de epurare ape uzate Corni

Stația de epurare a apelor uzate Corni necesită o suprafață de teren cu dimensiunile în plan 30x19 m, iar linia tehnologică este dimensionată pentru un debit Qzimax de 195 mc / zi. Stație de epurare a apelor

uzate este amplasată, conform proiectului, la vest de localitatea Corni, cu acces din drumul comunal D.C. 55 A, în Trup A2.

Principalii indicatori tehnici:

Lungime totală rețea canalizare menajeră PP MULTISTRAT Dn 250, 315 mm	5854 ml
Lungime conductă apă tehnologică SEAU PEHD PE 100 PN10 De63 mm	20 ml
Cămine vane pe conducta de alimentare cu apă SEAU	1 buc
Lungime conductă refulare De63, 110 ml	1653 ml
Cămine curățire pe conducta de refulare	2 buc
Conducta de evacuare apă epurată PEHD PE100 PN10 De 250	761 ml
Lungime conductă protecție OL subtraversări	113 ml
Număr cămine din beton Ø 800, Ø1000	188 buc
Masive de ancoraj	3 buc.
SPAU-uri	2 buc.
Gură vărsare	1 buc.
SEAU	1 buc.

Tehnologia de epurare adoptată

Schema de epurare adoptată urmărește în mod special reținerea materiilor în suspensie, a particulelor flotante, eliminarea substanțelor organice biodegradabile și eliminarea compușilor pe bază de azot și fosfor.

Pentru aceasta se va realiza o linie tehnologică pentru un debit mediu de 150 mc/zi și de 195 mc / zi debit maxim, ce va cuprinde:

- Stație de pompare influent,
- Epurarea mecanică,
- Epurarea biologică,
- Epurarea chimică,
- Treapta de dezinfecție,
- Treapta de prelucrare și deshidratare a nămolului,
- Conducta de evacuare și gura de evacuare.

Unitatea de tratare mecanică este compusă din:

- a) canal grătar
grătar manual
stăvilar
- b) Bazin de sedimentare primară
pompa de nisip
- c) Bazin de pompare / omogenizare / egalizare
mixer submersibil
senzori de nivel
pompe de alimentare reactor

Unitatea de tratare biologică este alcătuită din:

- a) reactor biologic,
- b) mixer,
- c) suflantă,
- d) difuzoare,

- e) sistem sedimentare tubular,
- f) pompa recirculare amestec lichid.

Unitatea de tratare chimică este compusă din:

- a) Bazin preparare și stocare soluție clorură ferică,
- b) pompă dozare soluție clorură ferică.

Conducta de evacuare și gura de vărsare

Evacuarea apelor epurate din cadrul stației de epurare proiectate în satul Corni se va realiza prin conducta de evacuare proiectată având ca emisar râul Siret.

Legătura dintre stația de epurare proiectată și evacuare se va realiza printr-o conductă de PEHD PE 100 PN 10 D 250mm în lungime de 761 ml. În punctul de evacuare s-a prevăzut un clapet de sens Dn 250 mm. S-au prevăzut lucrări de protecție a malului, realizându-se un pereu de piatră brută, în grosime de 20 cm pe o lungime de 10 m amonte și 10 m aval. Gura de evacuate este o construcție de beton armat monolit C25/30, având dimensiunile L=3.20m, H=1.70 m, l=1.40 m. Armarea se va face cu bare de oțel OB37 și PC 52.

Aplicarea soluției de epurare cu unitate compact-modulară de tip reactor biologic monocameral prezintă următoarele avantaje:

- Stația de epurare apă uzată este modulară, permițând o extindere ulterioară a capacității de epurare prin simpla adăugare de noi module;
- Asigură gradul de epurare necesar, fiind respectate pe evacuare condițiile de calitate impuse de normativul NTPA 001-2005;
- Consum energetic redus, atât suflantele cât și electropompele și mixerele de proces fiind de înaltă fiabilitate;
- Realizarea dezinfectiei cu ultraviolete în instalația de tip UV prezintă avantaj față de soluția clorinării, cea din urmă variantă conducând la producerea de compuși toxici în mediul acvatic receptor. Instalația de dezinfecție asigură o eficiență de până la 99% privind reducerea coliformilor totali;
- Amorsare rapidă a procesului de epurare biologică;
- Automatizarea instalației conduce la siguranță în exploatare, personal de întreținere redus;
- Costurile lunare de exploatare a unității compacte se referă exclusiv la cele generate de consumul de energie electrică;
- Evacuarea apei epurate și dezinfectate sub presiune conferă posibilitatea operării stației indiferent de nivelurile și debitele înregistrate pe emisar.

2.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Teritoriul comunei Corni este străbătut de rețeaua electrică de înaltă tensiune de 110 KV și de rețeaua de medie tensiune de 20 KV. Alimentarea cu energie electrică a localităților comunei este asigurată din rețeaua de medie tensiune de 20 KV, care este racordată la Sistemul Energetic Național.

Linia electrică de înaltă tensiune 110 KV intră pe teritoriul UAT Corni prin partea de sud, de pe teritoriul comunei învecinate Vorona, traseul desfășurându-se pe la vest de satul Corni, spre nord, aproximativ paralel cu traseul drumului județean D.J. 208 H, părăsind teritoriul UAT Corni prin partea de nord, către comuna învecinată Vlădeni.

O linie de medie tensiune de 20 KV intră pe teritoriul comunei Corni dinspre nord, de pe teritoriul comunei Vlădeni, pe un traseu aproximativ paralel cu al LEA 110 KV și al D.J. 208H. Înainte de a intra în localitatea Corni traseul LEA 20 KV este deviat spre vest, ocolind localitatea Corni, mergând paralel cu LEA 110 KV, până la sud de satul Corni. Din acest punct, traseul LEA 20 KV se îndreaptă către est, către localitatea Sarafinești, pe care o ocolește pe la vest, îndreptându-se către sud, către satul Poiana din

comuna învecinată Vorona. În dreptul satului Sarafinești, se desprinde o ramificație a LEA 20 KV către satul Mesteacăn, LEA 20 KV străbătând de la vest la est intravilanul satului Sarafinești.

Alimentarea cu energie electrică a localității Balta Arsă se face prin intermediul LEA 20 KV care intră pe teritoriul UAT Corni dinspre est, de pe teritoriul comunei învecinate Curtești, mai precis dinspre localitatea Băiceni.

Traseele liniilor de medie tensiune de 20 KV se transformă ulterior prin posturile de transformare aeriene existente în rețea stradală de 0,4 KV.

Posturile de transformare sunt de tip aerian și se alimentează radial din rețeaua de medie tensiune. Rețeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton armat. Rețeaua de 20 KV asigură racordarea tuturor beneficiarilor, permițând în același timp și iluminatul public.

Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în localitățile comunei este în general bună, deserving întreaga populație.

În ceea ce privește rețeaua de iluminat public, aceasta este în proporție de 99% asigurată în toate intravilanul localităților comunei Corni. În satul Balta Arsă a fost complet reabilitată, în localitatea Corni a fost reabilitată în proporție de 75%, cu montarea de lămpi de iluminat LED.

Disfuncționalități:

- Rețeaua de joasă tensiune 0,4 kv și rețeaua de iluminat public necesită investiții în prelungirea rețelelor în viitoarele areale de extinderi ale intravilanului localităților comunei Corni.

2.9.5. Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă

Comuna Corni este deservită de Compania Națională Poșta Română S.A., Direcția Regională de Poștă Iași, în comuna Corni funcționând Oficiul Poștal Corni (la parterul blocului) și Agenția Poștală Sarafinești.

În comuna Corni este prezentă compania TELEKOM ROMÂNIA COMMUNICATIONS S.A., Oficiul de Telecomunicații Corni, în incinta acestuia funcționând centrala TELEKOM.

În comuna Corni serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de compania privată TELEKOM. Accesul la Internet este asigurat de operatorii TELEKOM, UPC, AKTA.

Pe teritoriul comunei Corni sunt amplasate relee de telefonie mobilă ale operatorilor Orange și RDS-RCS însă există semnal satisfăcător pentru toate rețelele de telefonie mobilă din România.

2.9.6. Alimentarea cu căldură

Alimentarea cu energie termică a locuințelor se realizează în prezent majoritar prin intermediul sobelor cu combustibil solid însă există și locuințe care dispun de centrale termice pe lemne.

2.9.7. Alimentarea cu gaze naturale

În prezent, comuna nu dispune de rețea de distribuție și alimentare cu gaze naturale. Școlile și grădinițele din localitățile comunei Corni dispun de centrale termice electrice sau pe bază de combustibil solid. Majoritatea populației folosește pentru încălzire și prepararea hranei sobele cu lemn și / sau aragaz alimentat cu butelii de gaz.

2.9.8. Gospodărirea comunală

Începând cu data de 16 iulie 2009 s-a sistat depozitarea deșeurilor în toate comunele, astfel încât, la sfârșitul anului 2009, în județul Botoșani nu mai existau în exploatare depozite rurale neconforme.

Pe teritoriul comunei Corni, au existat următoarele amplasamente unde se depozitau deșeuri menajere și similare:

LOCALITATE	NUME AMPLASAMENT	REGIM JURIDIC AMPLASAMENT	RESPONSABIL	SUPRAFAȚĂ- HA	VOLUM - MC
sat Corni	Hruba	domeniul public al UAT Corni	Primăria Corni	0,310	1000
sat Corni	Hățaș			0,450	6000
sat Sarafinești	Sarafinești			0,360	2000
sat Mesteacăn	Mesteacăn			0,100	700

Tabel 36 Lista amplasamentelor fostelor spații de depozitare a deșeurilor de pe teritoriul UAT Corni

Sursa: date furnizate de A.P.M. Botoșani

Până la 16 iulie 2009 toate aceste spații au fost închise în situ prin procedurile legale simplificate (nivelare, uniformizare, acoperire, însămânțare), de către Primăria Corni, care avea obligația de a le monitoriza și de a le introduce în documentațiile cadastrale.

Deșeurile reciclabile colectate de la populație/agenți economici/instituții sunt preluate și transportate de către operatorul SC Urban Serv SA Botoșani la C.M.I.D. Stăuceni la stația de sortare a deșeurilor de pe amplasamentul acestuia.

Fracția reziduală (deșeuri menajere amestecate) este colectată tot de operatorul de salubritate S.C. URBAN SERV și este transportată la C.M.I.D. Stăuceni.

În prezent, în localitățile comunei Corni este implementat proiectul "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani", comuna Corni fiind membru asociat al A.D.I. Ecoproces. Prin urmare, la nivel local se respectă Regulamentul de Salubritate Județean, în localitățile comunei Corni fiind amenajate platforme de colectare a deșeurilor, conform H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013 privind darea în folosința județului Botoșani a terenurilor pentru construirea obiectivelor Puncte (platforme) de colectare a deșeurilor, aferente proiectului Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani, cu Anexa Nr. 1 Situația privind numărul punctelor de colectare a deșeurilor.

Colectarea deșeurilor reziduale (menajere și asimilabile în amestec, fracție umedă) de la populație se va face prin aducerea acestora la platformele de precolectare arundate, în containere special destinate acestui flux de deșeuri, inscripționate corespunzător, 1 container de 1,1 mc deservind 90 de locuitori.

Frecvența de colectare pentru activitatea de colectare separată și transport separat a deșeurilor municipale reciclabile începând cu data de 01.10.2019 este următoarea:

- Hârtie-carton: 1 dată / 2 luni,
- Plastic-metal: 1 dată / lună,
- Sticlă: 1 dată / 3 luni.

Conform H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013, în comuna Corni se prevedea înființarea a 21 platforme de precolectare incluzând un număr de 88 de containere, distribuite pe localități după cum urmează:

- Loc. Corni: 13 platforme de precolectare,
- Loc. Sarafinești: 5 platforme de precolectare,
- Loc. Mesteacăn – 2 platforme de precolectare,
- Loc. Balta Arsă – 1 platformă de precolectare.

Conform Adresei Nr. 6098 / 24.06.2021 emisă de Primăria Corni către A.D.I. ECOPROCES Botoșani, numărul și amplasamentele punctelor de colectare stabilite prin HCL nr. 34 / 20.12.2013 au suferit modificări, după cum urmează:

- a fost modificat amplasamentul pentru 4 puncte (platforme) de colectare,
- un punct de colectare a fost desființat prin relocare și unificat cu un alt punct,
- au fost relocate 2 puncte (platforme) de colectare,
- au fost înființate 2 puncte (platforme) de colectare, 1 punct în satul Corni și 1 punct în satul Sarafinești.

NR. CRT.	LOCALITATEA	TARLA	PARCELA CADASTRALĂ	IDENTIFICARE DOMENIU PUBLIC	SUPRAFAȚA MP	OBSERVAȚII AMPLASAMENT
1.	CORNI	14	1546	Terenuri-poz. 292	28,08	Poșta Corni
2.	CORNI	14	1148	Terenuri-poz. 312	28,08	La Moară
3.	CORNI	14	1338	DS 54	28,08	În intersecție Chiriac Ilie
4.	CORNI	14	1109	Terenuri-poz. 291	28,08	La Primăria Corni
5.	CORNI	14	1924	DS 78	28,08	La intrare în Lipoveni
6.	CORNI	14	902	DS 92	28,08	Cotu – Oniciuc Elena (amplasament modificat)
7.	CORNI	14	69	DS 2	28,08	La Hataș – Babii Gică (amplasament modificat)
8.	CORNI	14	288	DC 56 A	19,98	Dumbravă-vizavi de Iurieț
9.	CORNI	14	246	DS 8	19,98	La Coșuleanu-Dumbravă
10.	CORNI	14	1752	DS 70	19,98	La Babii Ioan (amplasament modificat)
11.	CORNI	14	533	PC 1679 / DS 66	28,08	Str. GH. Irașog Luchian (punct de colectare relocat)
12.	CORNI	14	730	DS 92	28,08	La Hușman – Bârduță (Cotu)
13.	CORNI	14	PC 1810	PC 1810 / DS 63	28,08	Str. C-tin. Palaghia (punct nou înființat)
14.	SARAFINEȘTI	22	809	DS 36	28,08	La Moara Veche Jugaru
15.	SARAFINEȘTI	22	201	Terenuri-poz. 295	28,08	La cămin cultural Sarafinești
16.	SARAFINEȘTI	22	728	Terenuri-poz. 304	28,08	În spate Școala Sarafinești

17.	SARAFINEȘTI	22	442	DS 23	28,08	La ulița – Cioabă Viorel
18.	SARAFINEȘTI	22	109	DS 6	19,98	La Moara Nouă Sarafinești
19.	SARAFINEȘTI	22	PC 625	PC 625 / DS 27	28,08	Str. Trandafirilor, Hușman (punct nou înființat)
20.	MESTEACĂN	27	187	PC 188 / DS 1	28,08	Str. Viitorului, Matraș (amplasament modificat)
21.	MESTEACĂN	27	66	PC 46 / DS 2	28,08	La Canton Silvic Mesteacăn (punct de colectare relocat)
22.	BALTA ARSĂ	9	80	DC 56 A	28,08	La Pod Balta Arsă

Tabel 37 Lista amplasamentelor platformelor de colectare a deșeurilor pe teritoriul UAT Corni

Sursa: date furnizate de Primăria Corni

Din informațiile furnizate de Primăria comunei Corni în octombrie 2020, reiese că în comuna Corni au fost distribuite 100 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile în gospodăriile populației.

În comuna Corni nu există depozite de deșeuri industriale.

În toamna anului 2021 au început lucrările de amenajare ale **noului sediu al Serviciului Public de Gospodărie Comunală din localitatea Corni**. Acesta este amplasat în Trup A2 al localității Corni, situat la vest de Trup A1. Sediul Serviciului Public de Gospodărie Comunală este reprezentat de un teren cu suprafața de 3,5 ha, pe care se află fostele grajduri (3) ale fostului C.A.P. Corni. Proiectul se dorește unul de **reconversie** a acestei zone neutilizate. Astfel, au fost finalizate lucrările de împrejmuire ale terenului, s-au montat lămpi de iluminat exterior și a fost realizată și o amenajare peisagistică prin sădirea de pomi.

În continuare se lucrează la reabilitarea primului grajd care va fi divizat în 3 compartimente: un compartiment pentru spații de birou și magazie, un compartiment va deveni atelier de reparații iar al treilea va avea destinația de garaj pentru mașina de stins incendii a Primăriei Corni.

Prin acest **proiect de reabilitare și reconversie a zonei fostului CAP**, practic toate activitățile de organizare și management al activităților de gospodărie comunală vor fi relocalate și vor avea un sediu propriu, amenajat conform necesităților actuale.

În comuna Corni funcționează cimitire, după cum urmează:

- cimitir ortodox – sat Corni,
- cimitir ortodox nou sat Corni,
- cimitir alte culte sat Corni,
- cimitir ortodox Sarafinești,
- cimitir alte culte Sarafinești,
- cimitir ortodox – sat Balta Arsă.

Disfuncționalități:

- Nu este reglementată activitatea de colectare și depozitare a deșeurilor electrice și electronice DEEE;
- Nu este prevăzută o modalitate la nivel de comună pentru gestionarea deșeurilor provenite din construcții și / sau demolări;

- Nu este prevăzută cameră frigorifică pentru depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de animale;
- Nu este reglementată colectarea și gestionarea deșeurilor zootehnice;
- Grad scăzut de colectare selectivă a deșeurilor la sursă (în fiecare gospodărie);
- Nerespectarea specificațiilor impuse de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu privire la Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și a Ordinului nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.

2.10. PROBLEME DE MEDIU

Prezentarea elementelor cadrului natural și a resurselor naturale s-a realizat în capitolul 2.2. ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL (relief, condiții geotehnice, hidrologie, climă, resurse naturale), de la pagina 18, a prezentului Memoriu General.

Analiza zonelor cu riscuri naturale s-a realizat detaliat în capitolul 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE, aflat la pagina 126 a prezentului Memoriu General.

2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice

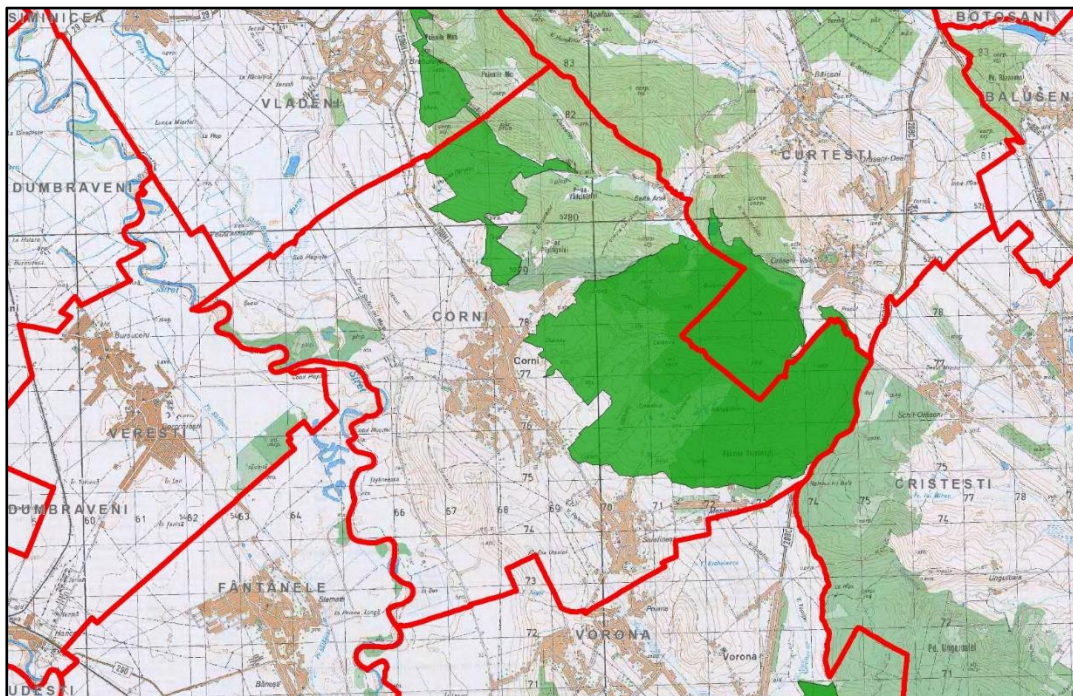
Conform informațiilor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani în luna octombrie 2020, pe teritoriul comunei Corni există arii naturale protejate de interes comunitar cât și arii protejate de interes județean. Acestea vor fi detaliate în cele ce urmează.

Pe teritoriul comunei Corni sunt situate parțial două arii naturale protejate de interes comunitar, din categoria **siturilor Natura 2000** și anume:

- **ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău.**
- **ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.**

• **ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău.** declarat prin Ordinul MMP nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară. Situl are o suprafață de 25062 ha și este situat pe teritoriul a trei județe învecinate: Botoșani, Iași și Suceava.

Pe teritoriul comunei Corni, Situl de Importanță Comunitară “Dealul Mare – Hârlău” se suprapune părții central-sud-estice și unui areal mai restrâns spre nord, un procent de 29,15% din suprafața administrativă a comunei Corni fiind inclusă în acest sit. În același timp, din suprafața totală a ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, 8,28% se află pe teritoriul comunei Corni.



Figură 86 Localizarea Sitului de Importanță Comunitară **ROSCI0076 “Dealul Mare – Hârlău”** în cadrul teritoriului UAT Corni

Legendă: - arealul ocupat de **ROSCI0076 “Dealul Mare – Hârlău”**

Calitate și importanță:

Situl Dealul Mare-Hârlău acoperă o suprafață compactă și întinsă de pădure la granița județelor Iași, Botoșani și Suceava. Se remarcă procentul însemnat ocupat de păduri (peste 96%). Situl este important deoarece asigură acoperirea geografică în această zonă a țării pentru următoarele habitate prioritare forestiere: 9130 –Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 91Y0 –Păduri dacice de stejar și carpen, 9170 – Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 91F0 – Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*), 91E0 – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

3.1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește									
Cod	Denumire habitat	%	Reprez.	Supr. rel.	Conserv.	Global			
9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	33,5	A	C	B	B			
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1,1	B	C	B	B			
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	0,1	B	C	B	B			
91F0	Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri (<i>Ulmion minoris</i>)	0,1	B	C	B	B			
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	17,5	B	C	B	B			
3.2.c. Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1335	<i>Spermophilus citellus</i>		P			C	B	B	B
3.2.d. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1193	<i>Bombina variegata</i>		P			C	B	C	B
1220	<i>Emys orbicularis</i>		P			C	B	C	B
3.2.f. Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
4027	<i>Arytrura musculus</i>		P			C	B	C	B
3.2.g. Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE									
Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Reproducere	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1902	<i>Cypripedium calceolus</i>		P			C	B	C	B
3.3. Alte specii importante de floră și faună									
Cat.	Specia	Populație		Motiv					
M	<i>Capreolus capreolus</i>		C	M	<i>Cervus elaphus</i>				C
M	<i>Felis silvestris</i>		R	A	M	<i>Martes martes</i>			C
M	<i>Mustela putorius putorius</i>		C	M	<i>Sciurus vulgaris</i>				C
P	<i>Cardamine glanduligera</i>	P	D	P	<i>Cephalanthera damasonium</i>			R	A
P	<i>Cephalanthera longifolia</i>	V	A	P	<i>Dactylorhiza maculata</i>			R	A
P	<i>Epipactis helleborine</i>	R	A	P	<i>Galanthus nivalis</i>			C	A
P	<i>Gentiana asclepiadea</i>	P	D	P	<i>Gentianella ciliata</i>			P	D
P	<i>Melampyrum bihariense</i>	P	D	P	<i>Orchis purpurea</i>			P	A
P	<i>Platanthera bifolia</i>	P	A	P	<i>Silene vulgaris</i>			P	D
P	<i>Symphytum cordatum</i>	P	D	P	<i>Taxus baccata</i>			R	A

Figură 87 Habitats, specii de faună și floră prezente în Situl de Importanță Comunitară ROSCI0076 "Dealul Mare – Hârlău"

Sursa: <https://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/roschi0076.pdf>

Aria protejată ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău, are un rol important în protejarea următoarelor specii de interes comunitar: vidra (*Lutra lutra*), popândăul (*Spermophilus citellus*), buhaiul de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*), *Arytrura musculus* I, *Lycaena dispar* (rădașca), papucul doamnei (*Cypripedium calceolus*), țestoasa europeană de baltă (*Emys orbicularis*).

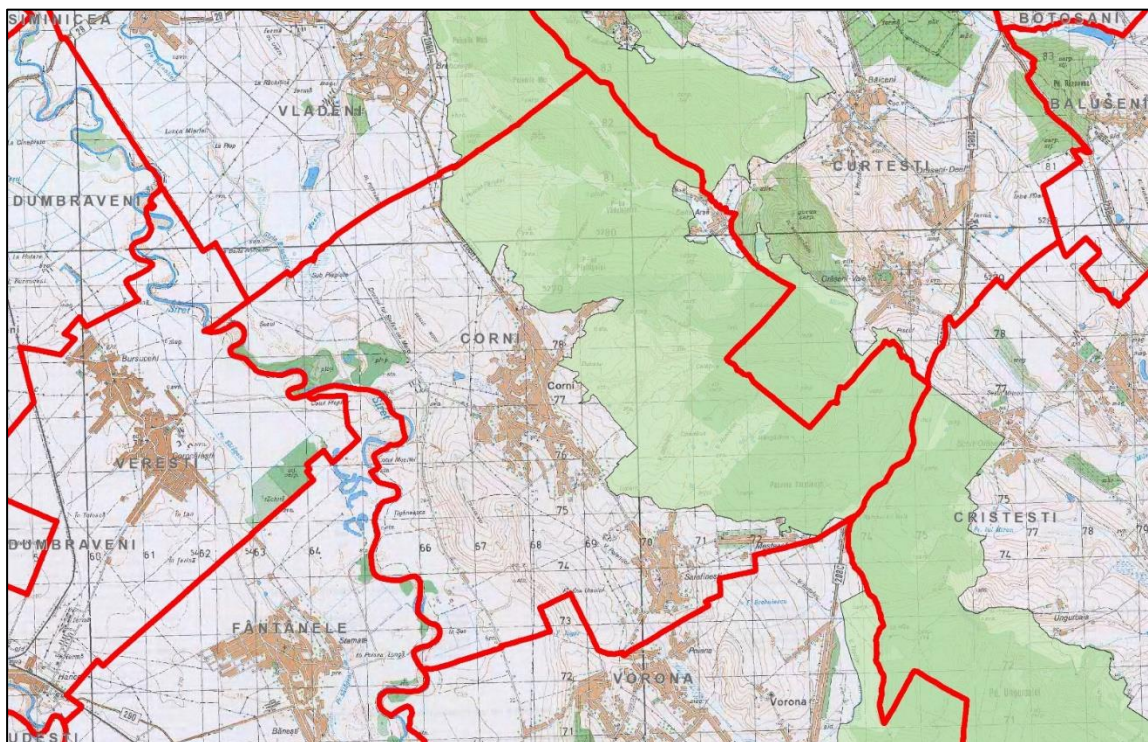
Vulnerabilitate:

Principalii factori destabilizatori ai habitatelor forestiere din cuprinsul sitului sunt uscarea arboretelor ca urmare a accentuării pseudo gleizării solurilor, a infestării cu specii de ciuperci xilofage a arborilor de fag și gorun (ex. *Nectria sp.* la fag), dar și a secetelor. Vulnerabile sunt și culturile de rășinoase (molid, pin

silvestru, duglas) create pe locul arboretelor de fag sau de gorun (doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă, atacuri de insecte și ciuperci, etc.). Un alt factor de vulnerabilitate îl constituie alunecările de teren și eroziunea de suprafață și adâncime, care duc la destabilizarea arboretelor. Conform datelor amenajistice cca. 10% din suprafața pădurii este afectată de fenomenul de uscare, cca 7% de boli și dăunători, cca 3% de alunecări și eroziune și cca 1,5 % de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă.

• **ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**, a fost declarat prin H.G. nr. 971/ 2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 1284/2007 *privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România*. Suprafața sitului este de 25359 ha și este situat pe suprafața a trei județe învecinate: Botoșani, Iași și Suceava.

Pe teritoriul comunei Corni, Aria Specială de Protecție Avifaunistică “Dorohoi – Șaua Bucecei” se suprapune părții estice, un procent de 44,38% din suprafața administrativă a comunei Corni fiind inclusă în acest sit. În același timp, din suprafața totală a ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, 12,45% se află pe teritoriul comunei Corni.



Figură 88 Localizarea Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică “Dorohoi – Șaua Bucecei” în cadrul UAT Corni

Legendă: - arealul ocupat de **ROSPA0116 “Dorohoi- Șaua Bucecei”**

Comparând ultimele 2 imagini ale arealelor ariilor protejate de interes comunitar, constatăm că, pe teritoriul UAT Corni, arealul ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău se suprapune peste o parte a arealului aparținând ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei.

Alte caracteristici ale sitului ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei:

Situl se află în partea vestică a județului Botoșani.

Zona se află la contactul Câmpiei Moldovei cu podișul înalt al Sucevei fiind încadrată din punct de vedere al regiunii geografice în subunitatea Podișului Sucevei: Culmea Bour-Dealul Mare.

Datorită alcătuirii geologice și acțiunii diferențiate a factorilor denudației, zona prezintă atât masive înalte precum Dealu Mare-Tudora cât și **înșeuări largi: Șaua Bucecei, care face legătura între Culoarul Siretului și zona joasă a orașului Botoșani.**

În zona înșeuării culmile sunt teșite, altitudinile rare depășesc 350 m, văile sunt largi și puțin adânci.

Calitate și importanță:

C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 4 specii acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*), fâsă de câmp (*Anthus campestris*), presură de grădină (*Emberiza hortulana*).

Zonă caracteristică de deal cu păduri de foioase în vecinătatea cărora întâlnim pășuni și fânețe păstrate în stare semi-naturală. Populația de acvilă țipătoare mică este semnificativă pentru această parte a țării, iar pădurile adăpostesc și efective bune de ciocnitoare de stejar. În vecinătatea pdurilor, pe pajiștile presărate cu tufiuri exist populații însemnate de fâsă de câmp și presură de grădină.

Impactul antropic îl putem considera mijlociu.

3.2.a. Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC									
Cod	Specie	Populație: Rezidentă	Cuibărit	Iernat	Pasaj	Sit Pop.	Conserv.	Izolare	Global
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	220-260 p					C	B	C
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	30-50 p					D		
A255	<i>Anthus campestris</i>		90-100 p				C	B	C
A338	<i>Lanius collurio</i>		600-800 p				D		
A321	<i>Ficedula albicollis</i>		300-500 p				D		
A379	<i>Emberiza hortulana</i>		100-130 p				C	B	C
A122	<i>Crex crex</i>		35-50 p				C	B	C
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		200-300 p				C	B	C
A089	<i>Aquila pomarina</i>		20-35 p		400-700 i		C	B	C
A072	<i>Pernis apivorus</i>		25-40 p		500-1000 i		C	B	C
A339	<i>Lanius minor</i>		30-40 p				D		
A246	<i>Lullula arborea</i>		250-400 p				C	B	C
A031	<i>Ciconia ciconia</i>		100-250 i				C	B	
A234	<i>Picus canus</i>	25-40 p					D		
A220	<i>Strix uralensis</i>	3-7 p					D		

Figură 89 Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC prezente pe teritoriul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Dorohoi – Șaua Bucecei"

Sursa: <https://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/static/pdf/rosopa0116.pdf>

Conform informațiilor oferite de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, aria protejată **ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**, are un rol important și în protejarea următoarelor specii de păsări de interes comunitar: *Anthus campestris*, *Aquila pomarina*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia ciconia*, *Crex crex*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Emberiza hortulana*, *Ficedula albicollis*, *Lanius collurio*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Pernis apivorus*, *Picus canus*, *Strix uralensis*.

Vulnerabilitate:

- defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari;
- braconaj;
- practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cros, mașini de teren;
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;
- prinderea păsărilor cu capcane;
- intensificarea agriculturii - schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini;
- schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole precum cositul sau pășunatul;
- cositul prea timpuriu (ex. poate distruge pontele de cristei de câmp);
- arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor).

Conform informațiilor furnizate de APM Botoșani în luna octombrie a anului 2020, siturile precizate anterior sunt administrate de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate și nu au Planuri de Management / Regulamente elaborate.

Arii naturale protejate de interes județean, declarate prin H.C.J. nr.170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice

Conform H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice, Anexa 1, pe teritoriul UAT Corni sunt semnalate următoarele areale protejate:

C. PERIMETRE FORESTIERE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
1.	Corni	Corni	III	151	11,2	Stat - O.S. Mihai Eminescu
D. PĂDURI CU FUNCȚII DE PROTECȚIE A MALURILOR RÂURILOR ȘI CELE DE PROTECȚIE A RÂURILOR CARE ALIMENTEAZĂ LACURTI DE ACUMULARE						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
2.	Corni	Corni	IV	19, 20, 21, 22, 23, 24, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52	150,2	Stat O.S. Mihai Eminescu 85% Persoane fizice 15%
E. REZERVAȚII NATURALE DE INTERES JUDEȚEAN						
Nr. crt.	Denumirea ariei naturale protejate	Denumirea localității	UP	Parcele amenajistice	Suprafața / ha	Proprietar / Administrator
3.	Zona Umedă Orașeni Vale	Curtești	U.P. III Corni	u.a. 29 (partea de est)	10	O. S. Mihai Eminescu

Precizăm că rezervație naturală de interes județean **Zona Umedă Orașeni Vale**, nominalizată în Anexa 1, litera E, situată în u.a. 29 -U.P.III Corni, a fost constituită pentru protecția mai multor specii de lepidoptere.

În **Anexa 4** (Lista speciilor de floră/faună sălbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani) a aceleiași H.C.J. nr. 170/2010, la **Punctul A** – “**Lista speciilor de floră protejate ca monumente ale naturii, specii rare, vulnerabile, periclitare sau endemisme de pe teritoriul județului Botoșani**” figurează pe teritoriul comunei Corni următoarele specii vulnerabile / periclitare:

- Crinul de pădure (*Lilium martagon*).

La **Punctul B** – “**Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani**” al aceluiași document, **punctul B 2: Nevertebrate: Insecte** figurează următoarele specii care populează și teritoriul Corni:

NR. CRT.	SPECIA	ORDINUL/FAMILIA	GRAD DE PERICLITARE	SEMNALĂRI DIN JUD. BOTOȘANI
1.	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Lepidoptera Papilionidae	/ Amenințat	Avrămeni, Balta Arsă , pădurea „Buduhala” Cotu, Orășeni Vale, pădurea “Rediu” Botoșani, pădurea “Rai” Zăicești, Șupitca
2.	<i>Leptidea morsei major</i> (Grund 1905)	Lepidoptera Pieridae	/ Periclitat	Cătămărăști pădure, Mesteacăn , Vorona, pădurea pădurea “Rediu” Botoșani
3.	<i>Lycaena dispar rutila</i> (Werneburg, 1864)	Lepidoptera Lycaenidae	/ Amenințat	Agafon, Balta Arsă , pădurea “Rediu” Botoșani, Brehuiești, Bucecea, Cătămărăști Deal, Cișmea, pădurea „Buduhala” Cotu, Cordăreni, Flămânzi, Frumușica, Icușeni, turbăria Lozna, Pădurea “Runc” Oneaga, zona umedă Orășeni Vale , Schit Orășeni, Suharău pădure, Șupitca, pădurea Tudora, Viforeni, Vorona pădure, pădurea “Rai” Zăicești
4.	<i>Euphydryas maturna partientis</i> (Varga, 1973)	Lepidoptera Nymphalidae	/ Vulnerabil	Balta Arsă , pădurea “Rediu” Botoșani, pădurea „Buduhala” Cotu, Orășeni Vale, pădurea “Cozancea” Sulița, Viforeni, Vânători, pădurea “Rai” Zăicești
5.	<i>Neptis hylas</i> (Linnaeus, 1758)	Lepidoptera Nymphalidae	/ Vulnerabil	Agafon, Balta Arsă , Bobulești, pădurea “Rediu” Botoșani, “Codrul Eminescian” Cătămărăști, Gorovei, Mesteacăn , Nicolae Bălcescu, Pădurea “Runc” Oneaga, Orășeni Vale, Schit Orășeni, Suharău, Șupitca, Tudora, Vârfu Câmpului, Vorona, pădurea “Rai” Zăicești

Tabel 38 Specii de fauna (nevertebrate) ocrotite precizate în **Anexa 4, Punctul B – “Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani”**, punctul **B 2: Nevertebrate: Insecte**, întâlnite și pe teritoriul UAT Corni

În ceea ce privește **monumentele istorice**, în Lista Monumentelor Istorice a județului Botoșani (2016) sunt menționate următoarele monumente istorice de interes județean (categorie B):

NR. CRT.	COD LMI	DENUMIRE	LOCALIZARE	ADRESĂ	DATARE
1.	BT-I-s-B-01763	Situl arheologic de la Corni	Sat Corni, comuna Corni	„Dealul Nițescu“	
1.a.	BT-I-s-B-01763.01	Așezare	Sat Corni, comuna Corni	„Dealul Nițescu“	Sec. XVII - XVIII, Epoca Medievală
1.b.	BT-I-s-B-01763.02	Așezare	Sat Corni, comuna Corni	„Dealul Nițescu“ la marginea de Nord a satului-A190	Sec. IV – II a. Chr., Latene, Cultura geto-dacică
2.	BT-I-s-B-01764	Fortificația de la Corni, punct „La Cetățuie”	Sat Corni, comuna Corni	„La Cetățuie” la 3 km E de sat-A462	Sec. IX-XI, Epoca Medieval-timpurie
3.	BT-I-s-B-01765	Situl arheologic de la Corni, punct „În Văiugi”	Sat Corni, comuna Corni	„În Văiugi” La 1 km NV de sat – A524	
3.a	BT-I-s-B-01765.01	Așezare	Sat Corni, comuna Corni	„În Văiugi” La 1 km NV de sat	Sec. XV, XVII-XVIII, Epoca Medievală
3.b	BT-I-s-B-01765.02	Așezare	Sat Corni, comuna Corni	„În Văiugi” La 1 km NV de sat	Sec. IV-V, Epoca Migrațiilor
3.c	BT-I-s-B-01765.03	Așezare	Sat Corni, comuna Corni	„În Văiugi” La 1 km NV de sat	Hallstatt
4.	BT-II-m-B-01957	Biserica „Duminica Tuturor Sfinților”	Sat Corni, comuna Corni	1380	1780

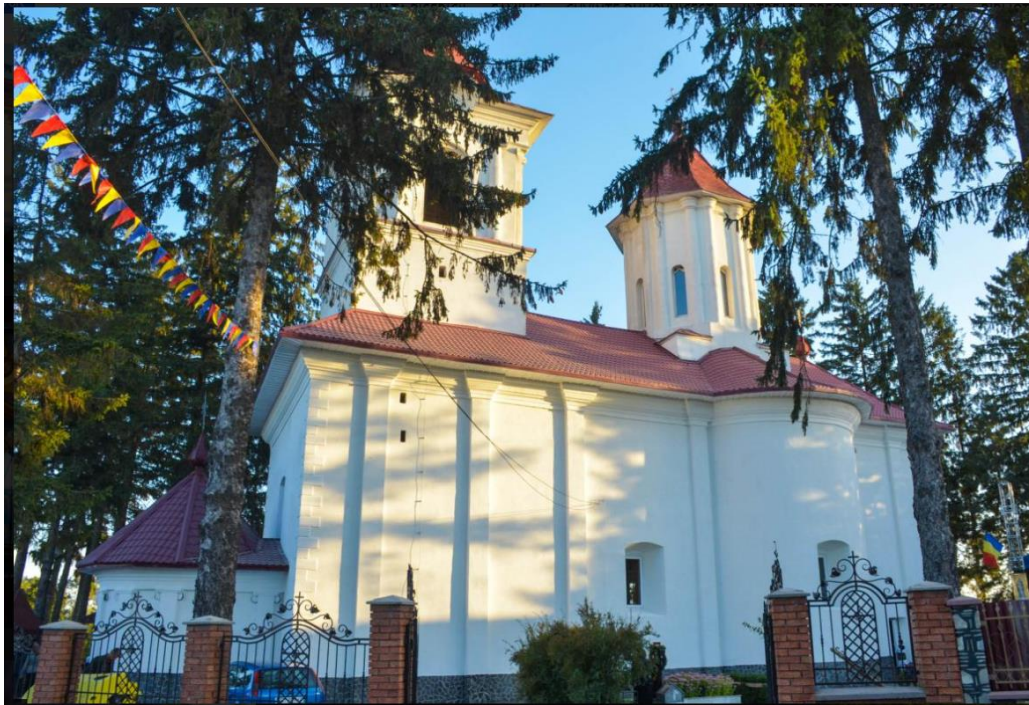
Tabel 39 Lista monumentelor istorice localizate în comuna Corni

Biserica cu hramul „Duminica Tuturor Sfinților” din Parohia Corni, județul Botoșani, a fost zidită la începutul secolului al XVIII-lea de către boierul Șerban Cănanău, împreună cu soția sa, Balașa. Cu trecerea timpului, pictura interioară s-a degradat. Proiectul de restaurare al bisericii a fost făcut de preotul Ilie Loghin, trecut la Domnul între timp, iar lucrările s-au efectuat, cu binecuvântarea Preafericitului Părinte Daniel, pe atunci Mitropolit al Moldovei și Bucovinei, prin strădaniile actualului paroh, pr. Radu-Florin Pomparău, ajutat de consilierii parohiali, prin contribuția credincioșilor din parohie.

Între anii 2001-2003 s-a decapat la interior biserica, s-a refăcut instalația electrică și s-au înlocuit stranele. Între anii 2003-2006 a fost schimbat acoperișul de tablă, s-a retencuit biserica pe exterior, s-au înlocuit geamurile vechi cu altele noi, s-au confecționat și montat uși noi din lemn de stejar.

Între anii 2007-2016 a fost executată pictura în tehnica „fresco” de către prof. Dan Gogu din București, pictor de categoria I-a. Între anii 2014-2017 s-a realizat restaurarea catapetesmei de către prof. Liviu Marfievici. Între anii 2015-2017 s-a montat în biserică un sistem de încălzire centrală prin pardoseală

și prin calorifere, iar pardoseala a fost acoperită cu granit. În aceeași perioadă a fost construit complexul parohial (casă parohială, casă de prăznuire, cameră mortuară).²⁷



Figură 90 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – profil

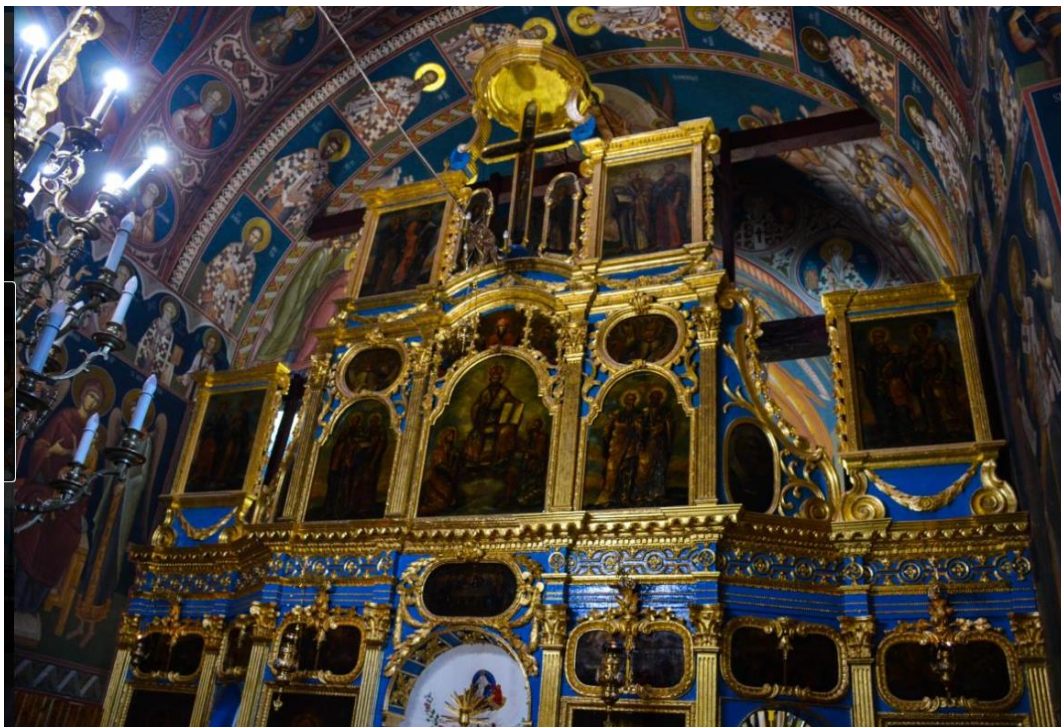
Sursa: <https://doxologia.ro/arhiepiscopia-iasilor/biserica-parohiei-corni-fost-resfintita-galerie-foto-lucian-ducu>



Figură 91 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – pictura interioară

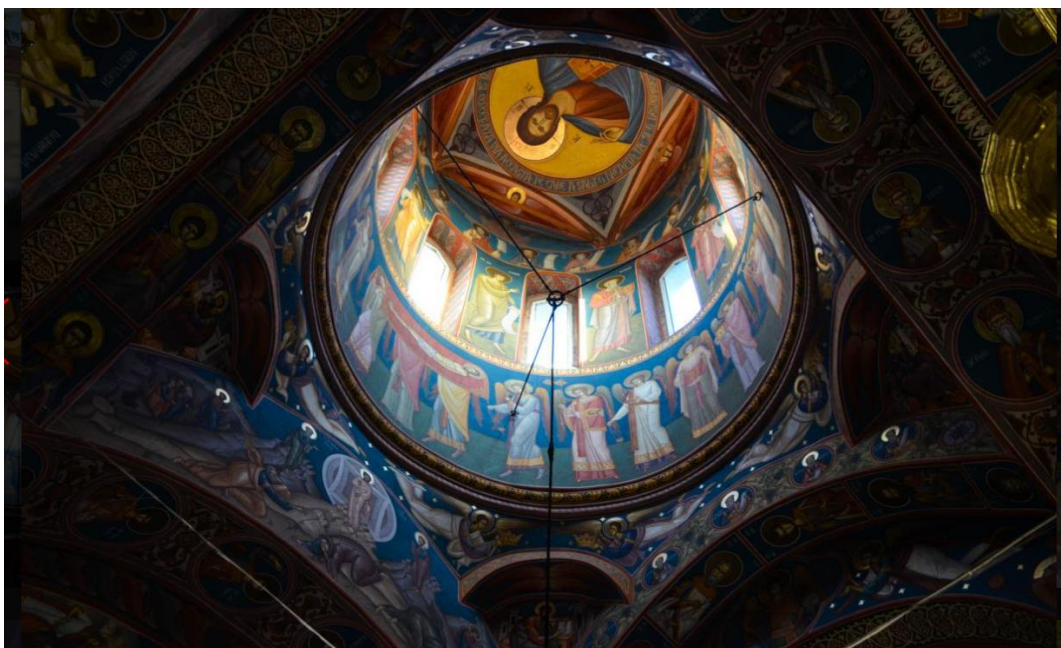
Sursa: <https://doxologia.ro/arhiepiscopia-iasilor/biserica-parohiei-corni-fost-resfintita-galerie-foto-lucian-ducu>

²⁷ Sursa informațiilor: <https://doxologia.ro/arhiepiscopia-iasilor/biserica-parohiei-corni-fost-resfintita-galerie-foto-lucian-ducu>



Figură 92 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – catapeteasma

Sursa: <https://doxologia.ro/arhiepiscopia-iasilor/biserica-parohiei-corni-fost-resfintita-galerie-foto-lucian-duc>



Figură 93 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – vedere către turla bisericii

Sursa: <https://doxologia.ro/arhiepiscopia-iasilor/biserica-parohiei-corni-fost-resfintita-galerie-foto-lucian-duc>

Conform informațiilor extrase de pe <http://ran.cimec.ro/sel.asp>, (Repertoriul Arheologic Național - RAN), pe teritoriul comunei Corni sunt localizate 13 situri arheologice, desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național.

- SITURI ARHEOLOGICE DE PE TERITORIUL COMUNEI CORNI -

NR. CRT.	COD RAN	LOCALIZARE	DENUMIRE	CATEGORIE	TIP DESCOPERIRE	CRONOLOGIE
1.	36765.02	Corni, com. Corni	Fortificația medievală de la Corni - La Cetățuie. Sit în extravilan, situat pe valea pârâului Miletin-Chirivoaia, în centrul văii, la 2400 m est de sat și la 2300 m sud de satul Balta Arsă (monument istoric inclus în L.M.I.)	Fortificație	Fortificație de pământ	Epoca medievală / sec. IX - XI
2.	36765.03	Corni, com. Corni	Situl arheologic de la Corni - Văiuși. Sit în extravilan, situat la 600 m nord-vest de sat, pe versantul nordic al iazului Morii, la 600 nord-est de Drumul lui Ștefan cel Mare (drumul comunal Brehuiești-Corni) (monument istoric inclus în L.M.I.)	Locuire	Așezare	Hallstatt, Epoca medievală, Paleolitic, Epoca migrațiilor / aprox. 1.200-800 ani, sec. XVII - XVIII, sec. IV - V, sec. XV
3.	36765.13	Corni, com. Corni	Movila Bobeica de la Corni. Movila este situată extravilan, la 1500 m sud-vest de situl de la Cetățuie, la 2250 m est-nord-est de biserica satului.	Descoperire funerară	tumul	Necunoscută
4.	36765.11	Corni, com. Corni	Movila de la Corni-Dealul Morii. Movila în extravilan, situată la nord-vest de sat, la 1100 m nord-vest de iazul Morii și la 1000 m nord de grajdurile fostului CAP.	Descoperire funerară	Tumul	Necunoscută
5.	36765.08	Corni, com. Corni	Așezarea paleolitică de la Corni-La Hârtop. Sit în extravilan, situat în stânga pârâului Miletin, în dreptul Cetății și la 1800 m sud de satul Balta Arsă	Locuire	Așezare	Paleolitic
6.	36765.04	Corni, com. Corni	Așezarea paleolitică de la Corni-Cornet. Sit în extravilan, situat la 1000 m sud-sud-vest de sat, pe versantul estic al Dealului Viei și la circa 300 m vest de Valea Sărăcirii	Locuire	Așezare	Paleolitic / aprox. 28.000/27.000-20.000 ani
7.	36765.07	Corni, com. Corni	Așezarea medievală de la Corni-La Siliște. Sit în extravilan, situat la vest de sat, pe partea stângă a Siretului, la 500 m sud-vest de Cantonul silvic	Locuire	Așezare	Epoca medievală / sec. XV - XVII

NR. CRT.	COD RAN	LOCALIZARE	DENUMIRE	CATEGORIE	TIP DESCOPERIRE	CRONOLOGIE
8.	36765.06	Corni, com. Corni	Situl arheologic de la Corni-Lipoveni. Sit în extravilan, situat la marginea de nord-nord-est a satului (cartierul Lipoveni), la 900 m nord-est de punctual "În Văiugi"	Locuire	Așezare	Eneolitic, Hallstatt / aprox. 650-450/300 ani
9.	36783.01	Mesteacăn, com. Corni	Movila Schit Orășeni de la Mesteacăn. Movilă în extravilan, situată în Pădurea Sarafinești, la 1300 m vest de satul Orășeni Schit (c. Cristești) și la 900 m sud-sud-vest de Cantonul silvic, pe partea stângă a șoselei naționale Fălțiceni-Botoșani.	Descoperire funerară	Tumul	Necunoscută
10.	36765.05	Corni, com. Corni	Așezarea paleolitică de la Corni-Dealul Viei. Sit în extravilan, situat la 1300 m sud-vest de sat, pe partea stângă a drumului comunal Corni-Icușeni, pe panta vestică a Dealului Viei (Coasta Cornești)	Locuire	Așezare	Paleolitic
11.	36765.09	Corni, com. Corni	Movila de la Corni-Dealul Dumbrăvii. Movilă în extravilan, situată la ieșirea din sat, pe partea dreaptă a drumului comunal Corni-Balta Arsă	Descoperire funerară	Tumul	Necunoscută
12.	36765.12	Corni, com. Corni	Movila Corni de la Corni. Movilă în extravilan, situată la 800 m sud-vest de sat, pe culmea Dealului Viei și la 800 m est de Siret	Descoperire funerară	Tumul	Necunoscută
13.	36765.01	Corni, com. Corni	Situl arheologic de la Corni - Dealul Nițescu. Sit în extravilan, situat la nord de sat, pe partea dreaptă a drumului județean Corni-Botoșani și la 1500 m vest de Movila din Dealul Dumbrăvii (monument istoric inclus în L.M.I.)	Locuire	Așezare	Latène, Epoca medievală / sec. XVII - XVIII

Tabel 40 Lista siturilor arheologice de pe teritoriul comunei Corni

Sursa: Repertoriul Arheologic Național (<http://ran.cimec.ro/sel.asp>)

În cadrul Monografiei Comunei Corni, sunt prezentate câteva din siturile menționate anterior în tabel.

1. **Fortificația medievală de la Corni - La Cetățuie**

COD RAN: 36765.02

COD LMI: BT-I-s-B-01764

"La circa 3,5 km est de sat, pe valea pârâului Miletin-Chirivoaia, în centrul văii, străjuită de Dealul Holm, la nord-est de Dealul Obădăriei, pe un martor de eroziune de formă cvasipentagonală, de

dimensiunile: 120 m lungime, 80-90 m lățime, 6-8 m înălțime față de albia pârâului, se află o fortificație, cu val de apărare, astăzi foarte aplatizat, ce înconjoară mariorul pe mai toate laturile. Excepție face doar latura de vest a valului, unde o limbă de pământ (de circa 7 m lățime) leagă mariorul de panta lină a Dealului Dubas. Această limbă este tăiată de un șanț. Pe locul unde se află valul din spatele șanțului, pământul prezintă urme de arsură de la un incendiu (bucăți de lut ars) și lespezi de gresie silicioasă nisipoasă. Alte resturi arheologice nu s-au găsit în afară de două fragmente ceramice atribuite perioadei feudalismului dezvoltat (sec. XV-XVI). Acest obiectiv arheologic se află înregistrat în colecția Muzeului Județean Botoșani cu numărul de inventar P. 53.

În răspunsul la chestionarul Odobescu, ms., f. 213, învățătorul I. Băncilă, tatăl ilustrului pictor, menționează, la 1871, în răspunsul său : „... Se spune că în partea dinspre apus (a Cetățuiei) au fost apărat și prin un zidu de piatră însă astăzi nu se cunoaște decât ca o urmă de șanțu părăsitu și se vorbește că acel locu ar fi servit de apărare contra păgânilor... Se zice că se găseau mai înainte bucăți de fier, hâmburi și se vedea sfărâmatu de cărămizi și altele, însă acuma s-au răspânditu toate acele semne...”.



Figură 94 Amplasarea fortificației medievale de la Corni - La Cetățuie
Sursa: *Monografia Comunei Corni*

Cel mai probabil, această „Cetățuie“ este o horodiște prefeudală care a servit ca loc de refugiu și de apărare a populației locale împotriva popoarelor migratoare. Această horodiște a fost distrusă prin incendiere.

2. Situl arheologic de la Corni, punct „În Văiugi“

COD RAN: 36765.03

COD LMI: BT-I-s-B-01765

La circa 0,8 km NNV de sat, în partea de nord a lazului Morii, sau la sud de acesta s-au identificat două puncte arheologice despărțite între ele printr-o viroagă: punctul Văiugi I pe partea nord - nord-vestică a lazului, unde s-a descoperit o singură piesă de silex (un gratoar pe așchie), atribuită paleoliticului superior (fază neprecizată) și punctul Văiugi II-pe partea nord - nord-estică a lazului Morii, unde s-au descoperit bucăți de chirpic și fragmente ceramice aparținând primei epoci a fierului (Hallstatt timpuriu) și probabil, începutul epocii migrațiilor (sec. III-IV d. Hr.), precum și perioadei feudalismului dezvoltat (sec. XV) și târziu (sec. XVII-XVIII). Tot aici s-a găsit și o piesă microlitică de silex atribuită cu probabilitate Paleoliticului Superior. Toate aceste piese se găsesc în colecția Muzeului Județean Botoșani cu numerele de inventar P. 58-59.

3. Așezarea paleolitică de la Corni-La Hârtop

COD RAN: 36765.08

Pe panta nord-estică a hârtopului din stânga pârâului Miletin-Chirivoaia, în dreptul Cetățuiei, s-au descoperit câteva fragmente lamelare de silex patinat, aparținând Paleoliticului Superior, fază neprecizată.

4. Așezarea paleolitică de la Corni-Cornet

COD RAN: 36765.04

Pe versantul sud-estic al Dealului Viei (altitudine 367,5 m), la circa 1 km SSV de sat s-a descoperit o așezare aparținând Paleoliticului Superior, din care s-au cules piese de silex și gresie silicioasă cu glauconit (așchii, spărturi, un gratoar) atribuite tipologic gravețianului oriental. Această așezare, ca și cea de la Flămânzi etc. face parte din grupa așezărilor gravețiene de înălțime. Piesele se găsesc în colecția Muzeului Județean Botoșani, înregistrate cu numărul de inventar P. 55.

5. Așezarea medievală de la Corni-La Siliște

COD RAN: 36765.07

La circa 2 km vest de sat, la aproximativ 0,7-0,8 km de cantonul silvic, pe terasa inferioară de pe partea stângă a Siretului, pe locul numit și „La Țântirim“, se află o întinsă așezare în care s-au observat urme de arsură, s-au găsit monede și din care s-au cules fragmente ceramice, aparținând feudalismului dezvoltat (sec. XV-XVI). Toate piesele găsite aici sunt în colecția Muzeului Județean Botoșani, înregistrate cu numărul P. 54.



Figură 95 Amplasarea așezării medievale de la Corni-La Siliște

Sursa: Monografia Comunei Corni

6. Situl arheologic de la Corni-Lipoveni.

COD RAN: 36765.06

Pe marginea de NNV a satului Corni, mai precis a cartierului Lipoveni s-au descoperit trei piese de silex, cu patină alb-albăstruie (un gratoar pe lama fragmentară cu urme de ardere, o lamă și o așchie), fragmente ceramice tipice atribuite culturii Cucuteni (faza A ?) și perioadei de sfârșit a primei epoci a fierului (Hallstatt târziu). Toate piesele de aici se găsesc în colecția Muzeului Județean Botoșani, având numărul de inventar P. 60.

7. Așezarea paleolitică de la Corni-Dealul Viei

COD RAN: 36765.05

La circa 1,3 km sud-vest de sat (pe versantul nordic al Dealului Cornet) și la aproximativ 0,7-0,8 km de punctul „La Hrubă“, s-a găsit un fragment de piesă de silex care după formă, tehnică de cioprire și patina silexului poate fi atribuită paleoliticului superior (fază neprecizată). Se găsește în colecția Muzeului Județean Botoșani, cu numărul de inventar P. 57.

8. Situl arheologic de la Corni - Dealul Nițescu

COD RAN: 36765.01

COD LMI: BT-I-s-B-01763

Situat în marginea de nord, nord-est a satului Corni, pe partea dreaptă a drumului județean Corni-Baisa, la circa 0,3 km (în dreptul locuinței lui Oniciuc Ion), pe terenul aflat pe stânga și pe dreapta drumului agricol care duce la Gura Goronei-Buda, s-au descoperit fragmente ceramice din cea de-a doua epocă a fierului (La Tène) și din perioada feudalismului târziu (sec. XVII-XVIII) și care se găsesc în colecția Muzeului Județean Botoșani cu numărul de inventar P. 56.

2.10.2. Zone de recreere, odihnă, agrement, sport

În urma analizei situației existente, a măsurătorilor suprafețelor cu tehnica S.I.G., a consultării Registrului Local al Spațiilor Verzi aparținând comunei Corni, județul Botoșani, elaborat de S.C. TAHOS PLAN S.R.L., suprafața spațiilor verzi aparținând domeniului public din intravilanul localităților comunei Corni este de **284529,6 m.p. (28,45 ha)**, reunind, conform clasificării date de **Legea nr. 24 / 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, următoarele categorii de spații verzi:**

a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;

- spațiu verde aferent bloc de locuințe localitatea Corni, cu suprafața de 763,9 mp (ID_sv 197/1);
- scuar amenajat Piața Corni, cu suprafața de 1970,6 mp (ID_sv 123/1);
- scuar amenajat Piața Corni, cu suprafața de 3587,8 mp (ID_sv 124/1);
- scuar amenajat localitatea Corni, cu suprafața de 29,9 mp (ID_sv 199/3);
- scuar amenajat localitatea Sarafinești, cu suprafața de 1159,5 mp (ID_sv 218/1);
- scuar neamenajat localitatea Sarafinești, cu suprafața de 28,9 mp (ID_sv 250/5);
- scuar neamenajat localitatea Sarafinești, cu suprafața de 248,8 mp (ID_sv 221/1);
- scuar neamenajat localitatea Sarafinești, cu suprafața de 8054,1 mp (ID_sv 245/1) în zona pentru locuințe și funcțiuni complementare;

- scuar neamenajat localitatea Mesteacăn, cu suprafața de 20,4 mp (ID_sv 272/4);

- scuar neamenajat localitatea Mesteacăn, cu suprafața de 17,6 mp (ID_sv 272/3);

- scuar neamenajat localitatea Mesteacăn, cu suprafața de 50,2 mp (ID_sv 272/2);

TOTAL: 23985,8 mp

b) spații verzi publice de folosință specializată:

1. grădini botanice și zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone ambientale și de agrement pentru animalele dresate în spectacolele de circ – nu există astfel de spații pe teritoriul UAT Corni;

2. spații verzi aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire:

- teren spațiu verde aferent Dispensarului Corni, având suprafața de 2316,6 mp (ID_sv 126/1);

- teren spațiu verde aferent Dispensarului Corni, având suprafața de 15,5 mp (ID_sv 126/2);

- teren spațiu verde aferent Primăriei Corni, având suprafața de 95,4 mp (ID_sv 142/1);

- teren spațiu verde aferent Primăriei Corni, având suprafața de 1303,2 mp (ID_sv 142/2);

- teren spațiu verde aferent căminului cultural Corni, având suprafața de 1568 mp (ID_sv 144/1);

- teren spațiu verde aferent Grădiniței Corni, având suprafața de 639,9 mp (ID_sv 143/1);

- teren spațiu verde aferent Școlii Ratoșel, având suprafața de 1431,2 mp (ID_sv 27/1);

- teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 220,7 mp (ID_sv 147/1);

- teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 32,7 mp (ID_sv 147/2);

- teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 33 mp (ID_sv 147/3);

- teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 5366,6 mp (ID_sv 147/4);

- teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 2,2 mp (ID_sv 147/5);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 2,3 mp (ID_sv 147/6);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Octav Băncilă Corni, având suprafața de 2,4 mp (ID_sv 147/7);
 - teren spațiu verde aferent Postului de Poliție Corni, având suprafața de 63,4 mp (ID_sv 146/1);
 - teren spațiu verde aferent Postului de Poliție Corni, având suprafața de 718,2 mp (ID_sv 146/2);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Generale Sarafinești, având suprafața de 201,8 mp (ID_sv 224/1);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Generale Sarafinești, având suprafața de 10020,8 mp (ID_sv 224/2);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Generale Sarafinești, având suprafața de 422,7 mp (ID_sv 224/3);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Generale Sarafinești, având suprafața de 201,9 mp (ID_sv 224/4);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Mesteacăn, având suprafața de 134,3 mp (ID_sv 273/1);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Mesteacăn, având suprafața de 2376,2 mp (ID_sv 273/2);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Balta Arsă, având suprafața de 2684,9 mp (ID_sv 328/1);
 - teren spațiu verde aferent Școlii Balta Arsă, având suprafața de 767,6 mp (ID_sv 328/2);
 - teren spațiu verde aferent Dispensarului Sarafinești, având suprafața de 453,8 mp (ID_sv 234/1);
 - teren spațiu verde aferent căminului cultural Sarafinești, cu suprafața de 73,3 mp (ID_sv 235/1);
 - teren spațiu verde aferent căminului cultural Sarafinești, cu suprafața de 399,4 mp (ID_sv 235/2);
- TOTAL: 31548 mp.**

Spații verzi aferente cimitirelor:

- spațiu verde aferent cimitirului Corni: 431,1 mp (ID_sv 102/2);
- spațiu verde aferent cimitirului Corni: 29128,9 mp (ID_sv 102/1);
- spațiu verde aferent cimitirului Sarafinești: 18063,7 mp (ID_sv 236/1);
- spațiu verde aferent cimitirului Sarafinești: 19,8 mp (ID_sv 236/2);

TOTAL SUPRAF. CIMITIRE EXISTENTE: 47643,5 mp.

3. Baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță:

- Baza sportivă din satul Corni – 11,18 ha (inclusiv terenul propus pentru viitoarea sală de sport);

c) **spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri și baze sportive** - nu există astfel de spații pe teritoriul UAT Corni;

d) **spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă** - nu există astfel de spații pe teritoriul UAT Corni;

e) **culoare de protecție față de infrastructura tehnică – pe teritoriul UAT Corni au fost luate în evidență în cadrul Registrului Spațiilor Verzi culoarele de protecție aferente drumului județean, drumurilor comunal și drumurilor sătești. Suprafața totală a culoarelor de de protecție aferente drumului județean, drumurilor comunal și drumurilor sătești este de 69552,3 mp (6,95 ha).**

f) **păduri de agrement** nu există astfel de spații pe teritoriul UAT Corni;

g) **pepiniere și sere** nu există astfel de spații pe teritoriul UAT Corni.

Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în comuna Corni la numărul de locuitori (<http://statistici.inse.ro/shop/> - 6444 locuitori la 1 ian. 2023), rezultă o **valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 44,15 m²/loc.** valoare ce se situează peste minimul impus prin OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la data de 31/12/2013.

2.10.3. Obiective industriale și zone periculoase

În funcție de domeniul în care își desfășoară activitatea, unitățile economice care dețin autorizație de mediu²⁸ din comuna Corni, cu potențial impact negativ asupra factorilor de mediu, se încadrează în următoarele categorii:

- Unități ale industriei extractive:

- SC CORNELL'S FLOOR SRL - Exploatarea agregatelor minerale de râu - Perimetrul Corni Baltaru
- SC CORNELL'S FLOOR SRL - Exploatarea agregatelor minerale in Perimetrul Corni Jugaru
- SC VULTURI SRL - Exploatarea agregatelor minerale din Perimetrul Corni Cotu Plopilor mal drept
- SC VULTURI SRL - Lucrări pentru decolmatare, regularizare si reprofilare albie minora prin exploatare de agregate minerale in perimetrul Corni-Tiganeasa si stație sortare-concasare agregate minerale de râu
- SC TRANSILVIU SRL - Perimetru de exploatare - Corni Hrubă - stație de sortare 2.

- Unități cu potențial impact poluator care desfășoară activități specifice sectorului industrial productiv: unități ale industriei alimentare (morărit), ateliere de prelucrare a lemnului:

- SC VLADOVARI SRL - Moară porumb și ciocănele,
- II LUPU AUREL - Atelier debitat bușteni,
- I.I. BOCA VARVARA - Atelier producție panouri din lemn,
- I.I. HARABAGIU DAN - Atelier debitat bușteni.

Instituții a căror activitate în teren necesită aviz de mediu:

- ANIF - FILIALA DE IMBUNATATIRI FUNCiare BOTOSANI - Sistem desecare Tudora-Corni,
- ANIF - FILIALA DE IMBUNATATIRI FUNCiare BOTOSANI - Sistem desecare Bucecea – Corni.

2.10.4. Rețeaua principală de căi de comunicație

Așa cum s-a precizat în Capitolul 2.6. CIRCULAȚIA, pagina 114, accesul în comuna Corni se realizează prin intermediul drumului județean D.J. 208H precum și prin intermediul drumurilor comunale D.C. 56 A, D.C. 55 A, D.C. 54. Drumul județean DJ 208 H și drumul comunal D.C. 54 sunt integral asfaltate, drumul comunal D.C. 55 A este asfaltat în procent de 48,42%, în timp ce D.C. 56 A este pietruit. Drumurile sătești sunt majoritar pietruite, în timp ce drumurile vicinale sunt de pământ aproape în totalitate.

Comuna nu este deservită de nici o linie de cale ferată.

Problemele de mediu sunt generate în principal de traficul auto, dar și datorită faptului că, pe anumite segmente drumurile comunale și sătești nu sunt modernizate, având îmbrăcăminte de pietriș. Traficul auto afectează calitatea mediului ambiant prin emisiile de gaze de eșapament și zgomot, dar și prin antrenarea pulberilor în suspensie microscopică de tipul PM 10 și PM 2,5 care poluează aerul.

Un alt **factor poluator care ține de circulația auto** se referă la **traficul de mare tonaj destinat transportului nisipului și pietrișului** exploatat de balastierele amplasate pe teritoriul UAT Corni, pe malul râului Siret. Calea de acces pentru aceste balastiere este drumul comunal DC 55 A care se racordează la drumul județean D.J. 208 H, străbătând astfel o mare parte a intravilanului localității Corni. Acest tip de transport rutier de marfă presupune vehicule de mare tonaj, care înregistrează uneori depășiri ale masei transportate în raport cu limita de suportabilitate a categoriei de drum utilizate.

Traficul de mare tonaj contribuie la creșterea substanțială a emisiilor de pulberi în suspensie, NO₂, SO₂ și metale grele, generează vibrații (care pot afecta atât structura drumului cât și construcțiile situate de

²⁸ Conform informațiilor furnizate de APM Botoșani, în luna octombrie, 2020.

o parte și de alta a drumurilor tranzitate) precum și emisii de zgomot. De asemenea, concentrația poluanților poate crește direct, ca urmare a traficului propriu-zis dar și indirect, prin manevrele de conducere intens poluante determinate de deteriorarea carosabilului (tot ca urmare a tonajului mare).

2.10.5. Depozite de deșuri menajere și industriale

Începând cu data de 16 iulie 2009 s-a sistat depozitarea deșeurilor în toate comunele, astfel încât, la sfârșitul anului 2009, în județul Botoșani nu mai existau în exploatare depozite rurale neconforme.

Pe teritoriul comunei Corni, au existat următoarele amplasamente unde se depozitau deșuri menajere și similare:

LOCALITATE	NUME AMPLASAMENT	REGIM JURIDIC AMPLASAMENT	RESPONSABIL	SUPRAFAȚĂ-HA	VOLUM - MC
sat Corni	Hruba	domeniul public al UAT Corni	Primăria Corni	0,310	1000
sat Corni	Hățaș			0,450	6000
sat Sarafinești	Sarafinești			0,360	2000
sat Mesteacăn	Mesteacăn			0,100	700

Tabel 41 Lista amplasamentelor fostelor spații de depozitare a deșeurilor de pe teritoriul UAT Corni

Sursa: date furnizate de A.P.M. Botoșani

Până la 16 iulie 2009 toate aceste spații au fost închise în situ prin procedurile legale simplificate (nivelare, uniformizare, acoperire, însămânțare), de către Primăria Corni, care avea obligația de a le monitoriza și de a le introduce în documentațiile cadastrale.

Deșeurile reciclabile colectate de la populație/agenți economici/instituții sunt preluate și transportate de către operatorul SC Urban Serv SA Botoșani la C.M.I.D. Stăuceni la stația de sortare a deșeurilor de pe amplasamentul acestuia.

Fracția reziduală (deșuri menajere amestecate) este colectată tot de operatorul de salubritate S.C. URBAN SERV și este transportată la C.M.I.D. Stăuceni.

În prezent, în localitățile comunei Corni este implementat proiectul "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani", comuna Corni fiind membru asociat al A.D.I. Ecoproces. Prin urmare, la nivel local se respectă Regulamentul de Salubritate Județean, în localitățile comunei Corni fiind amenajate platforme de colectare a deșeurilor, conform *H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013 privind darea în folosința județului Botoșani a terenurilor pentru construirea obiectivelor Puncte (platforme) de colectare a deșeurilor, aferente proiectului Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani, cu Anexa Nr. 1 Situația privind numărul punctelor de colectare a deșeurilor.*

Colectarea deșeurilor reziduale (menajere și asimilabile în amestec, fracție umedă) de la populație se va face prin aducerea acestora la platformele de precollectare arondate, în containere special destinate acestui flux de deșuri, inscripționate corespunzător, 1 container de 1,1 mc deservind 90 de locuitori.

Începând cu data de 1 octombrie 2019, colectarea deșeurilor reciclabile se face astfel:

- Hârtie / carton, plastic / metal – "din poartă în poartă",
- Sticlă – la punct fix (platforme de colectare).

Frecvența de colectare pentru activitatea de colectare separată și transport separat a deșeurilor municipale reciclabile începând cu data de 01.10.2019 este următoarea:

- Hârtie-carton: 1 dată / 2 luni,
- Plastic-metal: 1 dată / lună,
- Sticlă: 1 dată / 3 luni.

Conform H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013, în comuna Corni se prevedea înființarea a 21 platforme de precolectare incluzând un număr de 88 de containere, distribuite pe localități după cum urmează:

- Loc. Corni: 13 platforme de precolectare,
- Loc. Sarafinești: 5 platforme de precolectare,
- Loc. Mesteacăn – 2 platforme de precolectare,
- Loc. Balta Arsă – 1 platformă de precolectare.

Conform Adresei Nr. 6098 / 24.06.2021 emisă de Primăria Corni către A.D.I. ECOPROCES Botoșani, numărul și amplasamentele punctelor de colectare stabilite prin HCL nr. 34 / 20.12.2013 au suferit modificări, după cum urmează:

- a fost modificat amplasamentul pentru 4 puncte (platforme) de colectare,
- un punct de colectare a fost desființat prin relocare și unificat cu un alt punct,
- au fost relocate 2 puncte (platforme) de colectare,
- au fost înființate 2 puncte (platforme) de colectare, 1 punct în satul Corni și 1 punct în satul Sarafinești.

NR. CRT.	LOCALITATEA	TARLA	PARCELA CADASTRALĂ	IDENTIFICARE DOMENIU PUBLIC	SUPRAFAȚA MP	OBSERVAȚII AMPLASAMENT
1.	CORNI	14	1546	Terenuri-poz. 292	28,08	Poșta Corni
2.	CORNI	14	1148	Terenuri-poz. 312	28,08	La Moară
3.	CORNI	14	1338	DS 54	28,08	În intersecție Chiriac Ilie
4.	CORNI	14	1109	Terenuri-poz. 291	28,08	La Primăria Corni
5.	CORNI	14	1924	DS 78	28,08	La intrare în Lipoveni
6.	CORNI	14	902	DS 92	28,08	Cotu – Oniciuc Elena (amplasament modificat)
7.	CORNI	14	69	DS 2	28,08	La Hataș – Babii Gică (amplasament modificat)
8.	CORNI	14	288	DC 56 A	19,98	Dumbravă-vizavi de Iurieț
9.	CORNI	14	246	DS 8	19,98	La Coșuleanu-Dumbravă
10.	CORNI	14	1752	DS 70	19,98	La Babii Ioan (amplasament modificat)
11.	CORNI	14	533	PC 1679 / DS 66	28,08	Str. GH. Irașog Luchian (punct de colectare relocat)
12.	CORNI	14	730	DS 92	28,08	La Hușman – Bârduță (Cotu)

13.	CORNI	14	PC 1810	PC 1810 / DS 63	28,08	Str. C-tin. Palaghia (punct nou înființat)
14.	SARAFINEȘTI	22	809	DS 36	28,08	La Moara Veche Jugaru
15.	SARAFINEȘTI	22	201	Terenuri-poz. 295	28,08	La cămin cultural Sarafinești
16.	SARAFINEȘTI	22	728	Terenuri-poz. 304	28,08	În spate Școala Sarafinești
17.	SARAFINEȘTI	22	442	DS 23	28,08	La ulița – Cioabă Viorel
18.	SARAFINEȘTI	22	109	DS 6	19,98	La Moara Nouă Sarafinești
19.	SARAFINEȘTI	22	PC 625	PC 625 / DS 27	28,08	Str. Trandafirilor, Hușman (punct nou înființat)
20.	MESTEACĂN	27	187	PC 188 / DS 1	28,08	Str. Viitorului, Matraș (amplasament modificat)
21.	MESTEACĂN	27	66	PC 46 / DS 2	28,08	La Canton Silvic Mesteacăn (punct de colectare relocat)
22.	BALTA ARSĂ	9	80	DC 56 A	28,08	La Pod Balta Arsă

Tabel 42 Lista amplasamentelor platformelor de colectare a deșeurilor pe teritoriul UAT Corni

Sursa: date furnizate de Primăria Corni

Din informațiile furnizate de Primăria comunei Corni, reiese că în comuna Corni au fost distribuite 100 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile în gospodăriile populației.

În prezent, Primăria comunei Corni nu are încheiat contract cu nici o firmă pentru preluarea cadavrelor de animale de pe raza comunei. Se urmărește identificarea unui agent economic care să presteze astfel de servicii.

În comuna Corni nu există depozite de deșeuri industriale.

Disfuncționalități:

- Nu este stabilită modalitatea de depozitare și colectare a deșeurilor electrice și electronice DEEE;
- Nu este prevăzută o modalitate la nivel de comună pentru gestionarea deșeurilor provenite din construcții și / sau demolări;
- Nu este elaborat Planul de Acțiune la poluare cu Nitrați provenind din surse agricole și implicit modalitatea de gestionare a gunoiului de grajd;
- Nu este prevăzută cameră frigorifică pentru depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de animale;
- Nerespectarea specificațiilor impuse de Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu privire la Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și a Ordinului nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.

2.10.6. Disfuncționalități privind utilizarea terenului pe folosințe

- Inundarea terenurilor situate în lunca Siretului prin (extremitatea vestică a teritoriului UAT Corni) la precipitații abundente;
 - Terenuri afectate de exces de umiditate și inundații prin revărsare și torenți pe versanți pe valea pârâului Miletin, în satul Balta Arsă;
 - Terenuri afectate de exces de umiditate, băltire, pe cursurile pârâielor Gârla Huțanilor, Moara, Valea Bahnei, la vest de satul Corni;
 - Prezența terenurilor afectate de sărăturare (în zona centrală, dovedit de toponimul „Sărătura”);
 - Numeroasele balastiere care își desfășoară activitatea în albia râului Siret pot determina apariția fenomenelor de eroziune a albiei, ducând la degradarea cursului râului Siret (eroziunea malurilor);
 - Terenurile arabile sunt afectate de pluviodenudație, eroziune torențială, șiroiri precum și de tasare și compactare datorită efectuării necorespunzătoare a lucrărilor agricole (efectuarea arăturilor la aceeași adâncime, efectuarea lucrărilor agricole când solul este excesiv de umed);
 - Pășuni și fânețe degradate datorită fenomenelor de deplasare a terenului și eroziune pe versanți (alunecări, ravenare, șiroiri) la est de satul Corni, în arealul Dubasu, pe versanții văii Tăieturii, Stăniștea, Humăriei, în partea de nord, pe versanții văii Ratușel, ai văii Poiana Părului, Cociorvei, în arealul “La gropi”, la sud-vest de satul Vorni, pe versanții Văii Sărăcirii;
 - Suprafețele forestiere sunt amenințate de defrișări ilegale;
 - Reducerea suprafețelor împădurite afectează stabilitatea terenurilor și conduce la spălarea orizonturilor de sol;
 - Lucrările de îmbunătățiri funciare executate înainte de 1989 (în special pe terenurile agricole cu potențial de alunecare) și neîntreținute după această perioadă, determină degradarea terenurilor agricole de pe versanți, folosite impropriu ca terenuri arabile în prezent;
 - Zone cu terenuri neproductive neamenajate și nerecuperate pentru alte folosințe (foste terenuri utilizate pentru pomicultură care nu au mai fost întreținute și de pe care o parte a plantațiilor au dispărut): Valea Carpenei, Coasta Buda sunt areale ocupate în trecut de livezi de măr și prun, în prezent suprafața acestora fiind mult diminuată, aproape total defrișate.

2.10.7. Identificarea surselor de poluare

Starea componentelor de mediu influențează direct calitatea vieții și sănătății populației. Impactul activităților antropice asupra elementelor de mediu (apă, aer, sol, biodiversitate) provoacă degradarea calității acestora, dezechilibrul ecosistemelor naturale, conducând la schimbări ireversibile. În vederea reducerii și eliminării impactului poluării asupra mediului înconjurător este necesară în primul rând identificarea surselor de poluare.

Pe teritoriul comunei Corni, factorii de mediu nu sunt afectați de fenomene majore de poluare care să producă modificări semnificative ale calității componentelor mediului. Totuși, activitățile umane generează numeroase reziduuri, deșeuri solide, lichide, de diverse naturi (organice, chimice) care sunt greu degradabile, se mențin deci un timp îndelungat în mediu, acumulându-se și devenind dăunătoare echilibrului ecologic și factorilor de mediu.

Principalele activități care pot reprezenta potențiale surse de poluare a mediului comunei sunt activitățile agricole și zootehnice, gospodăria comunală și echiparea edilitară. Astfel, poluarea din agricultură rezultă în urma aplicării iraționale a unor îngrășăminte, ierbicide, insecticide, pesticide, îngrășăminte organice. Utilizarea în exces a acestor substanțe chimice și organice, depozitarea necontrolată, cu expunere la precipitații, aplicarea necorespunzătoare, în perioadele ploioase, toate acestea determină spălarea

acestor substanțe și infiltrarea apei încărcate chimic/organic în sol, determinând atât poluarea solurilor cât și a apei freactice.

Pe de altă parte, tot activitățile agricole sunt cele responsabile de degradarea solului datorită practicilor agricole neadecvate, pășunatului excesiv, defrișărilor livezilor, desființării plantațiilor viticole, care conduc la accentuarea eroziunii și a proceselor de versant (alunecări de teren, ravenare) ceea ce determină diminuarea calităților solului, și, în special, a fertilității, proprietate esențială pentru asigurarea hranei populației și animalelor.

Gospodărirea comunală este de asemenea răspunzătoare de poluarea mediului. Deși în localitățile comunei Corni este implementat proiectul județean Sistem Integrat de Management al deșeurilor iar localitățile sunt deservite de societatea SC Urban Serv SA Botoșani, fie datorită imposibilității plății tarifelor pentru plata acestui serviciu de către o parte a populației, fie datorită obișnuințelor învechite, se perpetuează practica aruncării deșeurilor la întâmplare, la marginea pădurii, fiind necesară intervenția Primăriei în curățarea acelor terenuri. Este necesară desfășurarea unor campanii repetate de informare a populației și mai ales identificarea și amendarea celor care, în mod repetat, încalcă legea.

Un alt important factor de poluare se referă la echiparea edilitară. În prezent, doar localitatea Corni beneficiază de rețea de canalizare și stație de epurare. Astfel, absența unui sistem de canalizare în satele Sarafinești, Balta Arsă și Mesteacă, care să preia apele reziduale rezultate atât din gospodăriile populației cât și de la obiectivele publice care funcționează pe raza comunei, utilizarea (încă) a closetelor uscate, nerespectarea zonelor de protecție sanitară la sursele de apă, reprezintă factori de risc care amenință calitatea apelor de suprafață cât și a apelor subterane.

Datorită acestor deficiențe în special în sistemul de echipare edilitară, precum și lipsei unui comportament adecvat de protecție a mediului în rândul populației, apare pericolul infestării surselor locale de apă subterană (fântâni, izvoare), a apelor de suprafață, a solurilor, cu substanțe chimice, nutrienți, substanțe organice provenind din cultura plantelor și creșterea animalelor, infiltrațiile de la closetele uscate permeabile.

Pe teritoriul comunei nu se desfășoară activități industriale cu impact major asupra calității factorilor de mediu. De asemenea, au fost implementate măsurile pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor din ambalaje și reziduale.

Fumul rezultat din procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor social-economice, nu afectează decât în mică măsură mediul, mai semnificativ fiind traficul auto din punct de vedere al impactului asupra calității aerului.

2.10.8. Calitatea factorilor de mediu

Un mediu înconjurător nepoluat reprezintă premisa principală a bunei desfășurări a vieții pe Pământ. Factorii de mediu pot influența pozitiv sau negativ, în mod direct sau indirect, viața oamenilor. Relația este însă reciprocă deoarece oamenii, prin activitățile pe care le desfășoară, supun adesea componentele mediului la modificări calitative care pot avea consecințe grave atât asupra ecosistemelor naturale cât și asupra lor înșiși.

Factorii de mediu se află în relație de interdependență unul față de celălalt, astfel încât, orice intervenție antropică asupra unei componente de mediu induce, inevitabil, consecințe și asupra celorlalte. În continuare, se va analiza calitatea fiecărui factor de mediu pe teritoriul comunei Corni, cu precizarea potențialilor factori perturbatori.

2.10.8.1. Calitatea aerului

Sursele de poluare a aerului pot fi *naturale* (procesele fiziologice ale omului și animalelor, pulberile de sol, substanțele organice și anorganice, radioactivitatea datorată emisiilor de roci sau de origine cosmică,

incendierea maselor vegetale, descompunerea materiilor organice vegetale și animale) sau *antropice* (arderea combustibililor solizi, traficul auto, activitatea agricolă și zootehnică).

Activitățile industriale de pe raza comunei nu sunt de natură să genereze impact semnificativ asupra mediului (sunt autorizate din punct de vedere al protecției mediului, după caz). Nu s-au constatat reclamații sau sesizări din partea populației cu privire la disconfort olfactiv pe raza localităților componente.

Pe teritoriul comunei sursele locale de poluare a aerului (cu caracter temporar / accidental) sunt reprezentate de următoarele activități:

➤ *procesele de ardere a combustibililor solizi pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio-economice*, care generează fum. Componenta acestuia este foarte variată, fiind format din particule în suspensie de tipul PM 10 (cenușă, funingine), gaze (monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x)) și vapori de apă. Fumul este generat mai ales în timpul iernii;

➤ arderi în aer liber a resturilor de materie vegetală din gospodării. Astfel de practici sunt des întâlnite în mediul rural, motiv pentru care, din **20 februarie 2021, prin Legea compostului (Legea 181/2020)**, frunzele și alte resturi vegetale trebuie colectate selectiv și valorificate folosind opțiunea de compostare;

➤ din industria extractivă – de la societățile care se ocupă cu exploatarea pietrișului și nisipului din albia râului Siret, poate rezulta praf care poluează aerul; de asemenea, transportul de mare tonaj de la balastiere, poate genera poluarea aerului cu noxe și praf;

➤ *circulația și transportul rutier* pe drumul județean DJ 208 H și pe drumurile comunale D.C. 56 A, D.C. 55 A, D.C. 54 de pe teritoriul UAT Corni generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearse, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot;

➤ D.C. 55 A este asfaltat în procent de 48,42%, în timp ce D.C. 56 A este pietruit; drumurile sătești sunt majoritar pietruite, în timp ce drumurile vicinale sunt de pământ aproape în totalitate; traficul auto afectează calitatea mediului ambiant prin emisiile de gaze de eșapament și zgomot, dar și prin antrenarea pulberilor în suspensie/prafului (PM 10/PM 2,5) care poluează aerul pe drumurile nemodernizate;

➤ agricultura intensivă practică pe terenurile agricole, realizarea lucrărilor agricole poate determina poluarea aerului cu microparticule de sol dislocate în timpul efectuării lucrărilor mecanizate; de asemenea, un anumit impact îl poate avea răspândirea în aer de substanțe chimice rezultate prin aplicarea pesticidelor.

În privința nivelului de poluare cu gaze și pulberi, deși nu se fac măsurători, se poate aprecia că emisiile sunt reduse, iar procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație) conduc la diminuarea cantităților eventualelor impurități din aer.

În ceea ce privește **poluarea fonică**, facem precizarea că **teritoriul localităților comunei Corni** nu se află în apropierea nici unui aeroport, nu este traversată de infrastructură feroviară și nu are acces la transport feroviar, nu este traversat de drumuri naționale / autostrăzi, activitățile industriale existente sunt cu caracter rural, de importanță locală.

Drumul județean DJ 208 H care este principala cale de acces în comuna Corni este modernizat prin asfaltare, la fel și drumul comunal DC 54 care străbate localitatea Mesteacăn și partea de est a localității Sarafinești, până la intersecția cu DJ 208 H. Drumul comunal DC 52 A, care străbate periferic teritoriul UAT Corni prin extremitatea vestică, traversând trupurile A3 și A2 ale localității Corni, este pietruit, necesitând lucrări de modernizare prin asfaltare. Localitatea Corni este traversată de la nord-vest către est de drumul comunal DC 56 A, care străbate în continuare și localitatea Balta Arsă. Acest drum este pietruit, fiind o sursă de zgomot și poluare cu praf datorită circulației auto locale. Din fericire traficul rutier nu este semnificativ pe acest traseu, circulația de importanță intrajudețeană desfășurându-se pe drumul județean DJ 208 H, asfaltat.

Principalele măsuri care pot contribui la **reducerea nivelului de zgomot în localități este modernizarea drumurilor comunale DC 56 A și DC 55A precum și respectarea limitărilor de viteză în interiorul localităților.**

2.10.8.2. Calitatea apelor

a) Apele de suprafață

Prosperitatea și bunăstarea unei comunități sunt direct dependente de furnizarea unei cantități suficiente de apă curată. Fiind o resursă limitată și foarte vulnerabilă, apa poate fi oricând deteriorată dacă nu sunt respectate anumite măsuri de protecție. Dată fiind degradarea continuă la care apa este supusă, se impune gestionarea resurselor de apă și monitorizarea calității acesteia.

Alimentarea cu apă se realizează din pânza freatică prin fântâni cu adâncimea cuprinsă între 1 și 15 m, cu un nivel hidrostatic variat, în funcție și de cantitatea precipitațiilor.

În zonele de intravilan ale localităților există pericolul continuu de depreciere a corpurilor de apă de suprafață și a corpurilor de apă subterane, în mod direct, din cauza insuficienței dotări cu instalații edilitare, astfel că apele uzate / reziduurile lichide rezultate din activități umane ajung în subteran (prin intermediul latrinelor și al șanțurilor stradale).

Principalele surse de poluare a apelor de suprafață sunt:

- ❖ Aglomerările umane: dintre localitățile componente ale UAT Corni, doar localitatea reședință de comună Corni dispune atât de sistem de alimentare cu apă potabilă cât și de rețea de canalizare cu stație de epurare, dar nu în totalitate. Satele Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă nu dispun de astfel de dotări. În lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri în șanțuri, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul bazinelor nevidanjabile, ceea ce duce la poluarea solului și respectiv a pânzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață. Apele pluviale se scurg liber sau sunt direcționate de șanțurile laterale de pe marginea drumurilor.
- ❖ Gospodăriile individuale din localități care nu dispun de infrastructură de alimentare cu apă și rețea de canalizare, cu numeroase latrine umede, nevidanjabile, care permit poluanților să ajungă în pânza freatică;
- ❖ Agricultură – ne referim la sectorul creșterii animalelor în special. Din creșterea animalelor rezultă mari cantități de deșeuri zootehnice (lichide și solide) care necesită o gestionare și control corespunzător pentru a se preveni infiltrarea în pânza freatică și în sol;
- ❖ Agricultură – cultura plantelor. Practicarea agriculturii intensive se face cu aplicarea de cantități însemnate de pesticide și îngrășăminte chimice. Dacă aceste pesticide nu sunt depozitate corespunzător, prin umezire pot să apară infiltrații punctuale în sol și în pânza freatică. Aplicarea pesticidelor fără a se ține cont de bunele practici agricole, fără a se lua în considerare condițiile atmosferice, pot determina spălarea substanțelor chimice și infiltrarea în pânza freatică și în sol;
- ❖ Industria - acest tip de activitate poate avea un impact semnificativ asupra apelor, prin evacuarea de ape uzate tehnologice și producerea de deșeuri solide specifice acestui tip de activitate.
- ❖ Managementul necorespunzător al deșeurilor în localitățile comunei Corni; o gestionare defectuoasă a diferitelor tipuri de deșeuri poate conduce la contaminarea apei, solului și subsolului;

Toate sursele precizate anterior pot fi responsabile de creșterea nivelului de nutrienți și substanțe organice din cursurile de apă. Atât nutrienții cât și substanțele organice au ca efecte eutrofizarea apelor (îmbogățirea cu nutrienți și creștere algală), ceea ce determină schimbarea compoziției speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea utilizării resurselor de apă (apă potabilă, recreere etc.).

La aceste cauze se mai adaugă încărcarea în substanțe minerale și săruri, provenite din scurgeri de ape meteorice încărcate și apoi infiltrate în stratul freatic, existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, neadecvat construite) care pot fi afectate de încărcarea apelor subterane cu substanțe organice și chimice, ceea ce influențează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

b) Apele subterane

Calitatea corpurilor de apă subterană este în relație de interdependență cu calitatea corpurilor de apă de suprafață fiind influențată de asemenea și de ecosistemele terestre.

Comuna Corni este inclusă pe Lista localităților vulnerabile la poluarea cu nitrați din activități agricole, cu impact asupra calității apelor, în special a apelor subterane, și a solurilor, **conform Ordinului 1552/2008**²⁹ pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.

Cel mai frecvent, în mediul rural sursele de impurificare sunt constituite din apele de precipitații care cad pe suprafața depozitelor de deșeuri menajere, a depozitelor de deșeuri zootehnice, sau pe suprafața a diferite materiale / materii prime care pot elibera substanțe nocive. Apele din precipitații antrenează în primul rând mari cantități de materie organică și o parte din gazele formate în timpul proceselor de descompunere a reziduurilor menajere (dioxid de carbon, amoniac etc.).

Cauzele probabile pentru care apele freatice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate în scopuri potabile sunt următoarele:

- poluarea apelor de suprafață;
- utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice în agricultură pe bază de azot, fosfor și a pesticidelor, a condus la acumularea în sol a unora dintre acești compuși chimici (sau a produșilor de degradare);
- efectele pasivității complexelor zootehnice privind măsurile pentru conservarea a factorilor de mediu;
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.

Cel mai mare pericol pentru apele subterane îl reprezintă:

- **agricultura intensivă - apele din precipitații care se infiltrează în terenurile agricole pe care se aplică necorespunzător îngrășăminte chimice și pesticide;**
- **efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari (din cadrul fostelor C.A.P.-uri) poluarea având caracter remanent;**
- **deversările și infiltrările de dejecții lichide zootehnice,**
- **latrinele umede nevidanjabile – care sunt frecvent utilizate în mediul rural.**

2.10.8.3. Calitatea solurilor

Solul reprezintă suportul vieții omenești și a bunăstării. Solul reprezintă un sistem foarte dinamic care îndeplinește numeroase funcții și este vital pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor. Poluarea și degradarea solurilor conduce la diminuarea capacității de a susține viața precum și a capacității productive a acestui factor de mediu.

Poluarea solului este considerată o consecință a unor obiceiuri neigienice sau practici necorespunzătoare, datorată îndepărtării și depozitării la întâmplare a reziduurilor rezultate din activitatea omului, a deșeurilor industriale sau practicilor agricole necorespunzătoare. Solul este supus poluării ca și celelalte elemente ale mediului, dar el se reface tot mai greu în comparație cu apa și aerul, deoarece procesele de autoepurare sunt mult mai lente.

Degradarea solurilor înseamnă reducerea sau pierderea productivității lor biologice sau economice. Ea este determinată de utilizarea solurilor (factorul antropic), de un proces natural, ori de o combinație de procese naturale. Cauzele degradării solului sunt fie naturale, fie legate direct sau indirect de activitatea omului.

²⁹ ORDIN nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, emitent MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE nr. 1.552 din 3 decembrie 2008, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE nr. 743 din 12 decembrie 2008.
Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 851 din 18 decembrie 2008

a) Poluarea solurilor

Pentru teritoriul comunei nu există date care să confirme poluarea certă a solurilor. Potențialele surse de poluare a solurilor din teritoriul studiat sunt de natură biologică.

Principalele surse de poluare a solului și subsolului pe teritoriul comunei Corni sunt:

- ❖ Aglomerările umane: dintre localitățile componente ale UAT Corni, doar localitatea reședință de comună Corni dispune atât de sistem de alimentare cu apă potabilă cât și de rețea de canalizare cu stație de epurare, dar nu în totalitate. Satele Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă nu dispun de astfel de dotări. În lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri în șanțuri, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul bazinelor nevidanjabile, ceea ce duce la poluarea solului
- ❖ Gospodăriile individuale din localități care nu dispun de infrastructură de alimentare cu apă și rețea de canalizare, cu numeroase latrine umede, nevidanjabile, care permit poluanților să ajungă în pânza freatică și în subsol;
- ❖ Agricultură – ne referim la sectorul creșterii animalelor în special. Din creșterea animalelor rezultă mari cantități de deșeuri zootehnice (lichide și solide) care necesită o gestionare și control corespunzător pentru a se preveni infiltrarea în pânza freatică și în sol; aceste considerente, alături de mirosul neplăcut resimțit la distanțe mari, impun aplicarea acestora ca îngrășăminte pe terenurile agricole în cantități moderate și numai după ce au fost compostate în condiții controlate. Agricultură – cultura plantelor. Practicarea agriculturii intensive se face cu aplicarea de cantități însemnate de pesticide și îngrășăminte chimice. Dacă aceste pesticide nu sunt depozitate corespunzător, prin umezire pot să apară infiltrații punctuale în sol și în pânza freatică. Aplicarea pesticidelor fără a se ține cont de bunele practici agricole, fără a se lua în considerare condițiile atmosferice, pot determina spălarea substanțelor chimice și infiltrarea în pânza freatică și în sol;
- ❖ Managementul necorespunzător al deșeurilor în localitățile comunei Corni; o gestionare defectuoasă a diferitelor tipuri de deșeuri poate conduce la contaminarea apei, solului și subsolului;

În prezent, în localitățile comunei Corni este implementat proiectul "Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani", comuna Corni fiind membru asociat al A.D.I. Ecoproces. Prin urmare, la nivel local, se respectă Regulamentul de Salubritate Județean, în localitățile comunei Corni fiind amenajate platforme de colectare a deșeurilor, conform *Hotărârii nr. 34 / 20.12.2013 privind darea în folosința județului Botoșani a terenurilor pentru construirea obiectivelor Puncte (platforme) de colectare a deșeurilor, aferente proiectului Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani, cu Anexa Nr. 1 Situația privind numărul punctelor de colectare a deșeurilor.*

În localitățile comunei Corni, colectarea deșeurilor reziduale se realizează în 88 de containere, amplasate pe 21 platforme de colectare. Deși în localitățile comunei Corni este implementat proiectul județean Sistem Integrat de Management al deșeurilor iar localitățile sunt deservite de societatea SC Urban Serv SA Botoșani, fie datorită imposibilității plății tarifelor pentru plata acestui serviciu de către o parte a populației, fie datorită obișnuințelor învechite, se perpetuează practica aruncării deșeurilor la întâmplare, la marginea pădurii, fiind necesară intervenția Primăriei în curățarea acelor terenuri. Se desfășoară campanii regulate de informare a populației și mai ales identificarea și amendarea celor care, în mod repetat, încalcă legea.

Pe teritoriul comunei Corni se semnalează prezența poluării cu nitrați provenind din agricultură, cu impact asupra calității apelor, în special a apelor subterane, și a solurilor. Datorită poluării din agricultură, **comuna Corni este menționată în categoria comunelor vulnerabile la poluarea cu nitrați, conform**

Ordinului 1552/2008³⁰ pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.

b) Degradarea solurilor

Degradarea solurilor reprezintă un proces complex, generat în timp de o multitudine de factori naturali și antropici, care determină anumite restricții în utilizarea solurilor. Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc.), fie de acțiuni antropice; în multe cazuri factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora. În ceea ce privește degradarea fizică a solului, presiunea factorilor externi este în creștere prin intensificarea fenomenului de eroziune de suprafață, șiroire, alunecări de teren.

Eroziunea de suprafață are o arie de răspândire medie în comună. Domină versanții și sectoarele de platou cu înclinare slabă. Ca urmare a eroziunii în suprafață, procesul de spălare este favorizat de condițiile climatice, torențialitatea precipitațiilor fiind caracteristică lunilor de vară și favorizată de practicarea monoculturilor, cele mai favorabile instalării eroziunii în suprafață fiind culturile de porumb.

După aplicarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, revenirea la modul tradițional de cultură pe direcția deal-vale cât și fragmentarea continuă a terenurilor, a favorizat o accelerare a eroziunii solului.

Un alt important factor antropoc de degradare a solurilor, ce ține de creșterea animalelor, îl reprezintă **pășunatul excesiv**. Pășunatul excesiv, mai ales pe terenuri în pantă, pe soluri cu textură ușoară și deficit de umiditate duce la declanșarea unor puternice fenomene de eroziune, cauzează compactarea solului ("cărări de vite") ceea ce, la rândul său provoacă reducerea infiltrației și a capacității de reținere a apei, accentuarea proceselor de șiroire și de spălare pe versant, sărăcirea solului și împiedică regenerarea naturală a pășunii. Alte efecte nocive ale pășunatului intensiv sunt dezgolirea accentuată a solului, tasarea și strivirea învelișului vegetal și degradarea unor suprafețe întinse de teren.

Defrișarea plantațiilor pomicole, a livezilor reprezintă o altă cauză a reactivării unor vechi procese de versant stabilizate prin lucrări antierozionale în prezent puternic degradate.

Alunecările de teren reprezintă un factor extrem limitativ. Prezența alunecărilor de teren îndeplinează în majoritatea cazurilor orice formă de practică agricolă, terenurile respective devenind inutilizabile chiar și pentru activitățile cele mai puțin pretentioase.

Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare "Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural", comuna Corni se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 0, desemnând "localitățile afectate și predispușe la alunecări de teren într-o proporție mai mică".

Zonele afectate de alunecări de teren de pe teritoriul comunei Corni au fost tratate detaliat în 2.8. ZONE CU RISCURI NATURALE, pagina 126.

Consecințele poluării și degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potențialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităților biologice și de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potențialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosință. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice și deșeuri menajere poate avea consecințe negative asupra apelor (prin spălări, scurgeri și infiltrații), asupra plantelor, animalelor și omului.

2.10.8.4. Calitatea vegetației și faunei (biodiversității)

Încadrarea teritoriului comunei în funcție de etajele biogeografice corespunde diviziunilor la nivel micro-scalar ale reliefului. Încadrarea teritoriului comunei în funcție de etajele biogeografice corespunde diviziunilor la nivel micro-scalar ale reliefului. Astfel, zona centrală și de nord, aparținând microunității Colinele Bucecea-Vorona și extremitatea est-sud-estică ce corespunde microunității Depresiunea

³⁰ **ORDIN nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole**, emitent MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE nr. 1.552 din 3 decembrie 2008, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE nr. 743 din 12 decembrie 2008.
Publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 851 din 18 decembrie 2008

Botoșaniului, corespund etajului de pădurilor de foioase. Extremitatea vestică, ce corespunde Culoarului Siretului se caracterizează printr-o vegetație intrazonală de luncă.

Etajul pădurilor de foioase caracteriza în trecut zona centrală a comunei, unde se află și cele mai mari înălțimi: la sud-vest de satul Corni, în Dealul Corni, 367,42 m, la nord de satul Sarafinești, Dealul Lupăria, 358,5 m și la nord-vest de satul Corni, pe Dealul Morii, 324,8m. În timp, întreaga zonă centrală a comunei s-a antropizat, iar zonele întinse ocupate cu păduri au fost defrișate pentru a face loc practicării agriculturii. Areale forestiere se mai păstrează doar în est și sud-est, întrerupte de numeroase poieni: Poiana La Anghelache, Poiana Pipirigului, Poiana Vădulețelor. Pe teritoriul UAT Corni se întâlnesc păduri de carpen (Păd. Sarafinești) sau carpen în amestec cu stejar (pădurea de la sud și vest de satul Balta Arsă).

Defrișările și deștelenirile practicate, uneori irațional, în vederea extinderii culturilor agricole, au diminuat suprafețele ocupate de păduri și pajiști naturale de silvostepă. Aceste acțiuni au declanșat reacții negative asupra celorlalte componente naturale: creșterea gradului de continentalism și stepizarea climatului, reducerea debitelor apelor subterane și de suprafață, creșterea torențialității și a eroziunii etc.

Referitor la calitatea pajiștilor și fânețelor spontane, acestea au fost majoritar înlocuite de culturile agricole sau sunt utilizate pentru pășunat. În timp, neîntreținerea și exploatarea la întâmplare au condus la reducerea numărului și vitalității speciilor ierboase, înmulțirea plantelor ruderales (buruieni) și la diminuarea calității covorului ierbos al pajiștilor.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajiști sunt și cele mai rare și mai restrânse ca suprafață este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajiștile au rămas localizate numai pe terenurile supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul necorespunzătoare pentru oricare alte culturi.

Ca și vegetația, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activitățile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenței populațiilor și a habitatelor, reducerea numerică a numărului de exemplare ale unei specii. Datorită rolului important al faunei în menținerea echilibrului biologic al biocenozelor și ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării și ocrotirii faunei, prin instituirea de protecții speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitate.

Principalele activități antropice desfășurate pe teritoriul comunei cu impact asupra biodiversității sunt următoarele:

- **Agricultura** – în special prin modul de utilizare a terenurilor, fragmentarea sau distrugerea unor habitate, practicarea necorespunzătoare a unor lucrări ce favorizează eroziunea solului, utilizarea fertilizatorilor, pesticidelor, îngrășămintelor chimice etc.;
- **Supra-pășunatul și pășunatul ilegal** – care duce la diminuarea populațiilor unor specii de plante, dar și de insecte;
- **Silvicultura** – prin retrocedarea terenurilor și exploatarea irațională a masei lemnoase, tăieri ilegale, defrișările, necorelarea amenajamentelor silvice cu obiectivele de conservare ale pădurilor cu rol de protecție;
- **Infrastructura de transport** - prin fragmentarea și alterarea unor habitate, poluarea aerului, zgomot;
- **Braconajul** – se vânează în exces speciile de interes economic (câprior, mistreț, păsări de apă, fazan);
- **Infrastructura urbană** – sau mai bine spus lipsa acesteia – lipsa sistemului de canalizare, ceea ce duce la poluarea apelor de suprafață și subterane;
- **Lipsa conștiinței civice** – prin lipsa de informare și conștientizare a cetățenilor, lipsa unei gândiri etice și ecologice, toate ducând la un management necorespunzător al valorilor naturale, dar și la daune privind biodiversitatea județului, abandonarea deșeurilor în zone naturale (în poieni, în marginea pădurilor, pe lângă drumurile județene care străbat comuna).

Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice constituie o condiție a dezvoltării durabile a societății. Deși în multe locuri nivelul poluării a scăzut și protecția naturii a fost din ce în ce mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuși sub amenințarea unui mare număr de factori perturbatori.

2.10.9. Priorități în intervenție

Prioritățile în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncționalităților majore de mediu menționate anterior. În acest sens se impun:

- ✓ asigurarea potabilității la sursele de apă prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă din subteran, respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closete, gospodării, ferme etc.);
- ✓ realizarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă pentru localitățile Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă, precum și realizarea sistemului centralizat de canalizare și a unei / unor stații de epurare a apelor reziduale pentru aceste localități;
- ✓ controlul strict al depozitării deșeurilor zootehnice, cu respectarea normelor în vigoare;
- ✓ stabilirea reglementărilor pentru colectarea deșeurilor rezultate din construcții / demolări, a deșeurilor voluminoase;
- ✓ stabilirea unui amplasament pentru un punct de colectare a DEEE;
- ✓ stabilirea unui amplasament și înființarea unei camere frigorifice pentru cadavrele de animale;
- ✓ elaborarea Planului Local de Acțiune la Poluarea cu nitrați provenind din surse agricole, cu precizarea clară a opțiunii de gestionare a deșeurilor zootehnice la nivel local;
- ✓ respectarea zonei de protecție la unitățile zootehnice de pe teritoriul comunei,
- ✓ recuperarea terenurilor afectate de alunecări de teren prin plantații silvice / pomicole;
- ✓ interzicerea depozitării deșeurilor pe liziera pădurilor / în albiile pâraielor și amendarea celor care nu respectă normele de mediu;
- ✓ interzicerea deversărilor de ape reziduale sau orice altă substanță poluatoare în apele pâraielor care străbat teritoriul comunei (ape reziduale cu încărcătură organică, detergenți, uleiuri, combustibili lichizi, lubrefianți, pesticide etc.);
- ✓ utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea supra - pășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele,
- ✓ utilizarea rațională a resurselor de sol și exploatarea judicioasă a fondului forestier;
- ✓ monitorizarea respectării condițiilor specificate în autorizația de mediu pentru obiectivele economice;
- ✓ implicarea autorităților locale pentru îndepărtarea / monitorizarea surselor locale de poluare (depozitarea la întâmplare a deșeurilor din gospodării, arderile de resturi vegetale, interzise conform Legii Compostului).

2.11. DISFUNCȚIONALITĂȚI

Din analizele efectuate, precum și din cele semnalate de către autoritățile comunei Corni, au rezultat o serie de disfuncționalități cu impact major în contextul socio-economic actual.

Corelând fenomenele de natură economică cu aspectele vieții sociale, se constată practicarea unei agriculturi care angrenează cea mai mare parte a populației comunei, în timp ce numărul locurilor de muncă în alte sectoare de activitate este redus. Veniturile locuitorilor nu depășesc nivelul mediu actual din Regiunea de Nord - Est, teritoriul comunei Corni fiind deficitar din punct de vedere al echipării tehnico-edilitare.

În urma analizei situației existente, a cauzelor și obstacolelor au fost identificate următoarele disfuncționalități pe domenii:

DOMENII	DISFUNCȚIONALITĂȚI
CADRUL NATURAL	<ul style="list-style-type: none"> - Inundarea terenurilor situate în lunca Siretului (extremitatea vestică a teritoriului UAT Corni) la precipitații abundente; - Terenuri afectate de exces de umiditate și inundații prin revărsare și torenți pe versanți pe valea pârâului Miletin, în satul Balta Arsă; - Terenuri afectate de exces de umiditate, băltire, pe cursurile pâraielor Gârla Huțanilor, Moara, Valea Bahnei, la vest de satul Corni; - Prezența terenurilor afectate de sărăturare (în zona centrală a UAT, dovedit de toponimul „Sărătura”); - Balastierele care își desfășoară activitatea în albia râului Siret pot determina apariția și accentuarea fenomenelor de eroziune a albiei, ducând la degradarea cursului râului Siret (eroziunea malurilor); - Terenurile arabile sunt afectate de pluviodenudație, eroziune torențială, șiroiri precum și de tasare și compactare; - Pășuni și fânețe degradate datorită fenomenelor de deplasare a terenului și eroziune pe versanți (alunecări, ravenare, șiroiri) la est de satul Corni, în arealul Dubasu, pe versanții văii Tăieturii, Stăniștea, Humăriei, în partea de nord, pe versanții văii Ratușel, ai văii Poiana Părului, Cociorvei, în arealul “La Gropi”, la sud-vest de satul Corni, pe versanții Văii Sărăcirii; - Suprafețele forestiere sunt amenințate de defrișări ilegale;
ACTIVITĂȚILE ECONOMICE	
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Anumite suprafețe din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafață; ✓ Predominanța agriculturii de subzistență, caracterul “universal” al gospodăriilor; ✓ Cultura porumbului în monocultură favorizează eroziunea solului; ✓ Forța de muncă îmbătrânită din agricultură care utilizează tehnici și practici agricole învechite; ✓ Practicarea agriculturii se realizează majoritar individualist, pe exploatații mici și medii, neputând genera astfel venituri importante pentru populație; ✓ Lipsa culturii antreprenoriale în rândul proprietarilor de ferme de semi-subzistență; ✓ În comuna Corni nu sunt prezente depozite pentru preluarea și depozitarea cerealelor și a altor producții vegetale; ✓ Valorificarea slabă a produselor agricole pentru obținerea de venituri; ✓ Lipsa spațiilor de depozitare și menținere la temperaturi adecvate a surplusului de producție agricolă;

DOMENII	DISFUNȚIONALITĂȚI
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Infrastructura edilitară insuficientă nu atrage investiții noi în sectorul productiv; ✓ Lipsa unităților de prelucrare a producției agricole locale (produse agro-alimentare); ✓ Dinamica redusă a antreprenoriatului local în sectorul productiv;
TURISM	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capacitatea redusă de cazare a turiștilor și absența infrastructurii suport pentru agrement nu încurajează înnoptări în comună; ✓ Lipsa resurselor umane specializate pentru furnizarea unor servicii turistice de calitate; ✓ Infrastructura tehnico-edilitară deficitară reprezintă un obstacol în atragerea investitorilor în industrie și turism;
SERVICII	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serviciile pentru populație necesită investiții în infrastructura aferentă, în resursele umane; ✓ Lipsesc serviciile pentru persoanele aflate în situații de risc; ✓ Clădirile dispensarelor umane necesită lucrări de reabilitare; ✓ Nu există servicii medicale de permanență; ✓ Unitățile de învățământ necesită modernizarea grupurilor sanitare;
REȚEAUA DE LOCALITĂȚI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Teritoriul comunei Corni este deficitar din punct de vedere al echipării tehnico-edilitare; ✓ Perpetuarea practicii de a se construi fără a deține autorizație de construire.
POPULAȚIA ȘI RESURSELE DE MUNCĂ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tendința de scădere continuă a populației comunei Corni în intervalul 2014-2021; ✓ Bilanț natural negativ (-2,73‰ în 2020) în intervalul 2012-2020, determinat de scăderea natalității și valorile mari ale mortalității; ✓ Ponderea redusă a populației tinere cu vârsta cuprinsă între 0-19 ani – 25,1% din populația stabilă în anul 2021; ✓ Tendința de creștere a valorilor indicelui de îmbătrânire (0,85% în 2020); ✓ Bilanțul migrator (-3,94‰ în anul 2020) a înregistrat valori continue negative în intervalul 2008-2020, valorile emigrației depășind imigrația; ✓ Bilanț real negativ (-6,66‰ în anul 2020) în intervalul 2012-2020; ✓ Ponderea redusă a salariaților din totalul populației active – 17,73%; ✓ La nivelul anului 2019 se înregistrau 230 salariați, adică doar 3,45% din populația stabilă a comunei Corni în 2019; ✓ Procentul mare al populației active ocupate în agricultură (66,76%) și activități ale gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (14,35%); ✓ Ponderea mare a lucrătorilor familiari (neremunerați) – 43,89% din populația ocupată la RPL 2011 precum și procentul mare al lucrătorilor pe cont propriu – 37,81% din populația ocupată la RPL 2011; ✓ Nivelul de dezvoltare al antreprenoriatului local era foarte scăzut, angajatorii/patronii reprezentând un procent infim de 0,27% în 2011; ✓ Numărul mare al elevilor și pensionarilor în structura populației inactive pune presiune asupra serviciilor învățământului preșcolar și școlar local, precum și asupra serviciilor de sănătate și asistență socială; ✓ Dezvoltarea redusă a serviciilor și activităților din sectorul productiv și terțiar; ✓ Ponderea mică a populației ocupate care desfășoară activități în industria prelucrătoare (0,61% la RPL 2011).
LOCUIREA	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență

DOMENII	DISFUNȚIONALITĂȚI
	<p>minimă de specialitate în realizarea lor;</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dezvoltarea redusă a echipării edilitare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Lipsa unui sistem funcțional de alimentare cu apă și canalizare la nivelul comunei Corni; ▪ Nu există sistem de alimentare cu gaze naturale, sunt utilizate centrale pe lemne; ▪ Încălzirea în mediul rural se face cu sobe cu combustibili solizi.
DOTĂRI PENTRU SPORT ȘI AGREMENT	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Insuficiența spațiilor verzi amenajate și dotate pentru activități de recreere și agrement; ▪ Nici o unitate școlară nu dispune de sală de sport; ▪ Cu excepția Școlii Gimnaziale din localitatea Corni, nici o altă școală nu dispune de teren de sport modernizat; ▪ Este necesară amenajarea unei zone de agrement de care poate beneficia atât populația locală dar și cei care ajung aici în calitate de turiști;
ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ	
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Comuna Corni este caracterizată de un indice mediu de accesibilitate³¹. ✓ Drumuri comunale care necesită modernizare;
GOSPODĂRIREA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Potențiale efecte distructive ce apar ca urmare a curgerii apei în regim torențial pe afluenții sezonieri care străbat intravilanele localităților; ✓ Nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform Legii apelor nr. 107.
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Poluarea apelor freactice; ✓ Nu există rețea de alimentare cu apă potabilă în localitățile Sarafinești, Mesteacăn, Balta Arsă;
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Lipsa unui sistem centralizat de canalizare în localitățile Sarafinești, Mesteacăn, Balta Arsă;
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Necesitatea prelungirii rețelei de joasă tensiune în zonele de extinderi ale intravilanului; ✓ Necesitatea extinderii rețelei de iluminat public și modernizarea cu becuri economice
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Nu există rețea de alimentare cu gaze naturale a comunei Corni.
PROBLEME DE MEDIU	
PROTECȚIA ȘI CONSERVAREA MEDIULUI	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pășuni și fânețe degradate datorită fenomenelor de deplasare a terenului și eroziune pe versanți; ✓ Suprafețele forestiere sunt amenințate de defrișări ilegale; ✓ Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate în localitățile Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă, generează probleme referitor la infiltrații și poluare a stratului de apă freatică; ✓ Poluarea solurilor cu nitrați provenind din activități agricole³²; ✓ Nu sunt prevăzute măsuri pentru diminuarea poluării cauzată de traficul de mare tonaj generat de balastiere;
DEPOZITAREA DEȘEURILOR MENAJERE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Este necesară depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice pentru a se evita poluarea solului și a apelor freactice;

³¹ Conform P.A.T.J. Botoșani – Studiul de Fundamentare “Valorificarea potențialului turistic și organizarea circulației”

³² Comuna Corni este menționată în categoria comunelor vulnerabile la poluarea cu nitrați, conform Ordinului 1552 din 3 dec. 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole.

DOMENII	DISFUNCȚIONALITĂȚI
	<ul style="list-style-type: none">✓ Nu este prevăzut amplasament și dotări speciale pentru camera frigorifică în vederea depozitării temporare a cadavrelor de animale;✓ Nu este specificat la nivel local modul de gestionare a deșeurilor din construcții și deșeuri voluminoase;✓ Nu sunt amenajate încă puncte de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Tabel 43 Sinteza disfuncționalităților centralizate la nivelul comunei Corni

2.12. NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI

În urma analizelor în teritoriu, a consultării cu populația și a discuțiilor purtate cu autoritățile locale s-au stabilit următoarele măsuri care ar putea contribui la dezvoltarea localităților comunei Corni:

1. Îmbunătățirea structurii rurale a localității, cu dezvoltarea unui nucleu rural specializat pe valorificarea resurselor locale;
2. Valorificarea adecvată a producției agricole vegetale și animale, precum și a resursei lemnoase, prin prelucrarea în unități proprii;
3. Stimularea proprietarilor de terenuri de a se organiza în forme de asociere; din care să rezulte exploatații agricole pe suprafețe mari, viabile din punct de vedere economic;
4. Dezvoltarea culturilor cerealiere în care există potențial de creștere a productivității / ha prin aplicarea unor agrotehnici mai eficiente;
5. Încurajarea societăților comerciale și a proprietarilor individuali de terenuri pentru a-și diversifica culturile;
6. Înființarea de asociații de creștere a animalelor în vederea promovării în comun a produselor gastronomice locale obținute din produsele zootehnice (brânză proaspătă, caș, telemea, preparate din carne pregătite tradițional, miere) și înființarea unei mărci proprii comunei / Asociației Grupului de Acțiune Locală „Valea Siretului de Sus”;
7. Posibilitatea instruirii grupurilor de producători pe domenii specifice de dezvoltare și realizarea de seminarii tematice pentru grupurile de fermieri/producători/meșteșugari ceea ce va determina creșterea competențelor fermierilor și antreprenorilor ;
8. Înființarea unui centru de preluare și colectare a produselor agricole în vederea valorificării surplusului;
9. Potențial pentru dezvoltarea produselor artisanale și meșteșugărești (împletituri, sculptură în lemn, ouă încondeiate, costume populare cusute manual) și promovarea unui brand local;
10. Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru agricultori;
11. Împădurirea terenurilor neproductive afectate de alunecări de teren;
12. Sprijinirea deținătorilor de terenuri cu vegetație forestieră în vederea gestionării durabile a pădurilor;
13. Acordarea de facilități și stimulente proprietarilor de terenuri neproductive în scopul împăduririi acestora;
14. Reabilitarea și modernizarea Școlii Primare Balta Arsă;
15. Construire grupuri sanitare interioare, sisteme de alimentare cu apă și fose septice la Școala Gimnazială “Octav Băncilă” Corni – corp B sat Corni, Școala Gimnazială Sarafinești, Școala Primară Balta Arsă, Școala Primară Mesteacăn;
16. Construire și dotare creșă – localitatea Corni;
17. Construire sediu nou și dotare Dispensar Uman – sat Corni,
18. Reabilitarea, modernizarea și dotarea Căminului Cultural din satul Sarafinești;
19. Construire și dotare Cămin Cultural în satul Balta Arsă;
20. Construirea și dotarea Sălii de Sport cu tribună cu 180 locuri în satul Corni;
21. Înființarea unei baze sportive la Școala Gimnazială Sarafinești, după modelul celei din satul Corni;
22. Construirea unui Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc;
23. Amenajarea unor centre de recreere în satele Sarafinești și Mesteacăn;
24. Extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare din satul Corni;
25. Înființarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a apelor menajere în localitatea Sarafinești;
26. Înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale în localitățile comunei Corni;

27. Modernizarea drumului comunal DC 56 A tronson 1, km 3+701 – km 6+200 Balta Arsă – Corni și a tronsoanelor 2 și 3, km 6+201 – 11+200, Corni – DJ 208 H (Corni) – DC 55 A;
28. Modernizarea drumurilor de interes local din satul Corni;
29. Amenajarea spațiilor verzi și de agrement, a noi locuri de joacă pentru copii;
30. Construire parc cu panouri fotovoltaice;
31. Extinderea rețelei de iluminat public și modernizarea cu becuri economice;
32. Modernizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor;
33. Construirea unei stații de compostare a deșeurilor vegetale (2 ha, în cadrul Serviciului Public de Gospodărie Comunală Corni);
34. Asigurarea de spații adecvate și amplasamente pentru dotările de gospodărie comunală: cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, punct pentru colectarea deșeurilor DEEE;
35. Respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 privind zonele de protecție sanitară;
36. Pregătirea profesională a generațiilor tinere pentru activități cu potențial de dezvoltare în zonă: agricultură, agro-turism, silvicultură, prelucrarea produselor agro-alimentare;
37. Dezvoltarea unor ramuri economice care să ocupe forța de muncă disponibilă (industrie mică, artizanat și activități meșteșugărești, unități de procesare a laptelui și a cărnii, prelucrarea producției vegetale etc.);
38. Dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potențialului existent al cadrului natural și construit (păduri, tradiții și obiceiuri, monumente locale, meșteșuguri locale).

Trecerea la un nivel superior, în primă fază, necesită revizuirea funcționalului zonei centrale: reparații capitale și consolidarea școlilor, a grădinițelor, reabilitarea și înființarea de noi obiective pentru sănătate și asistență socială, completarea cu noi dotări (spații pentru activități culturale, spații comerciale și de alimentație publică), evidențierea obiectivelor turistice și a specificului arhitectural local. Este necesar de asemenea ca pe viitor să fie aprobate și construite doar acele locuințe care corespund, din punct de vedere calitativ și estetic, cu standardele actuale.

Actualele obiective strategice de planificare urbanistică, resursele umane și tipul de organizare ca aglomerație rurală sunt premise ferme de dezvoltare, comuna urmând un trend natural de extindere pe terenurile disponibile, ținându-se cont de legislația în vigoare și de conceptul de dezvoltare durabilă, fără a periclita mediul înconjurător.

CAPITOLUL 3 - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1. STUDII DE FUNDAMENTARE

Pentru elaborarea PUG, au fost studiate o serie de documentații și studii, ce au stat la baza propunerilor de dezvoltare urbanistică și anume:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile:
 - Secțiunea I: **Căi de comunicație** - Legea nr. 71 / 1996 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național,
 - Secțiunea II: **Apa** - Legea nr. 171 / 1997 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național,
 - Secțiunea III: **Zone protejate** - Legea nr. 5 / 2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național,
 - Secțiunea IV: **Rețeaua de localități** - Legea nr. 351 / 2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național,
 - Secțiunea V: **Zone de risc** - Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național;
 - Secțiunea a VIII – a - **Zone cu resurse turistice**, aprobată prin Legea nr.190/2009 în vederea aprobării O.U.G. 142/2009.
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani (2008-2010);
- Planul Urbanistic General al Unității Administrativ - Teritoriale: P.U.G. Comuna Corni – elaborat de S.C. NORD PROIECT S.A. BOTOȘANI, în anul 2009 (contract nr. 11538 / 2009).
- Consultări permanente cu specialiștii și factorii de răspundere din cadrul Primăriei comunei Corni și Consiliului Județean Botoșani.

Concluzii ce rezultă din studierea **secțiunilor Planului de Amenajare a Teritoriului Național**:

SECȚIUNEA I – REȚELE DE TRANSPORT

Secțiunea I – Rețele de transport, cuprinde direcțiile de dezvoltare ale infrastructurii de transport. Lucrările ce se vor realiza prin aplicarea acestei secțiuni sunt de interes național și constituie cauza de utilitate publică pentru declararea utilității publice în vederea exproprierii.

Planul de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea I - Rețele de transport a fost aprobat prin Legea Nr. 363 din 21 septembrie 2006, și publicată în Monitorul Oficial Nr. 806 din 26 septembrie 2006.

Prin Secțiunea I – Rețele de Transport se desemnează lucrările de realizare a proiectelor aferente direcțiilor de dezvoltare din Planul de Amenajare a Teritoriului Național. Prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea I – Rețele de transport sunt obligatorii și se aplică în amenajarea teritoriului județelor, municipiilor, orașelor sau comunelor, după caz.

Secțiunea I – Rețele de Transport prevede pentru Regiunea de Nord-Est, realizarea următoarelor investiții prioritare (vezi imaginile următoare):

A. Rețeaua de căi rutiere:

Autostrăzi:

1.06. Siret³³ – Suceava – Bacău – Mărășești – Tișița.

1.07. Albița³⁴ – Huși – Tecuci – Tișița – Buzău.

1.16. Tg. Mureș-Piatra Neamț- Roman – Tg. Frumos – Iași – Sculeni³⁵.

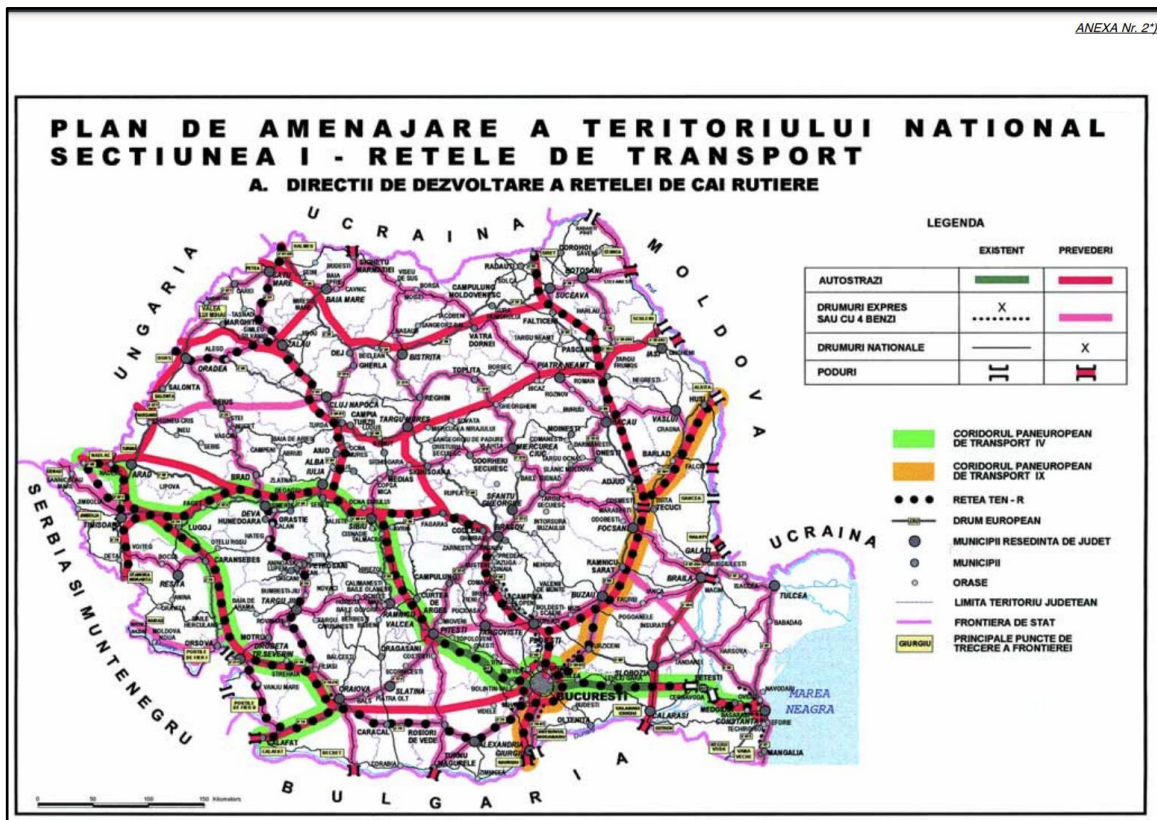
³³ Cuprinde și secțiunea dintre ultima localitate și frontieră de stat.

³⁴ Idem

³⁵ Idem

Drumuri expres / cu 4 benzi:

- Suceava – Botoșani - Ștefănești, până la ultima localitate de pe frontiera de stat,
- Botoșani – Târgu Frumos,
- Rădăuți-Prut - Ștefănești.

Poduri noi: la Ștefănești, peste Prut.

Figură 96 Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I – Regiunea de Nord-Est

Sursa:

https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=9ff9978e-6e7f-409c-9856-7541c4ecf1b7&groupid=10157

- Râul Prut între Dunăre și Stânca Costești.

Considerăm că realizarea investițiilor precizate anterior pe teritoriul județului Botoșani, cu legătură spre Republica Moldova, pot avea implicații majore în dezvoltarea în viitor a localităților județului, și în consecință și a comunei Corni. Realizarea acestor investiții poate deschide noi perspective și poate oferi noi oportunități de valorificare a produselor locale a comunei, de creare de noi locuri de muncă, zona devenind mai atractivă pentru investitori datorită creșterii accesibilității și îmbunătățirii infrastructurii.

D. Rețeaua de aeroporturi:

Nu există prevederi în ceea ce privește transportul aerian pe teritoriul județului Botoșani.

E. Rețeaua de transport combinat:

Nu sunt prevăzute măsuri în ceea ce privește transportul inter modal pe teritoriul județului Botoșani.

Un alt document care trebuie luat în considerare ca reper în ceea ce privește viitoarele investiții în rețelele de transporturi, având în vedere actualitatea sa, este **Hotărârea Guvernului nr. 1.312/2021 privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 666/2016 pentru aprobarea documentului strategic Master Planul General de Transport al României (2021-2030) cu ANEXA.**

De interes pentru zona de vest a județului Botoșani dar și zona de vest a județului Suceava, având în vedere poziția limitrofă a comunei Corni, sunt următoarele investiții:

Transporturi rutiere:

Comuna Corni se află în zona de interes reprezentată de **Coridorul de conectivitate 2 (Moldova)**. Coridorul de conectivitate 2 (Moldova) – este compus din 9 proiecte de autostradă/drum expres care asigură legătura pe axa nord – sud între Moldova și Muntenia dar și între Ucraina/Moldova și Bulgaria, la nivel de tranzit continental. Lungimea coridorului este de aproximativ 570 km din care 96.2 km sunt în operare. Întregul coridor se suprapune rețelei TEN-T Core. Proiectele de autostradă/drum expres necesar a fi implementate pentru a se realiza continuitatea acestui coridor sunt: drumul de mare viteză Giurgiu Frontiera – București, drumul de mare viteză Ploiești – Buzău, drumul de mare viteză Buzău – Focșani, drumul de mare viteză Focșani – Bacău Sud, drumul de mare viteză Bacău Nord – Pașcani, **drumul de mare viteză Pașcani – Suceava și drumul de mare viteză Suceava – Siret Frontiera.**

Tabelul 2.1.2. Proiectele de infrastructură rutieră care compun coridorul de conectivitate 2 – 'Coridorul Moldova'

Nr. Crt.	Coridorul de Conectivitate	Rețea TEN-T	Denumire proiect	Status	Lungime (km)	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil.EUR cu TVA)	Cost mediu estimat (mil.EUR/km)	Localități urbane deservite
1	CORIDORUL DE CONECTIVITATE 2 CC 2 - 'MOLDOVA' Giurgiu II - București - Ploiești - Buzău - Focșani - Bacău - Pașcani - Suceava - Siret II	TEN-T Core	Giurgiu II - București	P	55.2	289.8	344.9	5.3	Giurgiu, București
2			București - Ploiești	O	65.2	-	-	-	București, Ploiești
3			Ploiești - Buzău	P	63.3	635.2	755.9	10.0	Ploiești, Mizil, Buzău
4			Buzău - Focșani	P	82.4	797.3	948.8	9.7	Buzău, Rm.Sărat, Gugești, Focșani
5			Focșani - Bacău	P	95.9	998.3	1188.0	10.4	Focșani, Mărășești, Adjud, Bacău
6			VO Bacău	O	31.0	-	-	-	Bacău
7			Bacău - Pașcani	P	77.4	654.7	779.1	8.5	Bacău, Roman, Pașcani
8			Pașcani - Suceava	P	60.5	423.8	504.3	7.0	Pașcani, Dolhasca, Suceava
9			Suceava - Siret II	P	41.0	215.0	255.9	5.2	Suceava, Rădăuți, Siret
	Total coridor				571.9	4014.1	4776.8		
O	în operare				96.2				
C	în construcție				0				
P	în proiect				475.7				

Lista proiectelor rutiere localizate pe rețeaua primară care vor fi prioritizate (au fost selectate doar cele care se află la limita județelor Botoșani și Suceava):

Tabloul 2.1.20. Lista proiectelor localizate pe rețeaua primară care vor fi prioritizate

Nr. Crt.	Proiect rețea primară (proiecte prioritizate)	Rețea TEN-T	Tip proiect conform MPGT	Lungime (km)	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil. EUR cu TVA)	Cost mediu fără TVA (mil.EUR/km)
4	Pașcani - Suceava	Core	A	60.5	423.8	504.3	7.0
5	Suceava - Siret	Core	DX	41.0	215.0	255.9	5.2

Lista proiectelor localizate pe rețeaua secundară (au fost selectate doar cele care se află la limita județelor Botoșani și Suceava):

Rețeaua rutieră secundară este complementară rețelei rutiere primare, asigurând legăturile funcționale între aceasta și rețeaua de drumuri naționale și județene. În acest program investițional, lista proiectelor rutiere de pe rețeaua secundară este compusă din 51 de proiecte de **drumuri expres, drumuri transregio și drumuri de conectivitate**. Drumurile expres de pe rețeaua secundară nu au caracter major de conectivitate, fie sunt dublate de legături rutiere din rețeaua primară, fie au caracter de „ciot”.

Tabloul 2.1.22. Lista proiectelor localizate pe rețeaua secundară - drumuri expres -

Nr. Crt.	Proiect rețea secundară (Drumuri Expres)	Tip intervenție	Lungime (km)	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil.EUR cu TVA)	Cost mediu fără TVA (mil.EUR/km)
3	A7 - Suceava - Botoșani	Drum Expres nou (2+2)	26.0	124.5	148.2	4.8

Tabloul 2.1.23. Lista proiectelor localizate pe rețeaua secundară - drumuri de conectivitate și transregio -

Nr. Crt.	Proiect rețea secundară (drumuri transregio)	Tip intervenție	Lungime (km)	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil.EUR cu TVA)	Cost mediu fără TVA (mil.EUR/km)
	DX - Botoșani - Tg.Frumos - A8	Modernizare și creșterea siguranței	71.5	36.5	43.4	0.5

Variantele de ocolire

Variantele de ocolire asigură tranzitul facil al vehiculelor evitând localitățile și are beneficii directe atât pentru transportul persoanelor și al mărfurilor, cât și pentru îmbunătățirea calității vieții comunităților din localitățile pentru care se realizează variantele de ocolire. Toate aceste variante de ocolire au fost identificate cu ajutorul Modelului Național de Transport în cadrul Master Planului General de Transport și nu au fost implementate până în anul 2021.

Tabloul 2.1.24. Lista proiectelor de variante de ocolire

Nr. Crt.	Proiect rețea secundară (variante de ocolire)	Tip intervenție	Lungime (km)	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil.EUR cu TVA)	Cost mediu estimat fără TVA (mil.EUR/km)
7	VO Botoșani	drum nou la profil 1+1	8.9	21.4	25.5	2.4

Tabelul 2.1.25. Lista proiectelor de variante de ocolire regionale

Nr. Crt	Proiect rețea secundară (Variante de ocolire regionale)	Tip intervenție	Lungime (km)	Cost estimat (mi.EUR fără TVA)	Cost est.mat (mil.EUR cu TVA)	Cost mediu (mil.EUR/ km)
18	VO Flămânzi (Reg. Dezvoltare NE)	drum nou la profil 1+1	7.0	12.4	14.8	1.8

Tabelul 2.1.29. Lista proiecte prioritizate și ierarhizate

Nr. Crt.	Proiect	Tip proiect	Denumire proiect	Indicativ	Valoare estimată (mil.EUR fără TVA)	Lungime (km)	Punctaj
12	Pașcani - Suceava	A	Autostrada Moldova	A7	423.8	60.5	65.60
13	Suceava - Siret	DX	Moldova Expres	DX	215.0	41.0	65.60

Tabelul 2.1.34. Lista proiectelor prioritizate și ierarhizate - rețea rutieră secundară drumuri expres

Nr. Crt	Proiect rețea secundară (drumuri expres)	Lungime (km)	Cost estimat (mil. EUR fără TVA)	Cost estimat (mil. EUR cu TVA)	Punctaj total
1	A0 - Aeroport Henri Coandă	9.0	43.1	51.3	80.6
2	A1 - Pitești - Mioveni	9.2	42.04	50.0	59.7
3	A1 - Găești - Târgoviște - Ploiești - A3	74.2	348.2	414.4	53.9
4	A7 - Bacău - Piatra Neamț	61	239.1	284.5	47.3
5	Alternativa Techirghiol (A2/A4 - Olimp)	27.5	129.1	153.6	46.7
6	DX4 - Dej - Bistrita	55.6	266.4	317.0	38.1
7	A7 - Suceava - Botoșani	26	124.5	148.2	34.0
	Total drumuri expres cu valoare socio-economică	262.5	1192.4	1419.0	

Proiectul de drum expres A7 - Suceava - Botoșani a obținut un punctaj de 34, astfel se află pe ultimul loc în lista ierarhizată și are o lungime de 26 km cu un cost estimat de 124.5 mil. EUR fără TVA.

Transportul feroviar

Tipurile de obiective de investiții propuse a fi finanțate prin PNRR pe teritoriul județului Botoșani sunt următoarele:

Tabelul 2.2.24. Proiecte feroviare din PNRR

Nr. Crt.	Proiecte feroviare PNRR	Tip intervenție	Lungime (km)	Nr. stații / Nr. trenuri	Cost estimat (mil.EUR fără TVA)	Cost estimat (mil.EUR cu TVA)
26	Verești – Botoșani	Centralizare El.	44	3	5.6	6.6

Trenuri metropolitane

În urma aplicării funcției scor, la nivel național municipiul București a obținut cel mai mare punctaj, respectiv 94.9 puncte urmat de municipiul Cluj-Napoca, Iași, Brașov, Constanța și Timișoara cu peste 50 de puncte iar punctajul cel mai mic, de 10.2 puncte a fost obținut pentru municipiul Tulcea. Peste 50 de puncte au fost acordate primelor 6 municipii reședință de județ, ce au cele mai mari beneficii la implementarea trenului metropolitan. Finanțarea investițiilor pentru implementarea trenului metropolitan se va face în funcție de punctajul obținut la prioritizare în ordinea „primul venit, primul servit”, în funcție de disponibilul financiar.

Municipiul Botoșani se situează pe locul 23 (din 41 reședințe de județ), cu un punctaj de 17.7 puncte în ceea ce privește prioritizarea pentru această investiție.

Prin Master Planul General de Transport al României (2021-2030) pentru celelalte tipuri de transport (naval, aerian), pentru județul Botoșani nu există proiecte propuse.

SECȚIUNEA II - APA

Secțiunea II – Apă a Planului Național de Amenajare a Teritoriului a fost aprobată prin Legea Nr. 171 din 4 noiembrie 1997. Conform art. 2, lucrările prevăzute în prezenta lege pentru Planul de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a II-a Apa, sunt de interes național și constituie cauză de utilitate publică. De asemenea, conform art. 3 - (1) prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea a II-a Apa sunt obligatorii pentru autoritățile administrației publice.

Din punct de vedere hidrologic, teritoriul comunei Corni face parte din bazinul hidrografic al râului Siret – cod cadastral XII.1.

Comuna Corni este inclusă în Bazinul Hidrografic Siret și, conform PATN – Secțiunea II – APA, din punct de vedere al potențialului, acest bazin conține între 50% - 100% din resursa medie pe țară și necesită lucrări prioritare de gospodărire a apelor în vederea creșterii resurselor specifice.

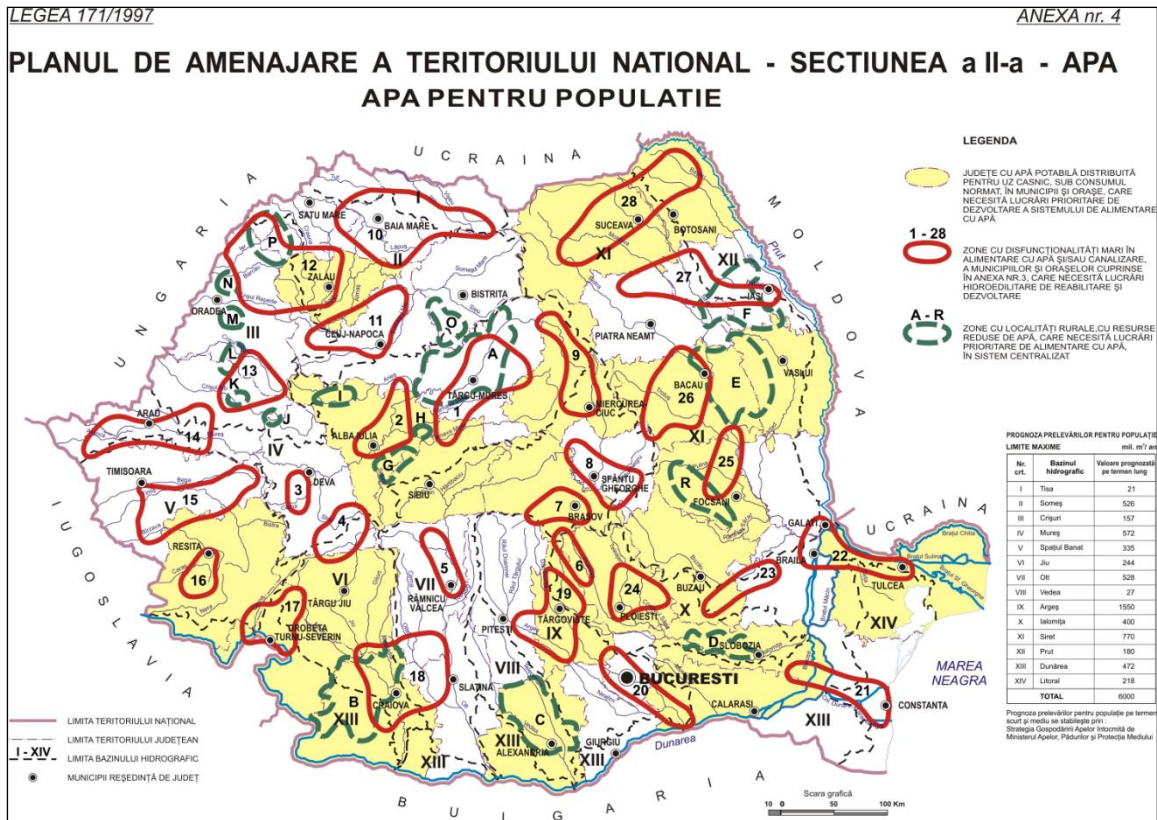
În bazinul râului Siret sunt prezente zone cu resurse de apă subterană cu vulnerabilitate ridicată care necesită măsuri prioritare de protecție la poluare.



Figură 99 Resursele de apă dulce - PATN – Secțiunea II – Apa

Sursa: https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-8a145a135741&groupId=10157

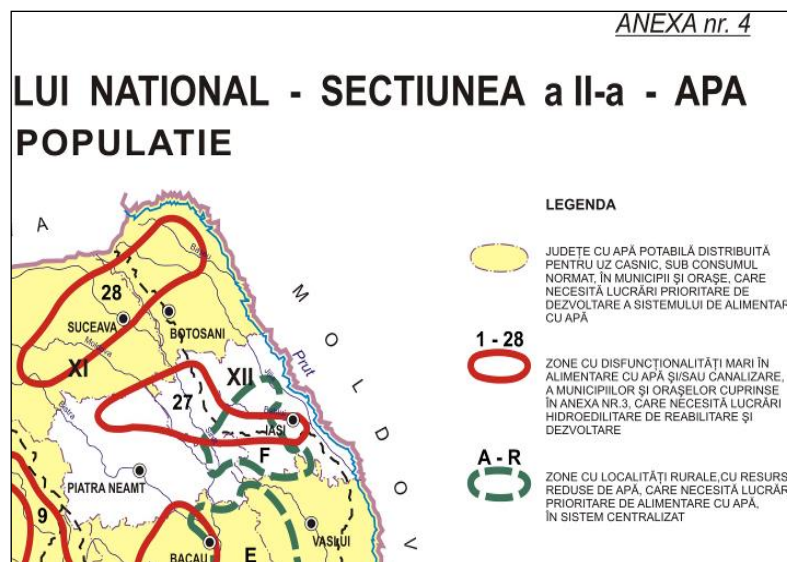
Județul Botoșani face parte din categoria județelor în care apa potabilă distribuită pentru consumul casnic se află sub consumul normal, în municipii și orașe care necesită lucrări prioritare de dezvoltare a sistemului de alimentare cu apă.



Figură 100 Apa pentru populație - PATN - Secțiunea II - Apa

Sursa: [https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-](https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-8a145a135741&groupId=10157)

[8a145a135741&groupId=10157](https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-8a145a135741&groupId=10157)



Figură 101 Apă pentru populație-PATN- Secțiunea II- Apa- Apa pentru populație – detaliu

Sursa: [https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-](https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-8a145a135741&groupId=10157)

[8a145a135741&groupId=10157](https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=a8f5ded7-4ed3-4396-b0e0-8a145a135741&groupId=10157)

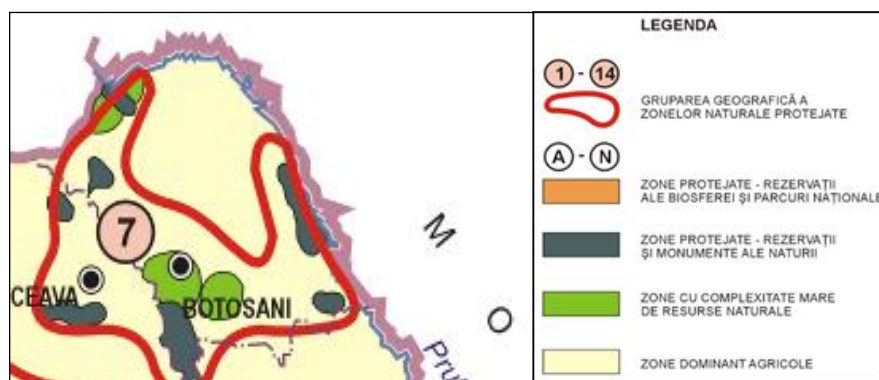
SECȚIUNEA III – ZONE PROTEJATE

Conform Secțiunii III–Zone protejate, *teritoriul comunei Corni este integrat în gruparea geografică a zonelor naturale protejate*, după cum se observă în figura următoare:

PLANUL DE AMENAJARE A TERITORIULUI NATIONAL SECȚIUNEA a III-a - ZONE PROTEJATE



Figură 102 Zone naturale protejate – PATN – Secțiunea III – Zone protejate



Figură 103 Zone naturale protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – detaliu

Sursa: http://www.mie.ro/documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/legea5.pdf

Conform Anexei Nr. 1, I. Zone naturale protejate de interes național și monumente ale naturii, Secțiunea a III-a – Zone protejate a P.A.T.N., punctul 2.0 Rezervații și monumente ale naturii, pe teritoriul județului Botoșani sunt precizate următoarele astfel de obiective:

Județul Botoșani

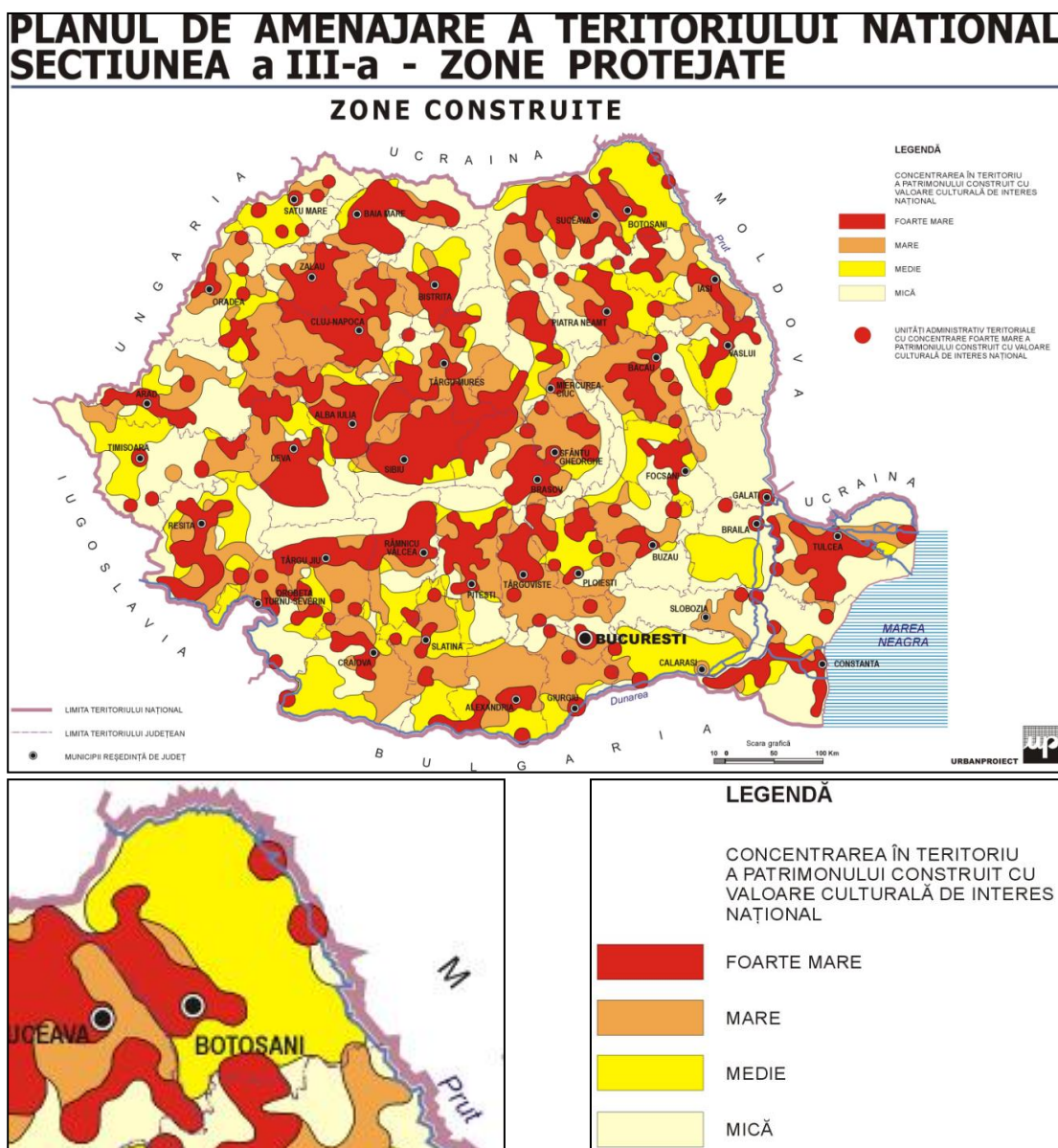
2.226.	Stânca Ștefănești	Comuna Ștefănești	1,00
2.227.	Turbăria de la Dersca	Comuna Dersca	10,00
2.228.	Bucecea – Bățile Siretului	Comuna Bucecea	2,00
2.229.	Stânca Ripiceni	Comuna Ripiceni	1,00
2.230.	Pădurea Ciornohal	Comuna Călărași	76,50
2.231.	Pădurea Tudora	Comuna Tudora	117,60
2.232.	Arinisul de la Horlăceni	Comuna Sendriceni	5,00
2.233.	Făgetul secular Stuoasa	Comuna Suharău	60,70

Sursa:

https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=2175fc9d-e8de-4f50-bf15-92fe80187ee8&groupId=10157

Zonele naturale protejate de pe teritoriul UAT Corni au fost prezentate detaliat în subcapitolul 2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice, de pagina 145.

În ceea ce privește zonele construite protejate, conform – PATN - Secțiunea III - Zone protejate, comuna Corni nu beneficiază de prezența nici unui monument sau ansamblu de arhitectură de interes național. Pe teritoriul comunei Corni, conform Listei Monumentelor Istorice a județului Botoșani, sunt prezente 4 monumente istorice de categorie B (interes județean).



Figură 104 Zone construite protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate

Sursa:

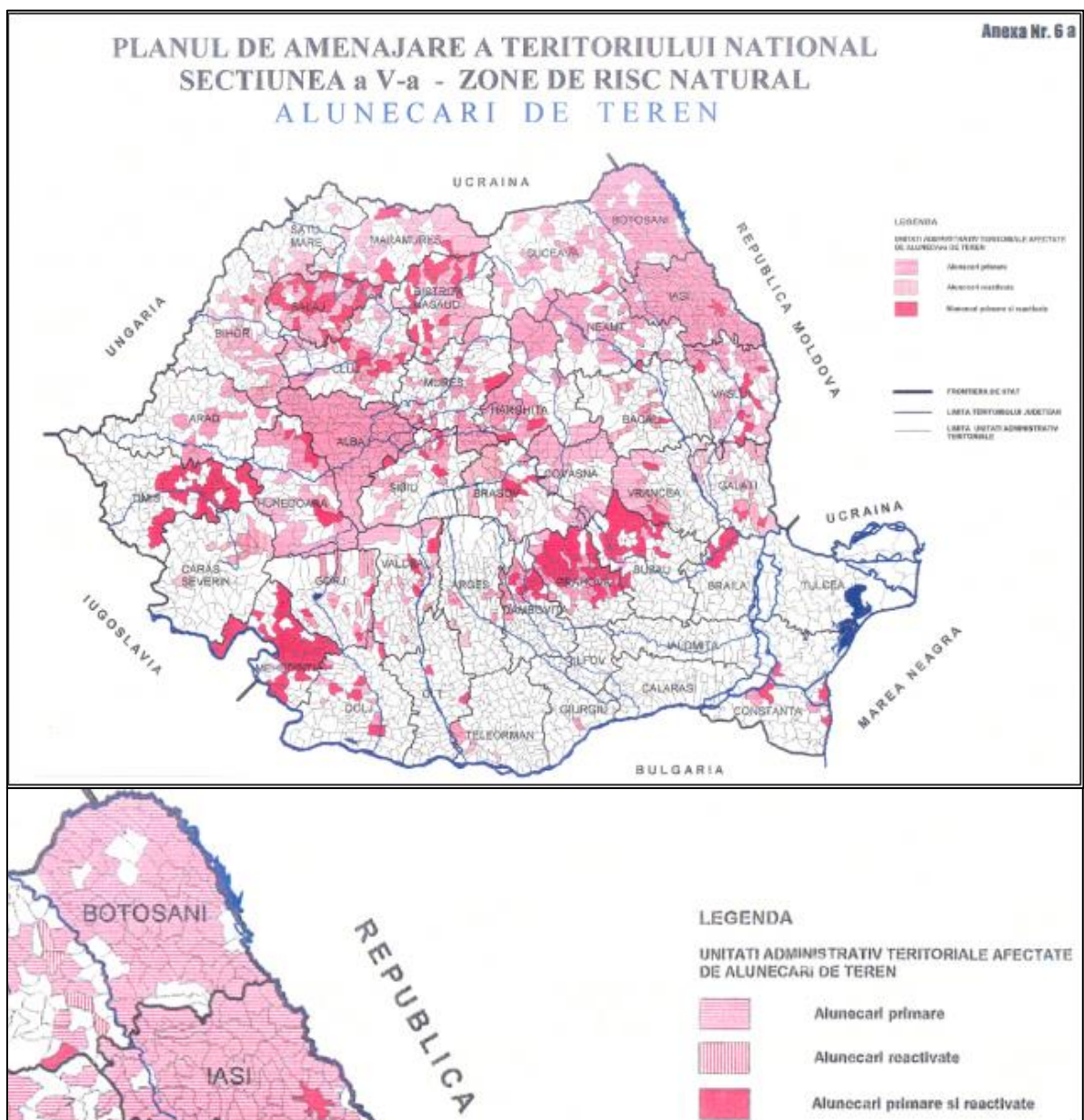
https://www.siu-grc-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=2175fc9d-e8de-4f50-bf15-92fe80187ee8&groupId=10157

Comuna Corni se încadrează în zona cu concentrare medie în teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturală de interes național.

Conform P.A.T.N. – SECȚIUNEA IV – Rețeaua de localități, aprobat prin Legea nr. 351, localitatea Corni este reședință de comună, fiind o localitate rurală de rangul IV.

SECȚIUNEA V – ZONE DE RISC NATURAL

Conform acestei secțiuni a PATN, zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.



Figură 105 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani (Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6. A)

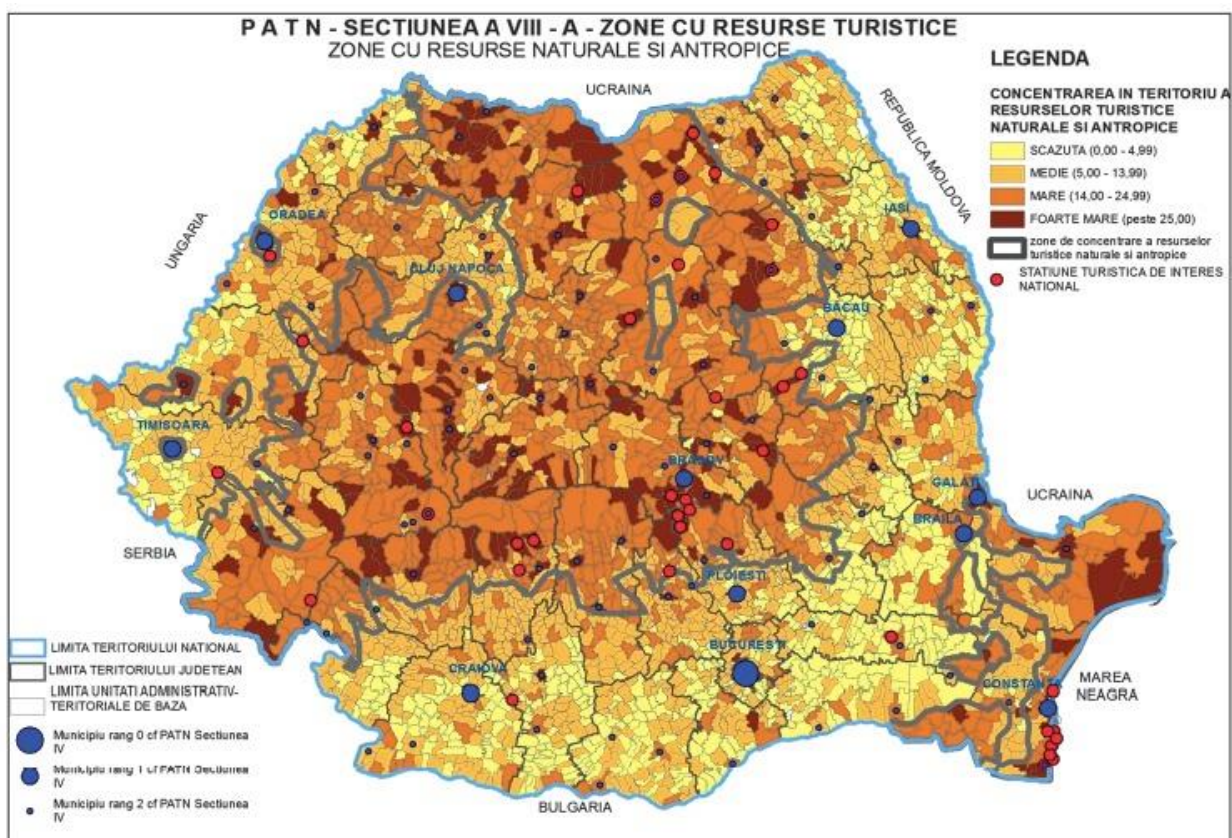
Sursa: LEGEA Nr. 575 / 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a – Zone de risc natural, publicată în M. Of. Nr. 726 din 14 nov. 2001

În zonele de risc natural, delimitate geografic și declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, constituind totodată și baza întocmirii planurilor de protecție și intervenție împotriva dezastrelor.

Conform P.A.T.N. – Secțiunea V – Zone de risc natural, comuna Corni nu este încadrată în categoria unităților administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren.

SECȚIUNEA A VIII-A - ZONE CU RESURSE TURISTICE

Secțiunea a VIII – a - Zone cu resurse turistice, aprobată prin Legea nr.190/2009 în vederea aprobării O.U.G. 142/2009 stabilește că în unitățile administrativ-teritoriale cu resurse turistice cuprinse în anexele proiectului, turismul este considerat ca *activitate economică prioritară*, iar investițiile pentru dezvoltarea acestei activități vor fi orientate cu precădere spre aceste zone. În plus, legea stabilește că proiectele de infrastructură specific turistică, tehnică și de protecția mediului pentru zonele cu resurse turistice, vor fi promovate cu prioritate, prin programele de dezvoltare naționale, regionale și județene.



Figură 106 PATN – Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice, ANEXA 2 la OUG 142 / 2008 – ZONE CU RESURSE NATURALE ȘI ANTROPICE

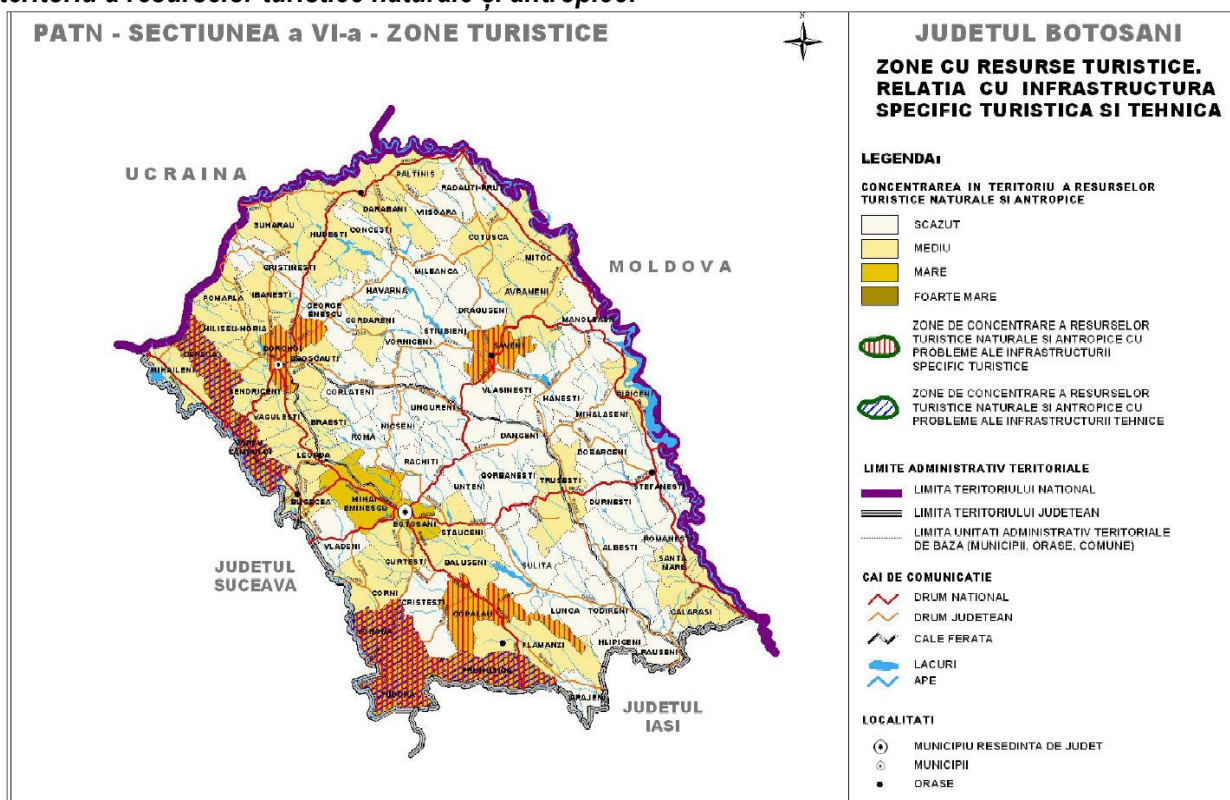
Conform Secțiunii VIII – Zone cu resurse turistice – P.A.T.N., în județul Botoșani următoarele unități administrativ-teritoriale sunt încadrate în zona cu concentrare mare (între 14 – 24,99 puncte obținute la evaluarea potențialului turistic) în teritoriul a resurselor turistice naturale și antropice:

....
BOTOȘANI	Mun. Botoșani		x			
	Mun. Dorohoi		x			
	Or. Bucecea		x			
	Or. Darabani	x	x			
	Or. Săveni	x				
	Dersca	x				
	Frumușica	x				
	George Enescu	x	x			
	Mihai Eminescu		x			
	Rădăuți-Prut	x	x			
	Tudora	x				
	Vârfu Câmpului	x	x			
	Vorona	x	x			

Sursa: https://www.sigr-cjph.ro/c/document_library/get_file?uuid=ca447f5b-671a-4a55-9ca5-e23df7f4aa10&groupId=10157

Comuna Corni este încadrată în categoria unităților administrativ-teritoriale cu concentrare medie (5,00-13,99 puncte) a resurselor turistice naturale și antropice.

Conform Studiului de fundamentare privind resursele turistice, elaborat pentru județul Botoșani, comuna Corni este încadrată în categoria unităților administrativ-teritoriale cu concentrare medie în teritoriu a resurselor turistice naturale și antropice.



Figură 107 Zone cu resurse turistice în județul Botoșani - STUDII DE FUNDAMENTARE – EVALUAREA POTENȚIALULUI TURISTIC ÎN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV-TERITORIALE PE JUDEȚE

3.2. EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI

Prin elaborarea Planului Urbanistic General se are în vedere trasarea unor linii directoare în amenajarea teritoriului și dezvoltarea localităților care compun unitatea teritorial – administrativă Corni, pe multiple planuri: din punct de vedere economic, demografic, socio-cultural, al infrastructurii.

Estimarea direcțiilor posibile de evoluție a localităților comunei Corni se realizează raportându-ne la oportunitățile de valorificare a potențialului natural, economic și uman de care unitatea administrativ-teritorială Corni dispune în prezent.

a) Valorificarea potențialului natural al comunei Corni

În ultimii ani preocupările pentru a realiza o dezvoltare economică și socială echilibrată în profil teritorial s-au extins. Această tendință s-a impus, în primul rând, datorită rolului important pe care dezvoltarea economică la nivel local îl are în utilizarea eficientă a resurselor existente. Resursele naturale ale comunei constituie o importantă premisă a dezvoltării economice, prezentând importanță ca potențial de dezvoltare: resursele de sol, resursele de apă, peisajul și biodiversitatea.

Se au în vedere următoarele direcții:

➤ Valorificarea resurselor de sol, prin conservarea și stimularea caracteristicilor agro-pedologice prin exploatare rațională a terenurilor arabile, dar și prin reabilitarea și reamenajarea pășunilor și fânețelor. Intensificarea unor culturi pretabile, menținerea capacităților de producție existente și a celor posibil să apară prin noi investiții.

➤ Creșterea accesibilității și productivității exploatațiilor agricole, scopul fiind practicarea unei agriculturi mai eficiente, pe suprafețe mari;

➤ Valorificarea cadrului natural și implicit a terenurilor agricole nepoluate prin dezvoltarea agriculturii ecologice.

➤ Valorificarea cadrului natural nepoluat, îndeosebi a terenurilor cu pășuni și fânețe, a pădurii, prin dezvoltarea apiculturii;

➤ Valorificarea potențialului silvic (45,17% din suprafața UAT Corni este împădurită) prin exploatarea durabilă a suprafețelor împădurite care vor permite dezvoltarea resurselor silvice adiacente principalului produs, lemnul: fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci sălbatice, nuiiele, etc.;

➤ Valorificarea resurselor de apă - prin utilizare în ameliorarea terenurilor și dezvoltarea agriculturii;

➤ Valorificarea cadrului natural nepoluat, a peisajului, în special al pădurilor de foioase cu biodiversitatea specifică, prin dezvoltarea turismului de agrement, a turismului activ și a ecoturismului;

➤ Analiza și evaluarea posibilităților de valorificare a energiilor regenerabile (energie eoliană, energie solară) și utilizarea energiei obținute la nivel local (pentru reducerea costurilor);

b) Valorificarea potențialului economic al comunei Corni

Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în *sectorul terțiar (comerț și servicii)*, care are o pondere de 59,17% din totalul unităților economice locale. Pe locul II se situează sectorul primar, incluzând activități din silvicultură și exploatare forestieră, agricultură, industria extractivă, cu o pondere de 24,85% din totalul unităților economice, cel mai slab reprezentat fiind sectorul secundar (industrie și depozitare și construcții), cu o pondere de 15,98%.

Pe activități economice, comerțul are ponderea cea mai mare, de 33,73% din totalul economiei locale, fiind urmat de agricultură ce reprezintă 23,08% din unitățile economice active în comuna Corni. La o diferență procentuală mare, pe locul III se situează categoria "alte serviciile", reprezentând 11,24%, urmat de industrie și depozitare, cu 8,88% și construcții, cu 7,10%.

În ceea ce privește populația ocupată, cea mai mare pondere aparține persoanelor ocupate în sectorul primar (agricultură), de 66,76% din populația ocupată. Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului

propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă caracterul agricol al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată.

Prin urmare, având în vedere caracterul agrar al activităților economice existente, evoluția economică viitoare a localităților comunei Corni valorifică elementele preexistente urmărind în același timp diversificarea activităților economice astfel încât pe viitor să se prevină dependența de un singur domeniu economic (agricultura), prin următoarele direcții de acțiune:

- Reorientarea producției agricole pe baza pretabilității zonale a culturilor, reabilitarea și extinderea sistemelor de îmbunătățiri funciare, crearea de exploatații agricole (ferme), în acord cu necesitatea protecției și conservării calității solurilor.
- Dezvoltarea infrastructurii de depozitare și conservare în condiții adecvate a surplusului agricol până la preluare și transport astfel încât să se elimine pierderile datorită perisabilității;
- Integrarea producției agricole cu unitățile de procesare apropiate, rețeaua de depozitare, transport; dezvoltarea agenților economici pentru prestări de servicii în agricultură;
- Investiții în prelucrarea / comercializarea produselor agricole locale;
- Investiții în infrastructura agricolă și forestieră;
- Dezvoltarea pomiculturii reprezintă o direcție de diversificare a producției agricole și, în același timp, o modalitate de combatere a fenomenelor de eroziune și deplasare a terenului pe arealele vulnerabile;
- Valorificarea producției agricole diversificate (cereale, plante tehnice, lapte, carne, miere) prin procesarea supraproducției în mici unități de producție locale și crearea unor produse înregistrate și a unei mărci / brand local al comunei Corni;
- Creșterea numărului de animale și dezvoltarea sectorului zootehnic, având în vedere tradiția în acest domeniu dar și faptul că la nivelul anului 2020, în comuna Corni, valoarea indicatorului UVM / ha era de 0,74 UVM / ha, valoare mai redusă față de limita pentru acordarea plăților de agromediu, de 1 UVM / ha,
- Creșterea atractivității localităților comunei prin dezvoltarea infrastructurii și a serviciilor locale de bază, domenii care au efect multiplicator ce creează numeroase locuri de muncă și impulsionează dezvoltarea economică;
- Valorificarea monumentelor și obiectivelor cultural-religioase, a punctelor de belvedere, prin amenajarea și semnalizarea corespunzătoare a acestora, prin mediatizarea și conștientizarea importanței lor la nivel local și includerea lor în trasee județene și interjudețene;
- Valorificarea tradițiilor și obiceiurilor și meșteșugurilor tradiționale (patrimoniul cultural-etnografic) prin intermediul turismului.

c) Valorificarea potențialului socio-uman al comunei Corni

Capitalul uman este cea mai importantă resursă a societății și reprezintă un factor cu influență definitorie în procesul de dezvoltare economică a unui teritoriu. Populația reprezintă concomitent factor de acțiune, factor de consum și beneficiar al dezvoltării.

După 1999 se constată o evoluție ascendentă a populației până în anul 2013, când s-a înregistrat valoarea maximă a numărului de locuitori ai comunei Corni, 6918 persoane, în creștere cu 4,5% față de valoarea din anul 1997 (+ 310 persoane). Această creștere s-a produs pe fondul returului populației de la oraș la sat, ca urmare a restructurării economice a unităților industriale din centrul urban apropiat (mun. Botoșani). Ulterior anului 2013 evoluția populației este defavorabilă, înregistrând o etapă de declin demografic continuu, astfel că, la 1 ianuarie 2021, populația comunei Corni era cu 5,11% mai redusă (în scădere cu 354 locuitori) decât valoarea înregistrată în anul 2013.

Din punct de vedere demografic, populația comunei Corni se caracterizează prin potențial demografic mediu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau "0". Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Conform *Atlasului României - ediția 2006*³⁶, din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Corni intră în categoria comunelor cu dinamică endogenă în declin, îmbătrânite.

Indicele de îmbătrânire la nivelul comunei s-a degradat de-a lungul perioadei analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând că unei persoane vârstnice îi corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

Bilanțul real al populației este continuu negativ în intervalul 2012 – 2020, atât bilanțul natural cât și bilanțul migratoriu având valori negative în această perioadă, justificând astfel tendința de reducere a populației comunei Corni.

Pe viitor, creșterea potențialului uman local și a rezervei de forță de muncă necesită următoarele acțiuni cu caracter strategic:

- Stabilirea populației tinere în comună în vederea stopării degradării structurii demografice;
- Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației prin dezvoltarea infrastructurii și a serviciilor locale de bază;
- Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin înființarea de noi puncte sanitare și creșterea numărului de medici din comună;
- Creșterea nivelului de dotare al școlilor, oferirea de noi oportunități în educație prin atenție acordată activităților extra curriculare, perfecționarea cadrelor didactice;
- Creșterea atractivității economice a localităților prin dezvoltarea agriculturii remunerate și diversificarea activităților neagricole;
- Valorificarea rezervei însemnate de forță de muncă în dezvoltarea activităților agricole prin cursuri profesionale, consultanță în obținerea de fonduri europene, consultanță în înființarea de noi unități agricole orientate spre diversificarea producției agricole;
- Îmbunătățirea structurii populației ocupate prin calificare și reconversie profesională spre activități non-agricole (mica industrie, servicii, artizanat și meșteșuguri, turism);
- Dezvoltarea serviciilor de asistență socială, având în vedere proporția în creștere a populației vârstnice, persoanelor sărace și a altor categorii sociale care necesită asistență.

Evoluția localităților comunei Corni se corelează cu prevederile din secțiunile PATN, prezentate în capitolul anterior dar și cu obiectivele **Strategiei de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027**, instrumentul de planificare strategică prin care se vor stabili prioritățile de dezvoltare ale comunității și direcțiile de acțiune, pornind de la analiza contextului economic și social existent.

Obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027 vizează **accelerarea dezvoltării socio-economice a județului Botoșani, prin abordarea unui sistem integrat de priorități de dezvoltare pe obiective și domenii de acțiune, care vizează îmbunătățirea calității vieții și creșterea atractivității la nivel județean.**

Având în vedere specificul agricol al județului, un alt factor stimulator pentru dezvoltarea economică a județului Botoșani și pentru creșterea nivelului de trai este **dezvoltarea mediului rural**. Profilul agricol al județului impune **valorificarea inteligentă și durabilă a potențialului agroalimentar**, a resurselor naturale ale județului și creșterea gradului de adaptabilitate a capitalului uman din spațiul rural. Activitățile privind această direcție de acțiune presupun soluții care vizează **adaptarea activităților agricole, elaborarea de soluții tehnice care să permită utilizarea eficientă a resurselor naturale și umane, creșterea productivității agricole, transferul de cunoștințe și promovarea cooperării în rândul asociațiilor de producători precum și absorbția fondurilor destinate mediului rural.**

În acest context, se dorește dezvoltarea județului prin valorificarea resurselor locale, astfel încât acesta să reușească să își atingă rezultatele dorite în domeniul economic, cultural, turistic și să poată propune, la nivel județean, o bază social-educatională modernă. Pentru atingerea viziunii sale de dezvoltare, în cadrul strategiei se propune centrarea pe **cinci direcții strategice de dezvoltare**, cărora le este asociat

³⁶ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006, pag. 41

un obiectiv general de dezvoltare comun, pentru implementarea cărora au fost identificate o serie de **cinci obiective strategice**:

- O.S. 1 - Un județ mai inteligent, prin promovarea transformării economice inovatoare și inteligente și prin inițiative de anvergură în domeniul turismului.
- O.S.2 - Un județ mai verde, cu emisii scăzute de carbon prin promovarea tranziției către o energie nepoluantă și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a adaptării la schimbările climatice și a prevenirii și gestionării riscurilor.
- O.S.3 - Un județ mai conectat, prin dezvoltarea mobilității, a conectivității TIC și a utilităților publice.
- O.S.4 - Un județ mai social, prin protecție și incluziune socială, condiții de muncă echitabile, egalitate de șanse și acces pe piața forței de muncă.
- O.S.5 - Un județ mai aproape de cetățeni, prin promovarea dezvoltării economico-sociale integrate, a capacității administrative și a inițiativelor locale.

Priorități de dezvoltare pe obiective și direcții de acțiune în cadrul Obiectivului Strategic 1

Prioritate de dezvoltare	Obiective de acțiune	Direcții de acțiune
Creșterea accesibilității și atractivității Județului Botoșani pentru turiști	Promovarea turistică și integrarea județului în circuite turistice integrate	Dezvoltarea/reabilitarea/modernizarea infrastructurii turistice - investiții în facilități noi de cazare
		Dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative
		Organizarea cu regularitate a campaniilor de promovare turistică a județului, prin participarea la târguri naționale și
		internaționale de turism, desfășurarea de evenimente de promovare a zonei prin implicarea actorilor cheie relevanți
		Susținerea inițiativelor de promovare online a județului, în vederea creșterii gradului de atractivitate a obiectivelor turistice din județ și pentru a include județul Botoșani în circuite turistice integrate regionale și naționale
	Asigurarea condițiilor optime de practicare a sportului	Crearea de trasee tematice în țesătura noilor zone de agrement în care utilizatorii să parcurgă ghidați trasee în care să învețe cum se practicau diferite obiceiuri
	Implementarea de inițiative în domeniul turistic bazate pe parteneriat local	Crearea de rețele la nivel județean între mediul public și privat, care au rolul de a promova principalele obiective turistice ale județului, inclusiv crearea unor parteneriate cu tour-operatorii, în vederea includerii județului în circuitele lor turistice
Valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative		
Organizarea unor cursuri de calificare pentru persoanele ce vor activa în domeniul HORECA		

	Încurajarea / promovarea dezvoltării biodiversității și standardizării produselor autohtone după normele europene	Măsuri în vederea certificării produselor agricole și non agricole și a calității acestora în conformitate cu standardele europene Proiecte de promovare a produselor locale prin comercializarea pe toate canalele de vânzări a produselor locale agricole și non-agricole Crearea unei aplicații web pentru promovarea obiectivelor turistice și a produselor și evenimentelor gastronomice
Organizarea și promovarea activităților și evenimentelor culturale	Lărgirea spectrului de activități și evenimente culturale	Elaborarea de studii/ consultări cu actori locali în vederea identificării activităților culturale de interes pentru cetățenii din județul Botoșani Încurajarea și organizarea de activități și evenimente culturale locale
	Promovarea activităților și evenimentelor culturale	Crearea/îmbunătățirea unei platforme/structuri online specializate în cultură în scopul promovării evenimentelor culturale Colaborarea cu toate instituțiile de profil în vederea comunicării/coordonării susținute și bune promovări a activităților și evenimentelor culturale
Dezvoltarea infrastructurii culturale	Extinderea/crearea de locuri noi pentru spectacole, expoziții și cinematografe	Elaborarea unui studiu privind necesitatea dezvoltării infrastructurii culturale (locuri noi pentru spectacole, expoziții și cinematografe) Extinderea /dezvoltarea /modernizarea infrastructurii culturale
Definirea unei imagini urbane generale coerente și de calitate la nivelul județului Botoșani	Conservarea structurii urbanistice principale și a componentelor sale (rețeaua de străzi, parcelarul tradițional, omogenitatea fondului construit existent)	Realizarea unor trasee culturale sau a altor tipuri de trasee turistice
		Definirea și delimitarea clară a zonelor construite protejate ce necesită elaborare PUZCP pentru autorizarea intervențiilor Crearea unui Regulament privind respectarea unui aspect unitar, respectiv reglementarea cromaticii urbane cu specificații pentru fiecare cartier sau zonă importantă
	Restaurarea cu prioritate a construcțiilor cu caracter de simbol/referință	Inițierea unor programe de măsuri de urgență pentru oprirea degradării construcțiilor monument sau reperate ca având o valoare ambientală Reglementarea statutului juridic al unor construcții sau ansambluri construite părăsite sau aflate în litigiu Reglementarea flexibilă prin regulamentul de urbanism a utilizării comerciale și personale a clădirilor și monumentelor istorice pentru reducerea riscului de abandon și/sau degradare Asigurarea unor perspective favorabile, deschise asupra clădirilor istorice clasificate/neclasificate valoroase, prin măsuri impuse prin regulamentul local de urbanism și documentații de urbanism zonale și/sau de detaliu inițiate de autoritățile publice locale, inclusiv prin măsuri de control al vegetației
	Întreținerea corespunzătoare a clădirilor și monumentelor istorice și dezvoltarea adecvată a fondului construit	
		Sprrijinirea formării forței de muncă și (re)conversiei profesionale Măsuri de fiscalizare a muncii, pentru transformarea muncii nedeclarate în muncă declarată Promovarea de noi abordări în furnizarea măsurilor active pentru îmbunătățirea accesului la piața muncii pentru toate persoanele aflate în căutarea unui loc de muncă

Dezvoltarea și consolidarea potențialului economic județean: Județul Botoșani competitiv	Îmbunătățirea ratelor de activitate și de ocupare a forței de muncă și adaptarea la nevoile pieței	Promovarea, dezvoltarea și consolidarea inițiativelor de antreprenariat și economie socială vizând crearea de locuri de muncă de calitate
		Reducerea disparității de gen privind ocuparea forței de muncă prin adoptarea unor măsuri active
		Dezvoltarea de măsuri pentru identificarea și reducerea deficitelor de forță de muncă, în special a celor de la nivel local
		Creșterea ocupării tinerilor și promovarea unei ocupări durabile
	Creșterea competitivității economice, propice dezvoltării mediului de afaceri, prin promovarea antreprenoriatului, a	Dezvoltarea infrastructurilor de sprijin pentru mediul de afaceri și a celor de cercetare-dezvoltare, inovare și transfer tehnologic
		Sprajinirea dezvoltării IMM-urilor și a antreprenoriatului autohton, prin pachete de investiții/ susținere locală și oferirea de facilități
	inovării și a specializării inteligente	Promovarea și sprijinirea inovării și cercetării în activitățile economice, inclusiv prin promovarea oportunităților de finanțare în domeniul inovării și cercetării pentru întreprinderi
		Dezvoltarea structurilor de sprijinire a afacerilor existente (centre de afaceri, parcuri industriale etc) în direcția eficientizării rezultatelor economice ale acestora
		Sprajinirea creării de noi companii inovative
		Investiții în infrastructură și echipamente, care să asigure diversificarea și actualizarea ofertei de cercetare-dezvoltare a regiunii cu evoluțiile actuale
		Creșterea investițiilor în tehnologii și echipamente nepoluante și implementarea mecanismelor economiei circulare în companii
	Creșterea nivelului investițiilor în teritoriu prin atragerea de noi investitori	Atragerea investițiilor străine directe în domenii prioritare Smart, corelate cu prioritățile de dezvoltare ale județului
Valorificarea inteligentă și durabilă a potențialului agroalimentar, a resurselor naturale ale județului și creșterea gradului de adaptabilitate a capitalului uman din spațiul rural	Creșterea competitivității agroalimentare și a dezvoltării durabile a spațiului rural	Sprajinirea valorificării inteligente și durabile a potențialului agroalimentar și a resurselor naturale, dezvoltarea spațiului rural
		Promovarea, dezvoltarea și consolidarea inițiativelor de antreprenariat pentru agenții economici din mediul rural
		Pregătirea resursei umane active în agricultura județeană

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

Priorități de dezvoltare pe obiective și direcții de acțiune în cadrul Obiectivului Strategic 2

Prioritate de dezvoltare	Obiective de acțiune	Direcții de acțiune
Îmbunătățirea condițiilor de mediu	Reducerea poluării atmosferice	Elaborarea unor analize pentru determinarea zonelor cu depășiri ale emisiilor poluanților atmosferici
		Identificarea potențialelor zone pentru împădurire
	Reducerea poluării apelor de suprafață	Ecologizarea apelor de suprafață și colaborarea cu instituții din domeniul protecției mediului pentru reducerea poluării
	Reducerea poluării solului și subsolului	Închidere depozitelor de deșeuri neconforme
	Dezvoltarea și implementarea de soluții de producere a energiei la locul de consum, prin valorificarea potențialului de resurse regenerabile de energie existente în regiune	Sprrijinirea investițiilor în proiecte de energie din surse regenerabile de anvergură
		Utilizarea /extinderea sistemelor de energie din surse regenerabile și accesul populației la acestea
Creșterea eficienței energetice și gestionarea inteligentă a energiei în clădiri publice/private	Îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirilor, reabilitarea și modernizarea instalațiilor, înlocuirea corpurilor de iluminat cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată	
	Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	
	Renovarea clădirilor publice (inclusiv a celor cu statut de monument istoric) și a clădirilor rezidențiale în vederea asigurării/ îmbunătățirii eficienței energetice în funcție de potențialul de reducere a consumului, respectiv reducerea emisiilor de carbon, inclusiv consolidarea acestora în funcție de riscurile identificate (inclusiv seismice)	
Extinderea spațiilor verzi și de agrement	Modernizarea parcurilor existente și crearea de noi spații verzi/zone de agrement	Elaborarea unei analize specifice pentru determinarea zonelor/cartierelor în care spațiul verde/cap de locuitor este sub 50 m ²
		Identificarea potențialelor zone pentru crearea de noi spații verzi/zone de agrement
		Lucrări de eco-refacere a terenurilor degradate
	Măsuri de combatere a efectelor schimbărilor climatice și de adaptare la acestea	Extinderea suprafețelor de spații verzi, împăduriri, perdele vegetale de protecție pentru reținerea poluanților
Gestionarea deșeurilor - tranziția către o economie circulară	Valorificarea/reciclarea deșeurilor	Extinderea rețelei de monitorizare a calității aerului
		Colaborarea cu instituțiile din domeniul protecției mediului în vederea implementării sistemului integrat de colectare a deșeurilor
		Îmbunătățirea sistemului de management integrat al deșeurilor
		Organizarea de campanii de conștientizare pentru cetățeni, în vederea colectării/reciclării selective a deșeurilor
		Încurajarea investițiilor în tehnologii curate integrate conceptului de economie circulară

Priorități de dezvoltare pe obiective și direcții de acțiune în cadrul Obiectivului Strategic 3

Prioritate de dezvoltare	Obiective de acțiune	Direcții de acțiune
Creșterea accesibilității și a mobilității în județul Botoșani	Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii de transport	Continuarea procesului de reabilitare a infrastructurii rutiere
		Creșterea conectivității prin extinderea rețelei stradale în zonele greu accesibile și în zonele nou construite
		Creșterea capacității de parcare, corelată cu adoptarea de politici de parcare, în sensul reducerii atractivității transportului privat
		Implementarea sistemului integrat de management al traficului
		Implementarea campaniilor de conștientizare pentru siguranța rutieră
		Promovarea utilizării vehiculelor electrice prin construirea de stații de încărcare și/sau schimb baterii pentru vehicule electrice
	Amplasarea indicatoarelor rutiere care să semnalizeze zonele cu risc de accident ridicat	
	Extinderea și	Promovarea și dezvoltarea sistemelor de transport pietonale
	modernizarea traseelor pentru deplasări nemotorizate	<p>Accesibilizarea spațiului public pentru persoanele cu dizabilități</p> <p>Elaborarea și implementarea unei strategii locale de promovare a utilizării bicicletelor</p> <p>Promovarea și dezvoltarea sistemelor de transport cu bicicleta</p> <p>Implementarea unui sistem de bike-sharing</p> <p>Extinderea rețelei de piste de biciclete</p>
Dezvoltarea transportului durabil și promovarea formelor nepoluante de transport	Modernizarea și dezvoltarea transportului public și utilizarea mijloacelor de transport cu emisii minime de poluanți și/sau electrice	<p>Modernizarea și extinderea infrastructurii de transport public</p> <p>Susținerea investițiilor pentru o mobilitate sustenabilă și inteligentă</p> <p>Creșterea nivelului de utilizare al transportului public prin achiziția de vehicule ecologice/electrice</p> <p>Construirea unor terminale de transport intermodal moderne, dimensionate în acord cu cererea actuală</p> <p>Dezvoltarea soluțiilor intermodale de transport</p> <p>Extinderea sistemului de autobuze școlare pentru transportul elevilor</p>
	Modernizarea și dezvoltarea rețelelor de distribuție a apei și canalizare	<p>Continuarea reabilitării, modernizării și extinderii rețelei de apă și canalizare</p> <p>Conștientizarea, sensibilizarea și educarea populației în relație cu gestiunea durabilă a resurselor de apă</p>
	Modernizarea și dezvoltarea rețelelor de distribuție gaz și termoficare	<p>Reabilitarea, modernizarea și dezvoltarea sistemului de termoficare</p> <p>Extinderea, reabilitarea și modernizarea rețelei de gaze</p>

Creșterea calității infrastructurii tehnico-edilitare	Modernizarea și dezvoltarea rețelelor de electricitate	Desfășurarea continuă a programelor de modernizare, extindere și mentenanță a rețelelor electrice
		Extinderea și modernizarea iluminatului public stradal
	Modernizarea și dezvoltarea rețelelor de telecomunicații	Modernizarea și extinderea rețelelor de telecomunicații
		Realizarea unei infrastructuri subterane cu rol de asigurare a traseelor subterane de cabluri de telecomunicații ale diversilor operatori de telecomunicații, companii sau alte instituții locale
		Extinderea spațiului public cu acces la internet
	Modernizarea și dezvoltarea sistemului de gestionare a utilităților	Realizarea unui Sistem Informatic Geografic (GIS) integrat pentru infrastructura tehnico-edilitară parte a Sistemului Informatic Geografic pentru județul Botoșani

Priorități de dezvoltare pe obiective și direcții de acțiune în cadrul Obiectivului Strategic 4

Prioritate de dezvoltare	Obiective de acțiune	Direcții de acțiune
Creșterea nivelului de acces la servicii de educație și instruire	Stimularea cuprinderii într-o formă de școlarizare și îmbunătățirea condițiilor de educație a tuturor elevilor, inclusiv a celor care provin din grupuri marginalizate	Sporirea accesului și participării în învățământul ante și preșcolar, primar și secundar, inclusiv pentru copiii din grupurile dezavantajate
		Promovarea activităților instructiv - educative ca alternativă pentru canalizarea energiei copiilor și implicarea adulților în activitățile extrașcolare
	Asigurarea tranziției de la îngrijirea instituțională a copilului la cea bazată pe familie și comunitate, în beneficiul copiilor care trăiesc în prezent în instituții, dar și pentru cei care trăiesc în cadrul comunităților, fiind lipsiți de sprijinul adecvat	Prevenirea și combaterea cazurilor de discriminare a elevilor care provin din medii defavorizate
		Dezvoltarea unor programe de educație de tip "a doua șansă" și de formare profesională
	Asigurarea accesului la educație, activități recreative și culturale	Asigurarea accesul copiilor la toate formele de educație în condiții nediscriminatorii pentru reducerea abandonului școlar
	Protecția specială a copilului lipsit temporar sau definitiv de ocrotirea părinților	Creșterea calității serviciilor de tip familial și rezidențial
	Protecția copilului care a săvârșit o faptă penală și nu răspunde penal	Dezvoltarea unui serviciu de tip rezidențial la nivelul DGASPC pentru copiii care au săvârșit fapte penale și nu răspund penal și pentru care nu se poate institui măsura de supraveghere specializată

	Protecția copilului împotriva exploatării, răpirii și a traficării	Reabilitarea și reintegrarea socio-familială a copiilor victime ale răpirii, exploatării și a traficului de ființe umane Derularea unor campanii de sensibilizare cu privire la tema exploatării, răpirii și a traficării copiilor
Abordarea/ combaterea provocărilor generate de fenomenele de îmbătrânire demografică și migrație	Reconcilierea vieții de familie cu cea profesională	Înființarea de structuri necesare creșterii copiilor: creșe/servicii alternative pentru mamele tinere Dezvoltarea serviciilor educaționale din învățământul preșcolar, prin programe after-school
	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale familiilor persoanelor emigrate și ale familiilor remigrate	Măsuri de sprijin/ reintegrare pentru familiile remigrate și pentru familiile cu unul sau ambii părinți plecați la muncă în străinătate
Facilitarea procesului de îmbătrânire activă	Îmbunătățirea calității vieții persoanelor vârstnice	Facilitarea plasării pe piața muncii a lucrătorilor/șomerilor vârstnici aflați în căutarea unui loc de muncă
		Promovarea unui stil de viață sănătos, cu accent pe desfășurarea de activități fizice și respectarea principiilor corecte de nutriție
	Creșterea nivelului de participare la viața socială, pentru persoanele vârstnice	Promovarea participării persoanelor vârstnice la activități sociale, culturale și recreative, inclusiv încurajarea implicării în activități de voluntariat
	Responsabilizarea și implicarea comunităților locale în prevenirea instituționalizării persoanelor vârstnice prin dezvoltarea serviciilor alternative	Îngrijirea temporară sau permanentă la domiciliu Îngrijirea temporară sau permanentă într-un cămin pentru persoane vârstnice Îngrijirea în centre de zi, cluburi pentru vârstnici, case de îngrijire temporară, apartamente și locuințe sociale
Creșterea calității serviciilor medicale și a infrastructurii în vederea îmbunătățirii stării de sănătate a populației	Creșterea gradului de acoperire a populației cu servicii medicale	Construcția/reabilitarea/extinderea infrastructurii de sănătate
		Înființarea de centre comunitare integrate, care furnizează servicii de bază integrate
		Dezvoltarea serviciilor de îngrijire la domiciliu
		Creșterea numărului de centre de permanență a medicilor de familie
		Dezvoltarea prevenției primare pentru bolile psihice prin oferirea de servicii psihologice la cabinetele medicilor de familie
		Creșterea numărului de cabinete dentare, mai ales în contract cu casa de asigurări

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

		Organizarea de caravane care să ofere servicii medicale de specialitate în mediul rural
	Creșterea calității serviciilor medicale	Dezvoltarea abilităților profesionale ale personalului din domeniul serviciilor medicale
		Acordarea de facilități de atragere a tinerilor medici pentru ocuparea posturilor de medici de familie
Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin programe de prevenire și promovare a unui stil de viață sănătos	Dezvoltarea serviciilor medicale cu caracter preventiv	Prevenirea bolilor cardiovasculare, inclusiv prin campanii de informare/educare a populației privind soluțiile cu caracter preventiv
	Promovarea unui stil de viață sănătos, în special în rândul persoanelor vulnerabile	Promovarea unui stil de viață sănătos, cu accent pe desfășurarea de activități fizice și respectarea principiilor corecte de nutriție
		Organizarea de caravane care să ofere informații despre beneficiile prevenției, cu precădere în mediul rural
Creșterea calității serviciilor și infrastructurii sociale	Creșterea gradului de acoperire a populației cu servicii sociale	Construcția/reabilitarea/extinderea infrastructurii sociale
		Dezvoltarea/îmbunătățirea serviciului de asistență socială comunitară
		Dezvoltarea/extinderea de servicii de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice
		Creșterea gradului de dezvoltare de servicii de zi și centre rezidențiale pentru vârstnicii care se confruntă cu riscul marginalizării sociale și singurătății
		Consolidarea serviciilor adresate persoanelor cu dizabilități (centre de respiro, centre pentru copilul cu tulburări de comportament, servicii de îngrijire la domiciliu)
		Dezvoltarea de programe de asistență și sprijin dedicate părinților singuri sau bunicilor care îngrijesc copii, inclusiv centre respiro și tabere sociale gratuite sau centre integrate
		Dezvoltarea unei rețele de cantine școlare și, după caz, a sălilor de masă pentru asigurarea gratuității meselor tuturor copiilor aflați în situații de risc
		Dezvoltarea de servicii de sprijin pentru victimele violenței de gen și a violenței sexuale
		Construcția de locuințe sociale
	Creșterea calității serviciilor sociale	Formarea profesională continuă a personalului din domeniul serviciilor sociale
		Înființarea rețelei de asistenți personali profesioniști

	Dezvoltarea serviciilor sociale de prevenție	Dezvoltarea serviciilor sociale de prevenire a separării copilului de familie și a serviciilor destinate prevenirii violenței în familie
		Măsuri preventive destinate reducerii izolării și singurătății cu care se confruntă persoanele vârstnice
	Creșterea gradului de implicare a comunității în viața socială	Stimularea voluntariatului în rândul populației și consolidarea legăturilor intergeneraționale
		Campanii împotriva discriminării
		Creșterea comunicării și transparenței cu privire la problemele existente în domeniul social
	Evaluarea nevoilor persoanelor vârstnice și atragerea unui medic specialist geriatru care să colaboreze pentru evaluarea medicală	Plan concret de intervenție pentru vârstnici în funcție de încadrarea acestora în gradul de dependență dat de Grila de evaluare a nevoilor persoanelor vârstnice
	Înființarea de centre rezidențiale de îngrijire și asistență pentru persoane vârstnice	Cămine pentru persoane vârstnice, centre de tip respiro/centre de criză, locuințe protejate pentru persoane vârstnice care să asigure servicii/activități de : îngrijire personală, supraveghere, cazare, îngrijire medicală, preparare și servire hrană, terapii de recuperare, etc
	Înființarea unor unități de îngrijire la domiciliu, centre de zi de socializare și petrecere a timpului liber, centre de zi de asistență și recuperare	Înființarea de servicii pentru îngrijiri paliative ale persoanelor vârstnice
	Sensibilizarea opiniei publice în vederea combaterii marginalizării și	Campanii în vederea sensibilizării opiniei publice
	excluziunii sociale a persoanelor vârstnice	
	Dezvoltarea parteneriatelor public-private	Încheierea unor parteneriate public-private
	Perfecționarea profesională a specialiștilor implicați în domeniul protecției persoanelor vârstnice	Cursuri în vederea perfecționării profesionale a specialiștilor implicați în domeniul protecției persoanelor vârstnice
		Schimburi de bune practici și experiență cu instituții din alte județe/state referitoare la servicii specializate destinate persoanelor vârstnice
	Evaluarea /reevaluarea persoanelor cu dizabilități din județul Botoșani	Elaborarea unor Programe individuale de reabilitare și integrare socială având în vedere o evaluare psiho-socio-medicală obiectivă și realistă subordonată principiului interesului persoanei cu dizabilități și axată pe potențialul de dezvoltare, integrare și incluziune socială a acesteia
Finalizarea reformei în domeniul asistenței sociale	Reorganizarea unităților/subunităților clasice și restructurarea centrelor pentru adulți	Dezvoltarea măsurilor de protecție alternativă de tip familial
		Reorganizarea și restructurarea centrelor pentru adulți
		Reabilitarea și extinderea unităților educaționale din sistemul public de învățământ (inclusiv clădirile aferente serviciilor conexe)

Creșterea calității serviciilor și infrastructurii în domeniul educațional	Dezvoltarea/modernizarea infrastructurii educaționale și îmbunătățirea condițiilor de desfășurare a activităților educaționale	Extinderea dotării claselor din școli/licee cu echipamente IT pentru modernizarea procesului educațional, inclusiv prin implementarea soluției educaționale inteligente Adservio, catalogul electronic implementat la nivel național de către Telekom România, ca parte a conceptului Smart City - Smart Education
		Dezvoltarea consorțiilor școlare și a învățământului dual
		Facilitarea stagiilor de practică în industrie și dezvoltarea activităților extrașcolare dedicate creativității și atitudinii inovative
		Organizarea unor stagii de practică / internship în întreprinderi inovative din sectoarele prioritare (prin burse sau alte facilități); organizare stagii de practică "on-the job"
		Creșterea calității activității cadrelor didactice
		Dezvoltarea aptitudinilor pedagogice în învățământul preuniversitar și familiarizarea cadrelor didactice cu noile trenduri și tehnologii relevante pentru domeniile Smart
		Îmbunătățirea securității și siguranței elevilor în școală și în zonele adiacente unităților de învățământ

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

Priorități de dezvoltare pe obiective și direcții de acțiune în cadrul Obiectivului Strategic 5

	Fundamentarea ofertei educaționale pe baza nevoilor de dezvoltare a elevilor și armonizarea cu evoluția pieței muncii	Investiții pentru digitalizarea învățământului
		<p>Înființarea de centre de educație non-formală, inclusiv centre After School</p> <p>Organizarea de activități practice/proiecte, de stimulare a activității elevilor și aplicare a cunoștințelor teoretice</p> <p>Asigurarea serviciilor de consiliere și orientare profesională</p> <p>Dezvoltarea parteneriatelor dintre mediul academic/cercetare și mediul privat/industrie</p>
	Parteneriate pentru dezvoltare/actualizare curriculă educațională și sincronizarea ofertei de pregătire cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart	<p>Dezvoltarea „parteneriatelor de curriculă” în vederea actualizării ofertei de specializări și a tematicii cursurilor predate în licee tehnice profesionale și duale, relevante pentru domeniile de specializare inteligentă</p> <p>Sprrijinirea participării adulților la educație și formare profesională, favorabilă incluziunii, aflată în concordanță cu nivelul tehnologic actual din domeniile prioritare smart și cu tranziția ecologică</p>

		Dezvoltarea continuă a parteneriatelor externe
		Creșterea numărului de servicii furnizate pentru cetățeni și mediul de afaceri, în vederea îmbunătățirii gradului de cooperare dintre/cu aceștia
	Creșterea volumului investițiilor publice realizate din fonduri nerambursabile	Dezvoltarea abilităților de bună guvernare și leadership a funcționarilor publici, în vederea creșterii absorbției fondurilor europene nerambursabile
Implementarea unui portofoliu de proiecte care să contribuie la o dezvoltare socio-economică durabilă în condițiile utilizării sustenabile a resurselor și asigurării unui mediu propice locuirii și dezvoltării	Asigurarea infrastructurii și dotărilor adecvate pentru toți locuitorii (inclusiv pentru zonele periferice aflate în curs de configurare morfo-spațială și a zonelor de dezvoltare/urbanizare)	Construirea Centrului de Comandă și Control (necesar operării unui sistem modern de transport public)
		Re-sistematizarea infrastructurii de transport (inclusiv cu reconfigurarea traseelor) în vederea creșterii atractivității și accesibilității, inclusiv încurajarea deplasărilor cu mijloace de transport public, cu bicicleta și/sau pietonale
		Reabilitarea și modernizarea/extinderea bazelor sportive din județ
		Implementarea de soluții smart city/smart village
		Reabilitarea și modernizarea spațiilor publice și construcțiilor în condiții de respect față de valorile locale, protecție a mediului și de eficiență energetică
Implementare de soluții de tip smart city	Soluții smart pentru dezvoltarea comunităților locale	Modernizarea și consolidarea instituțiilor pieței muncii în vederea creării unui mediu care să conducă la susținerea unei piețe a muncii flexibile și funcționale
		Dezvoltarea de soluții de digitalizare, tehnici de avertizare și monitorizare accesibile publicului larg
		Interoperabilitatea serviciilor publice
		Dezvoltarea infrastructurii pentru Data și Cybersecurity
		Digitalizarea (internă și externă) a instituțiilor medicale și uniformizarea fluxurilor informaționale

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

PORTOFOLIUL DE PROIECTE AL JUDEȚULUI BOTOȘANI 2021-2027 (relevante pentru UAT CORNI)

Plan de acțiune (listă indicativă de proiecte)

Nr. Crt.	Inițiator	Tip localitate (urban/rural)	Titlu proiect	Valoare estimată	Sursă de finanțare
22.	Botoșani – Consiliul Județean	Urban / Rural	Modernizare DJ 208H, DN 29 – Corni – Sarafinești – Poiana - Vorona, km 0+000 – 6+000 și km 12+600 – 19+100	50.919.789,00	CNI POT 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR 2021-2027 Buget local
34.	Botoșani – Consiliul Județean	Urban / Rural	Construire drum rapid către A7 prin Vorona-Pășcani	conform deviz / documentație tehnicoeconomică	CNI POT 2021-2027 POR Nord-Est

					2021-2027 PNRR 2021-2027 PNS 2021-2027 Buget local
475.	UAT. CORNI	Rural	Construire și dotare sediu Primăria comunei Corni, Județul Botoșani - proiectare + execuție	3.738.831,73	CNI PNS 2021 - 2027 POR Nord -Est 2021 -2027 Buget local
476.	UAT. CORNI	Rural	Reactualizarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism Comuna Corni, Județul Botoșani	264.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027 Buget local
477.	UAT. CORNI	Rural	Reabilitare și modernizare Școala primară nr. 1, sat Balta Arsă, Comuna Corni, Județul Botoșani (SF, studii, audit energetic, expertiză tehnică, proiectare, execuție)	855.600,00	POR Nord -Est 2021 -2027
478.	UAT. CORNI	Rural	Îmbunătățirea infrastructurii TIC de la nivelul unităților de învățământ din Comuna Corni, Județul Botoșani	1.449.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027
479.	UAT. CORNI	Rural	Construire grupuri sanitare interioare, sisteme de alimentare cu apă și fose septice la Școala Gimnazială „Octav Băncilă” – corp B sat Corni, Școala Gimnazială nr. 1 sat Sarafinești, Școala Primară nr. 1, sat Balta Arsa, Școala Primară nr. 2, sat Mesteacăn	265.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR
480.	UAT. CORNI	Rural	Construire și dotare creșă în satul Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	3.200.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR
481.	UAT. CORNI	Rural	Construire și dotare Dispensar medical în sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani (SF, proiectare, execuție)	6.960.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR

482.	UAT. CORNI	Rural	Reabilitare, modernizarea și dotarea Cămin cultural în sat Sarafinești, Comuna Corni, Județul Botoșani (DALI, expertiză, studii, proiectare, execuție)	2.750.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027
483.	UAT. CORNI	Rural	Construire și dotare Cămin Cultural în sat Balta Arsă, Comuna Corni, Județul Botoșani	1.840.000,00	POR Nord -Est 2021 -2027
484.	UAT. CORNI	Rural	Sala de sport cu tribună de 180 locuri, în localitatea Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	6.980.000,00	CNI PNS 2021 - 2027
485.	UAT. CORNI	Rural	Extindere rețea de alimentare cu apă sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	6.995.000,00	PODD 2021 - 2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR PNS 2021 - 2027
486.	UAT. CORNI	Rural	Extindere canalizare menajeră sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	13.387.500,00	PODD 2021 - 2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNS 2021 - 2027
487.	UAT. CORNI	Rural	Rețea de alimentare cu apă sat Sarafinești, Comuna Corni, Județul Botoșani	7.890.000,00	PODD 2021 - 2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR PNS 2021- 2027
488.	UAT. CORNI	Rural	Canalizare menajeră și stație de epurare sat Sarafinești, Comuna Corni, Județul Botoșani	18.387.500,00	PODD 2021- 2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR PNS 2021- 2027
489.	UAT. CORNI	Rural	Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Corni cu satele aparținătoare	43.180.271,19	PODD 2021- 2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR PNS 2021- 2027
490.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare drum de interes local DC 56 A, Comuna Corni, Județul	1.954.687,50	PNS 2021- 2027 POR Nord-Est

			Botoșani - tronson 1, km. 3+701 - 6+200, Balta Arsă - Corni, (DALI, expertiză, studii, proiectare, execuție)		2021-2027 Buget local
491.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare drum de interes local DC 56 A, Comuna Corni, Județul Botoșani - tronson 2 și 3, km. 6+201 - 11+200, Corni - DJ 208H (Corni) - DC 55 A (DALI, expertiză, studii, proiectare, execuție)	6.954.000,00	PNS 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 Buget local
492.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare drumuri de interes local sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani (DALI, expertiză, studii, proiectare, execuție)	6.860.000,00	PNS 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 Buget local
493.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare drumuri de interes local sat Corni, sat Sarafinești, sat Mesteacăn și sat Balta Arsă, Comuna Corni, Județul Botoșani (DALI, expertiză, studii, proiectare, execuție)	6.920.000,00	PNS 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 Buget local
494.	UAT. CORNI	Rural	Amenajarea spațiilor verzi și de agrement, locuri de joacă	524.940,00	PNS 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 Buget local
495.	UAT. CORNI	Rural	Construire parc cu panouri fotovoltaice	1.580.000,00	POR Nord-Est 2021-2027
496.	UAT. CORNI	Rural	Extindere rețea de iluminat public și modernizare cu becuri economice	425.000,00	POR Nord-Est 2021-2027 PNS 2021-2027 AFM
497.	UAT. CORNI	Rural	Înființare stație de încărcare pentru mașini electrice	254.000,00	POR Nord-Est 2021-2027
498.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare sistem de colectare selectivă a deșeurilor	846.000,00	POR Nord-Est 2021-2027
499.	UAT. CORNI	Rural	Construire Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc	1.860.000,00	POIDS 2021-2027
500.	UAT. CORNI	Rural	Instalare camere de supraveghere în toate satele comunei Corni	424.000,00	POR Nord-Est 2021-2027 PNS 2021-2027
501.	UAT. CORNI	Rural	Amenajarea unei zone	950.000,00	PNS 2021-

			de agrement în vecinătatea râului Siret și amenajarea unei zone pentru pescuit cu camping în zona iazului din Comuna Corni		2027 POR Nord-Est 2021-2027 Buget local
PROIECTE ALE INSTITUȚIILOR SUBORDONATE CONSILIULUI JUDEȚEAN BOTOȘANI					
1382.	Centrul Național de Informare și Promovare Turistică al Jud. Botoșani	Urban/Rural	Cursuri gratuite destinate persoanelor care doresc să înființeze un Punct Gastronomic Local	conform deviz/ documentație tehnică-economică	PNS 2021- 2027 POR Nord-Est 2021-2027 POEO 2021- 2027
1387.	Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale	Urban/Rural	Cercetare coregrafică a dansurilor populare specifice județului Botoșani	conform deviz/ documentație tehnică-economică	POR Nord-Est 2021-2027 AFCN
1389.	Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale	Urban/Rural	Festival-concurs al ansamblurilor artistice „Lada cu zestre” (etapă pe comune, etapa finală)	conform deviz/ documentație tehnică-economică	POR Nord-Est 2021-2027 AFCN
1397.	Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale	Urban/Rural	Festival – concurs al Fanfarelor	conform deviz/ documentație tehnică-economică	POR Nord-Est 2021-2027 AFCN
1399.	Centrul Județean pentru Conservarea și Promovarea Culturii Tradiționale	Urban/Rural	Festivalul de gastronomie tradițională moldovenească	conform deviz/ documentație tehnică-economică	POR Nord-Est 2021-2027 AFCN
1444.	Direcția Județeană de Drumuri și Poduri Botoșani	Urban/Rural	Modernizare DJ 208H DN29 (Baisa) Corni – Sarafinești - Poiana-Vorona	50.919.789,00	CNI POT 2021- 2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNS 2021- 2027 Buget local
1469.	Nova ApaServ	Rural	Continuarea Serviciilor de Asistență Tehnică pentru Managementul Proiectului și Supervizarea Lucrărilor	3.592.150,00	PODD 2021- 2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR PNS

			din cadrul Proiectului Extinderea și modernizarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare, epurarea apelor uzate în Județul Botoșani		2021-2027 Buget local
--	--	--	--	--	--------------------------

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

Un alt document strategic care ghidează evoluția în perspectivă a localităților comunei Corni este **Strategia de Dezvoltare Economico-Socială a Comunei Corni 2021 – 2027**, aprobată prin H.C.L. nr. 48 din 7.09.2020.

Obiectivul general al Strategiei a Comunei Corni îl constă în **reducerea decalajelor față de alte comunități rurale și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor prin asigurarea serviciilor publice** absolut necesare (drumuri, apă, gaz, canalizare, etc.), pentru apropierea standardului general de dezvoltare către nivelul unor comunități similare din Uniunea Europeană.

OBIECTIVE STRATEGICE:

Obiectiv strategic 1: DEZVOLTAREA INFRASTRUCTURII

Obiectiv strategic 1.1: Modernizarea infrastructurii rutiere:

- Amenajare trotuare în comuna și alei pietonale.

Obiectiv strategic 1.2: Achiziția de utilaje multifuncționale pentru întreținerea drumurilor și a spațiilor publice din comuna Corni, județul Botoșani;

Obiectiv strategic 1.3: Introducerea rețelei de apă – canalizare;

Obiectiv strategic 1.4: Introducerea rețelei de alimentare cu gaze naturale.

Obiectiv strategic 2: PROTECȚIA MEDIULUI

Obiectiv strategic 2.1: Combaterea eroziunii solului, amenajări cursuri de apă, regularizări;

Obiectiv strategic 2.2: Amenajarea islazurilor comunale;

Obiectiv strategic 2.3: Combaterea poluării aerului, solului și apelor prin acțiuni de împădurire și crearea de perdele forestiere, testare a calității apei din râuri și iazuri și informarea populației cu privire la acțiunile care poluează aerul și mediul înconjurător;

Obiectiv strategic 2.4: Amenajarea spațiilor verzi și de agrement, locuri de joacă;

Obiectiv strategic 2.5: Construire parc cu panouri fotovoltaice;

Obiectiv strategic 2.6: Extindere rețea de iluminat public și modernizare cu becuri economice;

Obiectiv strategic 2.7: Înființare stație de încărcare pentru mașini electrice;

Obiectiv strategic 2.8: Modernizare sistem de colectare selectivă a deșurilor.

Obiectiv strategic 3: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII PENTRU EDUCAȚIE, CULTURĂ ȘI CULTE RELIGIOASE

Obiectiv strategic 3.1: Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ;

Obiectiv strategic 3.2: Construcția și reabilitarea așezămintelor culturale;

Obiectiv strategic 3.3: Construcția de săli și terenuri de sport;

Obiectiv strategic 3.4: Construcția și reabilitarea așezămintelor cultelor religioase;

Obiectiv strategic 4: MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII PENTRU SERVICII DE ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI SĂNĂTATE

Obiectiv strategic 4.1: Reorganizarea Compartimentului de Asistență Socială din cadrul primăriei prin angajarea a doi asistenți comunitari;

Obiectiv strategic 4.2: Construirea unui Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc;

Obiectiv strategic 4.3: Reabilitarea a două apartamente aflate în inventarul comunei și transformarea acestora într-un centru de permanență pentru servicii de asistență socială;

Obiectiv strategic 4.4: Construirea și dotarea unui cabinet stomatologic;

Obiectiv strategic 4.5: Modernizarea, reabilitarea și dotarea dispensarelor medicale din comuna Corni;

Obiectiv strategic 5: MODERNIZAREA SERVICIULUI ADMINISTRAȚIEI LOCALE

Obiectiv strategic 5.1: Întărirea capacității instituționale:

- Operaționalizarea serviciilor, a pregătirii profesionale și a relației funcționar – contribuabil;
- Realizarea cadastrului prin intabularea terenurilor aflate în proprietatea publică și privată a comunei;

Obiectiv strategic 5.2: Construire și dotare sediu Primărie comuna Corni;

Obiectiv strategic 5.3: Informatizare și investiții în resursele umane;

Obiectiv strategic 5.4: Pază și ordine publică prin campanii de informare despre posibile infracțiuni;

Obiectiv strategic 5.5: Instalare camera de supraveghere în toate satele comunei Corni;

Obiectiv strategic 5.6: Constituirea de parteneriate public-privat pentru exploatarea unor investiții ale comunității și pentru valorificarea unor resurse locale din patrimoniul public;

Obiectiv strategic 6: DEZVOLTARE ECONOMICĂ

Obiectiv strategic 6.1: Industrie:

- Fixarea prin PUG a unei zone destinată amplasamentelor industriale: asigurarea utilităților și căi de acces;

- Identificarea de potențiali investitori în zonă;

Obiectiv strategic 6.2: Agricultură și piscicultură:

- Sprijinirea fermierilor în depunerea dosarelor pentru subvenții la APIA;
- Informarea populației cu privire la accesarea fondurilor europene pentru dezvoltarea exploatațiilor agricole;

- Realizare de acțiuni de promovare și informare cu privire la asocierea fermierilor;

- Reabilitare și populare cu pește a iazului din comuna Corni și înființarea serviciului de gestionare a fondului piscicol;

Obiectiv strategic 6.3: Comerț și servicii:

- Asigurarea facilităților necesare (utilități, infrastructură etc.) pentru dezvoltarea acestor afaceri în comuna Corni.

Obiectiv strategic 6.4 : Turism și agrement:

- Sprijinirea investitorilor privați în deschiderea de afaceri în domeniu- pensiuni turistice, locuri amenajate pentru pescuit, etc;

- Amenajarea unei zone de agrement în vecinătatea râului Siret și amenajarea unei zone pentru pescuit cu camping în zona iazului din comuna Corni;

- Organizare festivaluri și târguri cu diferite tematici pentru atragerea turiștilor.

Obiectiv strategic 7: PROMOVAREA ACTIVITĂȚILOR MEȘTEȘUGĂREȘTI, DATINILOR ȘI OBICEIURILOR ȘI A IDENTITĂȚII NAȚIONALE

Obiectiv strategic 7.1: Achiziția de instrumente muzicale și costume populare pentru ansamblurile din comună;

Obiectiv strategic 7.2: Organizarea festivităților din comuna:

- Organizare festival datini și obiceiuri;

- Organizare zilele comunei;

- Sărbătorirea cuplurilor din comună care împlinesc 50 ani de la căsătorie;

- Sprijinirea ansamblurilor folclorice pentru participare la diferite evenimente organizate în țară și în

străinătate;

Obiectiv strategic 7.3: Sprijinirea și promovarea meșteșugurilor.

Strategia de Dezvoltare a Serviciilor Sociale din comuna Corni pentru perioada 2020-2025.

Obiectiv general: Înființarea și dezvoltarea unui sistem realist și eficient de servicii sociale la nivelul localității, capabil să asigure incluziunea socială a tuturor categoriilor vulnerabile, creșterea calității vieții, tratament egal, nediscriminare și dreptul la o viață demnă pentru toți locuitorii comunei Corni, județul Botoșani.

II Obiective specifice:

Obiectiv specific 1 - Crearea unui sistem coerent, integrat în ceea ce privește activitățile de asistență socială în comuna Corni.

Obiectiv specific 2 – Combaterea riscului de excluziune socială a copiilor care provin din familii cu probleme sociale și îmbunătățirea serviciilor sociale acordate.

Obiectiv specific 3 – Promovarea unui sistem coerent, coordonat și integrat de asistență socială pentru persoane vârstnice din comuna Corni.

Obiectiv specific 4 – Promovarea activităților de asistență socială în comunitate și implicarea acesteia în problematica socială.

Obiectiv specific 6- Prevenirea și combaterea violenței domestice.

Obiectiv specific 7- Creșterea calității serviciilor sociale.

Evoluția posibilă a localităților comunei Corni și prioritățile stabilite prin Planul Urbanistic General se vor corela atât cu obiectivele și proiectele propuse prin Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027 cât și cu obiectivele și proiectele stabilite în cadrul Strategiei de Dezvoltare a Serviciilor Sociale din comuna Corni pentru perioada 2020-2025.

În cadrul dezvoltării urbanistice a comunei, prioritățile decurg din necesitățile imediate semnalate în cadrul Cap. 2 al prezentei documentații. De asemenea, prin consultarea populației au fost semnalate o serie de probleme pentru care locuitorii comunei Corni solicită rezolvare autorităților publice locale. Astfel, au fost identificate **prioritățile de intervenție** corelate cu **nevoile imediate de amenajare și dezvoltare** și în funcție de fondurile de care dispune comuna, fonduri proprii sau alocate de la bugetul statului. Ordinea acestor priorități este stabilită de către Consiliul Local.

DOMENII	PRIORITĂȚI
UTILIZAREA TERENURILOR ȘI FONDUL CONSTRUIT	Măsuri de eliminare a riscurilor naturale: lucrări de susținere, plantații silvice de protecție, regularizări și îndiguiri; Realizarea de studii geotehnice în arealele cu potențial de instabilitate; Dezvoltarea prioritară a zonelor neconstruite din intravilan și creșterea coeficienților urbanistici, respectiv P.O.T. și C.U.T.; Crearea de condiții propice diversificării funcționale în zona centrală și dezvoltării serviciilor și activităților comerciale; Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ; Completarea și reabilitarea dotărilor și a infrastructurii sociale, culturale și de sănătate (creșă, centru de zi pentru persoane vulnerabile, dispensar); Reabilitarea și modernizarea căminelor culturale; Completarea dotărilor publice pentru siguranța populației.
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT ȘI SPORT	Amenajarea de noi spații verzi, de agrement, recreere și locuri de joacă pentru copii și dotarea acestora cu mobilier specific; Amenajarea și dotarea terenurilor de sport din cadrul unităților școlare; Construirea unei săli de sport; Creșterea calității spațiilor verzi existente; Amenajarea de zone de agrement;

DOMENII	PRIORITĂȚI
	Completarea documentației de specialitate Registrul Local al Spațiilor Verzi.
CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT	<ul style="list-style-type: none"> › Modernizarea drumurilor satești conform profilelor propuse în planșa de Reglementări urbanistice aferentă P.U.G.; › Menținerea în stare corespunzătoare a drumurilor județene și comunale modernizate care vor contribui la creșterea accesibilității localităților; › Modernizarea prin asfaltare a drumurilor comunale DC 56 A, tronson 1, 2 și 3; › Modernizarea drumurilor de exploatare ce vor spori accesibilitatea către terenurile agricole ale comunei; › Modernizarea drumurilor de interes local; › Realizarea de trotuare și alei și reabilitarea celor existente pentru circulația pietonală în zonele de interes public ale localităților; › Amenajarea de spații de parcare corespunzătoare în zonele cu obiective de interes public; › Reabilitarea și modernizarea podurilor și a podețelor existente; › Amenajarea de rigole și șanțuri betonate adiacente drumurilor și decolmatarea celor existente pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale; › Modernizarea și extinderea sistemelor de protecție și siguranță rutieră; › Îmbunătățirea sistemelor de marcaje rutiere.
ECHIPARE EDILITARĂ	<ul style="list-style-type: none"> › Extinderea rețelei de alimentare cu apă potabilă în satul Corni; › Extinderea rețelei de canalizare în satul Corni; › Realizarea rețelei de alimentare cu apă potabilă a localității Sarafinești; › Realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare pentru localitatea Sarafinești; › Reabilitarea și extinderea rețelei de iluminat public; › Înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale; › Extinderea rețelei de furnizare a energiei electrice de joasă tensiune; › Dezvoltarea de proiecte de valorificare a energiei regenerabile;
PROTEJAREA ZONELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU	Protecția, conservarea și semnalizarea monumentelor istorice precum și amenajarea adecvată a zonei înconjurătoare a monumentelor istorice;
PROBLEME DE MEDIU	<ul style="list-style-type: none"> › Lucrări de amenajare a văilor cu regim torențial; › Înființarea unui punct de colectare a DEEE; › Înființarea unei camere frigorifice pentru depozitarea cadavrelor de animale până la preluarea de către operator; › Gestionarea corespunzătoare a gunoierului de grajd; › Operaționalizarea sistemului de compostare a deșeurilor organice din gospodării.
DEZVOLTARE ECONOMICĂ	<ul style="list-style-type: none"> › Încurajarea dezvoltării serviciilor, activităților comerciale și agroindustriale; › Înființarea de asociații ale producătorilor agricoli locali; › Dezvoltarea infrastructurii de depozitare și conservare în condiții adecvate a surplusului agricol până la preluare și transport; › Integrarea producției agricole cu unitățile de procesare apropiate, rețeaua de depozitare, transport; dezvoltarea agenților economici pentru prestări de servicii în agricultură; › Diversificarea producției agricole și orientarea către produse cu cerere pe piață; › Prelucrarea produselor locale (cereale, plante tehnice, lapte, carne, miere) în unități de producție locale și promovarea produselor locale; › Încurajarea întreprinzătorilor care desfășoară activități de prestare servicii către populație; › Atragerea de investitori, prin concesionări de terenuri și acordarea unor facilități în vederea dezvoltării unor zone de producție, depozitare și servicii; › Promovarea practicării meșteșugurilor tradiționale și a produselor rezultate; › Dezvoltarea structurilor turistice de cazare, alimentație publică și agrement; › Integrarea obiectivelor și a arealului forestier al comunei Corni în circuite județene și interjudețene.

DOMENII	PRIORITĂȚI
EVOLUȚIE DEMOGRAFICĂ	<ul style="list-style-type: none"> Încurajarea stabilirii familiilor de tineri în comună; Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației prin dezvoltarea infrastructurii și a serviciilor locale de bază; Îmbunătățirea stării de sănătate a populației prin înființarea de noi puncte sanitare și creșterea numărului de medici din comună; Creșterea ofertei de locuri de muncă prin diversificarea activităților economice existente (dezvoltarea activităților non-agricole); Dezvoltarea serviciilor de asistență socială, având în vedere proporția în creștere a populației vârstnice, persoanele sărace și alte categorii sociale care necesită asistență.

Tabel 44 Priorități de intervenție pe domenii de acțiune

Portofoliul de proiecte al comunei Corni este format din următoarele investiții:

1. Construirea și dotarea unui sediu nou pentru Primăria Corni;
2. Reabilitarea, extinderea și modernizarea Școlii Primare Balta Arsă;
3. Construire grupuri sanitare interioare, sisteme de alimentare cu apă și fose septice la Școala Gimnazială "Octav Băncilă" Corni – corp B sat Corni, Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești, Școala Primară Nr. 1 Balta Arsă, Școala Primară Nr. 2 Mesteacăn;
4. Reabilitarea termică a Școlii Gimnaziale "Octav Băncilă" Corni;
5. Construire și dotare creșă – localitatea Corni;
6. Construire sediu nou și dotare Dispensar Uman (clinică medicală) – sat Corni;
7. Reabilitarea, modernizarea și dotarea Căminului Cultural din satul Sarafinești;
8. Construirea Centrului Social Multifuncțional din satul Balta Arsă;
9. Construirea și dotarea Sălii de Sport cu tribună cu 180 locuri în satul Corni;
10. Înființarea unei baze sportive la Școala Gimnazială Sarafinești, după modelul celei din satul Corni;
11. Construirea unui Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc;
12. Construire și dotare centru comunitar integrat comuna Corni;
13. Amenajarea unor centre de recreere în satele Sarafinești și Mesteacăn;
14. Delimitarea zonei parcelate situată vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, concesiunea / vânzarea parcelelor pentru investiții în domeniul productiv / agro-industrial;
15. Extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare din satul Corni;
16. Înființarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a apelor menajere în localitatea Sarafinești;
17. Înființarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a apelor menajere în localitatea Mesteacăn;
18. Înființarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a apelor menajere în localitatea Balta Arsă;
19. Înființarea rețelei de distribuție a gazelor naturale în localitățile comunei Corni;
20. Modernizarea drumului comunal DC 56 A tronson 1, km 3+701 – km 6+200 Balta Arsă – Corni și a tronsoanelor 2 și 3, km 6+201 – 11+200, Corni – DJ 208 H (Corni) – DC 55 A;
21. Modernizarea a 1,2 km drum sătesc în satul Sarafinești (DS 23);
22. Modernizarea drumurilor de interes local din satul Corni;
23. Reabilitarea trotuarelor din zona centrală a localității Corni;
24. Amenajarea de trotuare în localitatea Mesteacăn (și dotare cu bănci și coșuri de gunoi);
25. Amenajarea spațiilor verzi și de agrement, a noi locuri de joacă pentru copii;
26. Construire parc cu panouri fotovoltaice;
27. Amenajarea punctelor de încărcare pentru mașini electrice și hibrid;
28. Extinderea rețelei de iluminat public și modernizarea cu becuri economice;
29. Modernizarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor;
30. Amenajarea și dotarea zonei de gospodărie comunală pentru satul Sarafinești

31. Construirea unei stații de compostare a deșeurilor vegetale (2 ha, în cadrul Serviciului Public de Gospodărie Comunală Corni);
32. Amenajarea și dotarea punctului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări;
33. Reconvertirea zonei fostului C.A.P. Corni prin amenajarea Serviciului Public de Gospodărie comunală;
34. Amenajarea unor zone de agrement:
- Zona de agrement Iazul Morii, în satul Corni,
 - Zona de agrement Balta Arsă,
 - Zona de agrement Mesteacăn;
35. Asigurarea de spații adecvate și amplasamente pentru dotările de gospodărie comunală: cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale, punct pentru colectarea deșeurilor DEEE;
36. Dezvoltarea unor ramuri economice care să ocupe forța de muncă disponibilă (industrie mică, artizanat și activități meșteșugărești, unități de procesare a laptelui și a cărnii, prelucrarea producției vegetale etc.);
37. Dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potențialului existent al cadrului natural și construit (păduri, tradiții și obiceiuri, monumente locale, meșteșuguri locale).

3.3. OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU

Teritoriul comunei Corni este așezat în partea de vest a județului Botoșani, pe partea stângă a râului Siret, în cursul său mijlociu, la o distanță de 20 km sud-vest de municipiul Botoșani și 35 km de municipiul Suceava. Comuna se situează așadar la o distanță redusă față de principalul pol urban reprezentat de municipiul Botoșani, în izocrona de 30 de minute, situându-se în sfera de influență a reședinței de județ.

Comuna Corni se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime mare³⁷ (peste 6500 locuitori, mai precis 6564 locuitori în 2021), cu profil agrar și cu resurse naturale importante comparativ cu alte comune din județul Botoșani (terenuri agricole, suprafețe împădurite, resurse de pietriș și nisip, agregate minerale).

În cadrul rețelei de localități a județului Botoșani, comuna Corni se află în Unitatea Teritorială Specifică 1 – UTS Botoșani, Subunitatea S – UTS 1.3 Vorona.

Conform **Legii nr. 246 din 20 iulie 2022 privind zonele metropolitane, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative, comuna Corni face parte din Zona Metropolitană a Municipiului Botoșani, în coroana 2** a unităților administrativ-teritoriale (din imediata vecinătate a primei coroane urbane învecinată municipiului).

Ca potențial de dezvoltare, comuna Corni este favorizată din perspectivă umană de proximitatea față de municipiul Botoșani, iar din perspectivă fizico-geografică de poziția de contact geomorfologic, care asigură resurse variate: soluri fertile în partea centrală și vestică, corespunzătoare Culoarului Siretului și Colinelor Bucecea-Vorona și suprafețe împădurite și fânețe în partea de est, ce corespunde subunității Depresiunea Botoșani.

Comuna Corni se încadrează din punct de vedere al polarizării spațiilor agricole, în categoria “**polarizări de tip oraș regional**” (conform Atlasului României ediția 2006, pagina 71), cu o producție locală axată în principal pe fructe, cartofi, carne, ouă, și secundar legume și lapte, destinate aprovizionării centrului urban Botoșani.

Conform Atlasului României³⁸, ca tip de spațiu rural, comuna Corni se încadra în categoria “**spațiilor rurale dens populate cu agricultură bazată pe microexploatații individuale**”.

Activitățile economice în cadrul comunei sunt reprezentate în proporție majoritară de agricultură, cu cele două subramuri: cultura plantelor și creșterea animalelor. Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Corni se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne, miere. Sectorul secundar este reprezentat de unități economice din industria materialelor de construcții (prefabricate de beton), unități ale industriei extractive (balastiere), unități de morărit, mici ateliere de manufacturare a diverse produse (săpunuri și produse cosmetice, obiecte de pielărie, fierărie). Sectorul terțiar este dominat de comerț.

Din punct de vedere demografic, populația comunei Corni se caracterizează prin potențial demografic mediu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau “0”. Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Conform *Atlasului României - ediția 2006*³⁹, din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Corni intră în **categoria comunelor cu dinamică endogenă în declin, îmbătrânite**.

Indicele de îmbătrânire la nivelul comunei s-a degradat de-a lungul perioadei analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând

³⁷ Conform Studiului de Fundamentare “Evoluția populației” – PATJ Botoșani

³⁸ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006.

³⁹ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006, pag. 41

că unei persoane vârstnice îi corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

Bilanțul real al populației este continuu negativ în intervalul 2012 – 2020, atât bilanțul natural cât și bilanțul migratoriu având valori negative în această perioadă, justificând astfel tendința de reducere a populației comunei Corni.

Din punct de vedere tehnico-edilitar, doar o parte a localității Corni beneficiază de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și canalizare cu stație de epurare. Există proiecte care urmăresc extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Corni cu 30 de km, iar în viitor se dorește și racordarea localităților Sarafinești și Mesteacăn.

Principalele activități cu potențial de dezvoltare în comuna Corni sunt agricultura asociată cu mica industrie rurală, investiții în dezvoltarea serviciilor locale, turismul, cu variate forme: turismul cultural-etnografic, ecoturismul, turismul activ.

Căi de comunicație și transport

Accesibilitatea teritorială și viteza de relație constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcționează și se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanță de 20 km sud-vest de municipiul Botoșani și 35 km de municipiul Suceava, teritoriul comunei Corni necesită încă numeroase investiții pentru ca toate localitățile componente să beneficieze de o accesibilitate satisfăcătoare.

Principala arteră rutieră care asigură accesul în comuna Corni este **drumul județean 208H**, care străbate localitățile Corni și Sarafinești. D.J. 208H este asfaltat, în stare bună de funcționare.

Între localitățile comunei Corni și între comuna Corni și comunele învecinate circulația rutieră se realizează și printr-o serie de drumuri comunale, din care doar DC 54 Mesteacăn-Sarafinești și, parțial (4km) DC 55A sunt modernizate prin asfaltare.

Cea mai mare problemă o constituie drumul comunal DC 56 A care face legătura între localitățile Corni și Balta Arsă. Acest drum este pietruit la momentul actual, posibilitățile de finanțare prin diferite programe fiind reduse, una dintre probleme fiind lipsa rețelei de alimentare cu apă și canalizare pe acest drum, care determină neeligibilitatea acestei artere la finanțare. În același timp, costurile lucrărilor de modernizare per kilometru depășesc posibilitățile de finanțare din bugetul local.

În intervalul 2019-2021 au fost realizate lucrări de modernizare pe diferite sectoare de drumuri satești: DS 56 pe o lungime de 410 ml și DS 92 pe o lungime de 1663 ml în satul Corni. De asemenea, în celelalte localități se realizează periodic lucrări de pietruire a drumurilor satești. În satele Corni și Sarafinești au fost amenajate trotuare, în fiecare sat pe o lungime de 1 km în zona centrală, în special în vecinătatea școlilor. În anul 2021 au fost amenajate rigole betonate în satul Mesteacăn.

Pentru optimizarea relațiilor în teritoriu sunt esențiale acțiunile de reabilitare și modernizare a căilor de transport de pe teritoriul comunei:

- Modernizare DJ 208H, DN 29 – Corni – Sarafinești – Poiana - Vorona, km 0+000 – 6+000 și km 12+600 – 19+100 (**obiectiv al Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani**);
- Modernizarea infrastructurii rutiere locale:
 - modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 56 A Corni – Balta Arsă pe o lungime de 7,5 km (proiect pentru care se solicită finanțare prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny);
 - finalizarea lucrărilor de modernizare prin asfaltare a drumului comunal DC 55 A, doar 4 km din cei 8,26 de pe teritoriul UAT Corni fiind asfaltați;
 - modernizarea prin asfaltare a drumului sateșc DS 23 din satul Sarafinești (proiect pentru care se solicită finanțare prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny);
 - modernizarea / reabilitarea drumurilor de exploatare ce vor spori accesibilitatea către terenurile agricole ale comunei;

- reabilitarea trotuarului din zona centrală a localității Corni ca urmare a degradării survenite în urma lucrărilor la sistemul de alimentare cu apă și canalizare;
- amenajarea a 1,2 km trotuar prevăzut cu bănci și coșuri de gunoi în localitatea Mesteacăn;
 - Amenajarea de spații de parcare corespunzătoare în zonele cu obiective de interes public;
 - Amenajarea de rigole și șanțuri betonate adiacente drumurilor și decolmatarea celor existente pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale;
 - Amenajarea și sistematizarea intersecțiilor propuse și semnalate pe planșele de Reglementări Urbanistice-Zonificare;
 - Întreținerea sistemelor de marcaje rutiere.

Lucrări majore prevăzute în teritoriu

Autostrada Pașcani – Suceava- parte a Autostrăzii A7

În perioada următoare, se va elabora **Studiul de fezabilitate și Proiectul tehnic de execuție pentru Autostrada Pașcani – Suceava- parte a Autostrăzii A7**, care va uni Nordul Moldovei de București. Acest sector de autostradă va tranzita și județul Botoșani, în comuna Tudora, pe o porțiune de 6,5 kilometri.

Va fi prevăzut un **nod rutier de legătură cu DJ 208C, Botoșani – Vorona – Joldești – Liteni**. Intrarea și ieșirea din autostradă se vor face la Roșcani, existând perspectiva ca municipiul Botoșani să se conecteze la Autostrada A7.

Unul dintre obiectivele incluse în **Planul de acțiune al Strategiei de Dezvoltare 2021-2027 a județului Botoșani** se referă la **construirea unui drum rapid către Autostrada A7 prin Vorona – Pașcani**.

Proiectul Autostrăzii A7, tronsonul Pașcani – Suceava precum și nodul rutier de legătură cu DJ 208 C este relevant la nivel zonal și pentru comuna Corni, întrucât va determina o creștere a accesibilității comunelor de pe rama de vest a județului Botoșani și o mai bună accesibilitate la rețeaua de drumuri naționale.

Dezvoltarea în teritoriu a echipării edilitare

Pe termen mediu și lung vor avea loc transformări majore în ceea ce privește gradul de echipare tehnico-edilitară a comunei Corni.

Alimentarea cu apă potabilă

Autoritățile publice locale din comuna Corni au inițiat un proiect de extindere a rețelei de alimentare cu apă potabilă și a rețelei de canalizare în localitatea Corni, pentru acest proiect solicitându-se finanțare prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny.

În perspectivă, se dorește înființarea unui sistem de distribuție a apei potabile, cu rezervor de înmagazinare a apei, în localitatea Sarafinești, cu posibilitate de racordare în continuare a localității Mesteacăn.

Localitatea Balta Arsă, datorită amplasării sale prezintă dificultăți în asigurarea cu apă potabilă. O opțiune de alimentare a acestei localități este prin aducțiune dinspre Curtești. O a doua opțiune este identificarea unei surse locale de apă potabilă (puț forat de mare adâncime) cu un debit corespunzător pentru asigurarea apei în această localitate.

Realizarea acestor proiecte va asigura accesul la apă potabilă pentru întreaga populație a comunei Corni, fiind o premisă atât pentru creșterea nivelului de viață al locuitorilor comunei cât și un factor de dezvoltare economică, prezența infrastructurii tehnico edilitare ar putea atrage investitori în comună.

Alimentarea cu gaz metan

Primăria comunei Corni a contractat elaborarea **Studiului de Fezabilitate “Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna Corni cu satele aparținătoare, jud. Botoșani” (2020)**, elaborat de S.C. ALROSEL PROJECT S.R.L. IAȘI. Prin acest proiect se urmărește realizarea unui sistem de alimentare și distribuție a gazelor naturale în toate localitățile comunei Corni. Acest proiect se demarează în asociere cu comunele Vlădeni și Vorona precum și cu orașul Bucecea.

Având în vedere avizul tehnic de principiu nr. 68105/27.11.2020, emis de S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAS, sistemul de distribuție gaze naturale pentru alimentarea consumatorilor din comuna Corni se va conecta la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale prin:

- ❖ Realizarea unei conducte de înaltă presiune PN 40 bar, în lungime de 0,015 km racordată la **conducta de înaltă presiune DN 400 mm Hârlău – Bucecea, PN 40 bar, în zona localității Mândrești, com. Vlădeni, jud. Botoșani;**

- ❖ **Amplasarea unei stații de reglare-măsură de predare (SRMP)** cu o capacitate tehnologică de $Q=7000 \text{ Sm}^3/\text{h}$, PN 40 bar, **la limita intravilanului localității Mândrești, com. Vlădeni, jud. Botoșani.**

- ❖ Din punct de vedere tehnic se urmărește înființarea unei rețele inteligente de distribuție a gazelor naturale, realizat din conducte de polietilenă PEHD100 SDR 11, cu o **lungime totală de 50,261 km.**

- ❖ Au fost luate în calcul un număr de **1720 de brașamente gaze naturale** presiune redusă, material polietilenă de înaltă densitate PE100 SDR11, cu diametre Dn 32/63 mm. Brașamentele vor avea o lungime medie de 8 m, rezultând o lungime totală de 13760m.

Realizarea investițiilor mai sus menționate va avea beneficii majore. În primul rând, va crește nivelul de trai al populației locale, care va avea acces la dotări considerate elementare pentru o viață decentă și implicit civilizată. În al doilea rând, prin prezența rețelelor edilitare, comuna va deveni mai atractivă pentru piața imobiliară. Va crește prețul terenurilor, se vor intensifica tranzacțiile imobiliare, comuna devenind astfel capabilă să atragă atât investitori în căutare de terenuri libere (din apropierea municipiului Botoșani) dar cu acces la infrastructura de bază, cât și persoane care doresc să achiziționeze terenuri pentru construcția de locuințe.

3.4. DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR

Comuna Corni se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime mare⁴⁰ (peste 6500 locuitori, mai precis 6564 locuitori în 2021), cu profil agrar și cu resurse naturale importante comparativ cu alte comune din județul Botoșani (terenuri agricole, suprafețe împădurite, resurse de pietriș și nisip, agregate minerale).

Activitățile economice în cadrul comunei sunt reprezentate în proporție majoritară de agricultură, cu cele două subramuri: cultura plantelor și creșterea animalelor. Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Corni se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne, miere. Sectorul secundar este reprezentat de unități economice din industria materialelor de construcții (prefabricate de beton), unități ale industriei extractive (balastiere), unități de morărit, mici ateliere de manufacturare a diverse produse (săpunuri și produse cosmetice, obiecte de pielărie, fierărie). Sectorul terțiar este dominat de comerț.

Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în *sectorul terțiar (comerț și servicii)*, care are o pondere de 59,17% din totalul unităților economice locale (ca număr). Pe locul II se situează sectorul primar, incluzând activități din silvicultură și exploatare forestieră, agricultură, industria extractivă, cu o pondere de 24,85% din totalul unităților economice, cel mai slab reprezentat fiind sectorul secundar (industrie și depozitare și construcții), cu o pondere de 15,98%.

Pe activități economice, comerțul are ponderea cea mai mare, de 33,73% din totalul economiei locale, fiind urmat de agricultură ce reprezintă 23,08% din unitățile economice active în comuna Corni. La o diferență procentuală mare, pe locul III se situează categoria "alte servicii", reprezentând 11,24%, urmat de industrie și depozitare, cu 8,88% și construcții, cu 7,10%.

În ceea ce privește populația ocupată, cea mai mare pondere aparține persoanelor ocupate în sectorul primar (agricultură), de 66,76% din populația ocupată. Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă caracterul agricol al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată.

Comuna Corni se încadrează din punct de vedere al polarizării spațiilor agricole, în categoria "**polarizări de tip oraș regional**" (conform Atlasului României ediția 2006, pagina 71), cu o producție locală axată în principal pe fructe, cartofi, carne, ouă, și secundar legume și lapte, destinate aprovizionării centrului urban Botoșani.

Conform Atlasului României⁴¹, ca tip de spațiu rural, comuna Corni se încadra în categoria "**spațiilor rurale dens populate cu agricultură bazată pe microexploatații individuale**".

Din punct de vedere demografic, populația comunei Corni se caracterizează prin potențial demografic mediu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau "0". Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Conform *Atlasului României - ediția 2006*⁴², din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Corni intră în **categoria comunelor cu dinamică endogenă în declin, îmbătrânite**.

Indicele de îmbătrânire la nivelul comunei s-a degradat de-a lungul perioadei analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând

⁴⁰ Conform Studiului de Fundamentare "Evoluția populației" – PATJ Botoșani

⁴¹ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006.

⁴² Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006, pag. 41

că unei persoane vârstnice îi corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

Bilanțul real al populației este continuu negativ în intervalul 2012 – 2020, atât bilanțul natural cât și bilanțul migratoriu având valori negative în această perioadă, justificând astfel tendința de reducere a populației comunei Corni.

Din punct de vedere tehnico-edilitar, doar o parte a localității Corni beneficiază de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și canalizare cu stație de epurare. Există proiecte care urmăresc extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Corni cu 30 de km, iar în viitor se dorește și racordarea localităților Sarafinești și Mesteacăn.

Conform Atlasului Zonelor Rurale Marginalizate și al Dezvoltării Umane Locale din România, **comuna Corni este caracterizată de o valoare a ratei marginalizării** cuprinsă între 6.1 -<12%, ce indică **o marginalizare la medie**⁴³. După **Indicele Dezvoltării Umane Locale**⁴⁴, satul **Corni** este caracterizat de **o dezvoltare medie, satele Sarafinești și Mesteacăn sunt caracterizate de o dezvoltare medie-scăzută** în timp ce **localitatea Balta Arsă** este caracterizată de o **dezvoltare scăzută**.

Ca potențial de dezvoltare, comuna Corni este favorizată din perspectivă umană de proximitatea față de municipiul Botoșani, iar din perspectivă fizico-geografică de poziția de contact geomorfologic, care asigură resurse variate: soluri fertile în partea centrală și vestică, corespunzătoare Culoarului Siretului și Colinelor Bucecea-Vorona și suprafețe împădurite și fânețe în partea de est, ce corespunde subunității Depresiunea Botoșani.

Principalele activități cu potențial de dezvoltare în comuna Corni sunt agricultura asociată cu mica industrie rurală, serviciile locale și turismul, cu variate forme: turismul cultural-etnografic, ecoturismul, turismul activ, prin care se pot valorifica cadrul natural, obiectivele religioase și cultural – istorice de pe teritoriul comunei, tradițiile și meșteșugurile practicate, muzeele și evenimentele locale.

Sunt necesare măsuri de dezvoltare care să genereze mai multe locuri de muncă, și, implicit, o creștere a veniturilor, stimularea natalității și diminuarea emigrării, în special a populației adulte tinere. Investițiile în infrastructura tehnico-edilitară și îmbunătățirea serviciilor publice locale vor determina creșterea atractivității comunei, scăderea emigrației, creșterea nivelului de trai al populației.

Pentru dezvoltarea comunei Corni este necesară o strategie complexă, care să includă gospodărirea resurselor naturale locale, dezvoltarea agriculturii la standarde europene (depășirea nivelului practicat de agricultură de subzistență) adaptată la condițiile și realitățile locale, diversificarea activităților economice prin dezvoltarea micii industrii în concordanță cu legislația de mediu și în acord cu cerințele pieței, dezvoltarea serviciilor, valorificarea resurselor umane ale comunei, evidențierea valorilor cadrului natural și a celui cultural specific local.

Capitolul 3.4. "Dezvoltarea activităților" urmărește, pe baza analizei situației existente, propunerea de soluții care să rezolve disfuncționalitățile prezente și să conducă la dezvoltarea tuturor sectoarelor de activitate din comuna Corni.

3.4.1. Sectorul primar (agricultura, silvicultura și piscicultura)

3.4.1.1. Agricultura

După cum rezultă din analiza stadiului actual de dezvoltare a economiei comunei Corni, agricultura reprezintă principalul sector economic al comunei și sursa de venit a celei mai mari părți a locuitorilor. Mai mult, dezvoltarea agriculturii depinde și de alte sectoare ale economiei naționale, respectiv ramura industriei, comerțului cu produse agricole și agroturismul. Prin urmare, dezvoltarea agriculturii reprezintă o prioritate din moment ce evoluția acestui sector ajută și alte ramuri economice să se dezvolte mai repede.

⁴³ <http://www.mmuncii.ro/j33/images/Documente/Minister/F6 Atlas Rural RO 23Mar2016.pdf>, accesat la data de 04.05.2022

⁴⁴ Sursa: <http://www.mmuncii.ro/j33/images/Documente/Minister/F6 Atlas Rural RO 23Mar2016.pdf>

Dezvoltarea agriculturii este importantă și din punct de vedere social, dat fiind că majoritatea populației lucrează în agricultură. Dezvoltarea industriei prin agricultură va conduce la apariția de noi locuri de muncă, asigurându-se condiții pentru o dezvoltare durabilă.

Principalele obiective avute în vedere pentru **dezvoltarea agriculturii** vizează următoarele:

- *Modernizarea exploatațiilor agricole,*
- *Îmbunătățirea valorii economice a pădurii,*
- *Creșterea valorii adăugate a produselor agricole,*
- *Îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii legate de dezvoltarea și adaptarea agriculturii și silviculturii,*
- *Sprrijinirea fermelor agricole de semi-subsistență,*
- *Înființarea grupurilor de producători,*
- *Furnizarea de servicii de consiliere și consultanță pentru agricultori.*

Astfel, **obiectivul general al dezvoltării sectorului primar** vizează **transformarea agriculturii într-o activitate performantă și diversificată prin stimularea activităților în domeniu.**

Prin urmare, dezvoltarea durabilă a agriculturii locale presupune:

- *diminuarea costurilor de producție prin stimularea asocierii exploatațiilor agricole individuale;*
- *ridicarea nivelului tehnic al producției agricole și îmbunătățirea parametrilor calitativi ai acesteia;*
- *diversificarea activităților agricole și a serviciilor conexe agriculturii în scopul creșterii veniturilor, îmbunătățirii calității vieții și eficientizării economiei gospodăriilor rurale;*
- *realizarea de lucrări agro-pedo-ameliorative pentru combaterea și prevenirea alunecărilor de teren, a eroziunii solului și îmbunătățirea potențialului fertil al solurilor din comună;*
- *creșterea calității produselor pentru ca acestea să devină competitive, atât pe piețele locale, cât și externe;*
- *îmbunătățirea condițiilor de igienă și de creștere a animalelor;*
- *conservarea și protecția mediului înconjurător;*
- *îmbunătățirea practicilor agricole prin creșterea competențelor profesionale ale resurselor umane care lucrează în agricultură.*

Obținerea unor randamente ridicate în agricultură și dezvoltarea comunității rurale a comunei Corni impune luarea unor măsuri, adaptate condițiilor sociale și pedoclimatice ale zonei:

1. *creșterea nivelului mecanizării în agricultură prin achiziția și dotarea gospodăriilor cu mașini și utilaje agricole atât pentru producția vegetală cât și pentru producția zootehnică, în special tractoare, pluguri, discuri, semănători, cositori mecanice, instalații de muls și alte utilaje performante (motocultoare de mici dimensiuni, mori și tocătoare pentru furaje etc.);*
2. *stimularea înființării de asociații agricole, stimularea comasării terenurilor în vederea prelucrării cât mai eficiente și cu randament sporit a terenului agricol, creându-se premisele unei agriculturi rentabile;*
3. *reorientarea producției agricole pe baza pretabilității zonale a culturilor, reabilitarea și extinderea sistemelor de îmbunătățiri funciare;*
4. *eficientizarea activităților agricole din comună (în extravilan) prin concentrarea proprietăților agricole de mici dimensiuni în asociații agricole;*
5. *utilizarea de semințe selecționate și certificate la însămânțări;*
6. *mecanizarea lucrărilor agricole pentru a mări productivitatea și a înlocui forța de muncă îmbătrânită din mediul rural;*
7. *cultura unor plante cu valoare ridicată la desfacere (soia, sorg, rapiță, floarea soarelui etc.) și căutate pe piața internațională;*
8. *stimularea fermelor mici (a căror potențial de aprovizionare a piețelor locale este insuficient exploatat) ca soluție de dezvoltare a agriculturii pe termen lung;*
9. *asistență tehnică și logistică acordată fermierilor, în vederea realizării de proiecte viabile pentru obținerea de finanțare nerambursabilă care să conducă la modernizarea exploatațiilor agricole și silvice;*
10. *identificarea unor modalități de susținere a tinerilor fermieri și măsuri de lobby pentru transferul exploatațiilor agricole conduse de persoanele în vârstă către persoanele tinere;*

11. *diversificarea producției agricole prin:*
 - dezvoltarea pomiculturii, soluție adecvată pentru prevenirea și combaterea alunecărilor de teren;
 - inițierea și dezvoltarea fermelor de *produse agricole alternative*, de exemplu cultivarea și procesarea ciupercilor de cultură, creșterea prepelițelor;
 - înființarea de culturi alternative, de exemplu culturi de plante aromatice, plante medicinale;
 - realizarea de investiții în colectarea, depozitarea și procesarea plantelor medicinale și aromatice, a fructelor (se urmărește obținerea unor produse cu valoare adăugată mare, de ex. dulcețuri, siropuri, gemuri, ceaiuri etc.),
 - valorificarea potențialului melifer al pomilor fructiferi, pășunilor, fânețelor prin dezvoltarea apiculturii;
12. valorificarea produselor agricole prin înființarea de centre de colectare și preluare a acestora;
13. facilitarea accesului produselor locale la piețele de desfacere a produselor prin:
 - Asocierea producătorilor locali,
 - Crearea de branduri pentru produsele locale,
 - Participarea la târguri pentru promovarea produselor locale,
 - Crearea unor site-uri web pentru promovarea și comercializarea produselor locale;
14. înființarea și organizarea de *forme asociative ale crescătorilor de animale*, în special ovine și bovine / *consolidarea fermelor familiale cu caracter comercial*, completate cu utilități și construcții aferente proceselor tehnologice;
15. facilitarea accesului la exploatarele agricole și silvice prin modernizarea drumurilor de exploatare;
16. având în vedere prezența efectivelor de bovine și a celor de ovine, sunt necesare *lucrări pentru menținerea și sporirea productivității pășunilor* – ca bază furajeră pentru creșterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării pășunilor prin pășunatul excesiv și măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea pășunii pe tarlale și utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
17. utilizarea unor *practici agricole specifice agriculturii ecologice*:
 - rotația culturilor, asolamente;
 - menținerea pomilor, a marginilor culturilor, a haturilor pentru conservarea biodiversității de prădători naturali ai dăunătorilor culturilor agricole;
 - valorificarea îngrășămintelor naturale organice din gospodăria pentru creșterea fertilității naturale a solului precum și pentru evitarea poluării chimice a solului;
18. *dezvoltarea sectorului zootehnic*, cu predilecție creșterea ovinelor și bovinelor prin:
 - creșterea numărului de animale și dezvoltarea sectorului zootehnic, având în vedere că la nivelul anului 2021, în comuna Corni, valoarea indicatorului UVM / ha era de 0,74 UVM / ha, mai redusă față de limita pentru acordarea plăților de agromediu, de 1 UVM / ha;
 - achiziții de rase de animale cu material biologic valoros și aplicarea însămânțărilor artificiale în vederea îmbunătățirii producției zootehnice;
 - modernizarea adăposturilor, îmbunătățirea condițiilor de cazare, igienă și de protecție a animalelor,
 - obținerea de produse animaliere de bună calitate, ameliorarea calității fânurilor și a altor categorii de furaje,
 - înființarea de centre de colectare a laptelui în comună.
19. *respectarea normelor fito-sanitare și sanitar-veterinare asigurându-se premisele dezvoltării unei agriculturi biologice*;
20. *acordarea de facilități și stimulente proprietarilor de terenuri neproductive în scopul împăduririi acestora*;
21. *conceperea și implementarea unui sistem de management al apei la nivel de micro-fermă, fermă și la nivel de comună (sisteme de drenaj, furnizarea apei)*.

Administrația publică locală sprijină și impulsionează dezvoltarea inițiativelor private și a antreprenoriatului local în agricultură și creșterea animalelor prin **desemnarea unor zone destinate investițiilor agro-industriale**, după cum urmează:

- Satul Corni – Trup A2 – obiectivul 56: vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, Primăria comunei Corni a făcut demersuri pentru **parcelarea unei suprafețe de 3,5 ha, rezultând 7 parcele de câte 0,5 ha, destinate concesiunii pentru investiții agro-industriale;**
- Satul Sarafinești: în partea de nord a localității se află obiectivul 58 – zonă destinată investițiilor agro-industriale.

Dezvoltarea agriculturii și creșterea producției agricole sunt dependente de calitatea solurilor. Prin urmare, sunt necesare măsuri pentru combaterea fenomenelor de degradare a solurilor:

- realizarea de lucrări de împădurire în zonele afectate de procese geomorfologice actuale prin plantații silvice de protecție (specii de salcâmi) / înființarea de plantații pomicole, plantații viticole, care au rol de fixare a solului prin sistemul radicular;
 - înființarea de perdele forestiere, înierbarea sau împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
 - transformarea în fânețe a terenurilor puternic erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
 - utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale păioase și culturi furajere anuale;
 - realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbelor de nivel;
 - corectarea torenților care străbat terenuri agricole și au malurile degradate;
 - efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel (în lungul versanților și nu perpendicular pe versant);
 - cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate – sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reținerea materialului solid;
 - sunt necesare *lucrări pentru întreținerea pășunilor* – ca bază furajeră pentru creșterea animalelor;
 - înființarea unor benzi de protecție naturală împotriva pășunatului abuziv.

Dezvoltarea serviciilor din agricultură:

- înființarea în comună a unui centru de consultanță agricolă în vederea formării profesionale și informării agricultorilor;
- crearea unor structuri cu profil de servicii care să asigure pentru producătorii agricoli lucrări de mecanizare, activități de întreținere și reparare a mașinilor și utilajelor agricole, aprovizionarea cu îngrășăminte chimice și semințe de calitate, preluarea și valorificarea produselor etc.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, în cadrul Obiectivului Strategic 6 – Dezvoltare economică, punctul 6.2 vizează acțiuni și măsuri pentru dezvoltarea agriculturii și pisciculturii:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
6.2.1.	Sprijinirea fermierilor în depunerea dosarelor pentru subvenții la APIA	Buget local Fonduri europene nerambursabile	Comp. ad. locala, fond funciar, cadastru, reg. Agricol și arhiva/	2021-2027
	Informarea populației cu privire la accesarea fondurilor europene pentru dezvoltarea exploatațiilor agricole			
6.2.2.	Realizare de acțiuni de promovare și informare cu privire la asocierea fermierilor			

6.2.3.	Reabilitare și populare cu peste a iazului din comuna Corni și înființarea serviciului de gestionare a fondului piscicol		Primăria comunei Corni	
--------	--	--	------------------------	--

3.4.2. Sectorul secundar (industria și construcțiile)

Având în vedere că principalele materii prime la nivel local sunt reprezentate de produsele vegetale și animale și de materialul lemnos, dezvoltarea sectorului prelucrător va fi orientată către dezvoltarea micii industrii alimentare și/sau de prelucrare a lemnului, scopul fiind obținerea de produse cu valoare adăugată mare. În paralel se va dezvolta și infrastructura de depozitare, activitate inclusă în sectorul secundar.

Măsurile propuse pentru dezvoltarea sectorului productiv din comuna Corni vizează următoarele:

- ❖ Atragerea unor investitori specializați în procesarea și comercializare produselor agricole;
 - ❖ Stimularea și inițierea de colaborări între producătorii agricoli locali și unități județene ale industriei agroalimentare, între industria forestieră și unitățile procesatoare de lemn;
 - ❖ Diversificarea și dezvoltarea de produse agroalimentare tradiționale și ecologice, prin:
 - orientarea tehnologiilor de prelucrare a materiilor prime locale spre „*produse ecologice*”, produse „*de nișă*” și mărci locale care să reprezinte comuna Corni (de ex. miere, dulcețuri, compoturi, produse tradiționale din carne, produse lactate, etc.);
 - colectarea, uscarea și ambalarea de plante aromatice și plante medicinale;
 - ❖ Dezvoltarea de mici unități de procesare a materiilor prime locale, agricole și non – agricole, care nu necesită investiții foarte mari și se conformează normelor de mediu, câteva exemple fiind:
 - unitate de producere sucuri naturale,
 - atelier de textile (covoare și alte obiecte textile tradiționale sau atelier de sfori, frânghii, plase),
 - atelier de fabricare a săpunurilor naturale,
 - atelier de tâmplărie,
 - atelier de confecționare jucării din lemn,
 - atelier de fabricat măști.
 - ❖ Dezvoltarea și punerea în valoare a activităților meșteșugărești reconsiderarea meseriilor tradiționale și valorificarea abilităților și aptitudinilor locale prin:
 - înființarea unor *ateliere meșteșugărești de împletituri din nuiete* (mobiliier din nuiete, răchită, papură și stuf, obiecte decorative, obiecte casnice etc);
 - *înființarea unor ateliere de valorificare a produselor derivate din creșterea animalelor (lână, piele, pielicele de oaie)*.
 - ❖ Creșterea numărului de unități economice specializate în lucrări de construcții și finisaje;
- De asemenea, sunt necesare și unele *măsuri de ordin administrativ, cu rol stimulatoriu* pentru dezvoltarea sectorului industrial:
- fiscalitate care să faciliteze economisirea și investiția productivă (inclusiv stimulente fiscale);
 - asigurarea spațiilor special destinate investițiilor industriale;
 - modernizarea infrastructurii fizice care să favorizeze și să încurajeze investitorii privați: modernizarea și reabilitarea drumurilor sătești, realizarea rețelei de alimentare cu apă, realizarea rețelei de canalizare, alimentarea cu gaz metan, îmbunătățirea serviciilor de telecomunicații, în special accesul la telefonie GSM și Internet;
 - susținerea dezvoltării IMM-urilor și stimularea implicării într-o mai mare măsură a micului antreprenorat local;
 - organizarea de cursuri de formare și perfecționare profesională a populației active din comună;
 - organizarea de întâlniri periodice și a unui dialog real între reprezentanții mediului de afaceri și cei ai Consiliului Local Corni în vederea identificării de noi oportunități, cel puțin odată la trei luni.

Administrația publică locală sprijină și impulsionează dezvoltarea inițiativelor private și a antreprenoriatului local în sectorul productiv (industrie și depozitare) prin **desemnarea unor zone destinate investițiilor agro-industriale**, după cum urmează:

- Satul Corni – Trup A2 – obiectivul 56: vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, Primăria comunei Corni a făcut demersuri pentru **parcelarea unei suprafețe de 3,5 ha, rezultând 7 parcele de câte 0,5 ha, destinate concesiunii / vânzării prin licitație pentru investiții în domeniul productiv / agro-industrial;**
- Satul Sarafinești: în partea de nord a localității se află obiectivul 58 – zonă destinată investițiilor agro-industriale.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, în cadrul Obiectivului Strategic 6 – Dezvoltare economică, punctul 6.1 vizează acțiuni și măsuri pentru dezvoltarea industriei:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
1.	Alocarea prin PUG a unei zone destinată amplasamentelor industriale: asigurarea utilităților și căi de acces	Buget local Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni, Personal angajat în cadrul proiectelor,	2020-2025
	Identificarea de potențiali investitori în zonă	Fonduri norvegiene		

3.4.3. Serviciile

3.4.3.1. Serviciile publice

a) Administrație publică

- Construirea unui nou sediu pentru primărie și dotarea corespunzătoare;
- Modernizarea spațiilor aflate în proprietate publică;
- Dotarea instituțiilor publice cu echipamente IT și software specializat;

b) Sănătate și asistență socială

Propunerile pentru dezvoltarea serviciilor de sănătate și asistență socială a populației comunei Corni sunt următoarele:

- creșterea numărului de cadre medicale din comună;
- construirea unui centru medical modern cu dotările necesare în localitatea Corni cu cabinete pe diferite specializări: 2 cabinete pentru medicină de familie, 1 cabinet pediatrie, 1 cabinet cardiologie, 1 cabinet stomatologie, cu finanțare prin fonduri guvernamentale – Compania Națională de Investiții;
- construirea Centrului Social Multifuncțional în satul Balta Arsă care va include și un cabinet medical;
- Construirea unui Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc;
- Amenajarea Centrului Comunitar Integrat Corni;
- construirea și dotarea unei creșe în localitatea Corni;
- promovarea unor campanii sociale de educare și informarea populației referitoare la violența în familie, fumatul timpuriu, consumul de alcool la vârste tinere;
- implicarea medicilor în activități de educație în domeniul profilaxiei unor boli specifice comunităților școlare și în prevenirea unor deprinderi comportamentale nocive pentru sănătate;
- asigurarea condițiilor de igienă și educație pentru sănătate în școlile și grădinițele din comună;

- înființarea unui cabinet de consiliere psihologică pentru copiii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate;
- atragerea și implicarea voluntarilor în furnizarea serviciilor de îngrijire la domiciliu pentru persoanele vârstnice;
- informări periodice ale AJOFM privind posibilele locuri de muncă existente în județ;
- sensibilizarea instituțiilor/organizațiilor și firmelor în realizarea activităților caritabile pentru persoanele marginalizate/ vulnerabile din punct de vedere social;
- asigurarea de locuințe sociale pentru persoanele defavorizate;

Pentru dezvoltarea serviciilor sociale în localitățile comunei Corni a fost elaborată **Strategia de Dezvoltare a Serviciilor Sociale din comuna Corni pentru perioada 2020-2025.**

Obiectiv general: Înființarea și dezvoltarea unui sistem realist și eficient de servicii sociale la nivelul localității, capabil să asigure incluziunea socială a tuturor categoriilor vulnerabile, creșterea calității vieții, tratament egal, nediscriminare și dreptul la o viață demnă pentru toți locuitorii comunei Corni, județul Botoșani.

Obiective specifice:

Obiectiv specific 1 - Crearea unui sistem coerent, integrat în ceea ce privește activitățile de asistență socială în comuna Corni.

Activități:

- Reorganizarea Compartimentului de Asistență Socială din cadrul primăriei prin angajarea a doi asistenți comunitari,
- Colectarea informațiilor necesare identificării sau actualizării nevoilor sociale la nivelul comunei Corni;
- Realizarea unei baze informatizate de date cu privire la beneficiarii de servicii sociale, cu furnizorii de servicii sociale acreditați, incluzând prestațiile și serviciile acordate, oferite în cadrul Compartimentului de Asistență Socială al comunei Corni;
- Crearea unor grupuri de suport pentru beneficiari, în funcție de problemele cu care se confruntă;

Obiectiv specific 2 – Combaterea riscului de excluziune socială a copiilor care provin din familii cu probleme sociale și îmbunătățirea serviciilor sociale acordate.

Activități:

- Facilitarea accesului persoanelor și a familiilor cu copii, aflate în dificultate la ajutoare financiare, materiale și medicale acordate pentru situații punctuale conform legislației în vigoare și punerea în legătură cu diferite ONG –uri care pot răspunde anumitor nevoi specifice;
- Identificarea copiilor cu părinți plecați la muncă în străinătate și crearea unei baze de date precum și creșterea nivelului de conștientizare asupra efectelor migrației părinților;
- Implicarea cadrelor didactice din comunitate în programele destinate copiilor care provin din familii cu probleme sociale;
- Întărirea colaborării asistentului social cu asistentul comunitar, cu medicul de familie, biserică și școală;
- Facilitarea accesului copiilor cu risc de separare de familia sa, la serviciile sociale și medicale.

Obiectiv specific 3 – Promovarea unui sistem coerent, coordonat și integrat de asistență socială pentru persoane vârstnice din comuna Corni.

Activități:

- Crearea unei baze de date privind persoanele vârstnice din comuna Corni de către Compartimentul de Asistență Socială (izolare socială, situație socială, îmbatrânirea etc.);
- Întocmirea unui plan de acțiune lunar pentru vizite la domiciliul persoanelor vârstnice aflate în situații de risc;
- Întărirea colaborării asistentului social cu asistentul comunitar și cu medicul de familie al

vârstnicului aflat în evidență, atunci când starea lui de sănătate este precară;

- Facilitarea accesului persoanelor vârstnice la ajutoare financiare, materiale și medicale acordate pentru situații punctuale conform legislației (caldură, etc);

Obiectiv specific 4 – Promovarea activităților de asistență socială în comunitate și implicarea acestora în problematica socială.

Activități:

- Realizarea unor campanii de informare în comunitatea despre : asistența socială și rolul acesteia în comunitate, drepturi și obligații, educație și responsabilizare în comunitate;
- Organizare de întâlniri, dezbateri pe teme de asistență socială;
- Implicarea factorilor de decizie (consilieri locali) în problematica socială;

Obiectiv specific 6- Prevenirea și combaterea violenței domestice.

Activități:

- Dezvoltarea unui sistem integrat de depistare precoce și evaluare complexă a copilului aflat în situație de risc sau/și cu dizabilități;
- Furnizare de servicii integrate sociale, de sănătate și educaționale prietenoase și accesibile pentru copiii aflați în situații de risc sau/și cu dizabilități și familiile acestora;
- Organizarea de seminarii/dezbateri/întâlniri de grup pentru persoane/copii cu dizabilități pe teme privind educația, recuperarea și integrarea acestora în societate.

Obiectiv specific 7- Creșterea calității serviciilor sociale.

Activități:

- Prevenirea și protecția persoanelor victime ale violenței domestice;
- Suport în demersurile legale ale victimelor pentru obținerea ordinului de restricție împotriva agresorilor;

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni**, **Obiectivul Strategic 4 vizează acțiuni și măsuri pentru modernizarea infrastructurii pentru servicii de asistență socială și sănătate:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
4.1.	Reorganizarea Compartimentului de Asistență Socială din cadrul primăriei prin angajarea a doi asistenți comunitari	Direcția de Sănătate Publică	Primăria comunei Corni	2020-2022
4.2.	Construirea unui Centru de zi pentru persoane aflate în situații de risc;	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni	2020-2027
4.3.	Reabilitarea a două apartamente aflate în inventarul comunei și transformarea acestora în centru de permanență pentru servicii de asistență socială	Buget local Fonduri guvernamentale	Compartimentul asistență social/ Primăria comunei Corni.	2020-2025

		Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene		
4.4	Construirea și dotarea unui cabinet stomatologic	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni	2020-2027
4.5	Modernizarea, reabilitarea și dotarea dispensarelor medicale din comuna Corni	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni	2020-2027
4.6	Construire și dotare centru comunitar integrat comuna Corni, județul Botoșani	PNRR – componenta sanatare	Primăria comunei Corni	2022-2027
4.7	Construire și dotare centru social multifuncțional în satul Balta Arsă, comuna Corni, județul Botoșani	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile - GAL Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni	2022-2027

c) Învățământul

Obiectivele dezvoltării învățământului în comuna Corni se referă la:

- asigurarea accesului egal la educație;
- combaterea mediocrității școlare, scăderea ratei absenteismului școlar, obținerea de rezultate performante la testele naționale;
- îmbunătățirea calității actului de învățământ;
- reabilitatea infrastructurii de învățământ;
- creșterea nivelului de cunoaștere și utilizare a tehnologiilor de informație și comunicare;
- alocarea resurselor necesare desfășurării procesului de învățământ.

Propunerile pentru realizarea obiectivelor menționate anterior sunt următoarele:

- Reabilitarea, extinderea și modernizarea Școlii Primare Balta Arsă;
- Construire grupuri sanitare interioare, sisteme de alimentare cu apă și fose septice la Școala Gimnazială "Octav Băncilă" Corni – corp B sat Corni, Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești, Școala Primară Nr. 1 Balta Arsă, Școala Primară Nr. 2 Mesteacăn;
- Reabilitarea termică a Școlii Gimnaziale "Octav Băncilă" Corni;

- Construirea și dotarea Sălii de Sport cu tribună cu 180 locuri în satul Corni;
- Înființarea unei baze sportive la Școala Gimnazială Sarafinești, după modelul celei din satul Corni;
- amenajarea de spații de joacă pentru grădinițe și dotarea lor cu leagăne, topogane etc.;
- modernizarea aparaturii și a mijloacelor de învățare din unitățile de învățământ: retroproiectoare, videoproiectoare, calculatoare, softuri educaționale pentru diferite discipline etc.;
- direcționarea fondurilor financiare pentru înființarea de laboratoare (de fizică, chimie, biologie) / modernizarea și dotarea cu materiale și mijloace de învățământ a laboratoarelor existente;
- modernizarea mobilierului și a materialelor didactice folosite în școli: table magnetice, hărți, atlase, globuri școlare, modele și machete, planșe tematice, planșe murale, microscopice etc.;
- informarea și formarea continuă a cadrelor didactice prin activități specifice organizate la nivelul școlii în consiliile profesionale, comisiile metodice, cercuri pedagogice;
- participarea cadrelor didactice la cursuri de perfecționare privind folosirea tehnicii de calcul moderne și a softurilor educaționale;
- organizarea în cadrul școlilor de ateliere meșteșugărești și cercuri cultural - artistice;
- realizarea unor proiecte pentru obținerea de fonduri de finanțare în învățământ;
- încurajarea elevilor pentru urmarea și finalizarea învățământului liceal.

d) *Cultura, serviciile culturale*

Pentru dezvoltarea obiectivelor și a activității culturale a comunei Corni și valorificarea potențialului cultural local se propun următoarele:

- Reabilitarea, modernizarea și dotarea Căminului Cultural din satul Sarafinești;
- Construirea Centrului Social Multifuncțional din satul Balta Arsă care va include un cabinet medical și sală de adunări / evenimente / întâlniri ale comunității locale;
- revitalizarea activității căminelor culturale prin organizarea de activități educative, cultural - artistice, expoziționale, instructive,
- susținerea și finanțarea ansamblurilor și formațiilor locale;
- modernizarea spațiului în care funcționează Biblioteca Comunală Corni, introducerea unei baze de date în format electronic, pentru consultarea fondului de carte al bibliotecii;
- încurajarea populației în sensul frecventării bibliotecii comunale și creșterii numărului de abonați;
- modernizarea bibliotecii comunale;
- înnoirea și completarea fondului de carte al bibliotecii comunale precum și a bibliotecilor școlare cu materiale școlare și de cultură generală: atlase geografice, atlase botanice, atlase istorice, dicționare, albume de artă, reviste de cultură și educație;
- organizarea în cadrul căminelor culturale și a Bibliotecii Comunale Corni a unor evenimente culturale, educaționale, sociale; de ex. revitalizarea meșteșugurilor locale prin organizarea unor ateliere meșteșugărești, ateliere de lectură, ateliere de creație, concursuri literare;
- asigurarea unei *oferte educaționale nonformale* (cercuri cultural - artistice în cadrul școlilor, ateliere de creație în cadrul școlii, activități extracurriculare etc.);
- semnalizarea și evidențierea monumentelor istorice de pe teritoriul comunei Corni.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, Obiectivul Strategic 3 vizează acțiuni și măsuri pentru modernizarea infrastructurii pentru educație, cultură și culte religioase:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
3.1.	<u>Reabilitare, modernizarea și dotarea unităților de învățământ și biblioteci</u>	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni/ Unități de învățământ	2020-2027
	3.1.1 – Lucrari de modernizare in vederea obtinerii avizului / autorizatiei de securitate la incendiu la Scoala Gimnaziala „Octav Bancila” Corni, judetul Botosani	Bugetul Local	Primăria comunei Corni/ Unități de învățământ	2022-2027
	3.1.2 - Amenajare grup sanitar, utilități și încălzire la Scoala nr. 2 Corni, comuna Corni, județul Botoșani	Bugetul Local	Primăria comunei Corni/ Unități de învățământ	2020-2027
	3.1.3 - Echipament de încălzire pentru punct termic la Școala gimnazială "Octav Băncilă" Corni	Bugetul Local	Primăria comunei Corni/ Unități de învățământ	2022-2027
	3.1.4 – Achiziție microbuz electric	PNRR	Primăria comunei Corni/ Unități de învățământ	2022-2027
	3.1.5 - Îmbunătățirea infrastructurii TIC de la nivelul unităților de învățământ din comuna Corni, județul Botoșani	POc		2022-2027
3.2.	Construcția și reabilitarea așezămintelor culturale Reabilitare, modernizarea și dotarea Cămin cultural în sat Sarafinești, Amenajari exterioare si construire parcare auto la centrul Cultural Corni	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile	Compartiment cultură/ Primăria comunei Corni	2020-2027
3.3.	Construcția de săli și terenuri de sport	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni,	2022-2027
3.4	Construcția și reabilitarea așezămintelor cultelor religioase	Buget local	Primăria comunei Corni, Biserica	2020-2027

3.4.3.2. Alte servicii

a) Comerț și prestări servicii

Propunerile de dezvoltare în sectorul comerțului și alimentației publice se referă la:

- asigurarea și îmbunătățirea calității bunurilor și produselor comercializate;
- diversificarea bunurilor comercializate în comuna Corni și formarea unei structuri a bunurilor comercializate în concordanță cu cerințele pieței locale;
- asigurarea calității și siguranței alimentelor cu respectarea normelor igienico-sanitare;

Dezvoltarea sectorului de servicii private pentru populație este încă subdezvoltat, fiind necesară înființarea unor unități care să răspundă necesităților populației locale:

- înființarea de unități de prestări servicii în domeniul întreținerii și reparării aparatelor electrocasnice, electrotehnice, depanare, radio - TV;
- înființarea de unități de prestări servicii pentru repararea încălțămintei și croitorie;
- înființarea de unități prestatoare de servicii de înfrumusețare - frizerie, coafură;
- atragerea în comunitate a reprezentanților serviciilor bancare pentru facilitarea accesului antreprenorilor rurali la sistemul de credit pentru diverse afaceri;
- înființarea de unități ce prestează servicii de reparare și întreținere a autoturismelor;
- înființarea de unități ce prestează servicii de conectare și difuzare internet;
- servicii reparații mașini, unelte și obiecte casnice.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, în cadrul Obiectivului Strategic 6 – Dezvoltare economică, punctul 6.3 vizează acțiuni și măsuri pentru comerțului și serviciilor:**

NR. CRT.	AȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
6.3.1.	Asigurarea facilităților necesare (utilități, infrastructură etc.) pentru dezvoltarea acestor afaceri în comuna Corni.	Buget local	Primăria comunei Corni	2021-2027

b) Turismul

Rolul turismului în dezvoltarea economică și creșterea standardului de viață al unei anumite unități administrativ - teritoriale este dependent de prezența resurselor naturale sau antropice, de gradul în care acestea sunt cunoscute, de facilitățile oferite pentru „consumul” resurselor și, nu în ultimul rând, de apropierea spațială a unui potențial de cerere cât mai ridicat.

În timp, se realizează o strânsă relație între localizarea resurselor specifice și dezvoltarea turismului, între varietatea acestor resurse și zonele turistice, între dimensiunea fenomenului turistic și prosperitatea populației locale.

Comuna Corni se situează în zona de vest a județului Botoșani, în imediata vecinătate a arealului caracterizat prin concentrarea mare a resurselor turistice (axa de concentrare a resurselor turistice Botoșani – Vorona – Tudora), care se evidențiază ca zonă cu potențial turistic ridicat.

Ca resurse turistice, menționăm în primul rând resursele naturale: cele două arii naturale protejate de interes comunitar **Natura 2000: ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei**. În plus, în zona forestieră sunt desemnate perimetre forestiere cu funcție de protecție a solului, cu funcție de protecție a malurilor râurilor precum și Rezervația Naturală de Interes Județean Zona Umedă Orășeni Vale, situată în u.a. 29 -U.P.III Corni, constituită pentru protecția mai multor specii de lepidoptere.

Pe teritoriul comunei Corni au fost identificate specii de flora (crinul de pădure) și fauna (specii de fluturi și molii) care pot fi identificate, admirate, de către cei pasionați, în plimbări și drumeții în arealul împădurit. Peisajul este puțin antropizat, la care se adaugă lipsa poluării.

Lista Monumentelor Județului Botoșani nu include monumente de importanță națională (categoria A) localizate în comuna Corni, fiind prezente doar câteva monumente de categorie B (interes județean), din care semnalăm prezența **bisericii “Duminica Tuturor Sfinților”, din satul Corni, datând de la 1780**. În plus, situarea comunei în apropierea municipiului Botoșani poate fi valorificată în dezvoltarea turismului de weekend, pentru relaxare și agrement.

Se adaugă ca atracție turistică bogatul patrimoniu cultural și etnografic al comunei: **Colecția Muzeală Sătească “Ioan Siminiceanu”, sat Corni, evenimentele culturale** susținute de Ansamblul folcloric de dansuri populare (adulți și copii) de pe lângă Centrul Cultural Corni, Fanfara Bălțeanca, fanfara

de copii precum și evenimentul anual reprezentat de **Festivalul datinilor și obiceiurilor de iarnă**, între 16-18 decembrie, organizat la Botoșani, Corni, Tudora, Dorohoi, Vf. Câmpului.

Ca zonă folclorică, comuna Corni aparține sub-zonei etno-folclorice a Văii Siretului⁴⁵: Corni – Vorona – Tudora. o microzonă etno-folclorică din sud-vestul zonei etnografice a Botoșanilor, în regiunea de confluență cu cea a Fălticeniilor, și de aici, înspre nord-vest, cu cea a Țării de Sus, cu specificul bucovinean.

Reprezentativ pentru localitățile aparținătoare comunelor Corni, Vorona, Tudora, ca o efigie a unei hermeneutici folclorice ori heraldici inconfundabile, este folclorul coregrafic și necoregrafic. Așadar, la Corni primează: *sârba, bățuta cu fetele, bățuta cu băieții, hora, boghii (la Sarafinești), ciobănașul, coasa.*

Un aspect negativ, care reprezintă un factor restrictiv în ceea ce privește dezvoltarea activităților turistice îl reprezintă infrastructura edilitară deficitară. În prezent, în comuna Corni există rețea de alimentare cu apă potabilă și rețea de canalizare cu stație de epurare a apelor uzate doar într-o anumită zonă a localității Corni. În ceea ce privește infrastructura specific turistică (cazare și agrement), aceasta nu este reprezentată în teritoriu.

Pe termen lung, dezvoltarea durabilă a turismului se poate dovedi o activitate care să genereze locuri de muncă, care valorifică produsele agricole locale și încurajează protejarea mediului înconjurător și a patrimoniului etnografic, cultural - istoric local, contribuind la creșterea bunăstării locuitorilor și a atractivității comunei.

Ca forme de turism ce ar putea fi dezvoltate pe viitor pe baza potențialului local menționăm:

- *agroturismul, asociat cu turismul de agrement și recreere, stimulat de prezența pădurilor, apropierea de municipiul Botoșani,*
- *turismul cultural-etnografic, cu ocazia a diferite evenimente (sărbătorile de iarnă, zilele comunei) când publicul poate participa la spectacole ale ansamblurilor locale;*
- *eco-turismul, datorită prezenței ariilor naturale protejate,*
- *turismul activ, stimulat de apropierea de zona urbană Botoșani și de prezența arealului forestier.*

Dezvoltarea turismului presupune însă investiții în care, prioritatea o reprezintă în primul rând **îmbunătățirea infrastructurii edilitare și de transport**, prin extinderea / introducerea utilităților de bază (apă curentă, canalizare, gaze naturale) măcar în localitățile mari, Corni și Sarafinești.

De asemenea, un alt aspect importat în atragerea turiștilor se referă la infrastructura specific turistică. Este deci esențială **înființarea unor unități turistice de cazare și alimentație publică** precum și a unor **facilități și dotări pentru agrement**.

Dezvoltarea turismului reprezintă una dintre prioritățile de dezvoltare stabilite în cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani, prin Obiectivul Strategic 1: Un județ mai inteligent, prin promovarea transformării economice inovatoare și inteligente și prin inițiative de anvergură în domeniul turismului.

⁴⁵ Informații preluate de pe <https://luceafarul.net/folclorul-din-sub-zona-etno-folclorica-a-vaii-siretului-corni-vorona-tudora>

Priorități de dezvoltare și direcții de acțiune în domeniul turismului - Obiectivul Strategic 1

Prioritate de dezvoltare	Obiective de acțiune	Direcții de acțiune	
Creșterea accesibilității și atractivității Județului Botoșani pentru turiști	Promovarea turistică și integrarea județului în circuite turistice integrate	Dezvoltarea/reabilitarea/modernizarea infrastructurii turistice - investiții în facilități noi de cazare	
		Dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative	
		Organizarea cu regularitate a campaniilor de promovare turistică a județului, prin participarea la târguri naționale și	
	Asigurarea condițiilor optime de practicare a sportului	Implementarea de inițiative în domeniul turistic bazate pe parteneriat local	internaționale de turism, desfășurarea de evenimente de promovare a zonei prin implicarea actorilor cheie relevanți
			Susținerea inițiativelor de promovare online a județului, în vederea creșterii gradului de atractivitate a obiectivelor turistice din județ și pentru a include județul Botoșani în circuite turistice integrate regionale și naționale
			Digitalizarea lanțului valoric în turism (aplicații, marketing, promovare etc)
Crearea de trasee tematice în țesătura noilor zone de agrement în care utilizatorii să parcurgă ghidați trasee în care să învețe cum se practicau diferite obiceiuri			
Crearea de rețele la nivel județean între mediul public și privat, care au rolul de a promova principalele obiective turistice ale județului, inclusiv crearea unor parteneriate cu tour-operatorii, în vederea includerii județului în circuitele lor turistice			
		Valorificarea potențialului din toate zonele geografice ale regiunii, prin dezvoltarea de produse și pachete turistice inovative	
		Organizarea unor cursuri de calificare pentru persoanele ce vor activa în domeniul HORECA	

Sursa: Strategia de Dezvoltare a Județului Botoșani pentru perioada 2021 -2027

În comuna Corni, în funcție de potențialul existent se pot dezvolta următoarele forme de turism:

❖ **Turismul rural și agroturismul**

Turismul rural este acea formă de turism care este practică în mediul rural, "la țară" în așezări umane la scară redusă, economia bazată pe producția proprie și structuri tradiționale ale societății, și se referă la rural ca activități și stiluri de viață specifice lumii satului.

Agroturismul este definit ca un ansamblu de bunuri și servicii oferite de gospodăria țărănească spre consumul persoanelor care, pentru o anumită perioadă de timp, vin în mediul rural pentru relaxare, odihnă și agrement, pentru satisfacerea unui hobby, pentru studiu sau documentare, precum și pentru alte activități specifice. Agroturismul este principala formă de turism care se va regăsi în oferta de produs turistic a pensiunilor agroturistice.

Dezvoltarea agroturismului în comuna Corni trebuie să ia în considerare următoarele aspecte:

- modernizarea echipărilor edilitare ale comunei în vederea creării posibilităților de dezvoltare a agroturismului: extinderea rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare, alimentare cu gaz metan;
- modernizarea, extinderea și dotarea clădirilor locuințelor și a utilităților conexe în vederea practicării agroturismului (valorificarea surplusului de camere de locuit);
- informarea și susținerea întreprinzătorilor care pot investi în **puncte gastronomice locale**, prin care se pot valorifica produsele din gospodăria proprie;

- informarea și organizarea de cursuri gratuite destinate persoanelor care doresc să înființeze un **Punct Gastronomic Local**;

- realizarea de proiecte pentru atragerea fondurilor europene în vederea construirii de pensiuni agroturistice;

- valorificarea produselor obținute în gospodării prin agricultura locală (lactate, fructe și legume, produse din carne) în oferta de agroturism pentru asigurarea mesei, ca urmare a cerinței tot mai mari a turiștilor pentru produsele naturale;

- dezvoltarea ofertei de activități specifice gospodăriei rurale, incluse în oferta turistică locală ca și atracții turistice, de exemplu o excursie la stână, o zi la strânsul fânului, plimbări cu căruța, experiențe gastronomice;

- **păstrarea elementelor de arhitectură tradițională în vederea creării unei imagini turistice atrăgătoare a comunei dar și pentru sublinierea autenticității locurilor**;

Această propunere este în acord cu măsura prevăzută în PATJ Botoșani, de reevaluare a arhitecturii tradiționale.

- Crearea premiselor proiectării unor **panouri personalizate de semnalizare a localităților** (la intrarea în acestea) care să reflecte **specificul localităților** prin **materialele și tematicile folosite**.

- având în vedere tradiția în creșterea animalelor, se propune realizarea de proiecte pentru obținerea de fonduri europene în vederea amenajării unor stâne turistice, unde se pot servi mâncăruri tradiționale, se pot observa activitățile specifice oieritului, modul de realizare al produselor tradiționale de stână, obiectele și instrumentele utilizate în mod tradițional;

- încurajarea și stimularea practicării meșteșugurilor locale – integrarea meșteșugurilor în oferta turistică, crearea de programe în care turiștii pot învăța să realizeze obiecte tradiționale;

- redescoperirea obiceiurilor și tradițiilor locale, inițierea de programe culturale în cadrul Centrului Cultural Corni, de revitalizare a obiceiurilor, meșteșugurilor și tradițiilor (dansuri populare, cântece populare, tradiții legate de sărbătorile de iarnă, etc.);

- organizarea unor târguri și festivaluri cu caracter tradițional-meșteșugăresc, inclusiv cu prezentare-vânzare de produse locale;

- organizarea unor ateliere de învățare și practicare a meșteșugurilor și meseriilor tradiționale din zonă.

Cunoașterea și experimentarea vieții rurale tradiționale în comuna Corni poate fi realizată și prin crearea unor **produse turistice inovatoare** prin care turiștilor li se propune un **week-end la sat**, valorificându-se gospodăriile populației în scopuri recreative pentru turiști. Acțiuni prin care se poate realiza acest proiect sunt:

- Identificarea unor gospodării tradiționale și valorizarea lor (agro)turistică;

- Crearea unui pachet turistic de o zi și a unui pachet de weekend, bazat pe experimentarea cât mai complex a vieții rurale autentice (locuință, gastronomie, activități în gospodărie, animale domestice, vizitarea împrejurimilor, transport tradițional etc);

- crearea de suveniruri și alte produse în gospodării;

- instruirea proprietarilor de gospodării pentru dezvoltarea unor afaceri în turism;

- înființarea unui Punct Gastronomic Local;

- promovarea gospodăriilor tradiționale prin AMD, CIT, ANTREC.

Un alt obiectiv important care trebuie luat în considerare pentru dezvoltarea activităților turistice se referă la **forța de muncă specializată**. Din acest punct de vedere ne confruntăm cu un deficit al persoanelor calificate în domeniul turismului. Pentru remedierea acestui aspect negativ se recomandă organizarea de cursuri de formare profesională a adulților în domeniul turismului și agroturismului.

❖ **Ecoturismul, asociat cu turismul de agrement și turismul activ (cicloturismul)**

În linii generale, îmbina caracteristicile turismului pentru relaxare cu cele ale turismului pentru natură. Ecoturismul reprezintă o formă de manifestare a turismului durabil, un model de valorificare durabilă a resurselor turistice. Turistul este încurajat să observe natura, să o cunoască și chiar să se integreze în ea prin diferite activități: observarea păsărilor, speciilor de insecte, identificarea speciilor de plante, culesul plantelor medicinale, a ciupercilor, plimbări, drumeții. El poate beneficia de ospitalitatea comunității locale, cu sprijinul careia obține facilitățile necesare adoptării, chiar și temporare, a unei alimentații naturale, înțelegerii tradițiilor și mentalităților locului respectiv.

Turismul de agrement pentru petrecerea timpului liber este stimulat de prezența peisajului armonios, de prezența pădurii, de peisajul puțin antropizat, acest areal fiind un excelent loc de odihnă și recreere și încărcare prin liniștea locului, a priveliștii către Valea Siretului, a zonei forestiere.

Cicloturismul reprezintă un mod mai activ și dinamic de explorare a cadrului natural precum și a obiectivelor turistice. Depinde de crearea unei minime infrastructuri (trasee pentru bicicletă / drumeție, marcaje, puncte de belvedere, popasuri).

Măsuri de acțiune:

- amenajarea peisagistică și funcțională a spațiilor publice, adecvate socializării, recreerii și sportului: parcuri, scuaruri, locuri de joacă pentru copii, baze sportive;
- realizarea unor spații de campare și dotarea acestora cu utilitățile specifice (grupuri sanitare, apă curentă, iluminat etc.), dotare posibilă în cadrul stânelor turistice propuse anterior;
- marcarea în arealul forestier a unor trasee pentru drumeție și cicloturism;
- stânele turistice pot funcționa ca centre de agroturism și agrement, în cadrul cărora se poate asigura și organiza:
 - cazare în spații de cazare cu specific tradițional,
 - degustări de produse tradiționale,
 - drumeții și trasee,
 - organizarea de drumeții pentru cules fructe de pădure / ciuperci de pădure / plante medicinale,
 - plimbări cu atelaje trase de cai,
- **Dezvoltarea infrastructurii de agrement: amenajarea unei zone de agrement în satul Balta Arsă și a unei zone de agrement pentru pescuit cu camping în zona Iazul Morii;**
- valorificarea potențialului natural din comună prin investiții în poteci, puncte de observație, trasee în arealul forestier;
- marcarea de trasee turistice în arealul forestier;
- amenajarea unor puncte de belvedere;
- organizarea de tabere, competiții și concursuri de orientare care pot contribui la creșterea popularității comunei Corni ca destinație pentru această formă de turism.

Având în vedere apropierea de municipiul Botoșani a zonei Corni-Vorona-Tudora, caracterizată de o mare concentrare de resurse turistice, se poate realiza o strategie comună prin care aceste comune să fie promovate prin trasee și circuite comune ca **spații pentru turism și recreere activă**, prin:

- a. Promovarea evenimentelor desfășurate în comunele Tudora, Vorona, Corni;
- b. **Identificarea și amenajarea spațiilor verzi pentru recreere și sport** (crearea de trasee pentru drumeție, plimbare, birdwatching, etc),
- c. Amenajarea unor **puncte de belvedere** cu ochean pentru observare și puncte de popas/recreere cu bănci, mese, coșuri de gunoi,
- d. Organizarea de evenimente care să promoveze **sportul activ** pentru diverse categorii de consumatori (competiții, bike treasure hunt, trail running),
- e. Crearea de broșuri de promovare cu zonele care dețin potențial natural semnificativ și obiective cultural-istorice și religioase.

❖ **Turismul cultural – etnografic**

Pentru dezvoltarea turismului cultural – istoric și etnografic se propun următoarele măsuri:

- Îmbunătățirea semnalizării turistice, a imaginii vizuale a monumentelor culturale – istorice, evidențierea acestora prin iluminat corespunzător și amenajarea spațiilor verzi înconjurătoare;
- semnalizarea monumentelor, evidențierea lor în cadrul localităților;
- amplasarea panourilor informative care prezintă informații pe scurt și atrag atenția vizitatorilor asupra elementelor de interes local;
- instituirea zonelor de protecție pentru monumentele istorice și de arhitectură, pe o rază de 200 m în intravilan și 500 m în afara localităților, până la elaborarea unor studii de specialitate de delimitare a zonei protejate;
- promovarea pe diverse canale mass-media și social-media a evenimentelor desfășurate în comuna Corni;
- Înființarea unui centru de artă populară și meșteșuguri care să reunească creatorii de obiecte de artă populară, în cadrul căruia turiștii să poată admira și achiziționa produse turistice de artă populară confecționate de către meșteșugarii din comună: costume populare tradiționale, pictura religioasă, sculptura în lemn, țesături tradiționale, goblenuri, măști populare, împletituri de nuiele;
- încurajarea și stimularea practicării meșteșugurilor locale – integrarea meșteșugurilor în oferta turistică, crearea de programe în care turiștii pot învăța să realizeze obiecte tradiționale;
- modernizarea infrastructurii de transport – reabilitarea în scop turistic a căilor de acces (drumuri județene, drumuri comunale și sătești, drumuri de exploatare care conduc la monumentele situate în extravilanul localităților);
- promovarea potențialului turistic prin materiale tipărite (pliante, hărți etc.), crearea unei pagini pe internet despre obiectivele turistice ale comunei și posibilitățile de acces.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, în cadrul Obiectivului Strategic 6 – Dezvoltare economică, punctul 6.4 vizează acțiuni și măsuri pentru dezvoltarea turismului și agrementului:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
6.4.1.	Sprrijinirea investitorilor privați în deschiderea de afaceri în domeniul pensiuni turistice, locuri amenajate pentru pescuit, etc.	Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2020-2027
6.4.2.	Amenajarea unei zone de agrement în vecinătatea râului Siret și amenajarea unei zone pentru pescuit cu camping în zona iazului din comuna Corni	Investiții private Buget local Fonduri europene nerambursabile		
6.4.3.	Organizare festivaluri și târguri cu diferite teme pentru atragerea turiștilor	Buget local		

Corelat cu dezvoltarea turismului și a activităților specifice, **obiectivul strategic 7 urmărește PROMOVAREA ACTIVITĂȚILOR MEȘTEȘUGĂREȘTI, DATINILOR ȘI OBICEIURILOR ȘI A IDENTITĂȚII NAȚIONALE**, prin următoarele acțiuni:

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
7.1.	7.1.1 Achiziția de instrumente muzicale și costume populare pentru ansamblurile din comună,	Buget local Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2020-2027
	7.1.2 - Construire scenă la Centrul cultural din satul Corni, comuna Corni, Județul Botoșani	Buget local		
7.2.	Organizarea festivităților din comuna Organizare festival datini și obiceiuri Organizare zilele comunei Sarbătorirea cuplurilor din comună care împlinesc 50 ani de la căsătorie Sprijinirea ansamblurilor folclorice pentru participare la diferite evenimente organizate în țară și în străinătate,	Buget local		
7.3	Sprijinirea și promovarea meșteșugurilor	Buget local Fonduri europene nerambursabile		

3.5. Evoluția populației. Elemente demografice și sociale

3.5.1. Prognoza populației

După 1999 se constată o evoluție ascendentă a populației până în anul 2013, când s-a înregistrat valoarea maximă a numărului de locuitori ai comunei Corni, 6918 persoane, în creștere cu 4,5% față de valoarea din anul 1997 (+ 310 persoane). Această creștere s-a produs pe fondul returului populației de la oraș la sat, ca urmare a restructurării economice a unităților industriale din centrul urban apropiat (mun. Botoșani). Ulterior anului 2013 evoluția populației este defavorabilă, înregistrând o etapă de declin demografic continuu, astfel că, la 1 ianuarie 2021, populația comunei Corni era cu 5,11% mai redusă (în scădere cu 354 locuitori) decât valoarea înregistrată în anul 2013.

Din punct de vedere demografic, populația comunei Corni se caracterizează prin potențial demografic mediu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau "0". Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Conform *Atlasului României - ediția 2006*⁴⁶, din punct de vedere al structurii pe grupe de vârstă a populației, comuna Corni intră în categoria comunelor cu dinamică endogenă în declin, îmbătrânite.

Indicele de îmbătrânire la nivelul comunei s-a degradat de-a lungul perioadei analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând că unei persoane vârstnice îi corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

Bilanțul real al populației este continuu negativ în intervalul 2012 – 2020, atât bilanțul natural cât și bilanțul migratoriu având valori negative în această perioadă, justificând astfel tendința de reducere a populației comunei Corni.

Pentru estimarea evoluției viitoare a populației, trebuie luați în calcul indicatorii care determină efectivul demografic: fertilitatea, natalitatea, mortalitatea și migrația. La aceștia se adaugă un alt factor cu pondere semnificativă în comportamentul demografic, și anume situația economică a populației din comună.

Analiza situației socio-demografice existente în comuna Corni a relevat o serie de caracteristici care pot constitui repere în vederea estimării evoluției viitoare a acestei componente a comunei.

Pentru proiectarea evoluției socio-demografice a populației comunei Corni pentru următorul deceniu au fost emisă prognoza populației, având ca reper evoluția din intervalul de timp analizat anterior.

Varianta I de prognoză

Prima variantă de prognoză a populației comunei Corni prevede, pentru orizontul 2032, evoluția populației în funcție de sporul mediu anual între 2013, când s-a înregistrat valoarea maximă a numărului de locuitori și anul 2021. Între 2013 și 2021 populația comunei Corni a înregistrat o scădere de 354 persoane, însemnând un regres cu aproximativ 44 persoane / an. Presupunând constant ritmul diminuării populației, aceasta va scădea și în următorii 10 ani cu 44 de persoane / an.

Prognoza populației, folosind modelul creșterii tendențiale prin luarea în considerare a sporului mediu anual total se prezintă mai jos:

⁴⁶ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătroescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006, pag. 41

POPULAȚIA ÎN 2013 (PERS.)	POPULAȚIA ÎN 2021 (PERS.)	SPOR MEDIU ANUAL (NR. PERSOANE)
6918	6564	- 44

Tabel 45 Estimarea populației comunei Corni – Varianta I de prognoză

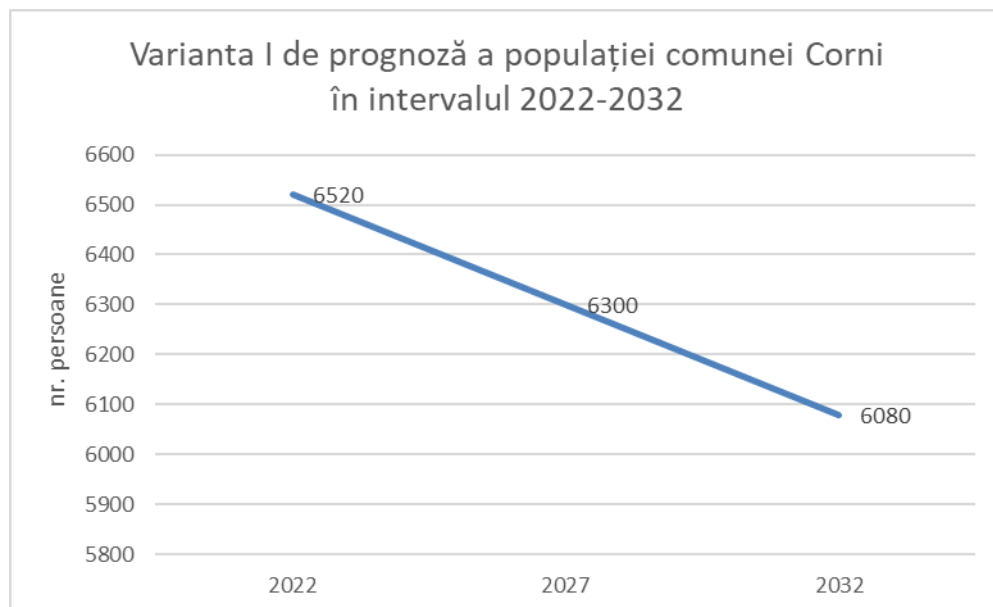
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Anul 2022: $6564 + (-44) = 6520$ locuitori

Anul 2027: $6520 + (-44 \cdot 5) = 6300$ locuitori

Anul 2032: $6300 + (-44 \cdot 5) = 6080$ locuitori

Așadar, conform acestei variante, populația comunei Corni ar putea atinge, în anul 2032, valoarea de 6080 locuitori, ca urmare a valorilor negative ale bilanțului natural și migrator. Această variantă de prognoză este una pesimistă, caracterizată de un ritm rapid de scădere a numărului de locuitori. Se observă scăderea efectivului populației pentru perioada următoare, pe baza analizei evoluției populației în perioada precedentă care relevă o diminuare demografică în progresie aritmetică, considerând sporul mediu anual constant pentru întreaga perioadă.



Figură 108 Varianta I de prognoză a evoluției populației com. Corni

Varianta II de prognoză

Această variantă de prognoză a evoluției populației comunei Corni se bazează pe natalitatea din perioada 1992-2021.

Am considerat natalitatea un parametru elocvent în vederea realizării variantei II de prognoză. Astfel, în intervalul 2000-2020, natalitatea medie anuală a fost de aproximativ -2,55 persoane. În consecință, în următorul deceniu, populația ar putea evolua astfel:

Număr născuți vii în 2000 (pers.)	Număr născuți vii în 2020 (pers.)	NATALITATE MEDIE ANUALĂ (Nr.persoane)
126	75	-2,55

Tabel 46 Estimarea populației comunei Corni - varianta II de prognoză

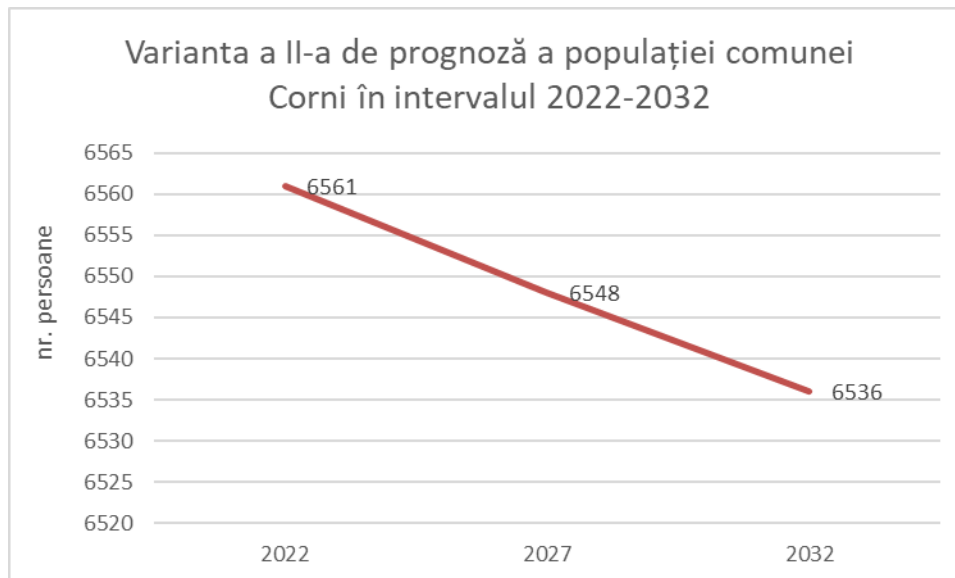
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Anul 2022: $6564 + (-2.55) = 6561,45$ locuitori ~ 6561

Anul 2027 : $6561,45 + (-2,55 \times 5) = 6548,7$ locuitori ~ 6548

Anul 2032 : $6548,7 + (-2,55 \times 5) = 6535,95$ locuitori ~ 6536

Se observă, din tabelul anterior, că și a doua variantă de prognoză, elaborată pe baza numărului mediu de născuți vii, indică o evoluție descrescătoare a populației comunei, populația continuând să scadă până în 2032, ajungând la valoarea de 6539 locuitori. Este vorba însă de o scădere mult mai lentă comparativ cu varianta I de prognoză.



Figură 109 Varianta II de prognoză a evoluției populației com. Corni

Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Varianta III de prognoză

A treia variantă de prognoză a populației comunei Corni pentru orizontul 2032 este realizată în funcție de sporul mediu anual de creștere a populației în intervalul 2003 – 2021. Valoarea sporului mediu anual de creștere a fost de -12.27. Sporul mediu anual de creștere pentru intervalul 2003-2021 ne indică faptul că, în medie, numărul locuitorilor la sfârșitul fiecărui an al intervalului de timp analizat, a fost cu aproximativ 12 persoane mai mic decât numărul locuitorilor la începutul aceluși an.

Conform acestei ipoteze, populația își va menține aceeași tendință de evoluție (descrescătoare) până la nivelul anului 2032, continuând să scadă după cum reiese din algoritmul de calcul de mai jos:

POPULAȚIA ÎN 20023 (PERS.)	POPULAȚIA ÎN 2021 (PERS.)	SPOR MEDIU ANUAL DE CREȘTERE
6785	6564	-12

Tabel 47 Estimarea populației comunei Corni – varianta a III-a de prognoză

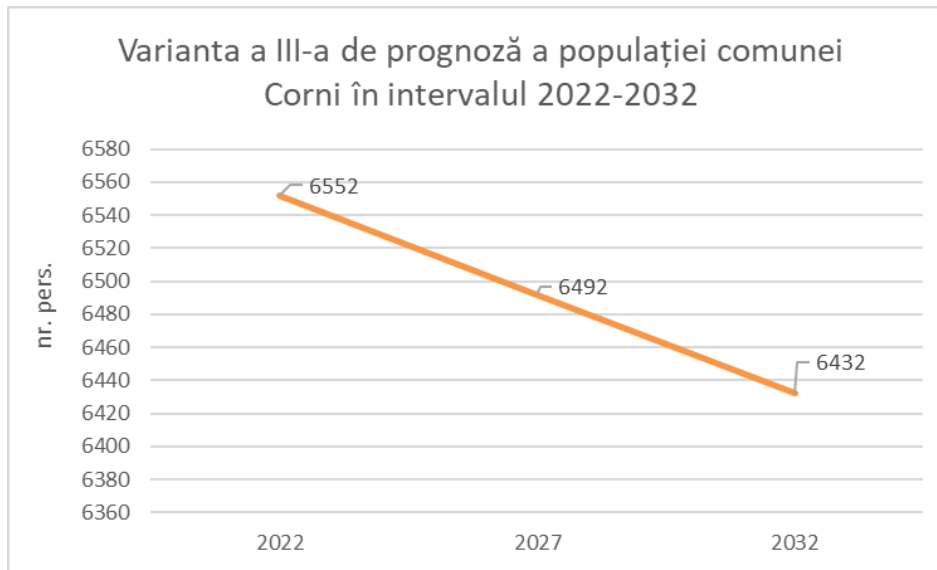
Sursa: date provenite din prelucrarea datelor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Botoșani

Anul 2022: $6564 + (-12) = 6552$ locuitori

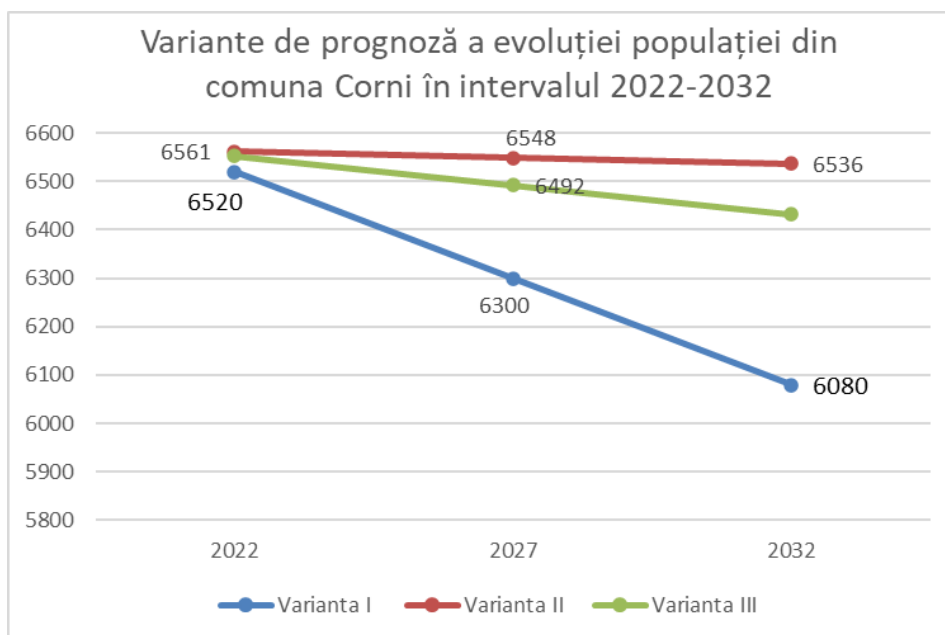
Anul 2027: $6552 + (-12 \times 5) = 6492$ locuitori

Anul 2032: $6492 + (-12 \times 5) = 6432$ locuitori

Conform acestei variante de prognoză, populația comunei Corni va scădea până în anul 2032 cu 132 persoane. Este, prin urmare, tot o evoluție negativă.



Figură 110 Varianta III de prognoză a evoluției populației com. Corni



Figură 111 Prognoza evoluției populației com. Corni în intervalul 2022-2032

Din punct de vedere demografic, toate cele trei variante de prognoză proiectează o scădere a populației comunei Corni în intervalul 2022-2032, fiind necesare măsuri de stopare a declinului demografic și de combatere a fenomenului de îmbătrânire demografică. Se observă că varianta a III-a este una de mijloc, între scăderea accelerată din varianta I și reducerea lentă a populației surprinsă în varianta a II-a.

În contextul actualei crize economice globale, este aproape imposibil de realizat o estimare exactă a evoluției demografice, datorită mutațiilor permanente de pe piața forței de muncă, ce influențează în primul rând mișcarea migratorie și implicit și pe cea naturală. Declinul demografic ar putea fi atenuat prin întoarcerea în zonă a unui efectiv din populația plecată la muncă în străinătate, dar numai în condițiile în care ar putea asigura numărul corespunzător de locuri de muncă pentru a absorbi acest excedent de forță

de muncă, astfel încât să determine stabilirea sa definitivă în teritoriu. În caz contrar, înrăutățirea situației economice va contribui în mod decisiv la accentuarea declinului demografic.

3.5.2. Obiective privind dezvoltarea socio-economică

Problemele demografice identificate, asociate cu cele din domeniul economic din comuna Corni determină obiectivele majore și direcțiile de acțiune în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă în aceste sectoare.

În comuna Corni activitățile curente nu sunt capabile să genereze suficiente locuri de muncă pentru a absorbi integral forța de muncă disponibilă pe teritoriul comunei. De asemenea, cea mai mare parte din populația ocupată activează în domeniul agriculturii, fără a fi însă remunerată și cu contract de muncă.

Pe termen mediu și lung, comuna Corni se poate confrunta cu probleme de natură demografică: natalitate în scădere, bilanț natural negativ, precum și un fenomen al emigrației cu valori negative ale bilanțului migratoriu în ultimii ani.

Obiectivul major în domeniul demografic îl constituie stoparea degradării structurilor demografice ale comunei. În domeniul social, principalele obiective sunt:

- creșterea nivelului de trai al comunei;
- atragerea investitorilor pentru crearea de locuri de muncă,
- îmbunătățirea serviciilor medicale și sociale din comună;
- ameliorarea stării de sănătate a populației,
- creșterea numărului de locuri de muncă,
- reducerea ponderii populației ocupate în agricultură și creșterea celei ocupate în sectorul productiv și al serviciilor,
- creșterea gradului de confort al locuințelor.

Dezvoltarea pe termen mediu și lung a mediului social al comunei Corni poate fi stimulată prin stabilirea și atingerea unor obiective sectoriale, care includ:

- Stabilizarea și menținerea populației în comună prin creșterea atractivității sub aspectul pieței muncii (locuri de muncă în secundar și terțiar, în special pentru populația adultă tânără),
- Ameliorarea stării de sănătate a populației prin creșterea accesibilității la servicii medicale de calitate, în special având în vedere creșterea ponderii populației vârstnice,
- Creșterea nivelului de instruire a populației, cu implicații directe în calitatea resurselor umane,
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare și de transport,
- Asigurarea accesului echitabil la dotările edilitare pentru toți locuitorii comunei, care se reflectă în confortul sporit al populației.

Furnizarea și accesul la serviciile medicale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calități a vieții în comunitățile rurale și pentru dezvoltarea economică și socială a zonelor rurale. Este necesară îmbunătățirea sprijinului comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum ar fi vârstnicii și populația săracă.

Pentru îmbunătățirea serviciilor de sănătate și asistență socială, Primăria comunei Corni are în vedere următoarele proiecte:

- construirea unui dispensar modern cu dotările necesare în localitatea Corni cu cabinete pe diferite specializări: 2 cabinete pentru medicină de familie, 1 cabinet pediatrie, 1 cabinet cardiologie, 1 cabinet stomatologie, cu finanțare prin fonduri guvernamentale – Compania Națională de Investiții;
- construirea Centrului Social Multifuncțional în satul Balta Arsă care va include și un cabinet medical;
- Construirea unui Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc;

Educația și formarea sunt esențiale pentru comunitățile rurale, dar în ceea ce privește infrastructura școlară există discrepanțe evidente. Deși uneori numărul de școli din mediul rural, depășește necesitățile

populației, calitatea educației este redusă, pe de o parte din cauza slabei dotări a infrastructurii educaționale, iar pe de altă parte, datorită nivelului de pregătire/experiență al cadrelor didactice.

Infrastructura și facilitățile aferente educației profesionale și educației primare constituie instrumente importante pentru conversia forței de muncă agricole în forță de muncă non-agricolă. Structurile de învățământ profesional sunt esențiale pentru formarea populației tinere dar și pentru reconversia profesională a lucrătorilor agricoli.

Este necesară asigurarea unui nivel superior al *procesului educațional*, pentru populația școlară din comună, atât prin calitatea infrastructurii și a materialelor didactice, cât și prin corelarea programei și a materiilor cu cererea de forță de muncă de pe piață.

Pentru îmbunătățirea educației din comună se propune:

- Reabilitarea, extinderea și modernizarea Școlii Primare Balta Arsă;
- Construire grupuri sanitare interioare, sisteme de alimentare cu apă și fose septice la Școala Gimnazială "Octav Băncilă" Corni – corp B sat Corni, Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești, Școala Primară Nr. 1 Balta Arsă, Școala Primară Nr. 2 Mesteacăn;
- Reabilitarea termică a Școlii Gimnaziale "Octav Băncilă" Corni;
- Construirea și dotarea Sălii de Sport cu tribună cu 180 locuri în satul Corni;
- Înființarea unei baze sportive la Școala Gimnazială Sarafinești, după modelul celei din satul Corni;
- amenajarea de spații de joacă pentru grădinițe și dotarea lor cu leagăne, topogane etc.;
- înnoirea materialului didactic din unitățile de învățământ și introducerea mijloacelor moderne de predare-învățare;
- extinderea accesului la tehnologiile moderne informaționale și de comunicații pentru unitățile școlare;
- dimensionarea corpului didactic în funcție de efectivul școlar și asigurarea calificării corespunzătoare a acestora – creșterea numărului de cadre didactice titularizate;
- acordarea de asistență educațională și socială copiilor ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate;
- inițierea unor cursuri de formare continuă pentru adulți;
- încurajarea absolvenților de gimnaziu pentru a urma studiile liceale / profesionale.

Dezvoltarea forței de muncă este un alt domeniu prioritar în care sunt necesare acțiuni de susținere, care includ:

- integrarea forței de muncă în structurile economice locale precum și în cele din localitățile apropiate;
- organizarea unor cursuri de reconversie profesională a populației șomere, în parteneriat cu AJOFM sau organizații abilitate pentru aceste activități;
- informarea populației în privința importanței urmării cursurilor de reconversie profesională și a posibilităților reale oferite de acestea pentru reintegrarea pe piața muncii la nivelul comunei;
- îmbunătățirea calității resurselor umane, în vederea facilitării accesului la ocupare în activități non-agricole;
- asigurarea sustenabilității pe termen lung prin crearea condițiilor pentru dezvoltarea întreprinderilor profitabile non-agricole;

Mișcarea demografică cu o tendință defavorabilă pe termen lung și procesul de îmbătrânire a populației necesită combaterea printr-o serie de măsuri specifice:

- sprijinirea creșterii natalității prin facilități (financiare, asistență și consiliere medicală) asigurate tinerelor mame și creșterea cuantumului alocațiilor pentru copii;
- reținerea tineretului instruit (învățători, profesori, cadre medicale) originar din comună prin acordarea unor facilități de tipul bonificațiilor, primelor de instalare, sau suport pentru construcția de locuințe (concesionarea unor terenuri ale primăriei etc.).

- încurajarea și stimularea populației adulte tinere în vederea asocierii, creării de asociații agricole, preluării terenurilor agricole de la populația îmbătrânită, implicării în activități agricole generatoare de profit;
- acordarea de stimulente și subvenții tinerilor fermieri;

Creșterea atractivității comunei pentru rezidenții din grupa de vârstă adultă, în special pentru cei din eșantionul inferior de vârstă, poate fi realizată prin:

- Diversificarea activităților economice non-agricole din gospodăriile agricole și încurajarea micilor întreprinzători;
- Crearea și modernizarea infrastructurii fizice de bază;
- Îmbunătățirea calității mediului social, natural și economic;

Crearea și modernizarea infrastructurii rurale.

O infrastructură modernă reprezintă punctul de pornire cheie în transformarea zonelor rurale în zone atractive, în care locuitorii să-și desfășoare activitatea economică și să trăiască. Principalele domenii care necesită atenție sunt:

(i) **Infrastructura fizică de bază** – drumurile comunale; rețelele de alimentare cu apă și de canalizare/tratare a apelor reziduale; infrastructura de alimentare cu energie electrică și gaze;

(ii) **Serviciile comunitare de bază** – centre de zi pentru copii și vârstnici; servicii de transport public; facilități de petrecere a timpului liber și sport etc.; centre comunitare, cămine culturale, biblioteci;

(iii) **Păstrarea și conservarea patrimoniului rural și a identității culturale**, a tradițiilor și obiceiurilor.

În ceea ce privește *locuirea*, creșterea atât a suprafeței construite, cât și a numărului de locuințe denotă o îmbunătățire a calității fondului locativ. Excepție fac locuințele mai vechi, din materiale nedurabile sau care nu au beneficiat de lucrări de modernizare (datorită lipsei / insuficienței resurselor economice) sau cele construite în zone de risc.

Creșterea gradului de confort poate fi realizată prin:

- utilizarea de materiale durabile pentru construcții, păstrându-se însă pe cât posibil valorile și materialele locale;
- realizarea construcțiilor în conformitate cu proiectele de specialitate și cu reglementările urbanistice;
- corelarea amplasării locuințelor cu protecția zonelor vulnerabile și evitarea zonelor de risc (în special terenuri inundabile și/sau afectate de alunecări);
- racordarea locuințelor la rețelele de utilități.

3.6. ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI

Accesibilitatea teritorială și viteza de relație constituie dimensiuni vitale pentru organizările teritoriale care funcționează și se dezvoltă în contextul social-economic actual. Situat la o distanță de 20 km sud-vest de municipiul Botoșani și 35 km de municipiul Suceava, teritoriul comunei Corni necesită încă numeroase investiții pentru ca toate localitățile componente să beneficieze de o accesibilitate satisfăcătoare.

Principala arteră rutieră care asigură accesul în comuna Corni este **drumul județean 208H**, care străbate localitățile Corni și Sarafinești. D.J. 208H este asfaltat, în stare bună de funcționare.

Între localitățile comunei Corni și între comuna Corni și comunele învecinate circulația rutieră se realizează și printr-o serie de drumuri comunale, din care doar DC 54 Mesteacăn-Sarafinești și, parțial (4km) DC 55A sunt modernizate prin asfaltare.

Cea mai mare problemă o constituie drumul comunal DC 56 A care face legătura între localitățile Corni și Balta Arsă. Acest drum este pietruit la momentul actual, posibilitățile de finanțare prin diferite programe fiind reduse, una dintre probleme fiind lipsa rețelei de alimentare cu apă și canalizare pe acest drum, care determină neeligibilitatea acestei artere la finanțare. În același timp, costurile lucrărilor de modernizare per kilometru depășesc posibilitățile de finanțare din bugetul local.

Pentru optimizarea relațiilor în teritoriu sunt esențiale acțiunile de reabilitare și modernizare a căilor de transport de pe teritoriul comunei:

- Modernizare DJ 208H, DN 29 – Corni – Sarafinești – Poiana - Vorona, km 0+000 – 6+000 și km 12+600 – 19+100 (**obiectiv al Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani**);
- Modernizarea infrastructurii rutiere locale:
 - modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 56 A Corni – Balta Arsă pe o lungime de 7,5 km (proiect pentru care se solicită finanțare prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny);
 - finalizarea lucrărilor de modernizare prin asfaltare a drumului comunal DC 55 A, doar 4 km din cei 8,26 de pe teritoriul UAT Corni fiind asfaltați;
 - modernizarea prin asfaltare a drumului sătesc DS 23 din satul Sarafinești (proiect pentru care se solicită finanțare prin Programul Național de Investiții Anghel Saligny);
 - modernizarea / reabilitarea drumurilor de exploatare ce vor spori accesibilitatea către terenurile agricole ale comunei;
 - reabilitarea trotuarului din zona centrală a localității Corni ca urmare a degradării survenite în urma lucrărilor la sistemul de alimentare cu apă și canalizare;
 - amenajarea a 1,2 km trotuar prevăzut cu bănci și coșuri de gunoi în localitatea Mesteacăn;
- Amenajarea de spații de parcare corespunzătoare în zonele cu obiective de interes public;
- Amenajarea de rigole și șanțuri betonate adiacente drumurilor și decolmatarea celor existente pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale;
- Amenajarea și sistematizarea intersecțiilor propuse și semnalate pe planșele de Reglementări Urbanistice-Zonificare;
- Întreținerea sistemelor de marcaje rutiere.
- Reglementarea strictă a condițiilor de circulație a traficului de mare tonaj în intravilanul localităților pentru protejarea calității aerului și sănătății populației.

Este recomandat ca lucrările de modernizare a drumurilor să se facă concomitent cu echiparea cu utilități a localităților comunei.

Organizarea intravilanului prin propunerile din documentația P.U.G. impune trasarea de noi accese. În planșele de propuneri s-au trasat drumuri orientative, definitivarea urmând să se facă pe baza unor studii de specialitate ulterioare, avându-se în vedere că se impune trecerea terenurilor respective în domeniul public.

Pentru construcții și obiective noi, adiacente drumurilor județene este obligatorie eliberarea atât a Certificatului de Urbanism de la Primăria Corni, cât și avizul administratorului drumului.

Întrucât Planul Urbanistic General are valabilitate 10 ani se va respecta O.G. nr. 43/1997 și modificările acesteia, respectiv Ordonanța 7 / 29.01.2010, și modificările ulterioare.

Profilele de drumuri, figurate în planșa „Reglementări” au ținut seama de profilele tramei existente și de reglementările legislației în vigoare. Asigurarea spațiilor pentru parcaje se va face conform cu prevederile R.L.U. (vezi Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale – M.O. partea I, Nr. 138 bis, 6.IV.1998).

3.7. INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale existente au suferit modificări în structură și mărirea lor prin mărirea suprafeței intravilanului.

Limita intravilanului localităților comunei Corni s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 5 - 10 ani.

Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

În urma măsurătorilor cu ajutorul tehnicii S.I.G. (digitizarea PUG anterior avizat) au rezultat următoarele suprafețe ale intravilanului propuse ale localităților componente:

- sat Corni 663,55 ha,
- sat Sarafinești 223,60 ha,
- sat Mesteacăn 94,58 ha,
- sat Balta Arsă 45,53 ha,

TOTAL INTRAVILAN PROPUȘ: 1027,26 ha.

Nr. crt.	LOCALITATEA	EXISTENT ⁴⁷ (Ha)	EXTINDERI (Ha)	EXCLUDERI (Ha)	PROPUȘ (Ha)	DINAMICA PROPUȘ / EXISTENT (Ha)
1.	Corni	663,85	4,14	4,44	663,55	-0,30
2.	Sarafinești	223,90	1,81	2,11	223,60	-0,30
3.	Mesteacăn	91,95	2,63	0	94,58	2,63
4.	Balta Arsă	51,97	3,50	9,94	45,53	-6,44
TOTAL INTRAVILAN COM. CORNI		1031,67	12,08	16,49	1027,26	-4,41

Tabel 48 Bilanțul teritoriului intravilan din comuna Corni

Așa cum reiese din tabelul anterior, suprafețele de intravilan ale localităților comunei Corni s-au modificat ca urmare a extinderilor solicitate de Primărie, comunitate și investitorii locali.

Ca urmare a cererilor populației și administrației publice locale, suprafața intravilanului localităților comunei Corni se va extinde, fiind justificată și de intențiile unor investitori privați, a comunității locale, precum și de necesitatea materializării proiectelor de infrastructură tehnico-edilitară.

⁴⁷ Conform măsurătorilor efectuate în SIG, utilizând limita PUG Corni.

Localitatea Corni:

- Intravilanul existent se va extinde pe o suprafață de 0,21 ha, pentru extinderea cimitirului altor culte de la Corni (obiectivul 84).
- O extindere de 0,72 ha pentru reglementare locuință în partea de vest a localității Corni;
- O extindere de 2,53 ha în Trup A3 pentru viitoarea zonă pentru investiții agro-industriale / industriale;
- Extindere Trup A6, obiectivul 100: punct de colectare deșeuri din construcții și demolări: 0,68 ha.

TOTAL EXTINDERI CORNI: 4,14 ha.

Se exclud din intravilanul satului Corni două suprafețe, una de 3,49 ha în nordul localității și una de 0,95 ha în sudul localității, ambele areale fiind afectate de alunecări de teren și se suprapun și peste arie naturală protejată.

TOTAL EXCLUDERI CORNI: 4,44 ha.**DIFERENȚĂ EXTINDERI-EXCLUDERI CORNI: 4,14 ha – 4,44 ha = -0,3 ha****Localitatea Sarafinești:**

- O extindere de 0,18 ha în extremitatea nordică a satului Sarafinești pentru zona agricolă (obiectiv 50);
- O extindere pentru reglementarea unei locuințe în nordul satului Sarafinești, cu o suprafață de 1,30 ha;
- O extindere pentru reglementarea unei locuințe în sudul satului Sarafinești, cu o suprafață de 0,33 ha;

TOTAL EXTINDERI SARAFINEȘTI: 1,81 ha.

Se exclude din intravilanul satului Sarafinești o suprafață de 2,11 ha în extremitatea estică a localității.

TOTAL EXCLUDERI SARAFINEȘTI: 2,11 ha.**DIFERENȚĂ EXTINDERI-EXCLUDERI SARAFINEȘTI: 1,81 ha – 2,11 ha = -0,30 ha****Localitatea Balta Arsă:**

- Extindere de 1,25 ha pentru reglementarea cimitirului din localitatea Balta Arsă;
- Extinderi pentru construirea de locuințe și includerea în intravilan a unor locuințe existente, în partea de nord a localității și în partea de est, totalizând o suprafață de 1,99 ha, din care:
 - Extindere 0,39 ha;
 - Extindere 0,82 ha;
 - Extindere 0,36 ha;
 - Extindere la est de Baltă Arsă, la nord de punctul trafo: 0,42 ha
- Extindere pentru zona de agrement Balta Arsă – 0,26 ha;

TOTAL EXTINDERI BALTA ARSĂ: 3,50 ha.

Se exclud din intravilanul satului Balta Arsă două suprafețe, una de 0,61 ha în nord și una de 9,33 ha la sud-vest, afectate de inundații și situate în aria naturală protejată.

TOTAL EXCLUDERI BALTA ARSĂ: 9,94 ha.**DIFERENȚĂ EXTINDERI-EXCLUDERI BALTA ARSĂ: 3,50 ha – 9,94 ha = -6,44 ha****Localitatea Mesteacăn:**

- O extindere de 0,22 ha pentru obiectivul propus zonă de gospodărie comunală a satului Sarafinești (obiectiv 93);
- O extindere în partea de nord pentru locuințe (1,1 ha);
- O extindere în partea de nord pentru o zonă de agrement (1,31 ha, obiectiv 101);

TOTAL EXTINDERI MESTEACĂN: 2,63 ha.**TOTAL EXTINDERI COMUNA CORNI: 12,08 ha****TOTAL EXCLUDERI COMUNA CORNI: 16,49 ha.**

DIFERENȚĂ EXTINDERI-EXCLUDERI COMUNA CORNI: -4,41 ha.

BILANȚUL ZONELOR FUNCȚIONALE PE LOCALITĂȚI COMPONENTE – INTRAVILAN PROPUȘ

ZONE FUNCȚIONALE	CORNİ		SARAFINEȘTI	
	ha	%	ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	585,817	88,29	198,49	88,77
Zonă instituții și servicii de interes public	4,71	0,71	2,2	0,98
Zonă unități industriale și depozitare	7,87	1,19	1,41	0,63
Zonă unități agro-zootehnice	9,36	1,41	2,11	0,94
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	40,38	6,09	14,71	6,58
Zonă spații verzi, sport, agrement	2,86	0,43	0,66	0,30
Zonă construcții tehnico-edilitare	0,75	0,11	0	0
Zonă gospodărie comunală, cimitire	3,54	0,53	1,81	0,81
Zonă destinație specială	0,093	0,01	0	0
Terenuri libere	0	0	0	0
Ape	8,17	1,23	2,21	0,99
Păduri	0	0	0	0
Terenuri neproductive	0	0	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus	663,55	100	223,60	100

Tabel 49 Bilanț teritorial – situația propusă localitățile Corni și Sarafinești

ZONE FUNCȚIONALE	MESTEACĂN		BALTA ARSĂ	
	ha	%	ha	%
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	86,64	91,60	38,68	84,95
Zonă instituții și servicii de interes public	1,16	1,23	1,38	3,03
Zonă unități industriale și depozitare	0	0	0	0
Zonă unități agro-zootehnice	0	0	0	0
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	5,02	5,31	3,55	7,80
Zonă spații verzi, sport, agrement	1,33	1,41	0,26	0,57
Zonă construcții tehnico-edilitare	0	0	0	0
Zonă gospodărie comunală, cimitire	0,41	0,43	0,16	0,35
Zonă destinație specială	0	0	0	0
Terenuri libere	0	0	0	0
Ape	0,02	0,02	1,5	3,29
Păduri	0	0	0	0
Terenuri neproductive	0	0	0	0
TOTAL teritoriu intravilan propus	94,58	100	45,53	100

Tabel 50 Bilanț teritorial – situația propusă localitățile Mesteacăn și Balta Arsă

BILANȚUL ZONELOR FUNCȚIONALE DIN INTRAVILANUL EXISTENT ȘI PROPUȘ:

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	SUPR. (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)	SUPR. (HA)	PROCENT DIN INTRAVILAN (%)
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	168,78	16,35	909,627	88,54
Zonă instituții și servicii de interes public	9,26	0,89	9,45	0,91
Zonă unități industriale și depozitare	1,4	0,13	9,28	0,90
Zonă unități agro-zootehnice	8,79	0,85	11,47	1,11
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	63,64	6,16	63,66	6,19
Zonă spații verzi, sport, agrement	1,35	0,13	5,11	0,49
Zonă construcții tehnico-edilitare	0,25	0,02	0,75	0,07
Zonă gospodărie comunală, cimitire	5,35	0,51	5,92	0,57
Zonă destinație specială	0,093	0,009	0,093	0,009
Terenuri libere	760,857	73,75	0	0
Ape	11,9	1,15	11,9	1,15
Păduri	0	0	0	0
Terenuri neproductive	0	0	0	0
TOTAL teritoriu intravilan	1031,67	100	1027,26	100

Tabel 51 Bilanțul zonelor funcționale din intravilanul existent și propus

Modificări la nivelul zonelor funcționale:

Zona pentru locuințe cu regim mic de înălțime va înregistra o creștere semnificativă, de la 16,35% din intravilanul existent la 88,54% din intravilanul propus, respectiv de la 168,78ha a crescut la valoarea de 909,627 ha. Creșterea procentuală relativă în cazul zonei pentru locuințe și funcțiuni complementare este de 438.94%. Cea mai mare parte a terenurilor din intravilan vor continua să fie suportul pentru construirea de locuințe și asigurarea produselor agricole necesare consumului în gospodării (zona de locuințe și funcțiuni complementare).

Zona de instituții publice și servicii de interes public se va extinde prin construirea noilor obiective: un nou sediu pentru Primărie, viitorul Centru Medical Corni, Centru Social Multifuncțional propus în localitatea Balta Arsă, viitorul Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc (în fosta grădiniță Corni), viitorul Centru Comunitar Integrat Corni. Ca suprafață, zona de instituții publice și servicii s-a mărit de la 9,26 ha la 9,45 ha, respectiv de la 0,89% din intravilanul existent la 0,91% din intravilanul propus. Creșterea procentuală relativă în cazul suprafeței ocupată de zona pentru instituții și servicii de interes public este de 2,05%. Zona de instituții publice și servicii este constituită din obiectivele existente și propuse destinate funcțiunilor și serviciilor publice de interes general. Concentrarea mai mare a obiectivelor administrative, socio – culturale și de utilitate publică în localitatea reședință de comună impune conturarea zonei centrale în localitatea Corni.

Zona unităților agricole. Se va dezvolta atât pe amplasamentul actual al obiectivelor existente cât și în zonele prevăzute în noul P.U.G. pentru dezvoltarea investițiilor în domeniul agricol / agro-industrial. Prin noul PUG se prevede extinderea zonelor agricole astfel:

- Delimitarea unei zone agro-industriale în Trup A3 la sud de Corni (extindere) destinată investițiilor în domeniul agricol, industrial și de depozitare.

- Delimitarea zonei parcelate situată vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, concesionarea / vânzarea parcelelor pentru investiții în domeniul productiv / agro-industrial.
- Extindere pentru dezvoltarea zonei agricole din nordul satului Sarafinești (0,18 ha, obiectiv 50).
- Alocarea terenurilor din partea de nord și sud a Trupului A2 al satului Corni pentru zona agro-industrială.

Ca suprafață, zona unităților agricole a crescut de la 8,79 ha la 11,47 ha, creșterea procentuală fiind de 30,49%, cu o diferență absolută de 2,68 ha.

Obiectivele agricole se vor dezvolta în zona pentru unități agricole (A).

Înființarea oricărei noi activități / unități economice de natură agro-zootehnică care se încadrează în lista activităților precizate în Art. 1 al **Ordinului 1.257 din 10 aprilie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației**, va necesita elaborarea unui **studiu de evaluare a impactului asupra sănătății populației**.

Conform alin. (2) al Ordinului Ministerului Sănătății nr. 994/2018,

(2) Pentru exploatațile agrozootehnice prevăzute la alin. (1) pct. 1-20, platformele de depozitare a gunoiului de grajd pot fi amplasate în interiorul fermei, în zona cea mai îndepărtată de locuințele vecine și sursele de apă, dar nu la o distanță mai mică decât cea prevăzută la art. 15 alin. (2) (*cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și sursă de apă destinată consumului uman*), și exploatare astfel încât să nu polueze sursele de apă și să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea populației din proximitate.

Conform Art. 12 al OMS 119/2014,

Suprafețele de teren incluse în zonele de protecție sanitara pot fi exploatate agricol, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesită folosirea de fertilizatori și pesticide și care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante pot fi vătămătoare pentru om sau animale.

Zona de unități industriale și depozitare este bine reprezentată de unități economice din industria extractivă, unități de prelucrare a lemnului, unități manufacturiere, atelier de pielărie, săpunuri, unitate producătoare de prefabricate din beton.

Obiectivele industriale, de manufactură și producție se vor dezvolta în zonele mixte (M) precum și zonele pentru unități industriale și depozitare (ID). Pentru dezvoltarea zonei industriale și de depozitare se propune:

- Delimitarea unei zone agro-industriale în Trup A3 la sud de Corni (extindere) destinată investițiilor în domeniul agricol și productiv.
- Delimitarea zonei parcelate situată vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, concesionarea / vânzarea parcelelor pentru investiții în domeniul productiv / agro-industrial.
- Delimitarea unei zone agro-industriale în partea de nord-vest a localității Sarafinești destinată investițiilor agro-industriale.
- Alocarea terenurilor din partea de nord și sud a Trupului A2 al satului Corni pentru utilizare agro-industrială.

Zona de unități industriale și depozitare a crescut ca suprafață de la 1,4 ha la 9,28 ha, creșterea fiind de 7,88ha, însemnând o creștere procentuală de 562,86%.

Orice nouă activitate de natură industrială/de depozitare care se încadrează în lista activităților precizate în **ORDINUL nr. 1.257 din 10 aprilie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației**, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, **va necesita elaborarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătății populației**.

Conform Art. 11 al **Ordinului Ministerului Sănătății nr. 994/2018 pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014**, art. 13 din OMS 119.2014, alin. (2) și (3) se modifică și au următorul cuprins:

(2) Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească valorile-limită și concentrațiile maxime admisibile în aerul ambiental din teritoriile protejate, astfel cum sunt ele prevăzute în legislația națională din domeniul calității aerului.

(3) Obiectivele/Activitățile care, conform legislației de protecție a mediului, necesită parcurgerea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să se supună reglementărilor de la alin. (1)."

Zona de spații verzi, sport și agrement este în prezent constituită din spații verzi, parcuri, terenuri de sport și spații cu destinație sportivă, detaliate în cap. 2.10, subcapitolul 2.10.2. Zone de recreere, odihnă, agrement, sport, de la pag. 158. Spațiile verzi și spațiile cu destinație sportivă precum și zonele de agrement formează împreună **zona pentru spații verzi amenajate, perdele de protecție, sport și agrement (SP) (spații plantate)**. Această zonă funcțională se va mări ca suprafață prin desemnarea și amenajarea a trei zone de agrement: zona de agrement lazul Morii, zona de agrement Balta Arsă și zona de agrement Mesteacăn, prin amenajarea unui teren de sport în satul Sarafinești, prin extinderea parcului de joacă din satul Corni, prin amenajarea spațiilor de recreere din satele Sarafinești și Mesteacăn. Zona de spații verzi a crescut cu 3,76 ha, în procente creșterea fiind de 278,52%.

Zona căi de comunicație rutieră (CC) se va extinde prin realizarea de drumuri și accese noi în zonele destinate construirii de locuințe și obiective de utilitate publică din extinderi, prin realizarea de lucrări de lărgire și modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic. Zona căilor de comunicație rutieră crește de la 63,64 ha la 63,66 ha, adică cu 0,02 ha, creșterea procentuală fiind de 0,03%.

Zona de gospodărie comunală (GC) se va extinde ca urmare a extinderii cimitirului pentru alte culte din satul Corni, extinderii pentru reglementarea cimitirului din satul Balta Arsă, înființării Serviciului Public de Gospodărie Comunală Corni, în care se vor amplasa și obiective solicitate prin P.U.G.: punct de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronic (punct DEEE) și cameră frigorifică pentru cadavrele de animale (obiectiv 87). De asemenea se va realiza o extindere și pentru amenajarea unei zone de gospodărie comunală pentru satul Sarafinești. Se are în vedere construirea unei stații de compostare a deșeurilor vegetale precum și a unui punct pentru deșeurile provenite din construcții și demolări. **Zona de gospodărie comunală a crescut ca suprafață de la 5,35 ha 5,92 ha, creșterea fiind de 0,57 ha, creșterea procentuală fiind de 10,65% între suprafața existentă și suprafața propusă.**

Zona pentru echipare tehnico-edilitară (R). Dezvoltarea zonei tehnico-edilitare va depinde de realizarea și implementarea de viitoare proiecte: extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare în satul Corni, realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a satului Sarafinești, înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale în localitățile comunei Corni. Se propune de asemenea amenajarea unui parc cu panouri fotovoltaice și amenajarea de puncte de încărcare a vehiculelor electrice. Creșterea zonei pentru rețele de echipare edilitară este de 0,50ha, creșterea procentuală relativă fiind de 200%.

Zona terenurilor cu destinație specială (DS) nu a suferit modificări. În zona cu destinație specială este inclus sediul postului de poliție din localitatea Corni. Ministerul Afacerilor Interne deține în administrare sediul postului de poliție, în suprafață de 924 mp, ce figurează înscris la Ministerul Finanțelor Publice în inventarul centralizat al bunurilor ce alcătuiesc domeniul public al statului la poziția 111794. Imobilul se află în proprietatea publică a statului.

FOARTE IMPORTANT:

Conform adresei M.A.I. Nr. 574.445 / 16.05.2022, pe teritoriul administrativ al comunei Corni, M.A.I. deține în administrare infrastructură de comunicații. În acest sens, pe planșa 3. Reglementări

Urbanistice-Zonificare – Localitățile Corni, Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă și pe planșa 1. Încadrare în teritoriu, a fost definită, conform coordonatelor Stereografic 1970, o zonă de restricție, marcată prin hașură, reprezentând “Zonă în care este obligatorie obținerea avizului M.A.I.”. Această zonă de restricție se suprapune peste extremitatea sud-vestică a Trupului A3 la sud de Corni.

Bilanțul teritorial al categoriilor de folosință pe întreaga suprafață a teritoriului administrativ pentru teritoriul intravilan propus se prezintă astfel:

BILANȚ TERITORIAL AL FOLOSINȚEI SUPRAFEȚELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPUS AL COMUNEI CORNI

BILANȚ TERITORIAL AL FOLOSINȚEI SUPRAFEȚELOR DIN TERITORIUL ADMINISTRATIV PROPUS AL COMUNEI CORNI - JUDEȚUL BOTOȘANI*							
Teritoriu administrativ al comunei CORNI	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curți construcții (ha)	Neproductiv (ha)	
Extravilan	2718,88	3213	82,1	30,34	0	41	6085,32
Intravilan	0	0	11,9	63,66	951,7	0	1027,26
Total	2718,88	3213	94	94	951,7	41	7112,58
% din total	38,22	45,17	1,32	1,32	13,38	0,57	100

Tabel 52 Bilanțul teritorial al folosinței suprafețelor din UAT CORNI

*surse: O.C.P.I. Botoșani, date Primărie Corni, INSSE, măsurători tehnica SIG

3.8. MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Așa cum s-a precizat în *capitolul 2.8. Zone cu riscuri naturale*, pe teritoriul comunei Corni există zone expuse riscului de inundabilitate și deplasărilor de teren (alunecări).

În planșele 2. Situația existentă – Disfuncționalități și 3. Reglementări urbanistice – Zonificare, au fost evidențiate zonele expuse la riscuri naturale de inundabilitate și alunecări de teren.

În continuare vom prezenta măsurile necesare în vederea prevenirii, atenuării, până la eliminare a riscurilor naturale reprezentate de inundațiile și alunecările de teren care afectează teritoriul comunei Corni.

3.8.1. Măsuri în zonele cu alunecări de teren și eroziune

În conformitate cu prevederile legii 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național – Secțiunea a V-a – zone de risc natural, Art.3 alin (1)- delimitarea geografică a zonelor de risc se bazează pe studii și cercetări specifice elaborate de instituții specializate, materializate prin hărți de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale, competente potrivit legii;

Art.3 alin. (2)- declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului județean în baza hărților de risc natural avizate potrivit alin. (1).

Conform H.G. 525 / 27 iunie 1996, Republicată, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism

Art. 10 - Expunerea la riscuri naturale

(1) Autorizarea executării construcțiilor sau a amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale, cu excepția acelor care au drept scop limitarea efectelor acestora, este interzisă.

(2) În sensul prezentului regulament, prin ***riscuri naturale*** se înțelege: alunecări de teren, nisipuri mișcătoare, terenuri mlăștinoase, scurgeri de torenți, eroziuni, avalanșe de zăpadă, dislocări de stânci, zone inundabile și altele asemenea, **delimitate pe fiecare județ prin hotărâre a consiliului județean, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice.**

Pentru teritoriul comunei Corni nu există hărți de risc natural pentru zonele afectate de alunecări de teren elaborate conform Legii nr. 575/2001 și H.G. 525 / 1996, astfel că nu se pot institui zone cu interdicție (temporară sau permanentă) de construire în intravilan, în absența justificării legale.

Pe teritoriul comunei Corni, arealele afectate de alunecări de teren au fost descrise în *capitolul 2.8. Zone cu riscuri naturale* și evidențiate pe planșele 2. Situația existentă – Disfuncționalități și 3. Reglementări urbanistice – Zonificare. **Prin prezenta documentație de urbanism (planșele 3.1 și 3.2. – Reglementări urbanistice-Zonificare și 1. Încadrarea în teritoriu), pe arealele respective se propun plantații silvice de protecție cu rol antierozional.**

În zonele din extravilan afectate de instabilitate datorată alunecărilor de teren se recomandă:

- reabilitarea zonelor afectate de alunecări prin lucrări de împădurire, cu plantații silvice forestiere cu rol de protecție;

- **se propun pentru lucrări de împădurire următoarele zone:**

- arealul despădurit situat la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Rătoșel, Cociorvei),

- arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă afectată de alunecări de teren și eroziune, aspect relevant și de toponimul sugestiv "La Gropi", la limita cu zona împădurită;

- arealul despădurit, situat la est de satul Corni, zonă reprezentând bazinul de recepție a unor cursuri de apă intermitente: versanții văii Căsoaiei, versanții văii Tăieturii, versanții văii Stăniștea, versanții văii Sărătura, versanții văii Humăriei, **zona Dubasu;**

- la sud-vest de satul Corni, pe versanții defrișați ai văii Sărăcirii (toponim sugestiv pentru terenurile neproductive din acest areal);

- amenajarea cu drenuri a arealului despădurit situat la est de satul Corni, în zona Dubasu, cu numeroase cursuri intermitente, pentru drenarea apei de mică adâncime care conduce la apariția alunecărilor de teren;
 - se recomandă reînființarea plantațiilor pomicole ca măsură de prevenire a alunecărilor de teren, pe versantul cu expoziție sud-vestică, denumit Coasta Buda, amenajată antierozional în trecut cu livezi de măr și prun, în prezent suprafața acestora fiind mult restrânsă, plantația pomicolă fiind în declin.
 - se va păstra fondul forestier existent iar exploatarea pădurii existente se va face în mod controlat pentru a preveni declanșarea alunecărilor de teren;
 - captarea izvoarelor de coastă;
 - amenajarea de rigole pentru dirijarea apelor din torenții de versant;
 - este necesară stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
 - stoparea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
 - se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților.
 - **modul de valorificare adecvat** pentru suprafețele ce ocupă porțiuni importante din versanții degradați este **utilizarea acestor suprafețe ca plantații pomicole sau silvice**.

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Corni se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.

Alte măsuri care se recomandă sunt cele de prevenire a declanșării alunecărilor de teren și combatere a eroziunii de suprafață și adâncime prin aplicarea unor agrotehnici corespunzătoare:

- înființarea de perdele forestiere, înierbarea/împădurirea versanților cu înclinare mai mare de 20°;
- recuperarea terenurilor amenințate de alunecări de teren prin înființarea / reînființarea de plantații pomicole / viticole;
- transformarea în fânețe a terenurilor puternic erodate și cu risc de deplasare a terenului (strat ierbos protector);
- utilizarea în culturile agricole de pe terenurile expuse eroziunii a plantelor agricole cu grad ridicat de protecție, în special leguminoase și graminee perene, urmate de cereale păioase și culturi furajere anuale;
- realizare drumurilor de exploatare agricole în zig-zag, de-a lungul curbilor de nivel;
- interzicerea amplasării de construcții grele pe versanții cu alunecări potențiale;
- interzicerea efectuării de săpături la piciorul unor versanți amenințați de alunecare;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbilor de nivel;
- cultivarea culturilor agricole în fâșii alternative cu benzi înierbate - sistemul de benzi înierbate se aplică pe terenuri cu pante între 8-20%, realizându-se dintr-un amestec de leguminoase cu graminee perene. Scopul lor principal este reținerea materialului solid;
- sunt necesare *lucrări pentru întreținerea pășunilor* – ca bază furajeră pentru creșterea animalelor, lucrări ce vizează combaterea degradării pășunilor afectate de alunecări de teren prin întreruperea temporară a pășunatului și măsuri pentru refacerea covorului vegetal: compartimentarea pășunii pe tarlale și utilizarea alternativă a perimetrelor respective;
- netezirea, pe terenurile arabile, a formelor de relief existente pe versanți, pentru a asigura eliminarea apei din micile depresiuni, contribuie, de asemenea, la prevenirea atât a alunecărilor, cât și a reactivării alunecărilor stabilizate;

- schimbarea modului de folosință a unor terenuri cu risc de alunecare prin renunțarea la arabil în favoarea înființării de plantații silvice de protecție / plantații pomicole;
- realizarea de gârdulețe din nuiele folosite pentru fixarea versanților sau taluzurilor abrupte pentru instalarea vegetației. Durata lor de funcționare este de 3-5 ani, după care rolul de fixare este preluat de vegetație.

3.8.2. Măsuri în zonele cu risc de inundații

Analiza hărților de hazard și risc la inundații conform <http://gis2.rowater.ro:8989/flood/> a relevat că **pe teritoriul comunei Corni zonele inundabile pentru viituri cu probabilitate de depășire a debitului maxim de 1% (probabilitate medie de depășire) sunt localizate pe valea râului Siret.**

Analiza hărților de hazard și risc la inundații elaborate în vederea implementării Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații (<https://rowater.ro/despre-noi/descrierea-activitatii/managementul-situatiilor-de-urgenta/directiva-inundatii-2007-60-ce/harti-de-hazard-si-risc-la-inundatii/>) a relevat că, **pe teritoriul comunei Corni, zonele inundabile pentru viituri cu probabilitate de depășire a debitului maxim de 1% (probabilitate medie de depășire) sunt localizate pe valea râului Siret.** Pentru probabilitatea medie de depășire a debitului maxim de 1%, **pe teritoriul UAT Corni, râul Siret prezintă risc rezidual nesemnificativ și risc redus de inundații.** Precizăm că, **pe teritoriul UAT Corni, râul Siret nu trece prin apropierea nici unei localități și nu afectează intravilanul.**

Din informațiile oficiale colectate prin intermediul reambulării topografice în comuna Corni, a chestionarului aplicat în luna mai 2020 și prin consultarea *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni*, s-a constatat faptul că zonele cu risc la inundații în intravilan (datorită scurgerilor pe versanți și torenților) sunt reprezentate **cursul superior al râului Miletin**, care străbate intravilanul satului Balta Arsă, pe direcția NV-SE.

Conform Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni, în zona inundabilă a râului Miletin din intravilanul satului Balta Arsă sunt amplasate 10 gospodării. Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor în domeniul Situațiilor de Urgență al comunei Corni*, în lista obiectivelor afectate de inundații produse pe râul Miletin sunt menționate 10 gospodării, 10 ha teren agricol și 0,2 km căi de comunicație în localitatea Balta Arsă. **Zonele inundabile sunt localizate majoritar în extremitatea vestică a localității Balta Arsă, în zona podului de pe DC 56 A, precum și sectoarele de curs din amonte și din aval de localitatea Balta Arsă.**

Reducerea riscului de producere a inundațiilor și a consecințelor acestora se desfășoară în mai multe etape, cu măsuri specifice:

Prevenire: utilizarea adecvată a terenului, practici agricole și forestiere corecte – evitarea dezvoltării urbane și industriale în zonele inundabile.

- Utilizarea zonelor inundabile trebuie adaptată la pericolele naturale existente (inundații, subinundare, eroziuni, depuneri).

- **Instituirea și respectarea zonei de protecție a cursurilor de apă** de pe teritoriul comunei, cu **interdicție de construire de o parte și de alta a albiei în limita a minim 5 m** - evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile;

- Aprobarea exploatărilor de pietriș și nisip pe râul Siret să necesite avizul A.B.A. Bazinul Hidrografic Siret, cunoscut fiind ca astfel de exploatări modifică cursul natural al apei, favorizând eroziunea și surparea malurilor;

- **Instituirea interdicției temporare de construire în zonele din intravilan afectate de inundații până la obținerea avizului de amplasament din partea S.G.A.:** partea de nord, central-vestică și de sud a localității Balta Arsă. (a se vedea planșa 3.2. Reglementări Urbanistice – Zonificare, Localitățile Corni, Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă);

- În zonele potențial inundabile datorită creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate ((realizarea de hărți de risc conform Legii 575 / 2001), proiect de indiguire aprobat în condițiile legii).

Protecție: se realizează prin **măsuri structurale și nestructurale** pentru a reduce probabilitatea viiturilor și a impactului acestora.

- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau din torente care s-ar forma ca urmare a unor ploi abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi:

- acțiuni de **împădurire / reîmpădurire** a versanților (în vederea reducerii scurgerii rapide a apei pe suprafața solului);

- crearea unor tipuri de învelișuri - însămânțări pentru dezvoltarea vegetației ierboase dense - care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți,

- **Curățarea și întreținerea (igienizarea) albiilor naturale ale cursurilor de apă**, în special pe râul Miletin și pâraul Poiana, care străbat zone de intravilan;

Conform „Planului pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor (PPPDEI) în bazinul hidrografic Siret” se recomandă întreprinderea următoarelor acțiuni:

- îndepărtarea tuturor deșeurilor menajere și din construcții;
- întreținerea vegetației actuale (ex: cosire iarba din albia minoră) și eliminarea vegetației care poate obtura, micșora secțiunea de curgere a albiei minore;
- stabilizarea malurilor albiei minore, pentru a evita prăbușirile care perturbă regimul hidraulic de scurgere;
- refacerea perdelelor forestiere cu rol de întârziere a propagării viiturii.

În categoria măsurilor structurale, prin „Planul pentru Prevenirea, Protecția și Diminuarea Efectelor Inundațiilor (PPPDEI) în bazinul hidrografic Siret” se propun **structuri de protecție**. Astfel, în apropierea zonelor locuite, propagarea undelor de viitură fără a afecta zona ce se dorește a fi apărată se poate face prin:

- Lucrări de regularizare (amenajare) a albiilor minore ale cursurilor de apă;
- Lucrări de îndiguire;
- Lucrări de derivații de ape mari;
- Ziduri de apărare;
- Lucrări transversale (traverse, praguri, baraje).

- Amenajări antierozionale complexe pe versanții despăduriți care înconjoară satul Balta Arsă, predispus, datorită așezării sale, riscului de producere a inundațiilor: lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor;

- Regularizarea, decolmatarea și supraînălțarea malurilor pâraului Miletin în satul Balta Arsă pentru prevenirea producerii de inundații;

- Regularizarea văilor cu caracter torențial – valea Căsoaiei, valea Tăieturii, valea Stăniștea, valea Sărătura, valea Humăriei;

- Monitorizarea albiilor pâraielor în perioadele cu precipitații mai ales în zona podurilor și podețelor de pe raza comunei care nu au capacitate mare de preluare a debitelor;

- Decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitații abundente;

- Decolmatarea și curățarea periodică a rigolelor, podurilor și a podețelor din intravilan;

Pentru prevenirea inundațiilor generate de topirea bruscă a zăpezii și ghețurilor se prevăd măsuri precum:

- supravegherea cursurilor de apă necodificate (mici), unde, în cursul zilei, apa are o curgere lentă, noaptea înghețând și putând provoca inundații.
- curățarea rigolelor în localități și, în special, în satele cu expoziție sudică, acolo unde radiația solară este maximă.

Pregătire:

- Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații;
- Comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește conduita de adoptat în cazuri de inundații;
- Asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă;

Măsuri în situații de urgență: dezvoltarea de către autorități a planurilor de intervenție în caz de inundații.

Principalele măsuri de apărare împotriva inundațiilor, prevăzute în PATJ Botoșani pentru comuna Corni sunt următoarele:

- decolmatarea rigolelor, podurilor și podețelor ;
- oprirea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
- amplasarea stânilor în zona înaltă, neinundabilă;
- este necesară înlăturarea gunoaielor din albiile râurilor.

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2019 - 2022	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2022 - 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2025 - 2029
Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin plantații silvice de protecție: la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Rătoșel, Cociorvei), arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă "La Gropi", zona Dubasu, pe versanții despăduși ai văii Sărăcirii;		
Regularizarea torenților și amenajarea cu drenuri a arealului despădurit situat la est de satul Corni, în zona Dubasu, drenată de numeroase cursuri intermitente cu caracter torențial: valea Căsoaiei, valea Tăieturii, valea Stăniștea, valea Sărătura, valea Humăriei;		
Reînființarea plantațiilor pomicole ca măsură de prevenire a alunecărilor de teren, pe versantul cu expoziție sud-vestică, denumit Coasta Buda.		
Împădurirea terenurilor degradate propuse pentru plantarea de vegetație cu rol antierozional, terenuri marcate prin hașură pe planșa 3.1. Reglementări Urbanistice-Zonificare, Localitățile Corni, Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă;		
<i>Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Corni se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți.</i>		
	Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră a cursurilor de apă din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispușe la apariția viiturilor torențiale.	
Regularizarea, decolmatarea și supraînălțarea malurilor pârâului Miletin în satul Balta Arsă pentru prevenirea producerii de inundații;		

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2019 - 2022	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2022 - 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2025 - 2029
Amenajări antierozionale complexe pe versanții despăduriți care înconjoară satul Balta Arsă, predispus, datorită așezării sale, riscului de producere a inundațiilor: lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor.		
Întreținerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore și minore ale cursurilor de apă Miletin și pârâul Poiana, care străbat intravilanele localităților Balta Arsă și, parțial, al satelor Corni și Sarafinești, prin controlul strict al depozitării deșeurilor și a altor materiale / construcții care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a apei;		
Regularizarea văilor cu caracter torențial – valea Căsoaiei, valea Tăieturii, valea Stăniștea, valea Sărătura, valea Humăriei;		
Efectuarea de lucrări de consolidare a malului râului Siret pentru a diminua eroziunea apei		
Decolmatarea rigolelor și/sau refacerea sistemului de rigole de scurgere a apei de ploaie în localități.		
Asigurarea secțiunilor de scurgere pe cursurile de apă și punerea în siguranță a podurilor afectate de fenomene de eroziune în albiile și maluri.		
Asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a albiilor minore ale cursurilor de apă care traversează localitățile;		
	Eliminarea construcțiilor neautorizate din zonele inundabile ale albiilor minore și majore ale cursurilor de apă.	
	Realizarea, acolo unde nu există, a unor sisteme de rigole de evacuare a apelor pluviale în interiorul localităților.	

Tabel 53 Acțiuni de prevenire și combatere a inundațiilor și alunecărilor de teren pe termen scurt, mediu și lung

3.9. DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

3.9.1. Gospodărirea apelor

Lucrări hidro - edilitare propuse pe teritoriul comunei Corni:

- Dirijarea controlată a apelor meteorice;
- Regularizarea, decolmatarea și supraînălțarea malurilor pâ râului Miletin în satul Balta Arsă pentru prevenirea producerii de inundații;
- Regularizarea văilor cu caracter torențial – valea Căsoaiei, valea Tăieturii, valea Stăniștea, valea Sărătura, valea Humăriei;
- se va respecta HG 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidro-geologică la captările de apă;
- gospodărirea apelor pe versanți:
 - acțiunile de combatere a eroziunii solului (privită ca măsură de reducere a debitelor solide ale cursurilor de apă);
 - acțiunile de prevenire a alunecărilor de teren;
 - combaterea și prevenirea inundațiilor provocate de viiturile torențiale, care se produc pe cursuri de apă mici, unde scurgerea pe versanți are ponderea majoră.

Conform prevederilor Legii Apelor nr. 107 / 1996 cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție în lungul cursurilor de apă pe lățimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundațiilor pe o lățime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum și în zona de protecție în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenție și cota coronamentului.

Indiferent de deținătorul terenului, în zonele de protecție este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.

În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:

- realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
- utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
- aplicarea de îngrășăminte de orice fel.
- Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de gunoi și reziduuri, puțuri seci și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție.
- Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor.

3.9.2. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă

Autoritățile publice locale din comuna Corni au inițiat un **proiect de extindere a rețelei de alimentare cu apă potabilă** și a rețelei de canalizare în localitatea Corni, cu **finanțare prin Programul Național de Investiții “Anghel Saligny”**. În prezent, (nov. 2022), este în curs de elaborare Studiul de Fezabilitate “Rețea de alimentare cu apă și canalizare menajeră sat Corni, comuna Corni, județul Botoșani, ETAPA II”, elaborat de S.C. AQUA PROJECT S.R.L. Prin acest studiu de fezabilitate se prevede extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Corni.

Rețeaua de distribuție propusă este repartizată în 10 tronsoane cu funcțiune sub presiune și are în componență tuburi PEID cu diametru între De 90 mm și 125 mm, realizată pe o lungime de Lt=14805m.

Pe rețeaua de distribuție propusă au fost prevăzute 67 de cămine de vane, golire și aerisire.

Pe rețeaua de distribuție propusă se vor amplasa un număr de 33 hidranți de incendiu.

Pe rețeaua de distribuție propusă au fost prevăzute un număr de 200bransamente individuale.

În perspectivă, se dorește înființarea unui sistem de distribuție a apei potabile, cu rezervor de înmagazinare a apei, în localitatea Sarafinești, cu posibilitate de racordare în continuare a localității Mesteacăn.

Localitatea Balta Arsă, datorită amplasării sale prezintă dificultăți în asigurarea cu apă potabilă. O opțiune de alimentare a acestei localități este prin aducțiuni dinspre Curtești. O a doua opțiune este identificarea unei surse locale de apă potabilă (puț forat de mare adâncime) cu un debit corespunzător pentru asigurarea apei în această localitate.

Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Corni precum și realizarea rețelei de alimentare cu apă a satului Sarafinești sunt proiecte prioritare care se regăsesc în portofoliul de proiecte al Primăriei Corni dar și al **Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani, așa cum rezultă din tabelul de la pagina 309, capitolul 3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ**

Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă în toate localitățile comunei reprezintă o investiție esențială, având în vedere impactul în ceea ce privește creșterea nivelului de trai al populației și creșterea atractivității localităților atât pentru populație cât și pentru agenții economici. Mai mult, alimentarea cu apă potabilă în sistem centralizat va rezolva problemele pe care unele localități le întâmpină în sezonul secetos precum și faptul că apa multor fântâni nu se înscrie în parametrii de potabilitate, fiind contaminată.

Se vor respecta următoarele:

- **prevederile Hotărârii nr. 930 din 11 august 2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică,**
- **prevederile Ordinului Nr. 536 din 23 iunie 1997 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației,**
- **Hotărârii Guvernului 930/2005 privind protecția sanitară a construcțiilor și instalațiilor de aprovizionare cu apă,**
- **Legii 458/2002 modificată și completată cu Legea 311 / 2004 privind calitatea apei potabile,**
- **Hotărârii Guvernului 974/2004 privind normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile.**

3.9.3. Canalizarea

Autoritățile publice locale din comuna Corni au inițiat un **proiect de extindere a rețelei de canalizare în localitatea Corni**, pentru acest proiect solicitându-se finanțare prin Programul Național de Investiții "Anghel Saligny".

În prezent, (nov. 2022), este în curs de elaborare Studiul de Fezabilitate "Rețea de alimentare cu apă și canalizare menajeră sat Corni, comuna Corni, județul Botoșani, ETAPA II".

Sistemul de canalizare ape uzate propus a se realiza în comuna Corni este compus din colectoare principale și secundare pozate pe principalele străzi, în zonele centrale și zonele adiacente acestora, unde se găsește în prezent, cea mai mare densitate de case și instituții publice.

Sistemul de canalizare este compus din colectoare de canalizare din tuburi închise din PVC SN8 cu diametrul Dn 250 mm și Dn 200 mm. Realizarea sistemului de canalizare din PVC permite alegerea unor

conduce cu o durată de serviciu ridicată, rezistență sporită la coroziune, greutate specifică redusă, exploatare avantajoasă, tehnologie relativ simplă de montaj și consum redus de forță de muncă.

Reteaua de canalizare menajeră propusă este repartizată în 48 colectoare cu funcțiune gravitațională și are în componență tuburi PVC cu diametru între DN 200 mm și 250 mm, realizată pe o lungime de Lt = 14.689 m.

Pe colectoare au fost prevăzute cămine de vizitare realizate din elemente prefabricate la maxim 50m distanță între ele, pe unele porțiuni unde panta terenului permite s-au amplasat cămine de vizitare până la maximum 60 m distanță.

Prin proiect se propun a se realiza 7 stații de pompare ape uzate pentru refularea apelor uzate în cadrul colectoarelor de canalizare.

Au fost prevăzute un număr de 7 cămine de vane pe conductele de refulare aferente stațiilor de pompare, cu rol de descărcare a apelor uzate în cazul unor avarii.

Reteaua de canalizare menajeră (Conducta de refulare) sub presiune propusă este repartizată în 7 colectoare și are în componență tuburi PEID cu diametru între De 75 mm și 110 mm, realizată pe o lungime de Lt = 2.403 m.

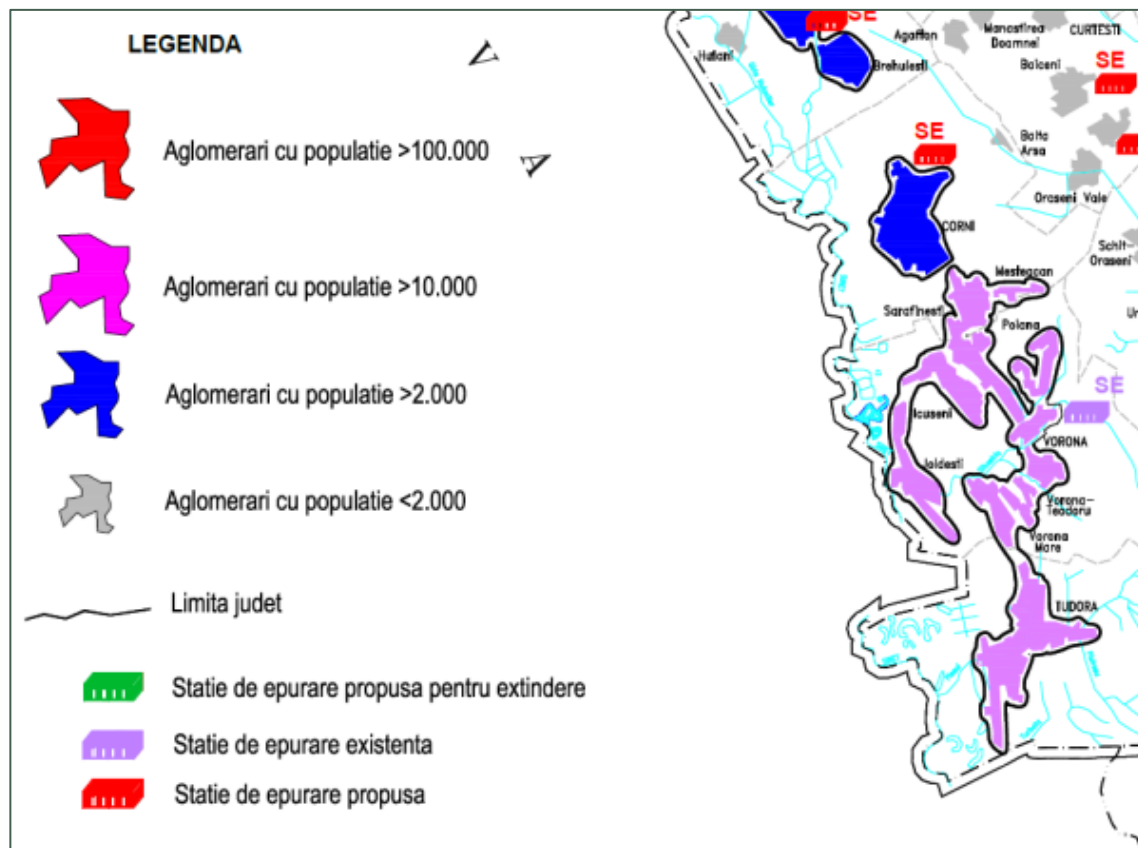
Pentru rețeaua de canalizare propusă au fost prevăzute un număr de **200 racorduri individuale**.

Extinderea rețelei de canalizare menajeră în satul Corni precum și realizarea sistemului de canalizare menajeră și stație de epurare pentru satul Sarafinești sunt proiecte prioritare care se regăsesc în portofoliul de proiecte al Primăriei Corni dar și al Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani, așa cum rezultă din tabelul de la pagina 308.

În cadrul Master Planului Actualizat Județul Botoșani pentru Faza a 2-a (2014 – 2020), **localitățile Mesteacă și Sarafinești din comuna Corni sunt incluse în Aglomerarea Vorona-Tudora, aglomerare mai mare de 10.000 p.e.**, din care, pe lângă cele 2 localități menționate anterior, fac parte toate localitățile comunei Vorona precum și localitatea Tudora din com. Tudora.

Aglomerarea Vorona-Tudora a beneficiat de cea mai mare valoare din Fonduri de Coeziune – Faza I, alături de aglomerările Dorohoi și Flămânzi-Frumușica, asigurând prin respectivele investiții un grad de colectare a apelor uzate de peste 95%. Ca urmare a acestui fapt, aceste aglomerări, inclusiv Aglomerarea Vorona-Tudora, implicit localitățile Sarafinești și Mesteacă din comuna Corni, nu au mai beneficiat de Fonduri de Coeziune Faza II.

În cadrul Cap. 5 Analiza opțiunilor din cadrul Master Planului Actualizat Județul Botoșani pentru Faza a 2-a (2014 – 2020) au fost analizate opțiunile pentru **clusterul Vorona-Tudora-Corni, compus din aglomerările Vorona-Tudora și Corni**. A rezultat ca fiind optimă opțiunea în care aglomerările sunt deservite de stații de epurare proprii: **SEAU Vorona-Tudora și SEAU Corni**.



Figură 112 Aglomerarea Vorona-Tudora-Corni, Detaliu din planșa “Harta sisteme canalizare în județul Botoșani”
Sursa: Planul Coordonator General “Alimentare cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani” revizuit - Actualizarea Master Planului pentru faza 2 (2014-2020)

Prin proiectul “**CANALIZARE MENAJERĂ ȘI STAȚIE DE EPURARE SAT CORNI, COMUNA CORNI, JUDEȚUL BOTOȘANI**”, a fost realizat sistemul de canalizare al localității Corni, cu o lungime de 5854 ml și stația de epurare care deservește localitatea Corni, amplasată în Trup A2, la vest de Trup A1 al localității Corni, emisar fiind râul Siret.

3.9.4. Alimentarea cu energie electrică

Datorită extinderii intravilanului, a creșterii numărului de locuințe, de obiective social-administrative, economice și comerciale, se poate aprecia o creștere a consumului de energie electrică la nivelul comunei.

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 0.4 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii:

- Alimentarea cu energie electrică trebuie să corespundă nivelurilor de exigență impuse de normativele tehnice în vigoare.
- Toate circuitele principale vor fi trifazate.
- Alimentarea rețelei de iluminat particular și utilizări casnice se recomandă a se face prin 2-4 plecări, iar cea a rețelei de iluminat public prin 1-3 plecări.
- Posturile de transformare vor fi aeriene, montate pe stâlpi; acestea se vor amplasa la distanțe aproximativ egale, cât mai în centrul localităților și în apropierea consumatorilor importanți.
- Se va realiza racordarea gospodăriilor izolate la alimentarea cu energie electrică (5-6 KV/locuință);
- Se va reabilita iluminatul public. Pentru iluminatul public se vor considera încărcări uniform

distribuite; valorile nivelelor de iluminare sunt în funcție de categoria căilor de circulație: drumuri comunale, sătești.

- Calculul secțiunii conductorului de nul se va face combinat pentru circuitele de iluminat public, iluminat particular și utilizări casnice, în situațiile când funcționează cu conductorul de nul comun.

- **Sub liniile electrice aeriene (LEA) precum și în zona de protecție (12 m pentru LEA 20 KV) a acestora se instituie interdicție definitivă de construire;**

În conformitate cu prevederile urbanistice în vigoare, *în intravilanul localităților, se asigură o zonă de protecție tehnică, prin crearea unui culoar, conform articolului 18 din Ordinul 4/2007.*

Art. 18. - (1) Pentru linii electrice aeriene cu tensiuni de peste 1 kV, zona de protecție și zona de siguranță coincid cu culoarul de trecere al liniei și sunt simetrice față de axul liniei. Distanța de protecție/de siguranță reprezintă lățimea culoarului de trecere al liniei.

(2) Dimensiunea (lățimea) zonei de protecție și de siguranță a unei linii simplu sau dublu circuit are valorile:

- a) 24 m pentru LEA cu tensiuni între 1 și 110 KV;
- b) 37 m pentru LEA cu tensiune de 110 KV;

Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, se propun extinderi ale rețelei de joasă tensiune LEA 0,4 KV și se vor avea în vedere următoarele criterii (extrase din **Legea 123 / 2012, Art. 51: Electrificarea localităților și extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice**)

(1) În executarea contractului de concesiune, la solicitarea autorităților administrației publice locale sau centrale, în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism, operatorul de distribuție este obligat să asigure dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență, pe care acesta o deține.

(2) În cazul în care realizarea investițiilor de la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție, acesta poate propune, după informarea ANRE, realizarea obiectivelor respective prin coparticiparea solicitantului la finanțare cu fonduri din bugetele locale și din bugetul de stat, în condițiile legii.

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin. (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție, în baza unui studiu de fezabilitate realizat în termen de maximum 60 de zile de la primirea solicitării, conform unei metodologii aprobate de ANRE.

(4) Pentru dezvoltarea programelor de electrificare a localităților și de extindere a rețelelor de distribuție a energiei electrice, autoritățile administrației publice locale și ministerele implicate vor răspunde, în termen de 60 de zile de la primirea solicitărilor operatorului de transport și sistem, precum și ale operatorilor de distribuție, pentru realizarea planurilor de dezvoltare a rețelei pe termen mediu și lung.

(5) Localitățile care, din considerente tehnice sau economice, nu sunt conectate la SEN pot fi alimentate cu energie electrică prin sisteme electroenergetice izolate.

(6) ANRE va stabili prețul local și condițiile minime privind continuitatea și calitatea serviciului de furnizare.

Prin **Ordinul 75 din 2013** este prezentată și aprobată "**Metodologia pentru evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție a energiei electrice**" unde, în Capitolul IV se precizează:

"Art. 4 – (1) Operatorul de distribuție concesionar asigură dezvoltarea și finanțarea rețelei de distribuție pentru electrificarea localităților ori pentru extinderea rețelelor de distribuție în zona acoperită de contractul de concesiune, respectiv de licență pe care acesta o deține, ca urmare a solicitării autorităților publice, efectuate în baza planurilor de dezvoltare regională și de urbanism în vigoare, în condițiile prezentei metodologii;

(2) În cazul în care realizarea investițiilor prevăzute la alin. (1) nu este justificată economic pentru operatorul de distribuție concesionar, acestea pot fi finanțate prin coparticiparea autorităților publice, după informarea Autorității Naționale de Reglementare în Domeniul Energiei (ANRE) realizată de operatorul de distribuție concesionar;

(3) Evaluarea condițiilor de finanțare a investițiilor prevăzute la alin (1) și (2) se determină de operatorul de distribuție concesionar în baza unui studiu de fezabilitate, conform prezentei metodologii;

(4) Rețeaua electrică de distribuție prevăzută la alin (1) nu cuprinde instalațiile de racordare individuale pentru fiecare locuință. După punerea în funcțiune a rețelei electrice de distribuție, racordarea instalațiilor utilizatorilor la respectiva rețea se face în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.

CAPITOLUL V

Etapale procesului de evaluare a condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție, prevăzute în cadrul planurilor de dezvoltare regională și de urbanism

Art. 5 – Pentru evaluarea condițiilor de finanțare a lucrărilor de electrificare a localităților sau de extindere a rețelei electrice de distribuție se parcurg următoarele etape:

- a) depunerea cererii de către autoritatea publică și a documentației aferente;
- b) întocmirea studiului de fezabilitate de către operatorul de distribuție concesionar și evaluarea lucrărilor de investiții din punct de vedere al eficienței economice;
- c) informarea ANRE și răspunsul către autoritatea publică privind rezultatele studiului de fezabilitate cuprinzând, dacă este cazul, propunerea de coparticipare a autorității publice la finanțarea investiției solicitate.

Soluția de racord la rețeaua electrică se va stabili de către proiectanții de specialitate ai Operatorului de Distribuție a energiei electrice EON conform prescripțiilor în vigoare Ordinul nr. 59 din 02.08.2013 și Normativelor tehnice energetice (NTE) 003, 04/00 și 005 PE 013.

Prezentăm în continuare câteva extrase din **Ordinul nr. 59 din 02.08.2013** pentru aprobarea “Regulamentului privind racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public” ce descrie metodologia ce trebuie aplicată și respectată în cazul racordării utilizatorilor la rețeaua electrică:

“CAPITOLUL IV

Etapale procesului de racordare la rețelele electrice

Art. 9. – Pentru realizarea racordării instalațiilor unui utilizator la rețeaua electrică de interes public se parcurg, după caz, următoarele etape în ordine cronologică:

- a) etapa preliminară de documentare și informare a utilizatorului;
- b) depunerea de către utilizator a cererii de racordare la operatorul de rețea și a documentației aferente pentru obținerea avizului tehnic de racordare;
- c) stabilirea soluției de racordare la rețeaua electrică și emiterea de către operatorul de rețea a avizului tehnic de racordare, ca ofertă de racordare;
- d) încheierea contractului de racordare între operatorul de rețea și utilizator;
- e) realizarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică și punerea în funcțiune a instalației de racordare;
- f) punerea sub tensiune a instalației de utilizare pentru probe, etapă care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- g) emiterea de către operatorul de rețea a certificatului de racordare a locului de consum și / sau de producere;
- h) punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare.”

În zonele extravilane în care există construcții racordate deja la SEN și care prin prezenta documentație PUG sunt introduse în intravilan, se va realiza aducerea la standarde a bransamentelor respective.

Lucrări prioritare:

- Branșarea la rețeaua electrică a construcțiilor neelectrificate și a noilor construcții;
- Electrificarea zonelor deficitare și creșterea gradului de siguranță în exploatare;
- Refacerea traseelor degradate și înlocuirea stâlpilor de lemn cu cei de beton;
- Extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele de extindere a intravilanului;
- Extindere rețea de iluminat public și modernizare cu becuri economice (obiectiv inclus în lista indicativă de proiecte din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani);
 - Înlocuirea posturilor de transformare defecte;
 - Dezvoltarea și implementarea de surse alternative de producere a energiei electrice: construire parc cu panouri fotovoltaice (obiectiv inclus în lista indicativă de proiecte din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani);
 - Înființare și amenajare parcări cu puncte de încărcare pentru vehicule electrice (obiectiv inclus în lista indicativă de proiecte din cadrul Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani);

3.9.5. Rețeaua de telefonie și poștă

În comuna Corni se propune dezvoltarea rețelei telefonice, care să rezolve cererile de instalare de noi posturi telefonice neonorate până în prezent, precum și eventualele noi solicitări ca urmare a extinderii intravilanului.

Conform STAS 832, măsurile ce se impun la proiectarea și apoi la întreținerea instalațiilor de telecomunicații sunt:

- Liniiile telefonice vor avea circuite transpuse. Cea mai mare distanță între două transpuneri ale unui circuit trebuie să nu depășească 1,6 km;
- Se vor instala cabluri cu manta de aluminiu;
- Simetria instalațiilor și izolația lor față de pământ trebuie să corespundă normativelor în vigoare. Defectele de izolație trebuie să fie remediate în funcție de importanța circuitelor în termenele stabilite. Se recomandă ca durata remedierii să nu depășească 24 de ore;
- La subtraversări, cablurile izolate se vor instala în țevi izolate;
- Se va evita înlocuirea unei linii aeriene cu o nouă linie aeriană pe alt traseu. De regulă, linia aeriană ce trebuie desființată se înlocuiește cu un cablu;

Ca o măsură specială, înlocuirea instalațiilor existente se va face numai atunci când nu se găsește o soluție judicioasă de protecție în condițiile protecției lor.

Această măsură nu se referă la soluții prin care reorientările de legături, comasările de linii, scurtările de traseu conduc la desființarea de pe terenurile de construcții sau agricole a unor linii aeriene cu lungime totală mai mare decât a cablurilor pe care le înlocuiesc.

Soluția abandonării cablurilor interurbane existente se poate admite numai în cazuri excepționale și se aplică numai cu avizul ministerelor interesate.

Lucrări prioritare:

- Creșterea gradului de siguranță și stabilitate în funcționarea instalațiilor telefonice;
- Onorarea cererilor de noi posturi telefonice.

3.9.6. Alimentarea cu gaze naturale

În comuna Corni, în prezent, nu există sistem de alimentare cu gaze naturale.

Primăria comunei Corni a contractat elaborarea **Studiului de Fezabilitate “Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna Corni cu satele aparținătoare, jud. Botoșani” (2020)**, elaborat de S.C. ALROSEL PROJECT S.R.L. IAȘI. Prin acest proiect se urmărește realizarea unui sistem de alimentare și distribuție a gazelor naturale în toate localitățile comunei Corni. Acest proiect se demarează în asociere cu comunele Vlădeni și Vorona precum și cu orașul Bucecea.

Având în vedere avizul tehnic de principiu nr. 68105/27.11.2020, emis de S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAȘ, sistemul de distribuție gaze naturale pentru alimentarea consumatorilor din comuna Corni se va conecta la Sistemul Național de Transport Gaze Naturale prin:

❖ Realizarea unei conducte de înaltă presiune PN 40 bar, Dn 150 mm, în lungime de 0,015 km racordată la ST, adică la **conducta de înaltă presiune DN 400 mm Hârlău – Bucecea, PN=40 bar, în zona localității Mândrești, com. Vlădeni, jud. Botoșani;**

❖ **Amplasarea unei stații de reglare-măsură de predare (SRMP) cu o capacitate tehnologică de $Q=7000 \text{ Sm}^3/\text{h}$, PN 40 bar, la limita intravilanului localității Mândrești, com. Vlădeni, jud. Botoșani.**

Din punct de vedere tehnic se urmărește înființarea unei rețele inteligente de distribuție a gazelor naturale, realizat din conducte de polietilenă PEHD100 SDR 11, cu o **lungime totală de 50,261km.**

Sistemul de distribuție din localitatea Corni se va racorda în sistemul de distribuție al comunei Vlădeni, proiectat și dimensiunat corespunzător, pentru a prelua debitul comunelor Corni și Vorona. Sistemul de distribuție se va realiza din conducta de PEHD100 SDR11, având lungimile și diametrele următoare:

DIAMETRU CONDUCTĂ	LUNGIME (KM)	TOTAL (KM)
DN 63 mm	14.033	50.261
DN 90 mm	13.989	
DN 110 mm	5.192	
DN 140 mm	5.552	
DN 180 mm	0.926	
DN 250 mm	10.569	

Tabel 54 Lungimile rețelei de distribuție gaze naturale în funcție de diametrul conductei

În cadrul Studiului de Fezabilitate au fost luate în calcul un număr de **1720 de brașamente gaze naturale** presiune redusă, material polietilenă de înaltă densitate PE100 SDR11, cu diametre Dn 32/63 mm, funcție de necesarul de gaz stabilit.

Pentru fiecare brașament s-a luat în calcul montarea unui contor inteligent, costul acestuia fiind cuprinse în devizul general. Brașamentele vor avea o lungime medie de 8 m, rezultând o lungime totală de 13760m. Debitul calculate pentru sistemul de distribuție proiectat este de 5500mc/h.

Instalațiile de utilizare pentru instituțiile publice din comuna Corni au o lungime de aproximativ 2000 m.

Terenul pe care urmează să fie amplasat sistemul de distribuție constituie domeniu public.

Înființarea rețelei de distribuție gaze naturale în comuna Corni cu satele aparținătoare reprezintă un proiect prioritar care se regăsește în portofoliul de proiecte al Primăriei Corni dar și al Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani, așa cum rezultă din tabelul de la pagina 308.

3.9.7. Alimentarea cu energie termică

În prezent locuitorii comunei folosesc pentru încălzire combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc.), combustibil lichid sau utilizează echipamente electrice de încălzire.

Se recomandă ca alimentarea cu energie termică a locuințelor și a clădirilor cu caracter socio-cultural din satele comunei să se realizeze cu centrale termice individuale ce vor funcționa pe bază de gaze naturale din conducta propusă de distribuție de gaze cu presiune redusă.

Lucrări prioritare:

- Realizarea unei rețele de distribuție de presiune redusă a gazului pentru alimentarea centralelor termice individuale necesare preparării agentului termic de încălzire.
- Racordarea construcțiilor din localitățile componente ale comunei la rețeaua de gaze naturale propusă;
- Înființarea rețelei de repartitie și distribuție de gaze în localitățile comunei;
- Înființarea stației de reglare-măsură-predare.

3.9.8. Gospodărirea comunală

În comuna Corni s-au implementat prevederile Master Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor, comuna Corni fiind membru asociat al A.D.I. Ecoproces. Prin urmare, la nivel local se respectă Regulamentul de Salubritate Județean, în localitățile comunei Corni fiind amenajate platforme de colectare a deșeurilor, conform *H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013 privind darea în folosința județului Botoșani a terenurilor pentru construirea obiectivelor Puncte (platforme) de colectare a deșeurilor, aferente proiectului Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani, cu Anexa Nr. 1 Situația privind numărul punctelor de colectare a deșeurilor.*

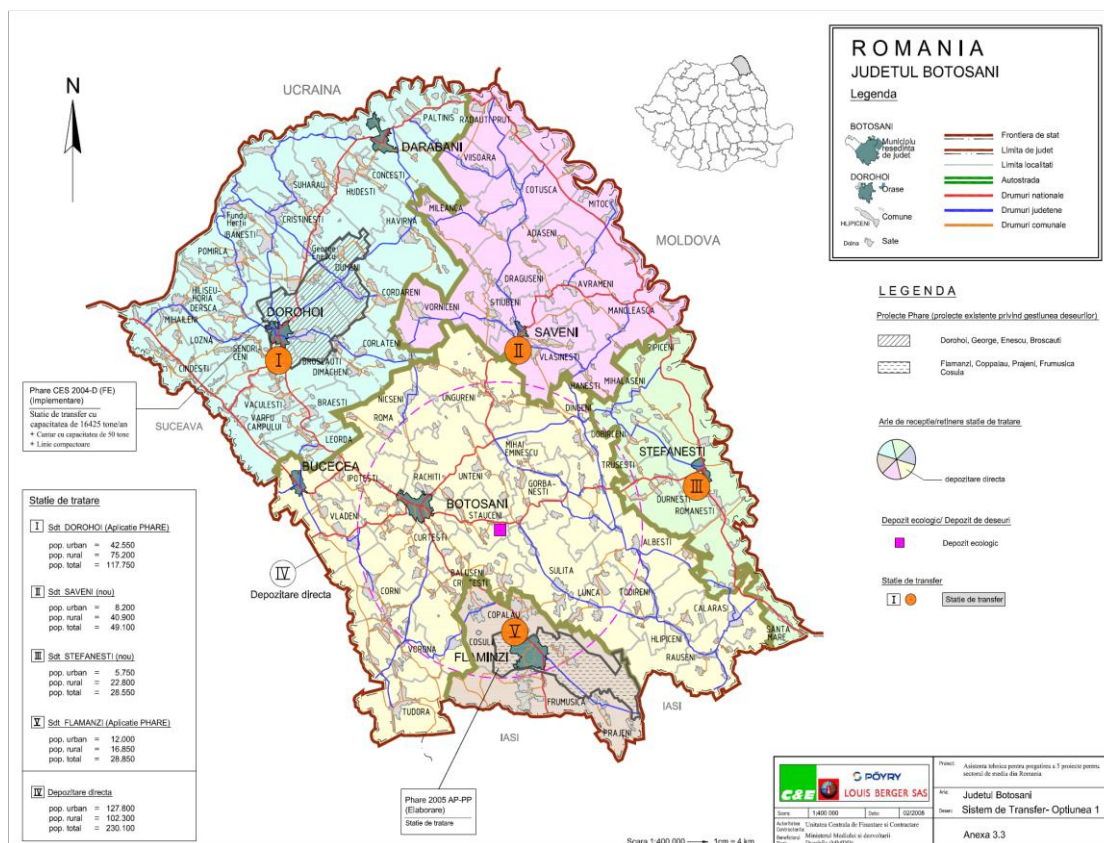
Actualul operator de salubritate care deservește comuna Corni pentru colectarea și transportul deșeurilor menajere și similare este SC Urban Serv SA Botoșani, comuna fiind inclusă în Zona IV de transfer a județului, arondată transportului direct la CMID Stăuceni.

Colectarea deșeurilor reziduale (menajere și asimilabile în amestec, fracție umedă) de la populație se va face prin aducerea acestora la platformele de pre-colectare arondate, în containere special destinate acestui flux de deșeuri, inscripționate corespunzător, 1 container de 1,1 mc deservind 90 de locuitori.

Modul de colectare al deșeurilor atât pentru cele reciclabile cât și pentru cele menajere se face la punct fix pe platformele amenajate. Deșeurile menajere se ridică săptămânal.

Frecvența de colectare pentru activitatea de colectare separată și transport separat a deșeurilor municipale reciclabile începând cu data de 01.10.2019 este următoarea:

- Hârtie-carton: 1 dată / 2 luni,
- Plastic-metal: 1 dată / lună,
- Sticlă: 1 dată / 3 luni.



Figură 113 Localizarea stațiilor de transfer pe teritoriul județului Botoșani

Sursa: "Master plan privind gestionarea deșeurilor 2007-2037", elaborat de către consorțiul C&E Consulting and Engineering GmbH, Louis Berger SAS, Poryr Environment GmbH.

Conform H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013, în comuna Corni se prevedea înființarea a 21 platforme de precolectare incluzând un număr de 88 de containere, distribuite pe localități după cum urmează:

- Loc. Corni: 13 platforme de precolectare,
- Loc. Sarafinești: 5 platforme de precolectare,
- Loc. Mesteacăn – 2 platforme de precolectare,
- Loc. Balta Arsă – 1 platformă de precolectare.

Conform Adresei Nr. 6098 / 24.06.2021 emisă de Primăria Corni către A.D.I. ECOPROCES Botoșani, numărul și amplasamentele punctelor de colectare stabilite prin HCL nr. 34 / 20.12.2013 au suferit modificări, după cum urmează:

- a fost modificat amplasamentul pentru 4 puncte (platforme) de colectare,
- un punct de colectare a fost desființat prin relocare și unificat cu un alt punct,
- au fost relocate 2 puncte (platforme) de colectare,
- au fost înființate 2 puncte (platforme) de colectare, 1 punct în satul Corni și 1 punct în satul Sarafinești.

Conform Art. 60 al Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, **Alin (1), punctul A:**

(1) Autoritățile administrației publice locale, inclusiv a municipiului București au următoarele obligații:

A. la nivel de comune, orașe și municipii, inclusiv la nivelul municipiului București:

a) asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană și pentru respectarea prevederilor convențiilor și tratatelor internaționale la care România este semnatară;

b) urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD și din programele de prevenire a generării de deșeuri;

c) elaborează și alte strategii și programe proprii pentru asigurarea prevenirii generării de deșeuri și gestionarea sustenabilă a deșeurilor;

d) **asigură aprobarea investițiilor în domeniul deșeurilor în acord cu prevederile planificării în domeniul deșeurilor și al planificării urbanistice și de amenajare a teritoriului;**

e) hotărăsc **asocierea sau cooperarea** cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru **realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor**, în condițiile prevăzute de normele juridice în vigoare;

f) **desemnează o persoană din rândul angajaților proprii pentru urmărirea și îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor prevăzute de legislația în vigoare;**

g) **asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase**, potrivit prevederilor legale în vigoare;

h) **asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor**, ținând cont de reglementările urbanistice și de cele emise de Ministerul Sănătății, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit prevederilor art. 10 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 5/2015, cu modificările și completările ulterioare, pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă;

i) **asigură spații necesare pentru colectarea separată a deșeurilor periculoase provenite de la populație;**

j) **asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și prin postare pe site-ul propriu** asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților, inclusiv cu privire la centrele prevăzute la lit. h);

k) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și prin postare pe site-ul propriu cu privire la:

(i) **modalitatea de selectare a deșeurilor în gospodării și de aruncare a deșeurilor în spațiile** prevăzute la lit. h);

(ii) calendarul de ridicare al deșeurilor, pe tipuri și categorii;

(iii) modalitatea de gestionare a deșeurilor periculoase generate în gospodării;

(iv) rezultatele colectării selective a deșeurilor, pe categorii, și a valorificării acestora;

l) **acționează pentru refacerea prejudiciului adus mediului** în urma gestionării defectuoase a deșeurilor și asigură prin măsuri adecvate protecția mediului;

m) **asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală**, potrivit legii.

În procesul de colectare separată a deșeurilor se va avea în vedere respectarea Art. 21 al OUG 92/2021:

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Deșeurile periculoase din gospodării

Conform Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, articolul 30, alin. (1)

Până la 1 ianuarie 2025, autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale (...) trebuie să organizeze colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării, să se asigure ca sunt tratate în conformitate cu art. 4 și art. 21 și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale. În categoria deșeurilor periculoase intră deșeurile ale căror proprietăți sunt menționate în Anexa 4 al OUG 92/2021: deșeuri care sunt inflamabile, toxice prin aspirare, care sunt caracterizate prin toxicitate acută, deșeuri cancerigene, etc.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform **OUG 5/2015**, se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede **colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)** generate de gospodăriile populației prin înființarea unui **punct destinat stocării deșeurilor**, gratuit de la generatori, fiind situat în **Trup A2, la vest de Trup A1 al localității Corni**, în cadrul Serviciului Public de Gospodărire Comunală. Acest punct de colectare va deservi întreaga comună.

Conform O.U.G. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

Colectarea separată Art. 9

(1) Pentru a asigura tratarea corectă a tuturor DEEE colectate și pentru atingerea unui nivel ridicat de colectare separată a DEEE, preluarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare se realizează de către:

a) serviciul public de colectare a DEEE organizat potrivit art. 36 alin. (2) lit d) din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) distribuitori, potrivit prevederilor art. 11;

c) centre de colectare organizate de operatori economici autorizați pentru colectarea DEEE care acționează în baza unui contract cu producători/organizații colective sau a unui contract cu operatori economici care desfășoară operații de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizațiilor colective.

(2) Activitatea desfășurată de distribuitori în temeiul art. 9 alin. (1) lit. b) nu se supune cerințelor de înregistrare sau de autorizare prevăzute în Legea nr. 211/2011, republicată.

(3) Distribuitorii prevăzuți la alin. (1) lit. b) sunt obligați să predea DEEE colectate către centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) și lit. c) sau direct operatorilor economici care desfășoară activități de tratare a DEEE în vederea valorificării, în numele producătorilor.

(4) Centrele de colectare prevăzute la alin. (1) lit. a) și lit. c) au obligația de a prelua toate DEEE de la deținători și distribuitori, în mod gratuit și de a asigura evidența DEEE intrate și ieșite din centrele de colectare, inclusiv a DEEE încredințate în vederea pregătirii pentru reutilizare unităților specializate pentru desfășurarea acestei activități.

(5) Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate, așa cum sunt definite la pct. 3 alin. (4) al art. 2 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, precum și predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alți operatori economici decât cei prevăzuți la alin. (1).

Art. 10

(1) Fără a aduce atingere dispozițiilor de la alin. (2) – (5), art. 9 alin. (1) și art. 11 alin. (1) – (2), producătorii organizează și exploatează sisteme individuale sau colective de preluare a DEEE provenite de la gospodării particulare, cu obligația preluării tuturor DEEE rezultate de la EEE introduse pe piață, cu condiția ca aceste sisteme să respecte obiectivele prezentei ordonanțe de urgență, precum și reglementările legale în vigoare legate de protecția mediului.

(2) Unitățile administrativ-teritoriale prin autoritățile deliberative asigură, în condițiile Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, colectarea DEEE provenite de la gospodăriile particulare, prin cel puțin una din următoarele:

a) centre fixe de colectare, cel puțin unul la 50.000 de locuitori, dar nu mai puțin de un centru în fiecare unitate administrativ-teritorială;

b) puncte de colectare mobile în măsura în care acestea sunt accesibile populației ca amplasament și perioadă de timp disponibilă;

c) colectare periodică, cu operatori desemnați, cel puțin o dată pe trimestru.

(3) Unitățile administrativ-teritoriale prin autoritățile deliberative stabilesc înființarea și/sau operarea centrelor publice de colectare menționate la alin. (2) de către autoritățile executive sau de către operatori economici, în condițiile Legii nr. 51/2006 și cu respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 337/2006, cu modificările și completările ulterioare.

(4) Centrele și punctele de colectare publice prevăzute la alin (2) lit. a) și b) se amplasează în locuri și la distanțe care să asigure un acces facil, ținându-se seama în special de densitatea populației.

(5) Producătorii sau organizațiile colective care acționează în numele acestora sunt obligați să asigure preluarea tuturor deșeurilor de echipamente electrice și electronice provenite de la gospodăriile particulare colectate separat potrivit art. 9 alin. (1).

(6) Obligația prevăzută la alin. (5) se aplică inclusiv pentru DEEE care nu conțin componentele esențiale sau a celor care conțin alte deșeuri decât DEEE și în special și prioritar în ceea ce privește echipamentele de transfer termic care conțin substanțe care depreciază stratul de ozon și gaze fluorurate cu efect de seră, lămpile fluorescente care conțin mercur, panourile fotovoltaice și echipamentele de mici dimensiuni prevăzute la punctele 5 și 6 din anexa nr. 5.

Deșeurile din construcții și desființări (demolări): Conform Regulamentului de salubritate al județului Botoșani și ca urmare a aderării U.A.T. Corni la A.D.I. ECOPROCES, operatorul de salubritate poate desfășura servicii suplimentare de colectare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări, cu acordul prealabil al ADI Ecoproces. Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor în județul Botoșani 2020-2025”, unitățile administrativ-teritoriale sunt responsabile doar cu gestionarea acelor deșeuri din construcții/desființări generate de persoanele fizice, gestionarea deșeurilor produse de operatorii economici fiind exclusiv responsabilitatea acestora. Conform Regulamentului de Salubritate, anexă a contractelor de delegare pentru colectare și transport, “Operatorii au obligația preluării deșeurilor generate de amenajarea/ reabilitarea interioară sau exterioară a locuințelor”.

Prin P.U.G. se propune amenajarea unui punct de colectare a deșeurilor inerte provenite din construcții și demolări (obiectivul 100 pe planșa R.U.Z.).

Conform OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, Art. 17, alin. (5) **autoritățile administrației publice locale au obligația să:**

m) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

n) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ.

În scopul gestionării deșeurilor din construcții și demolări, autoritățile publice locale ale UAT Corni se vor asigura că în autorizațiile de construire emise pentru proiecte publice și private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, inclusiv pentru proiecte de dezafectare, se vor include condiții clare privind modul de eliminare a deșeurilor rezultate din activități de construcții (în acord cu Art. 37, alin. 2, al **Regulamentului de salubritate al județului Botoșani**):

- Beneficiarii autorizațiilor de construire/desființare, au obligația să-și gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții / demolări, astfel încât, începând cu anul 2020, să atingă un nivel de reutilizare/reciclare/valorificare de minim 70% din cantitatea de deșeuri nepericuloase generate.

- Beneficiarul autorizației de construire are de asemenea, obligația stabilirii unui Sistem de trasabilitate a deșeurilor generate.

- Conform **Art. 17, alin.(4) al OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor**

(4) Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special **are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare**, după caz,

prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutiliza

Conform Regulamentului de salubritate al județului Botoșani,

Art. 15 În depozitul Stăuceni vor fi acceptate la depozitare următoarele deșeuri:

(1) Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamente contaminate)

a) amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 – cod deșeu 17 09 04 – X (pag. 10-11)

Art. 37

(1) Deșeurile din construcții provenite de la populație se colectează prin grija deținătorului și sunt transportate de către operator, în baza unui contract de prestări servicii, în depozite specializate pentru primirea acestor tipuri de deșeuri, sau la depozitele conforme, dacă acestea nu pot fi valorificate.

(2) Eliberarea autorizațiilor de construire/desființare de către autoritățile administrației publice locale este condiționată de existența unui contract de prestări servicii încheiat cu operatorul de salubritate, pentru colectarea deșeurilor rezultate din construirea/refacerile drumurilor, din demolări și construcții.

Executantul lucrării are obligația de a pre colecta deșeurile rezultate din activitatea sa în containere specializate proprii sau puse la dispoziție de către operatorul de salubritate.

(3) Colectarea se realizează numai în containere standardizate acoperite, fiind interzisă depozitarea deșeurilor provenite din activitatea de construcții și demolări în recipiente sau containerele în care se depun deșeurile municipale.

(4) Transportul deșeurilor provenite din activitățile de construcții și demolări se realizează în containerele în care s-a realizat colectarea sau în basculante prevăzute cu sistem de acoperire a încărcăturii, pentru a nu avea loc degajarea prafului sau împrăștierea acestora în timpul transportului.

(5) În cazul deșeurilor provenite din activitățile de construcții și demolări prin a căror manipulare se degajă praf se vor lua măsurile necesare de umectare, astfel încât cantitatea de praf degajată în aer să fie sub concentrația admisă. (pag. 20)

Art. 39

(3) În autorizația de construire trebuie să se menționeze actele normative care reglementează gestionarea deșeurilor provenite din construcții și demolări și regimul deșeurilor periculoase.

Art. 41 Deșeurile rezultate din construcții, care nu sunt poluate, cum ar fi pământul și rocile excavate în cadrul lucrărilor de săpătură, **pot fi utilizate, cu acordul autorităților de mediu, la alte lucrări de construcție, în agricultură sau silvicultură, amenajări hidrotehnice, construcția drumurilor**, atât în cazul în care acestea sunt realizate pe raza municipiului Botoșani, cât și în alte localități.

Art. 42 Este interzisă abandonarea și depozitarea deșeurilor din construcții și demolări pe domeniul public sau privat al autorității administrației publice locale. (pag. 21)

Sursa: <http://adiecoproces.ro/wp-content/uploads/downloads/2017/05/Regulament-salubritate-2017.pdf>

Deșeurile voluminoase

Conform Regulamentului de salubritate al județului Botoșani și ca urmare a aderării U.A.T. Corni la A.D.I. ECOPROCES, colectarea deșeurilor voluminoase de la populație și de la generatorii economici de deșeuri municipale din comuna Corni se realizează prin operator autorizat. Deșeurile sunt transportate de către acesta la CIMD Depozitul Stăuceni unde este amenajată *zona de utilitate publică* cu containere de mare capacitate care au rolul de a asigura preluarea deșeurilor voluminoase, DEEE și a deșeurilor

periculoase de la populația / firmele mici arondate, prin aport voluntar sau prin operatorul de salubritate, după caz.

În cazul deșeurilor voluminoase, colectarea "din poartă în poartă" se va realiza la cerere, pe baza unei programări prealabile, asociată cu realizarea campaniilor de colectare, având în vedere că debarasarea de deșeurii voluminoase nu este o acțiune frecventă la nivel individual.

Conform Regulamentului de salubritate al județului Botoșani,

Art. 17

Pe platforma de utilitate publică Stăuceni vor fi acceptate următoarele deșeurii:

- (1) Deșeurii municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat
- e) Deșeurii voluminoase – cod deșeu 20 03 07 - X

Sursa: <http://adiecoproces.ro/wp-content/uploads/downloads/2017/05/Regulament-salubritate-2017.pdf> (pag. 12)

Art. 30

(2) Autoritățile administrației publice locale împreună cu operatorii au obligația de a organiza colectarea, transportul, depozitarea și valorificarea deșeurilor voluminoase, neasimilabile celor menajere, provenite de la populație, instituții publice și operatori economici.

(3) **Deșeurile voluminoase provenite de la deținătorii de deșeurii vor fi colectate periodic de către operatorul de salubritate**, conform unui program întocmit și aprobat de autoritatea administrației publice locale unde operatorul își desfășoară activitatea și comunicat populației.

(4) Colectarea se va realiza separat, pe categorii de deșeurii, prin stabilirea zilelor și intervalului orar de așa natură încât deținătorii de deșeurii voluminoase să poată preda aceste deșeurii, iar operatorul serviciului de salubritate să poată asigura colectarea și transportul periodic al deșeurilor voluminoase spre instalațiile de tratare.

(5) **Deșeurile voluminoase vor fi transportate de deținătorul acestora**, în vederea preluării de către operatorul de salubritate, **în locurile stabilite de unitățile administrativ teritoriale și amenajate în acest scop** și unde există căi de acces pentru mijloacele de transport. Dacă acest lucru nu este realizabil, din cauza spațiului limitat, deșeurile vor fi aduse de deținător în alte locuri special stabilite de unitatea administrativ teritorială sau direct la mijlocul de transport în locul/la data/ora stabilite, astfel încât să nu fie incomodată circulația rutieră.

(6) **Colectarea deșeurilor voluminoase se poate face și direct de la deținătorul acestora, în urma solicitării adresate către operatorul de salubritate**, cu specificarea caracteristicilor și cantităților acestora. În această situație, operatorul de salubritate poate să stabilească o altă dată și oră decât cele aprobate de autoritatea administrației publice locale în cadrul programelor de colectare a deșeurilor voluminoase, dacă operația de colectare, prin corelarea volumului deșeurilor preluate cu capacitatea de transport afectată, se justifică din punct de vedere economic.

Sursa: <http://adiecoproces.ro/wp-content/uploads/downloads/2017/05/Regulament-salubritate-2017.pdf> (pag. 17)

Deșeurile vegetale de pe domeniul public al UAT Corni: Primăria Corni nu are în dotare nici un utilaj pentru toaletarea spațiilor verzi publice. Se urmărește rezolvarea acestei probleme în cadrul nou înființatului sediu pentru Serviciul Public de Gospodărie Comunală care va fi dotat cu tot ceea ce este necesar pentru buna gospodărire a spațiilor publice ale comunei. Deșeurile vegetale provenite de la populația locală se gestionează individual, la nivel de gospodărie.

În cadrul acțiunilor de implementare a proiectului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani”, una dintre măsuri se referă la limitarea cantităților de deșeurii biodegradabile prin distribuirea în gospodării de unități individuale de compostare. Din informațiile furnizate de Primăria comunei Corni în octombrie 2020, reiese că în comuna Corni au fost distribuite 100 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile în gospodăriile populației.

Conform **Legii nr. 181 din 19 august 2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile**,

Art.1, alin (3) Începând cu data de **1 ianuarie 2021, autoritățile administrației publice locale (...), trebuie să implementeze sistemul de colectare separată a deșeurilor biodegradabile**, să extindă colectarea separată din ușă în ușă a biodeșeurilor în mediul urban, dublată de implementarea schemei „plătește pentru cât arunci” și să **încurajeze compostarea individuală în gospodăriile din mediul rural**.

Toți cei care generează astfel de deșeuri, adică și firmele, și cetățenii obișnuiți, sunt obligați să depună aceste deșeuri în spațiile indicate sau să le predea firmelor autorizate să le colecteze.

O pondere importantă din deșeurile generate de populație sunt **biodeșeurilor**⁴⁸, care includ și deșeurile biodegradabile provenite din parcuri și grădini, de pe spațiile verzi publice, deșeurile alimentare și de bucătărie. Conform **Art. 33 al Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023**,

(1) **Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale (...)** cu respectarea art. 16 alin. (1), (2) și (4) trebuie ca **până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri.**

Gestionarea gunoiului de grajd

În prezent, în UAT Corni este construită o singură platformă individuală de gestionare a gunoiului de grajd în cadrul unui agent economic de tip P.F.A..

Conform Planului Local de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați Proveniți din Surse Agricole în U.A.T. Corni, aprobat de Consiliul Local al comunei Corni prin H.C.L. 43 / 31.05.2022, sistemul de colectare și stocare a gunoiului de grajd la nivelul localităților comunei Corni va consta în platforme individuale, atât pentru agenții economici ce desfășoară activități de creștere a animalelor cât și pentru gospodăriile populației.

Gestionarea gunoiului de grajd în localitățile comunei Corni se va realiza conform Codului de Bune Practici Agricole pentru Protecția Apelor împotriva Poluării cu Nitrați din Surse Agricole coroborat cu **Planul Local de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați Proveniți din Surse Agricole în U.A.T. Corni, prin amenajarea de platforme speciale individuale.**

Conform Codului de Bune Practici Agricole:

- Depozitarea și păstrarea gunoiului de grajd este necesar să se facă în platforme special amenajate. În acest scop, platformele trebuie hidroizolate la pardoseală, construite din beton și prevăzute cu pereți de sprijin înalți de 2 metri, de asemenea hidroizolați, și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție.
- Platformele trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, cale de acces, și să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime.
- **Platformele pentru gunoiul de grajd trebuie amplasate la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă.**
- **Cei care cresc animale în gospodăriile proprii, vor depozita gunoiul de grajd pe platforme special amenajate, iar dejectiile lichide se vor stoca în bazine cu capacități adecvate.**
- Pentru a reduce riscul de poluare a apelor subterane, îngrășămintele organice de la animale și alte deșeuri organice trebuie aplicate la **o distanță de 50 m de izvoare, fântâni sau foraje** din care se alimentează cu apă potabilă sau pentru uzul fermelor de animale.
- **În zonele de protecție ale cursurilor de apă și ale captărilor de apă potabilă nu se aplică și nu se vehiculează îngrășăminte de orice tip.**

⁴⁸ **Biodeșeuri:** deșeuri biodegradabile provenite din grădini și parcuri, deșeuri alimentare și de bucătărie provenite de la gospodării, birouri, restaurante, depozite angro, cantine, firme de catering sau magazine de vânzare cu amănuntul și deșeuri comparabile provenite din uzinele de prelucrare a produselor alimentare;

Colectarea cadavrelor de animale de pe domeniul public

În prezent, Primăria comunei Corni nu are încheiat contract cu nici o firmă pentru preluarea cadavrelor de animale de pe raza comunei. Se urmărește identificarea unui agent economic care să presteze astfel de servicii.

Până la preluarea cadavrelor animaliere de către firma specializată, acestea vor fi temporar depozitate într-o **cameră frigorifică** în condiții optime. Acest obiectiv va fi amplasat în cadrul Serviciului Public de Gospodărie Comunală, amplasat în Trup A2, situat la vest de Trup A1 al localității Corni.

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Comunei Corni, **amplasamentul pentru spațiul de neutralizare a cadavrelor de suine afectate de Pesta Porcină Africană** este reprezentat de un puț sec situat în P.C. 641, Tarla 16, Sector Cadastral 19, Corni, Lutărie.

Cimitire

În localitatea Corni este prevăzută extinderea cimitirului destinat altor culte decât cel ortodox, fiind vorba de extinderea suprafeței pentru obiectivul 74, extinderea fiind de 0,2083 ha.

Conform Art. 7, alin. 5, al *Legii nr. 102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare*, în cazul **înființării de cimitire (noi)**, **distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 100 metri**. Această valoare de 100 metri se aplică pentru cimitirele noi, înființate după intrarea în vigoare a prezentei legi, respectiv după 11 iulie 2014.

Conform Art. 7, alin. 6 al Legii 102 / 2014,

(6) Cimitirele se împrejmuiesc cu gard. La cimitirele înființate după intrarea în vigoare a prezentei legi **gardul se dublează cu o perdea de arbori**. Între morminte și gardul cimitirului se va asigura o zonă liberă de 3 m.

Conform Portofoliului de proiecte din cadrul **Strategiei de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani**, administrația locală a comunei Corni a stabilit următoarele priorități în domeniul echipării tehnico-edilitare:

Nr. Crt.	Inițiator	Tip localitate (urban/rural)	Titlu proiect	Valoare estimată	Sursă de finanțare
485.	UAT. CORNI	Rural	Extindere rețea de alimentare cu apă sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	6.995.000,00	PODD 2021 -2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR PNS 2021 -2027
486.	UAT. CORNI	Rural	Extindere canalizare menajeră sat Corni, Comuna Corni, Județul Botoșani	13.387.500,00	PODD 2021 -2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNS 2021 -2027
487.	UAT. CORNI	Rural	Rețea de alimentare cu apă sat Sarafinești, Comuna Corni, Județul Botoșani	7.890.000,00	PODD 2021 -2027 POR Nord -Est 2021 -2027 PNRR PNS 2021-2027
488.	UAT. CORNI	Rural	Canalizare menajeră și stație de epurare sat Sarafinești, Comuna Corni, Județul Botoșani	18.387.500,00	PODD 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR PNS 2021-2027
489.	UAT. CORNI	Rural	Înființare rețea distribuție gaze naturale în Comuna Corni cu satele	43.180.271,19	PODD 2021-2027 POR Nord-Est 2021-2027 PNRR

			aparținătoare		PNS 2021-2027
498.	UAT. CORNI	Rural	Modernizare sistem de colectare selectivă a deșeurilor	846.000,00	POR Nord-Est 2021-2027

Tabel 55 Proiecte prioritare în domeniul echipării tehnico-edilitare și gospodăririi comunale

Sursa: Strategia de Dezvoltare Durabilă 2021-2027 a județului Botoșani

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, Obiectivul Strategic 1** vizează acțiuni și măsuri pentru **dezvoltarea infrastructurii:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILI/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
1.1	Modernizarea infrastructurii rutiere	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile Fonduri guvernamentale	Departamentul urbanism din Primăria comunei Corni	2020-2027
1.2	Achiziția de utilaje multifuncționale pentru întreținerea drumurilor și a spațiilor publice din comuna Corni, județul Botoșani și pentru stingerea incendiilor	Bugetul Local Fonduri europene nerambursabile - GAL	Serviciul achiziții publice/Serviciul Gospodărire Comunală/ Primăria comunei Corni	2020-2027
1.3	Introducerea rețelei de apă – canalizare	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2020-2027
1.4	Introducerea rețelei de alimentare cu gaze naturale	Buget local Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2020-2027
1.5	Achiziție de terenuri în satul Corni, comuna Corni județul Botoșani	Buget local	Primăria comunei Corni	2020-2027
1.6	Reabilitare clădire C3 - grajd nr. 2 din cadrul SPLGC Corni și schimbare destinație în clădire administrativă Amenajare platforma betonată incinta SPLGC Corni	Bugetul local	Primăria comunei Corni	2022-2027

3.10. PROTECȚIA MEDIULUI

În dezvoltarea oricărei unități teritorial – administrative rurale, una din prioritățile care va ghida dezvoltarea rurală este *protecția și îmbunătățirea calității mediului înconjurător*.

Protecția și conservarea mediului reprezintă unul din obiectivele de bază ale amenajării teritoriului, prin care se asigură dezvoltarea și valorificarea durabilă și echilibrată a resurselor acestuia. Asigurarea unei calități corespunzătoare a mediului, protejarea lui – ca necesitate a supraviețuirii și progresului – reprezintă o problemă de interes major și certă actualitate pentru evoluția socială. În acest sens, se impune păstrarea calității mediului și diminuarea efectelor negative ale activității umane cu implicații asupra acestuia.

Pentru eliminarea și prevenirea poluării și degradării calității aerului, apelor, solului și biodiversității, în comuna Corni se propun următoarele măsuri:

3.10.1. Protecția aerului

Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților, deoarece favorizează dispersia rapidă a acestora în mediul înconjurător, astfel că supravegherea calității atmosferei este pe primul loc în activitatea de monitoring.

Monitoringul calității aerului presupune elaborarea unui program coerent care să vizeze toate problemele de poluare precum și responsabilitățile autorităților locale.

În legătură cu calitatea aerului, se va avea în vedere și **respectarea prevederilor Legii mirosului nr. 123/2020, care modifică Legea Mediului. Astfel, în Art. 73 al Legii Miroșului, se precizează:**

„(1) La elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului se respectă prevederile prezentei ordonanțe de urgență și reglementările speciale și se prevăd, în mod obligatoriu, măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv, măsurile prevăzute în planurile de gestionare a disconfortului olfactiv, precum și măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropoc al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi, de protecție a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

(2) La elaborarea planurilor de gestionare a disconfortului olfactiv se iau în considerare măsurile de prevenire și de reducere a disconfortului olfactiv, stabilite în conformitate cu prevederile alin. (1).”

În comuna Corni calitatea aerului nu este afectată de surse majore de poluare. Nu s-au constatat reclamații sau sesizări din partea populației cu privire la disconfortul olfactiv.

În vederea **asigurării unei bune calități a aerului și pentru prevenirea și reducerea disconfortului olfactiv se propun următoarele măsuri:**

- reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere, în special a drumurilor comunale DC 55A și DC 56A precum și a drumurilor sătești nemodernizate, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere și a vânturilor puternice;

- *respectarea bunelor practici agricole în ceea ce privește perioada favorabilă ca grad de umiditate pentru prelucrarea solului și realizarea lucrărilor agricole, având în vedere că agricultura intensivă este una din sursele de poluare a aerului;*

- *orientarea agricultorilor către tehnicile agricole “prietenoase” cu mediul înconjurător, care presupun păstrarea solului intact, cum este de exemplu permacultura;*

- limitarea cantităților de pesticide (ierbicide, insecticide și fungicide) folosite în agricultura intensivă, aplicarea acestora atunci când condițiile de circulație a aerului sunt optime (a nu se aplica în perioadele cu vânturi intense);

- utilizarea energiilor regenerabile pentru producerea de curent electric sau încălzirea apei (panouri fotovoltaice, panouri solare), eliminând / diminuând astfel procesele de ardere a combustibililor pentru încălzire;

- realizarea rețelei de alimentare cu gaze naturale va diminua procesele de ardere ale combustibililor solizi pentru încălzirea locuințelor;

- reglementarea prin interzicerea temporară sau permanentă, a accesului anumitor tipuri de autovehicule sau desfășurarea unor activități generatoare de disconfort olfactiv pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominantă în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate odihnei, recreerii și agrementului, unități sanitare și unități de învățământ;

- inițierea de acțiuni de control cu scop preventiv și la sesizarea publicului a activităților care nu se supun reglementării din punct de vedere al protecției mediului și care pot crea disconfort olfactiv;

- respingerea solicitărilor de dezvoltare a proiectelor care necesită asigurarea de protecție sanitară, dacă distanțele minime de protecție sanitară stabilite între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației nu sunt respectate;

- solicitarea întocmirii Planului de Gestionare a Disconfortului Olfactiv de către titularii activităților existente care se desfășoară în vecinătatea zonelor rezidențiale (și la care distanța minimă de protecție sanitară în vigoare nu este respectată) și avizarea acestuia conform prevederilor legale ;

- realizarea de spații verzi de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice care să izoleze și să disipe mirosurile neplăcute;

- diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic prin crearea de perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante (DJ 208 H);

- depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice, cu respectarea distanței față de zona locuită, astfel încât să nu afecteze populația;

- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu gaze naturale în vederea reducerii poluării cu fum rezultată din încălzirea pe bază de combustibil solid;

- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente cu rol de protecție;

- înființarea de aliniamente / perdele verzi în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă;

- întreținerea și asigurarea funcționării în parametri tehnici optimi a rețelei de canalizare, a stației de epurare și aplicarea măsurilor astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;

- respectarea programului prevăzut în contract cu operatorul de salubritate; în cazul deșeurilor menajere nu se va depăși frecvența de colectare de 1 săptămână pe timp de vară și maxim 2 săptămâni în rest.

Pentru reducerea poluării aerului, reducerea zgomotului și a vibrațiilor cauzate de traficul de mare tonaj generat de activitatea balastierelor în intravilanele localităților comunei Corni, administrația publică locală a implementat următoarele măsuri:

- Obligatorietatea prelatelor de acoperire a remorcilor;
- Impunerea efectuării regulate și imediate a reparației drumurilor afectate de transportul de mare tonaj;
- Evitarea supraîncărcării autovehiculelor și menținerea unor limite de tonaj;
- Restricții de viteză în intravilanul localităților tranzitate de autovehiculele de balastieră.

În scopul prevenirii și reducerii poluării fonice pe teritoriul localităților comunei Corni se propun următoarele măsuri:

- pentru diminuarea poluării fonice se va reglementa viteza de deplasare în interiorul localităților comunei în sensul diminuării valorii vitezei de deplasare;
- îmbunătățirea infrastructurii de transport va avea ca efect o diminuare a poluării prin zgomot și vibrații;
- acțiunile de întreținere a drumurilor comunale vor cuprinde pe viitor lucrări de modernizare prin așternere de covoare asfaltice fonoabsorbante în interiorul localităților străbătute;
- realizarea de spații verzi de protecție între zonele de locuit și unitățile economice vor preveni apariția disconfortului olfactiv și a propagării emisiilor de zgomot;
- amenajarea de perdele forestiere de protecție de-a lungul căilor de transport rutier (drumurile comunale, drumul județean);
- amenajarea spațiilor verzi cu gard viu marginal pe latura spre drum, pentru limitarea sau reducerea zgomotului produs de traficul rutier;
- amenajarea punctelor de încărcare a mașinilor electrice și hibrid – mașinile electrice sunt mult mai silențioase comparativ cu vehiculele pe combustie;
- amenajarea de spații de parcare publice în afara carosabilului, cu scopul de a elibera spațiul străzii pentru alte utilizări, cum ar fi circulația autobuzelor / maxi-taxi, trotuare/piste pentru biciclete etc.

3.10.2. Protecția apei

Protecția resurselor de apă de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect ameliorarea și menținerea calității naturale a acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra celorlalți factori de mediu (sol, vegetație, faună) și sănătății umane, în contextul realizării unei exploatare durabile a resurselor de apă.

Fiind un factor de mediu fundamental, apa conferă posibilități de utilizare pentru orice fel de necesități. Supravegherea calității apelor are ca scop protecția împotriva efectelor nocive ale poluării și implică monitorizarea apelor de suprafață și a apelor subterane.

Măsurile necesare pentru protejerea resurselor de apă ale comunei Corni, atât de suprafață cât și subterane, constau în:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Corni (prin Programul Național de Investiții “Anghel Saligny”);
- Realizarea rețelei de alimentare cu apă a satului Sarafinești (prin Programul Național de Investiții “Anghel Saligny”);
- Extinderea rețelei de canalizare menajeră în satul Corni (prin Programul Național de Investiții “Anghel Saligny”);
- Realizarea sistemului de canalizare menajeră și stație de epurare pentru satul Sarafinești (prin Programul Național de Investiții “Anghel Saligny”);
- delimitarea și respectarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață (minim 5 m), interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora;
 - *utilizarea rațională și depozitarea controlată, în condiții stricte, a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor;*
 - *limitarea cantităților de pesticide (ierbicide, insecticide și fungicide) folosite în agricultura intensivă, aplicarea acestora atunci când condițiile atmosferice sunt favorabile (a nu se aplica în perioadele ploioase care spală substanțele de pe plante și le transportă în adâncime, către pânza freatică);*
 - depozitarea substanțelor chimice (pesticide, erbicide etc.) se va face în spații acoperite, cu regim special de siguranță, distrugerea celor expirate / neutilizabile urmând a se face numai prin unități specializate;

- instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (izvoare, fântâni, cișmele),
- realizarea de lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unități industriale etc.);
- *deversarea apelor uzate menajere în șanturile laterale drumurilor este interzisă;*
- evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință;
- *preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convențional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au anexe pentru creșterea animalelor, panta de scurgere să nu fie spre trasa stradală;*
- *controlul gestionării deșeurilor zootehnice și aplicarea bunelor practici agricole în ceea ce privește colectarea și depozitarea acestora, astfel încât să nu se producă infiltrarea în pânza de apă freatică sau în sol;*
- administrarea dejecțiilor zootehnice semilichide și lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, înghetate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantități excesive și alegerea greșită a momentului administrării este interzisă;
- identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale.

Conform prevederilor *Legii Apelor nr. 107 / 1996* cu modificările și completările ulterioare, se instituie zone de protecție în lungul cursurilor de apă pe lățimea de 5 m măsurată de la malurile albiei minore, în lungul digurilor de apărare împotriva inundațiilor pe o lățime de minimum 4 m, măsurată de la piciorul taluzului digului spre interiorul incintei îndiguite, precum și în zona de protecție în jurul lacurilor de acumulare cuprinsă între nivelul normal de retenție și cota coronamentului.

Indiferent de deținătorul terenului, *în zonele de protecție este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.*

În zona de protecție a cursurilor de apă și lacurilor de acumulare sunt interzise:

- realizarea de depozite de deșeuri, reziduuri, dejecții sau substanțe chimice;
 - utilizarea de substanțe chimice pentru aplicarea de tratamente fito-sanitare;
 - aplicarea de îngrășăminte de orice fel.
- Lucrările aferente stațiilor de epurare, depozitelor de gunoi și reziduuri, puțuri seci și alte asemenea se vor realiza cu asigurarea condițiilor de protecție a resurselor de apă; în jurul lucrărilor respective se vor realiza perdele forestiere de protecție.
 - Lucrările de traversare a albiilor cursurilor de apă (cu lucrări de poduri, podețe, conducte, rețele etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari și în baza avizului de gospodărire a apelor.

Zone de protecție sanitară:

În zonele din care se captează apa ce va fi folosită ca apă potabilă se instituie „zone de protecție sanitară”. Ele sunt reglementate prin H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică.

a. Dimensiunile zonelor de protecție sanitară stabilite conform criteriilor de mai sus au următoarele condiții de dimensiune: minim 50 metri în amonte și 20 metri în aval de captare pentru zona

severă. Pentru acviferele de adâncime zonele de protecție sanitară pot fi reduse numai la zona de regim sever. Acestea trebuie împrejmuite pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

b. Dimensionarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei, rezervoarelor îngropate, aducțiunile și rețelele de distribuție etc. Se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție: 3 m;
- este necesară respectarea unei distanțe minime de 30m între fântâni și fosele septice.

3.10.3. Protecția solului

Ameliorarea și menținerea pe termen lung a funcțiilor solului și combaterea poluării și deteriorării sunt obiectivele principale pentru protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a solurilor. Fragilitatea acestei componente de mediu, ritmul lent de regenerare a resursei de sol, vulnerabilitatea la agresiunea exercitată de procesele naturale și antropice, toate acestea impun trasarea unor măsuri concrete de protecție în vederea utilizării durabile.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- racordarea unui număr cât mai mare de locuitori la rețeaua de canalizare o dată cu extinderea rețelei de canalizare din satul Corni;
- realizarea sistemului de canalizare menajeră și stație de epurare pentru satul Sarafinești (prin Programul Național de Investiții "Anghel Saligny");
 - diminuarea până la dispariție a numărului latrinelor umede nevidanjabile permeabile din gospodărie;
 - controlul gestionării deșeurilor zootehnice și aplicarea bunelor practici agricole în ceea ce privește colectarea și depozitarea acestora, astfel încât să nu se producă infiltrații în sol;
 - asigurarea instalațiilor de utilizare controlată a îngrășămintelor chimice și pesticidelor la producătorii agricoli;
 - stocarea controlată și corespunzătoare a produselor de fertilizare și protecție a plantelor;
 - dezvoltarea și modernizarea sistemelor de colectare separată, pe fracții, a diferitelor categorii de deșeuri, astfel încât să se prevină contaminarea solului și subsolului;
- - colectarea mortalităților de animale, depozitarea temporară în camere frigorifice și încheierea unui contract cu un agent autorizat care să preia, să transporte și să incinereze cadavrele de animale;
 - reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
 - respectarea bunelor practici agricole și a tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
 - nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
 - administrarea dejecțiilor zootehnice semilichide și lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, înghetate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantități excesive și alegerea greșită a momentului administrării este interzisă;
 - igienizarea malurilor și albiilor de râuri, igienizarea șanturilor, a locurilor publice (parcări la instituții, drumurile de pe teritoriul comunei etc.);
 - sprijinirea activității și programelor de colectare, reciclare și valorificare a deșeurilor din comerț și din construcții;

- stimularea parteneriatelor dintre administrația locală și ONG-uri în scopul creării infrastructurii capabile să asigure valorificarea deșeurilor prin aplicarea de noi tehnologii;

O importantă sursă de poluare a solului o reprezintă deșeurile menajere, din gospodăriile populației. Prin urmare, pentru protecția solului se impune implementarea unui sistem de management al deșeurilor, care să elimine sursele de poluare și, în același timp, să fie în acord cu principiile dezvoltării durabile (economisirea resurselor prin reciclare).

Problema deșeurilor menajere s-a rezolvat prin implementarea prevederilor din Master Planul "Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani" comuna Corni fiind membru asociat al A.D.I. Ecoproces. Prin urmare, la nivel local se respectă Regulamentul de Salubritate Județean, în localitățile comunei Corni fiind amenajate platforme de colectare a deșeurilor, conform conform H.C.L. nr. 34 / 20.12.2013 privind darea în folosință județului Botoșani a terenurilor pentru construirea obiectivelor Puncte (platforme) de colectare a deșeurilor, aferente proiectului Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Botoșani, cu Anexa Nr. 1 Situația privind numărul punctelor de colectare a deșeurilor.

Conform Planului Local de Acțiune pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați Proveniți din Surse Agricole în U.A.T. Corni, aprobat de Consiliul Local al comunei Corni prin H.C.L. 43 / 31.05.2022, sistemul de colectare și stocare a gunoii de grajd la nivelul localităților comunei Corni va consta în platforme individuale, atât pentru crescătorii de animale (agenții economici ce desfășoară activități de creștere a animalelor) cât și pentru gospodăriile populației.

Colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)

Conform **OUG 5/2015**, se prevede colectarea selectivă a deșeurilor de echipamente electrice și electronice generate în gospodăriile populației.

Se prevede **colectarea separată a deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE)** generate de gospodăriile populației prin înființarea unui **punct destinat stocării deșeurilor**, gratuit de la generatori, fiind situat în **Trup A2, la vest de Trup A1 al localității Corni**. Acest punct de colectare va deservi întreaga comună.

Colectarea cadavrelor animalelor de pe domeniul public

În prezent, Primăria comunei Corni nu are încheiat contract cu nici o firmă pentru preluarea cadavrelor de animale de pe raza comunei. Se urmărește identificarea unui agent economic care să presteze astfel de servicii.

Până la preluarea cadavrelor animaliere de către firma specializată, acestea vor fi temporar depozitate într-o **cameră frigorifică** în condiții optime. Acest obiectiv va fi amplasat în cadrul Serviciului Public de Gospodărie Comunală, amplasat în Trup A2, situat la vest de Trup A1 al localității Corni.

Potrivit informațiilor furnizate de Primăria Comunei Corni, **amplasamentul pentru spațiul de neutralizare a cadavrelor de suine afectate de Pesta Porcină Africană** este reprezentat de un puț sec situat în P.C. 641, Tarla 16, Sector Cadastral 19, Corni, Lutărie.

Cimitire

În localitatea Corni este prevăzută extinderea cimitirului destinat altor culte decât cel ortodox, fiind vorba de extinderea realizată pentru obiectivul 77.

Conform O.M.S. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, Art. 11, alin. (1), **zona de protecție sanitară pentru cimitirele umane este de 50 m față de zona locuită.**

Conform Art. 7, alin. 5, al *Legii nr. 102/2014 privind cimitirele, crematoriile umane și serviciile funerare*, în cazul **înființării de cimitire (noi)**, **distanța minimă admisă între zonele protejate și gardul care delimitează cimitirul este de 100 metri**. Această valoare de 100 metri se aplică pentru cimitirele noi, înființate după intrarea în vigoare a prezentei legi, respectiv după 11 iulie 2014.

Conform Art. 7, alin. 6 al Legii 102 / 2014,

(6) Cimitirele se împrejmuesc cu gard. La cimitirele înființate după intrarea în vigoare a prezentei legi **gardul se dublează cu o perdea de arbori**. Între morminte și gardul cimitirului se va asigura o zonă liberă de 3 m.

Un al doilea set de măsuri vizează **protecția împotriva degradării** solurilor prin procesele de deplasare în masă precum și pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menținerea învelișului vegetal arboricol și arbustiv pe versanții înclinați;
- raționalizarea pășunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în viitor;
- efectuarea lucrărilor agricole pe direcția curbelor de nivel;
- drumurile agricole de acces trebuie să se realizeze pe direcția curbelor de nivel (în zig-zag), și nu pe linia de cea mai mare pantă, și de asemenea trebuie însoțite de rigole laterale;
- evitarea supraîncărcării cu construcții grele a versanților a căror bază este instabilă;
- schimbarea modului de folosință a unor versanți predispuși la eroziune și alunecări de teren prin înființarea de plantații pomicole și viticole;
- diversificarea culturilor în vederea îmbunătățirii și conservării structurii solului;
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanța de cereale păioase cu porumb sau alte plante prășitoare, alternanța plantelor prășitoare cu plante leguminoase, etc);
- împădurirea terenurilor degradate cu plantații silvice de protecție la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Ratușel, Cociorvei), arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă "La Gropi", zona Dubasu, pe versanții despăduși ai văii Sărăcirii;
- interzicerea incendiilor miriștilor deoarece contravine bunelor practici agricole (se îndepărtează astfel materia vegetală care contribuie la păstrarea orizontului de suprafață și conduce la regenerarea fertilității solului);
- efectuarea în perioada optimă de lucrabilitate și traficabilitate (în funcție de conținutul de apă din sol și adâncimea de lucrare) a tuturor lucrărilor solului precum și a celor de recoltat și transport;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantații viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;
- **utilizarea practicilor agricole specifice agriculturii ecologice** pentru a menține și îmbunătăți sănătatea solului includ:
 - ❖ adoptarea unei rotații largi și variate a culturilor pentru a rupe ciclurile bolilor și dăunătorilor, a lăsa solului timp de recuperare și a adăuga nutrienți folositori. Leguminoasele, de exemplu trifoiul, „fixează” azotul din atmosferă în sol;
 - ❖ folosirea de îngrășăminte organice pe bază de gunoi de grajd – pentru îmbunătățirea structurii solului și prevenirea eroziunii acestuia;
 - ❖ restricționarea folosirii îngrășămintelor artificiale și a pesticidelor chimice – pentru a evita schimbările pe termen lung ale compoziției chimice și creșterea independenței solului de astfel de produse;
 - ❖ cultivarea pășunilor cu amestecuri de soiuri plante furajere – pentru a evita suprapășunarea, a permite solului timp de recuperare și pentru a evita pierderile de nutrienți;
 - ❖ însămânțarea de culturi folosite ca îngrășăminte verzi care acoperă solul după recoltare – pentru prevenirea eroziunii solului și pierderea de nutrienți;
 - ❖ plantarea de garduri vii și înființarea de fânețe – pentru prevenirea eroziunii solului și pierderea de nutrienți.

Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea și adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale.

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – pentru a se evita infiltrarea apei în sol – factor declanșator al deplasărilor de teren.

În concluzie, activitatea umană trebuie să fie orientată către exploatarea rațională a solului, exploatare care să vizeze refacerea structurii solului, menținerea echilibrului nutrienților din sol, înlăturarea factorilor de degradare (eroziune, deplasări de teren, exces de umiditate), eliminarea proceselor de poluare.

3.10.4. Protecția vegetației și faunei

Pierderea diversității biologice continuă, mai ales ca urmare a distrugerii habitatelor, în urma urbanizării, extinderii culturilor agricole, extinderii suprafețelor despădurite, recoltărilor excesive, dar și ca urmare a impactului poluării.

Obiectivul principal îl reprezintă **asigurarea conservării și utilizării durabile a patrimoniului natural**, prin:

- menținerea și stabilirea unei stări favorabile de conservare a habitatelor și a speciilor din flora și fauna sălbatică,
- asigurarea măsurilor speciale de ocrotire și conservare in situ a bunurilor patrimoniului natural.

Având în vedere importanța ecosistemelor forestiere și de pajiști naturale pentru protecția factorilor de mediu în general și pentru conservarea biodiversității, sunt necesare următoarele măsuri:

- creșterea importanței pe care o au pădurile ca factor de stabilitate în protecția mediului în ansamblul său;
- eliminarea practicilor ilegale de exploatare abuzivă a pădurilor retrocedate,
- controlul respectării regimului silvic a pădurilor aflate în proprietate privată;
- evitarea exploatării selective a speciilor valoroase (fag, stejar, gorun etc.),
- exploatarea rațională și amenajarea terenurilor cu pajiști naturale, ameliorarea celor degradate,
- interzicerea pășunatului în zonele vulnerabile și declarate arii protejate, menținerea în limite optime a faunei caracteristice.

Pentru conservarea biodiversității se propun următoarele măsuri:

- inițierea unor programe de refacere a pădurilor în scopul diminuării proceselor de degradare a solului, în special pe versanții afectați de fenomene de alunecare, eroziune în adâncime, ravenare;
- elaborarea și punerea în practică a unor programe de reamenajare agro – silvo – pastorală prin care prioritatea să o dețină lucrările de creștere a productivității pășunilor în zonele în care acestea sunt deteriorate;
- împădurirea terenurilor degradate cu plantații silvice de protecție la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Ratușel, Cociorvei), arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă "La Gropi", zona Dubasu, pe versanții despăduși ai văii Sărăcirii;
- împădurirea terenurilor lipsite de vegetație expuse eroziunii și alunecărilor de teren;
- realizarea de activități informaționale și educaționale în vederea mediatizării și conștientizării importanței conservării și protejării habitatelor naturale,
- conservarea de lungă durată a vegetației lemnoase (grupuri, pâlcuiri, arbori izolați etc.) pentru menținerea peisajului și a utilităților economice pentru care au fost create;
- evitarea degradării ecosistemelor naturale de stepă și de luncă prin optimizarea structurii suprafețelor utilizate, reglementarea impactului antropic, restabilirea comunităților ierboase, a vegetației de luncă;

- supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pășunilor și fânețelor cu covor ierbos degradat cu amestecuri de graminee și leguminoase de pășiți specifice condițiilor ecopedologice respective, pretabile la folosirea prin pășunat sau cosit;
- regenerarea vegetației spontane a pășunilor prin evitarea pășunatului excesiv și organizarea de parcele alternative pentru pășunat;
- ameliorarea ecosistemelor acvaticice, reglementarea folosirii ecosistemelor acvaticice și a zonelor umede prin diminuarea impactului antropic și evitarea schimbării condițiilor hidrologice;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă care vor fi regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvaticice;
- conservarea biodiversității pe terenuri agricole prin crearea de habitate și coridoare de circulație (benzi înierbate) – păstrarea de fâșii de vegetație naturală în cadrul culturilor agricole;
- evitarea fragmentării habitatelor și restabilirea coridoarelor de migrație a animalelor și de dispersie a plantelor spontane;
- protejarea speciilor autohtone prin prevenirea răspândirii speciilor invazive și a speciilor modificate genetic;
- protejarea și restabilirea resurselor cinegetice din păduri și a celor piscicole din apele curgătoare prin optimizarea efectivelor și structurii populațiilor.

Prezentarea reglementărilor privind protejarea și conservarea ariilor naturale protejate s-a realizat în capitolul 3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE, punctul Zonele protejate și limitele acestora (Zone cu valoare istorică, ecologică, protejate sanitare), subpunctul Arii naturale protejate, începând cu pagina 297.

3.10.5. Spații verzi, sport, agrement

Conform Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009,

Art. 10

(2) Strategia privind conservarea și dezvoltarea rețelei de spații verzi are în vedere distribuția echilibrată a acestora în raport cu specificul unității teritoriale de referință, precum și crearea de spații verzi prin transformarea terenurilor neproductive, a altor categorii de terenuri și prin aplicarea de metode alternative.

(3) La extinderea suprafeței intravilanului localităților, autoritățile publice locale au obligația să asigure o cotă de 5% pentru amenajarea de spații verzi publice.

Conform Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009,

Art. 16, (1) Autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi de pe teritoriul unităților administrative, prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.

(2) Evidența spațiilor verzi are drept scop organizarea folosirii raționale a acestora, a regenerării și protecției lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbărilor calitative și cantitative, precum și asigurarea informațiilor despre spațiile verzi.

(3) Registrele locale ale spațiilor verzi se constituie pe baza normelor tehnice aprobate prin ordin al Ministrului Dezvoltării Regionale și Locuinței, cu avizul ministrului mediului și al ministrului administrației și internelor, în termen de un an de la elaborarea și publicarea acestora.

Art. 17 (1) Obligația organizării și conducerii registrelor spațiilor verzi revine autorităților administrației publice locale.

(2) Registrul local al spațiilor verzi este un sistem informațional care cuprinde datele tehnice ale tuturor spațiilor verzi conform indicilor de calitate și cantitate.

(3) Registrele locale ale spațiilor verzi vor fi făcute publice și vor putea fi consultate la sediile autorităților administrației publice locale.

În scopul creșterii suprafeței spațiilor verzi aparținând domeniului public în intravilanul localităților se propun următoarele:

- amenajarea spațiilor verzi de la obiectivele publice existente și propuse în localitățile comunei;
- amenajarea spațiilor (centrelor) de recreere din localitățile Mesteacăn și Sarafinești;
- amenajare teren de sport în satul Sarafinești;

- În satul Corni, suprafața spațiilor verzi crește cu 1,52 ha (+53,14%), de la 1,34 ha ajungând la 2,86 ha prin următoarele obiective propuse:
 - construirea Sălii de Sport în localitatea Corni, cu capacitatea de 108 locuri, cu fonduri de la Compania Națională de Investiții, suprafața destinată amenajării fiind de 5260 mp;
 - extinderea locului de joacă din localitatea Corni;
 - amenajarea pentru agrement și recreere a zonei Iazul Morii (zonă pentru picnic, pescuit sportiv și camping) (cu drum propus);

- În satul Sarafinești suprafața spațiilor verzi și de recreere crește de la 0,01 ha la 0,66 ha, cu o creștere de 0,65 ha (+98,48%), prin următoarele obiective propuse:
 - amenajarea spațiului de recreere din localitatea Sarafinești,
 - amenajarea unui teren de sport;

- În satul Mesteacăn suprafața spațiilor verzi și de recreere crește de la 0 ha la 1,33 ha prin:
 - Desemnarea și amenajarea zonei de agrement Mesteacăn (extindere de 1,31 ha),
 - amenajarea spațiului de recreere din localitatea Mesteacăn (0,02 ha);

- În satul Balta Arsă suprafața spațiilor verzi crește de la 0 ha la 0,26 ha prin desemnarea și amenajarea zonei de agrement pentru care s-a realizat o extindere a intravilanului de 0,26 ha;

În total, zona funcțională a spațiilor verzi, de recreere și agrement a localităților comunei Corni a crescut cu 73,58%, de la 1,35 ha la 5,11 ha (+3,76 ha).

Extinderea suprafeței de spații verzi se va realiza și prin următoarele acțiuni:

- înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele verzi cu rol de protecție în intravilan, a zonei locuibile față de obiectivele agro-industriale (reprezentate pe planșa 3. Reglementări Urbanistice-Zonificare - Localitățile Corni, Sarafinești, Mesteacăn, Balta Arsă);
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale.

Având în vedere că, potrivit Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, sunt încadrate ca spații verzi și cimitirele (din punct de vedere al zonei funcționale însă, cimitirele sunt încadrate însă în zona de gospodărie comunală), precizăm că, prin Planul Urbanistic General au fost realizate extinderi ale cimitirelor, după cum urmează:

- **prin P.U.G. se propune extinderea suprafeței cimitirului pentru alte culte din localitatea Corni cu suprafața de 0,2083 ha;**
- **prin PUG se propune realizarea unei extinderi cu suprafața de 1,2414 ha pentru reglementarea cimitirului din satul Balta Arsă;**

Rezultă o creștere a suprafeței totale a cimitirelor cu 1,4497 ha și o suprafață totală a cimitirelor de 62140,5 mp.

Adăugând la suprafața spațiilor verzi existente (284529 ha) (calculate în subcapitolul 2.10.2. Zone de recreere, odihnă, agrement, sport, la pagina 158), suprafața spațiilor verzi propuse prin P.U.G. (37600 mp) precum și propunerile pentru creșterea suprafeței cimitirelor (14497mp), rezultă o suprafață totală a spațiilor verzi propuse de 336626 mp. Raportând această suprafață la numărul de locuitori la 1 ianuarie 2023 (6444⁴⁹ persoane), rezultă o valoare a indicatorului *mp spațiu verde / cap de locuitor de 52,23m²/1 loc.*, valoare ce se situează peste minimul impus prin OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la data de 31/12/2013.

Rezultă așadar o creștere a suprafeței de spațiu verde / cap locuitor de 8,08 mp, de la 44,15mp spațiu verde existent / cap locuitor la 52,23 mp spațiu verde propus / cap locuitor.

În cadrul **Strategiei de Dezvoltare Locală 2020 – 2027 a comunei Corni, Obiectivul Strategic 2 vizează acțiuni și măsuri pentru protecția mediului:**

NR. CRT.	ACȚIUNI	RESURSE	RESPONSABILII/ INSTITUȚIE	TERMEN DE REALIZARE
2.1.	Combaterea eroziunii solului, amenajări cursuri de apă, regularizări	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile Fonduri guvernamentale	Serviciul Drumuri și Gospodărire Comunală	2020-2027
2.2.	Amenajarea islazurilor comunale	Bugetul Local	Serviciul Drumuri și Gospodărire Comunală	2020-2027
2.3.	Combaterea poluării aerului, solului și apelor prin acțiuni de împădurire și creare de perdele forestiere, testare a calității apei din râuri și iazuri și informarea populației cu privire la acțiunile care poluează aerul și mediul înconjurător	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2020-2027
2.4.	Amenajarea spațiilor verzi și de agrement, locuri de joacă	Buget local Fonduri guvernamentale Fonduri europene nerambursabile	Serviciul Drumuri și Gospodărire Comunală /Dep. Achizitii publice/ Primăria comunei Corni	2020-2027
2.5.	Construire parc cu panouri fotovoltaice	Buget local Fonduri norvegiene Fonduri europene nerambursabile	Primăria comunei Corni	2021-2027
2.6.	Amenajare locuri de parcare cu stație de încărcare autovehicule electrice	Bugetul local Fonduri europene nerambursabile Fonduri norvegiene	Primăria comunei Corni	2022-2027
2.7.	Echipament de iluminat stradal sat Corni, Sarafinesti, Mesteacan, Balta Arsă,	Buget local	Primăria comunei Corni	2022-2027

⁴⁹ Conform datelor statistice preluate de pe <http://statistici.insse.ro:8077/tempo-online/#/pages/tables/insse-table>

3.11. REGLEMENTĂRI URBANISTICE

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face prin intermediul Regulamentului Local de Urbanism⁵⁰ (Volumul II) aferent PUG, elaborat în baza Regulamentului General de Urbanism aprobat prin H.G.R. nr. 525/1996, republicată în 2004 precum și în cadrul planșei 3 – Reglementări Urbanistice – Zonificare și a planșei 6 – Regulament Local de Urbanism.

Prevederile din piesele desenate cât și cele din volumul II – R.L.U. se aplică atât pentru teritoriul intravilan al localităților, cât și pentru teritoriul extravilan, în limitele teritoriului administrativ al comunei Corni.

Pentru o mai eficientă aplicare a Regulamentului Local de Urbanism, teritoriul localităților comunei Corni fost structurat în **zone și subzone funcționale** pe baza mai multor criterii precum: funcțiunea dominantă, caracteristicile țesutului existent, condițiile de amplasare și configurare a clădirilor în zona respectivă, urmărind delimitarea lor astfel încât să se poate stabili, la nivelul fiecărei zone, un set de reglementări unitare și omogene.

Prin cadrul legal reprezentat de Regulamentul Local de Urbanism, prezentul PUG are în vedere reconfigurarea zonificării funcționale a intravilanului. Reglementările impuse au scopul de a direcționa dezvoltarea localităților, urmărindu-se evitarea incompatibilităților funcționale, asigurarea unei mai mari omogenități a țesutului, prezervarea zonelor cu patrimoniu natural și construit valoros, îmbunătățirea condițiilor de viață ale locuitorilor, stimularea activităților economice și protejarea mediului înconjurător.

❖ Organizarea căilor de comunicație

Trama actuală satisface accesesele, dar este necesară îmbunătățirea calitativă prin lucrări de reabilitare și modernizare a străzilor din intravilan, a drumurilor sătești și de exploatare.

Conform Ordonanței 43 / 28 aug. 1997 privind regimul juridic al drumurilor, actualizată și modificată, Cap. II, Secțiunea 1, Art. 19, alin. (4), pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axa drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de:

- ❖ - minimum 13 m pentru drumurile naționale,
- ❖ - minimum 12 m pentru drumurile județene
- ❖ - minimum 10 m pentru drumurile comunale.

Conform Ordonanței 43 / 28 aug. 1997 privind regimul juridic al drumurilor, actualizată și modificată, Cap. II, Secțiunea 1, Art. 19, alin. (2), consiliile locale vor asigura, în intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor și cicliștilor, prin amenajări de trotuare și piste.

ANEXA NR. 1 – ORDONANȚA 43 / 1997

LIMITELE ZONELOR DRUMURILOR

LIMITELE ZONELOR DRUMURILOR

Zonele de siguranță ale drumurilor sunt cuprinse de la limita exterioară a amprizei drumului până la:

- ❖ * 1,50 m de la marginea exterioară a șanțurilor, pentru drumurile situate la nivelul terenului;
- ❖ * 2,00 m de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;
- ❖ * 3,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea până la 5,00 m inclusiv;

⁵⁰ Regulament Local de Urbanism – R.L.U.

- ❖ * 5,00 m de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu înălțimea mai mare de 5,00 m.

Zonele de protecție sunt cuprinse între marginile exterioare ale zonelor de siguranță și marginile zonei drumului, delimitat conform tabelului următor:

	Autostrăzi	Drumuri naționale	Drumuri județene	Drumuri comunale
Distanța de la marginea exterioară a zonei de siguranță până la marginea zonei drumului (m)	50	22	20	18

Tabel 56 Zonele de protecție pentru infrastructura rutieră

❖ Destinația terenurilor, zonele funcționale rezultate

P.U.G. al comunei CORNI stabilește următoarele zone și subzone funcționale:

ZONA

p – zone și subzone funcționale situate în interiorul zonelor protejate sau în interiorul zonelor de protecție ale unor clădiri sau situri înscrise în L.M.I./R.A.N. – necesită avizul M.C.-D.J.C.

r – terenuri în care construirea este condiționată de obținerea unui aviz de amplasament de la Administrația Națională Apele române

g – zone și subzone cu risc de alunecare și în care construirea este interzisă sau condiționată de realizarea unui studiu geotehnic

SUBZONA

C

ZONĂ DE TIP CENTRAL CU FUNCȚIUNI MIXTE

- Ca** Zonă de tip central (instituții și servicii publice) cu funcțiuni mixte, exclusiv locuire, situată în interiorul perimetrului central
- Cal** Zonă de tip central (instituții și servicii publice) cu inclusiv locuire, situată în interiorul perimetrului central
- Car** Zonă de tip central cu funcțiuni mixte, inclusiv locuire, situată în interiorul perimetrului central și în zonă inundabilă
- Cbl** Zonă de tip central cu funcțiuni mixte, inclusiv locuire, situată în afara perimetrului central
- Cb** Zonă de tip central cu funcțiuni mixte, exclusiv locuire, situată în afara perimetrului centrală

L

ZONA DE LOCUIT

- Li/Lip** Locuire individuală în clădiri cu înălțime mică (maxim P+2E, 3N), Hcornișă maxim 10 m, situată sau nu în zonă protejată
- Lia** Locuire individuală în clădiri cu înălțime mică (\leq P+2E, 3N), Hcornișă maxim 10 m, care necesită parcelare

		Lir	Locuire individuală în clădiri cu înălțime mică ($\leq P+2E, 3N$), Hcornișă maxim 10 m, situată în zonă inundabilă / alunecare
		Lc	Locuire colectivă în clădiri cu înălțime medie P+3E – P+4E (4N-5N), Hcornișă ≤ 18 m
		Lcp	Locuințe colective în clădiri cu înălțime medie P+3E – P+4E (4N-5N), Hcornișă ≤ 18 m, situate în interiorul zonei protejate
IS	ZONĂ PENTRU INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII	IS/ISp	Zonă pentru instituții publice și servicii publice
M	ZONĂ CU FUNCȚIUNI MIXTE	ML	Zonă cu funcțiuni mixte cuprinzând servicii de interes general, comerț, activități de producție și manufactură, inclusiv locuire
ID	ZONĂ PENTRU INDUSTRIE ȘI DEPOZITARE	ID	Parcuri de activități, unități industriale, de producție și manufactură, depozitare și servicii aferente
A	ZONĂ PENTRU UNITĂȚI AGRICOLE	A	Unități agricole, de producție, agrozootehnice, depozitare și servicii aferente
CC	ZONA PENTRU CĂI DE COMUNICAȚIE	CCR	Zona pentru căi de comunicație rutieră
SP	ZONA PENTRU SPAȚII PLANTATE	SP1	Subzona spațiilor verzi amenajate, scuaruri publice, fășii plantate, grădini publice
		SP2	Subzona destinată amenajărilor sportive
		SP3	Subzona spațiilor verzi pentru sport și agrement
		SP4	Subzona culoarelor de protecție față de infrastructură tehnico-edilitară și activități industriale
DS	ZONA CU DESTINAȚIE SPECIALĂ		
GC	ZONA PENTRU GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE	GC1	Gospodărie comunală și echipamente tehnico-edilitare minore
		GC2	Cimitire
RE	ZONA REȚELELOR / ECHIPAMENTELOR TEHNICO-EDILITARE MAJORE	R	Subzona echipamentelor tehnico-edilitare de gospodărire a apelor și canalizare, de alimentare cu gaze naturale, de telecomunicație și telefonie, de alimentare cu energie electrică

❖ **Zonele protejate și limitele acestora (zone cu valoare istorică, ecologică, protejate sanitare)**

Monumente istorice și situri arheologice

Pentru monumentele istorice și siturile arheologice identificate pe teritoriul comunei Corni se vor respecta REGULILE PRIVIND PĂSTRAREA INTEGRITĂȚII ȘI PROTEJAREA PATRIMONIULUI CONSTRUIT, Capitolul III din Regulamentul Local de Urbanism al P.U.G. Corni.

- Articolul 32** (1) **R.L.U. stabilește destinația imobilelor din teritoriul administrativ al comunei CORNI și condițiile de construibilitate ale acestora în funcție de următoarele criterii:**
- a) **amplasarea în teritoriul administrativ (intravilan / extravilan)**
 - b) **destinația terenurilor**
 - c) **regimul de protecție a patrimoniului natural și/sau construit**
 - d) **situarea față de zonele de risc natural sau antropic**
- (2) **Criteriile enunțate la alin. 1 stau la baza împărțirii în zone și subzone funcționale a teritoriului administrativ.**
- (3) **Încadrarea imobilelor în zone și subzone funcționale are ca scop nuanțarea reglementărilor, cu precădere în teritoriul intravilan.**

- Articolul 33** (1) **Imobilele protejate din punct de vedere cultural sunt următoarele:**
- a) **imobile care fac parte din Lista Monumentelor istorice (L.M.I.):**
- BT-I-s-B-01763: Situl arheologic de la Corni, punct "Dealul Nițescu":**
- BT-I-s-B-01763.01: Așezare
 - BT-I-s-B-01763.02: Așezare
- BT-I-s-B-01764: Fortificația de la Corni, punct „La Cetățuie”**
- BT-I-s-B-01765: Situl arheologic de la Corni, punct "În Văiugi":**
- BT-I-s-B-01765.01: Așezare
 - BT-I-s-B-01765.02: Așezare
 - BT-I-s-B-01765.03: Așezare
- BT-II-m-B-01957: Biserica "Duminica Tuturor Sfinților", sat Corni**
- b) **imobile care fac parte din Repertoriul Arheologic Național (R.A.N.):**
- 36765.02: Fortificația medievală de la Corni - La Cetățuie**
- 36765.03: Situl arheologic de la Corni - Văiugi.**
- 36765.13: Movila Bobeica de la Corni.
 - 36765.11: Movila de la Corni-Dealul Morii.
 - 36765.08: Așezarea paleolitică de la Corni-La Hârtop.
 - 36765.04: Așezarea paleolitică de la Corni-Cornet.
 - 36765.07: Așezarea medievală de la Corni-La Siliște.
 - 36765.06: Situl arheologic de la Corni-Lipoveni
 - 36783.01: Movila Schit Orășeni de la Mesteacăn.
 - 36765.05: Așezarea paleolitică de la Corni-Dealul Viei.
 - 36765.09: Movila de la Corni-Dealul Dumbrăvii.

36765.12: Movila Corni de la Corni.

36765.01: Situl arheologic de la Corni - Dealul Nițescu.

c) valori de patrimoniu construit de interes local (case tradiționale)

În cadrul Studiului Istoric și Arheologic pentru P.U.G. comuna Corni au fost identificate **valori de patrimoniu construit de interes local**, reprezentate prin construcții care păstrează elemente valoroase de arhitectură tradițională ce se propun pentru conservare și păstrare. Aceste construcții au fost inventariate după numărul pe care îl au:

Localitatea Corni:

- Nr. 1 – “Ultimul Ban” (han),
- Nr. 8
- Nr. 14,
- Nr. 16,
- Nr. 37 – Colecția Muzeală “Ioan Siminiceanu”,
- Nr. 41,
- Nr. 55,
- Nr. 64 – Casa Brigadierului,
- Nr. 79,
- Nr. 90,
- Nr. 100,
- Nr. 102.

Localitatea Sarafinești:

- Nr. 88,
- Nr. 106,
- Nr. 201,

Localitatea Mesteacăn:

- Nr. 14,
- Nr. 26,
- Nr. 51,
- Nr. 67,
- Nr. 75.

Descrierea detaliată a monumentelor istorice prezente pe teritoriul UAT CORNI a fost realizată în Volumul I Memoriu General – Propuneri de Organizare Urbanistică, CAP. 2.10 PROBLEME DE MEDIU, subcapitolul 2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice (începând cu pagina 153).

(2) Imobilele de la pct. a-c sunt prezentate în planșele 2: **Situația Existentă-Disfuncționalități** și 3: **Reglementări Urbanistice-Zonificare**.

Articolul 34 În **Studiul Istoric și Arheologic de Fundamentare a P.U.G. comuna Corni**, întocmit de S.C. PROIECT BOTOȘANI în anul 2023, **sunt precizate următoarele măsuri și reglementări pentru protejarea monumentelor istorice prezente pe teritoriul UAT Corni:**

(1) Autorizarea executării construcțiilor în zonele care cuprind valori de patrimoniu cultural construit, de interes național, se face cu avizul conform al Ministerului Culturii.

(2) **Autorizarea executării construcțiilor în zonele care cuprind valori de patrimoniu cultural construit**, de interes local, declarate și delimitate, se face cu avizul serviciilor publice descentralizate din județ, subordonate ministerelor prevăzute la alin. (1).

(3) **Autorizarea executării lucrărilor de construcții**, care au ca obiectiv cercetarea, conservarea, restaurarea sau punerea în valoare a monumentelor istorice, se va face cu **avizul conform al Ministerului Culturii**, în condițiile stabilite prin ordin al Ministerului Culturii.

(4) Pe baza studiului de fundamentare istoric-urbanistic au fost identificate și delimitate monumentele istorice și siturile arheologice neclasate, pentru care au fost instituite **zonele lor de protecție**.

(5) Asupra imobilelor care sunt monumente istorice, înscrise în Lista Monumentelor Istorice din 2015, **nu se vor efectua nici un fel de intervenții**, în afara celor permise de Legea 422/2001, republicată, numai în condițiile stabilite de aceasta, și numai cu avizul Ministerului Culturii sau după caz Direcția Județeană pentru Cultură Botoșani.

(6) **Imobilele cu valoare ambientală, aflate în interiorul zonelor protejate propuse prin acest studiu**, stabilite și aplicate în Reglementările PUG-ului și Regulamentul aferent, **vor putea suferi intervenții, în condițiile stabilite de lege pentru intervenții în zonele de protecție a monumentelor istorice și în zonele construite protejate**.

(7) Excepție fac acele intervenții care, prin natura lor, nu afectează aspectul arhitectural și istoric al fațadelor clădirilor cu valoare ambientală.

(8) Construcțiile existente **vor conserva structura morfo-spațială specifică arhitecturii** vernaculare din zonă și din localitate, prin amplasarea lor în regim izolat cu front discontinuu (deschis, semi-deschis) pe aliniamentele existente.

(9) Intervențiile de orice natură la construcțiile existente vor fi efectuate numai cu **avizul Ministerului Culturii**. Nu sunt permise demolări sau intervenții care să modifice structura, volumetria sau aspectul arhitectural al corpurilor valoroase din punct de vedere istoric, în special al celor de la fațadă.

(10) Extinderile corpurilor existente se vor admite la retragere minimă de 6 metri de la aliniamentul existent cu păstrarea corpurilor de la frontul străzii și a organizării spațiale tradițională specifică zonei. Se vor păstra fronturile discontinue sau retragerile existente la stradă.

(11) Se interzic elementele constructive și ornamentale care nu respectă specificul arhitectural al zonei. Nu se acceptă volume nespecifice, pante ale acoperișurilor care nu se integrează fondului construit, goluri atipice la fațade, vopsitorii în culori stridente agresive, sau realizate în diagonală, în moduri nespecifice arhitecturii tradiționale, punerea în operă a materialelor străine arhitecturii tradiționale [inox, policarbonat] tâmplărie PVC (cu culori stridente, tablă ondulată, etc.), a elementelor arhitectonice atipice (balcoane la stradă s.a) .

(12) În proximitatea monumentelor istorice este interzisă amplasarea reclamelor luminoase de orice fel sau viu-colorate.

(13) Siturile arheologice care sunt monumente istorice, înscrise în Lista Monumentelor Istorice publicate în 2015, se află sub incidența Legii 422/2001, republicată, fiind supuse reglementărilor și având servituți specifice în conformitate cu legea invocată mai sus.

(14) Pentru **punctele de patrimoniu arheologic identificate înscrise în Registrul Arheologic Național**, orice fel de intervenție (exploatare agricolă sau forestieră, amenajare funciară, rutieră, exploatare a solului sau a subsolului, construcție și/sau amenajare a teritoriului) trebuie să fie **condiționată de asistență arheologică sau, după caz, de cercetare sau descărcare de sarcină arheologică.**

(15) Zonele de interes arheologic se supun aceluiași reguli ca și cele de mai sus, dacă se constată, după supravegherea arheologică de către arheologi atestați Ministerul Culturii, că sunt necesare, în interiorul lor, cercetări arheologice preventive, de salvare sau sistematice.

(16) Referitor la regimul curent de exploatare economică a terenurilor din extravilan, în măsura în care se desfășoară lucrări care nu afectează situl sau zona de interes arheologic, nu se pot impune restricționări. Acestea vor interveni în momentul în care se schimbă regimul de exploatare — defrișări, exploatări ale solului (cariere de piatra sau argilă), exploatări miniere, îmbunătățiri funciare, formarea unor iazuri sau lacuri de acumulare. De asemenea, **nu se pot efectua nici un fel de construcții sub sau supraterrane fără o cercetare arheologică prealabilă.**

(17) Cu privire la vegetație, pentru toate siturile sau zonele de interes arheologic, indiferent dacă sunt sau nu înscrise în LMI se poate accepta orice floră specifică zonei, cu respectarea regimului de exploatare menționat mai sus.

(18) Întocmirea planurilor urbanistice zonale, în vederea introducerii în intravilan a suprafețelor cu situri și zone cu potențial arheologic de toate tipurile se va face cu avizul de specialitate al Ministerului Culturii și Cultelor.

Articolul 35 Prin **Studiul Istoric și Arheologic de Fundamentare a P.U.G. comuna Corni, întocmit de S.C. PROIECT BOTOȘANI în anul 2023, sunt stabilite reglementările pentru Regulamentul Local de Urbanism, privind autorizările în zona de protecție a siturilor arheologice, după cum urmează:**

(1) Siturile arheologice reperate sunt adunate de prezentul studiu sub denumirea de **Zonă sit arheologic** (în continuare **ZSA**) și se bucură de protecție în conformitate cu prevederile Legii 422/2001, republicată, a O.G. 43/2000 republicată și a prezentului regulament.

(2) În zonele delimitate ca **ZSA, emiterea autorizației de construire** pentru lucrările de construire, modificare, extindere sau reparare a căilor de comunicație, dotărilor tehnico-edilitare (inclusiv cele subterane), excavările, exploatarea de cariere, construcțiile de rețele edilitare magistrale, amenajările de îmbunătățiri funciare, rețelele de telecomunicații, amplasarea de antene și relee de telecomunicații, lucrările de cercetare și prospectare a terenurilor (foraje, excavări) necesare efectuării studiilor geotehnice sau geologice, amplasarea balastierelor sau sondelor, precum și alte lucrări ce afectează suprafața solului în zonele cu patrimoniu arheologic, inclusiv în zona lor de protecție, indiferent dacă se execută în intravilanul sau extravilanul localității și indiferent de forma de proprietate a terenului, se va face **numai pe baza și în conformitate cu avizul prealabil Direcției Județene pentru Cultură Botoșani.**

(3) Intervențiile de construire de tipul celor enumerate la alineatul anterior, efectuate în ZSA, vor putea demara numai după **descărcarea terenului de sarcină arheologică**, aceasta fiind procedura legală prin care un teren în care a fost evidențiat patrimoniu arheologic poate fi redat activităților umane curente.

(4) **Descărcarea de sarcină arheologică** presupune efectuarea unor lucrări de specialitate (supraveghere sau/și săpătură arheologică preventivă), pe toată suprafața afectată de lucrările de construire și redactarea Raportului tehnic de cercetare, după caz, cu propunerea de emitere a Certificatului de descărcare de sarcină arheologică (dacă nu există structuri sau elemente constructive arheologice valoroase care să necesite protecție in situ).

(5) **Costurile** aferente săpăturilor arheologice preventive **intră în sarcina beneficiarului lucrărilor de construire** (cf. art. 7, lit. a) din OG 43/2000 republicată).

(6) **Intervențiile** efectuate în **zonele de protecție ale ZSA**, determinate de construirea de autostrăzi, drumuri, hale industriale, depozite, exploatări de cariere (deschideri de mine), rețele edilitare magistrale, amenajări de îmbunătățiri funciare, cartiere cu locuințe colective etc., dată fiind amploarea unor astfel de proiecte și suprafața mare de teren ce urmează a fi afectată, vor putea demara numai după **efectuarea unui diagnostic arheologic intruziv (sondaje arheologice) și întocmirea unui raport de specialitate**.

(7) **Diagnosticul arheologic** are drept scop **determinarea prezenței sau absenței materialelor arheologice, a structurilor, complexelor, artefactelor sau ecofactelor** din zona afectată de proiect. În cazul descoperirii unor vestigii arheologice, evaluarea de teren va urmări distribuția lor spațială, caracterul și starea lor de conservare, iar concluziile acestui raport, vor fi cuprinse în proiectul tehnic al investiției conform Art. 7 din Ordonanța Guvernului Nr. 43/2000 republicată.

(8) **Diagnosticul arheologic** va avea **rolul de a delimita clar**, atât în teren și pe planurile topografice anexate la documentația beneficiarului, **toate vestigiile** aflate pe **întreg perimetrul** afectat de obiectivele de investiție și de a propune, prin **Raportul de diagnostic arheologic, soluțiile tehnice necesare protejării acestora** (cercetare arheologică preventivă, supraveghere etc.).

(9) **Costurile necesare lucrărilor de Diagnostic arheologic intră în sarcina beneficiarului lucrărilor de construire**.

(10) **Intervențiile efectuate în zonele de protecție ale ZSA**, determinate de construirea de locuințe unifamiliale, anexe gospodărești, repararea căilor de comunicație, rețele tehnico-edilitare subterane, lucrările de cercetare și prospectare a terenurilor (foraje, excavări) necesare efectuării studiilor geotehnice sau geologice etc., vor putea demara **cu condiția supravegherii arheologice pe întreaga durată a săpăturilor de orice fel și întocmirea unui raport de specialitate**.

(11) **Supravegherea arheologică** va avea rolul de a determina prezența sau absența materialelor arheologice, a structurilor, complexelor, artefactelor sau ecofactelor din zona afectată de proiect. În cazul descoperirii unor vestigii arheologice, se va dispune **sistarea temporară a lucrărilor de construire și demararea unor cercetări arheologice preventive**.

(12) **Costurile aferente supravegherii arheologice intră în sarcina beneficiarului lucrărilor de construire**.

(13) În perimetrul ZSA săpăturile arheologice întreprinse asupra patrimoniului arheologic se efectuează numai pe baza și în conformitate cu autorizația de cercetare emisă de Ministerul Culturii.

(14) Cercetarea arheologică se realizează numai cu personal de specialitate, atestat de Ministerul Culturii și înregistrat în Registrul arheologilor.

(15) Descoperirile arheologice întâmplătoare, ocazionate de lucrările de construire de tipul celor enumerate la alin. 2, efectuate în afara zonelor ZSA și a zonelor de protecție ale acestora, vor determina sistarea temporară a respectivelor lucrări până la finalizarea cercetărilor arheologice preventive și obținerea descărcării de sarcină arheologică a zonei.

(16) Descoperirile arheologice întâmplătoare se anunță, în termen de cel mult 72 de ore, primarului, serviciului de urbanism sau Direcției Județene pentru Cultură Botoșani, de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului în cauză.

(17) Întocmirea Planurilor Urbanistice Zonale, în vederea introducerii în intravilan a suprafeței de teren care înglobează și situri arheologice sau zone de protecție ale acestora, se va face numai pe baza și în conformitate cu avizul prealabil al Direcției Județene pentru Cultură Botoșani.

(18) Se interzice efectuarea de săpături/sondaje/foraje la și pentru amplasarea de construcții de orice fel fără descărcarea de sarcină arheologică a suprafețelor de teren cuprinse în perimetrul ZSA.

(19) Amplasarea într-o zonă pentru care s-a instituit o servitute arheologică impune obținerea avizului Direcției Județene pentru Cultură Botoșani și descărcare arheologică. În acest caz nu sunt restricții din punct de vedere al volumului construit.

Articolul 36 VALORI DE PATRIMONIU CONSTRUIT DE INTERES LOCAL (locuințe tradiționale specifice cu potențial cultural)

În cadrul Studiului Istoric și Arheologic pentru P.U.G. comuna Corni au fost identificate **valori de patrimoniu construit de interes local** reprezentate prin construcții care păstrează elemente valoroase de arhitectură tradițională ce se propun pentru conservare și păstrare. Aceste construcții au fost inventariate după numărul pe care îl au:

Localitatea Corni:

- Nr. 1 – “Ultimul Ban” (han),
- Nr. 8

- Nr. 14,
- Nr. 16,
- Nr. 37 – Colecția Muzeală “Ioan Siminiceanu”,
- Nr. 41,
- Nr. 55,
- Nr. 64 – Casa Brigadierului,
- Nr. 79,
- Nr. 90,
- Nr. 100,
- Nr. 102.

Localitatea Sarafinești:

- Nr. 88,
- Nr. 106,
- Nr. 201,

Localitatea Mesteacăn:

- Nr. 14,
- Nr. 26,
- Nr. 51,
- Nr. 67,
- Nr. 75.

Pentru a respecta cadrul rural existent și mai ales în vecinătatea unor construcții de locuințe cu vechime vor fi respectate următoarele recomandări în vederea elaborării documentațiilor de autorizație de construire conform prevederilor prevăzute în Regulamentul propus:

- Elementele valoroase care se încurajează a fi păstrate:
 - Existența unei construcții principale dominante ca volumetrie, plastica exterioară, vechime și amplasare în cadrul lotului;
 - Retragerea construcțiilor de la stradă și păstrarea grădinii de flori din fața curții și a clădirii inițiale.
- Acolo unde este posibil se recomandă apelarea la tehnici tradiționale și meșteri populari.
- Intervențiile la construcțiile existente, cu valoare de arhitectură tradițională, necesită să conserve cât mai mult din fondul specific existent, elementele discrepante vor fi convertite în elemente care respectă specificul local.
- În zonele unde se vor păstra construcțiile vernaculare tradiționale nu se recomandă folosirea placărilor cu dale din ciment, a aleilor turnate cu beton, asfalt sau rășini sintetice. Se vor folosi cu precădere materiale permeabile la apă.
- Culorile folosite vor fi cele ale materialelor naturale, nu se vor utiliza pigmenți tari-contrastanți și nespecifici.

Vegetația exterioară deține un rol important în amenajarea curții, având funcție atât utilitară (pomi, arbuști fructiferi, viță de vie, plantații de protecție, umbrire) cât și decorativă (flori, arbuști).

Articolul 37 VALORI DE PATRIMONIU CONSTRUIT DE INTERES LOCAL (locuințe tradiționale specifice cu potențial cultural) – REGLEMENTĂRI URBANISTICE

(1) Amplasarea construcțiilor trebuie să respecte coerența de ansamblu în care se integrează și se va face conform specificului localității în funcție de accesibilitate: panta terenului, orientare, însorire, alinieri, fronturi de case, număr de clădiri amplasate pe lot și distanțele față de acestea (ierarhizare).

(2) În zonele cu valori de patrimoniu construit de interes local (locuințe tradiționale) va fi **interzisă amplasarea unor funcțiuni neadecvate:**

- centre de producție și de procesare de dimensiuni medii și mari,
- grajduri ale fermelor zootehnice,
- săli de sport,
- super-marketuri,
- spălătorii,
- ateliere de producție,
- funcțiuni care necesită suprafețe mari pentru parcuri,
- blocuri de locuințe (indiferent de înălțime).

(3) Construcțiile se vor amplasa corespunzător funcțiilor pe care le adăpostesc. Regulile de amplasare vor avea la bază reglementările PUG (*Zonă de locuințe tradiționale*). Nu sunt recomandabile derogări de la RLU prin documentații de urbanism PUD/PUZ.

(4) *Se va evita comasarea sau divizarea parcelelor*, ținându-se cont de caracteristicile parcelarului istoric păstrat. Modificarea (comasarea sau divizarea) acestuia este permisă dacă nu se schimbă/alterează imaginea spațiului public. *Amplasarea intervențiilor în vatra satului (zona tradițională) se va justifica prin studiu de amplasament.*

(5) În cazul în care se va întocmi un Plan Urbanistic de Detaliu, obligatoriu se va solicita în documentație un studiu de amplasament și încadrare în volumetria de ansamblu, pentru justificarea oportunității intervenției în relație cu locuința existentă (cu valoare tradițională) care va fi păstrată.

(6) Pentru toate funcțiile de locuit (sau complementare adecvate implementării în construcțiile existente) se recomandă *refolosirea fondului construit existent al caselor, grajdurilor, șoproanelor și a șurelor care să valorifice un fond construit valoros* (tradițional, abandonat, nu neapărat aflat pe lista monumentelor) care păstrează de cele mai multe ori caracteristici sintetice ale arhitecturii tradiționale – exemplificate în studiul istoric al PUG Corni.

(7) INDICI URBANSTICI în zona cu valori de patrimoniu construit de interes local, în conformitate cu GHIDUL DE ARHITECTURĂ pentru încadrarea în specificul local al județului Botoșani.

A. Construcții noi cu gabarit mic (<120 mp), construcții noi cu gabarit mediu (120 – 250 mp) și construcții noi cu gabarit mare (peste 250 mp) dispuse în sistem pavilionar.

- POT (Procentul de ocupare al terenului) recomandat:

- maxim 30% pentru parcele sub 500 mp și scade cu 3% pentru fiecare 100 mp în plus;
- 15% pentru parcelele de peste 1000 mp.

- CUT (Coeficientul de utilizare a terenului) – 0.6.

- Regimul de înălțime maxim S/D+P+M (subsol/demisol + parter + mansardă).

- Înălțimea maximă măsurată la streășină nu va depăși 7 m în nici un punct de pe conturul construcției.

- Înălțimea maximă la coamă nu va depăși 11m.

B. Construcții noi cu gabarit mare (peste 250 mp) de tip monovolum

- POT (Procentul de ocupare al terenului) recomandat maxim 30%.

- CUT (Coeficientul de utilizare a terenului) – 0.6.

- Regimul de înălțime maxim S/D+P+M (subsol/demisol + parter + mansardă).

- Înălțimea maximă măsurată la streășină nu va depăși 7 m în nici un punct de pe conturul construcției.

- Înălțimea maximă la coamă nu va depăși 11m.

- Loturile cu suprafață mai mică de 400 mp nu sunt eligibile pentru construire în zonă.

- Pentru terenurile rezultate în urma dezmembrării, POT și CUT se vor calcula raportat la suprafața terenului inițial din planul inițial, din planul istoric.

Arii naturale protejate

Pentru ariile naturale protejate de pe teritoriul comunei Corni se vor aplica prevederile din Cap. II REGULI CU PRIVIRE LA PĂSTRAREA INTEGRITĂȚII MEDIULUI (REFERIRI LA TERENURILE AGRICOLE, FONDURI FORESTIERE, RESURSE DE APĂ, ETC) ȘI PROTEJAREA PATRIMONIULUI NATURAL din cadrul Regulamentului Local de Urbanism al P.U.G. Corni, subcapitolul 2.6. ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ ȘI ZONE NATURALE PROTEJATE.

Articolul 20 Ariile naturale protejate aflate pe teritoriul administrativ al comunei Corni, la data aprobării prezentului Regulament sunt prezentate în Memoriul General și delimitate în planșele Situația existentă - Disfuncționalități și Reglementări Urbanistice- Zonificare.

Articolul 21 Ariile naturale protejate de pe teritoriul administrativ al comunei CORNI sunt reprezentate de:

Situri Natura 2000: ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei

Descrierea detaliată a celor 2 situri NATURA 2000, ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, a fost realizată în Volumul I Memoriu General – Propuneri de Organizare Urbanistică, CAP. 2.10 PROBLEME DE MEDIU, subcapitolul 2.10.1. Monumente ale naturii și monumente istorice (pag. 147).

Arii naturale protejate de interes județean (conform H.C.J. nr. 170/2010)

Pădurea CORNI, UP III, parcela amenajistică 151, suprafața 11,2 ha - Anexa Nr. 1 – C. Perimetre forestiere pentru protecția solului

Pădurea Corni, UP IV, parcelele amenajistice 19, 20, 21, 22, 23, 24, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, suprafața 150,2 ha - Anexa Nr. 1 – D. Păduri cu funcție de protecția a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacuri de acumulare

Rezervație naturală de interes județean Zona Umedă Orășeni Vale, nominalizată în Anexa 1, litera E, situată în u.a. 29 -U.P.III Corni - constituită pentru protecția mai multor specii de lepidoptere.

Anexa 4 (Lista speciilor de floră/faună sălbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani) din H.C.J. nr. 170/2010, **Punctul A** – “**Lista speciilor de floră protejate ca monumente ale naturii, specii rare, vulnerabile, periclitare sau endemisme de pe teritoriul județului Botoșani**”:

- Crinul de pădure (*Lilium martagon*);

Anexa 4 (Lista speciilor de floră/faună sălbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani) din H.C.J. nr. 170/2010, **Punctul B** – “**Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani**” al aceluiași document, **punctul B 2: Nevertebrate: Insecte:**

- *Parnassius mnemosyne* (Linnaeus, 1758),

- *Leptidea morsei major* (Grund 1905),

- *Lycaena dispar rutila* (Werneburg, 1864),

- *Euphydryas maturna partientis* (Varga, 1973)

- *Neptis hylas* (Linnaeus, 1758).

Articolul

22 Pe teritoriul ariilor naturale protejate (Natura 2000 / de interes județean) se impune respectarea următoarelor reguli generale:

- Deșeurile vor fi transportate/ depozitate de către vizitatori la punctele de colectare special amenajate (containere, pubele, coșuri sau gropi de gunoi).
- Este interzisă distrugerea, deteriorarea sau modificarea panourilor informative sau de avertizare, indicatoarele, marcajele, stâlpii care le susțin și amenajările tehnice de siguranță.
- Întreținerea marcajelor turistice și amplasarea panourilor indicatoare și informative se face numai cu avizul custodelui, iar în cazul traseelor noi, după omologarea acestora conform prevederilor legale.
- Camparea este permisă numai în locurile special amenajate – marcate cu însemnele specifice, afișate la vedere – în condițiile legii, conform regulilor stabilite de administratorul zonei de campare și avizate de custode. Nu este permisă modificarea siturilor prin improvizarea de noi adăposturi.

- Camparea în alte zone decât cele permise se poate face numai cu acordul administratorului/ custodelui, pentru activități care nu aduc atingere stării favorabile de conservare a speciilor și a habitatelor, în situații justificate ca benefice sitului.
- Este interzisă crearea de noi poteci sau scurtarea potecilor existente.
- Ruperea, tăierea, distrugerea sau alterarea vegetației sunt strict interzise. Pentru protejarea biodiversității, vizitatorul nu trebuie să intervină în nici un fel asupra plantelor, arbuștilor sau a copacilor.
- Este interzisă capturarea oricăror viețuitoare și nici nu vor fi introduse pe teritoriul ariilor naturale protejate alte exemplare.
- Hrănirea păsărilor și a animalelor sălbatice este strict interzisă.
- Accesul cu mijloace de transport motorizate, în perimetrul ariilor protejate, se face numai cu acordul administratorului/ custodelui, numai pentru activități care nu aduc atingere stării favorabile de conservare a speciilor și a habitatelor, în situații justificate ca benefice sitului.
- Se recomandă păstrarea liniștii, evitarea discuțiilor zgomotoase sau folosirea aparatului de radio sau a telefonului mobil pentru a reda muzică.
- Uciderea animalelor, a păsărilor sau ruperea florilor și a vegetației sunt strict interzise.
- Utilizarea focului deschis este strict interzisă.
- Se vor urma întotdeauna numai traseele marcate și doar în zonele în care este permis accesul.
- În zonele naturale protejate nu vor fi premise construcții și lucrări de infrastructură care afectează habitatele/ speciile pentru care zona a fost declarată sit Natura 2000. Excepție fac lucrările de interes public, importante pentru siguranța oamenilor sau de importanță națională.
- Conform legislației în vigoare, **activitățile din siturile Natura 2000 se vor supune procedurii de evaluare a impactului de mediu**, dacă lucrările prevăzute afectează habitatele și/ sau speciile pentru care acea arie a fost declarată sit Natura 2000.

Articolul 23 Activitățile în ariile naturale protejate Natura 2000 **ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei** vor fi reglementate în conformitate cu Planurile de management ale acestora.

Conform informațiilor furnizate de APM Botoșani în luna octombrie a anului 2020, siturile precizate anterior nu au Planuri de Management / Regulamente elaborate.

Administrarea ariilor naturale ROSCI 0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei este asigurată de Agenția Națională Națională de Arii Protejate – Serviciul Teritorial Botoșani.

Articolul 24 (1) În lipsa Planurilor de management aferente ariilor naturale protejate se vor respecta prevederile OUG nr. 57 / 2007 actualizată, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, prevederile Legii 95 / 2016 privind înființarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate și pentru modificarea **OG nr. 57/2007** precum și:

(2) **NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 7899/BT/08.04.2021,**

(3) **NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0116 Dorohoi – Șaua**

Bucecei, cu Anexa, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 253925/MF/18.12.2020⁵¹

- (4) Pentru ariile naturale protejate care, la data aprobării prezentului regulament, nu dispun de un plan de management, se instituie interdicție temporară de construire, până la întocmirea și aprobarea planului de management.

Articolul 25 Autorizarea executării construcțiilor și a amenajărilor care, prin amplasament, funcțiune, volumetrie și aspect arhitectural - conformare și amplasare goluri, raport gol-plin, materiale utilizate, învelitoare, paletă cromatică etc., depreciază valoarea peisajului - natural sau antropizat - este interzisă.

Articolul 26 Restricții stabilite în cuprinsul ariilor protejate din domeniul silvic:

- sunt interzise tăierile de regenerare, fiind admise numai măsurile igienico-sanitare și unele tăieri specifice rezervațiilor de semințe care, eventual, sunt cuprinse în cadrul ariilor protejate. Aceste lucrări se vor executa numai cu avizul instituțiilor abilitate;
- se interzice recoltatul ierburilor, plantelor medicinale, fructelor, ciupercilor, sau al altor produse accesorii ale pădurii, precum materiale de interes științific, naturalistic sau cinegetic;
- sunt interzise: pășunatul, vânătoarea și pescuitul, prinderea și menținerea în captivitate a animalelor sălbatice;
- este, de regulă, interzis accesul persoanelor neautorizate și al mijloacelor de transport hipo și auto; în caz de necesitate, acesta va fi limitat la minimum posibil și permis numai pe drumurile și potecile amenajate;
- se interzice folosirea substanțelor chimice clasice pentru combaterea dăunătorilor. Se vor utiliza metode integrale (ex.: biopreparate) și, dacă este posibil, se va aplica combaterea biologică;
- se interzic: aprinsul focului, producerea zgomotelor de orice fel și activitatea umană;
- se interzice distrugerea, deteriorarea sau ștergerea semnelor topogeodezice, a panourilor indicatoare ori a marcajului rezervației;
- este interzisă efectuarea săpăturilor de orice fel, deschiderea de cariere de piatră, nisip, argilă sau executarea de construcții, cât și schimbarea destinației ariei protejate fără acordul instituțiilor abilitate.

Articolul 27 **NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0116 Dorohoi – Șaua Bucecei, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 253925/MF/ 18.12.2020**

Specii asociate cu habitate terestre din Anexa 1

O serie de specii de păsări folosesc în cea mai mare parte terenuri agricole extinse în jurul lacurilor și râurilor, cu toate acestea ele beneficiază de prezența zonelor umede de mică adâncime sau a pășunilor cu arbuști împrăștiați. Datorită particularităților acestui sit, unele specii au fost grupate împreună pe baza faptului că utilizează terenuri agricole extinse. Prin urmare, obiectivele de conservare sunt definite la nivelul grupului – cu parametri comuni de habitat și parametri de dimensiune a populației la nivel de specie. **Obiectivul de conservare** la nivel de sit pentru aceste specii este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare** în funcție de rezultatele studiilor în desfășurare (trebuie să se decidă în termeni de 2 ani dacă este necesară îmbunătățirea sau menținerea), așa cum este definit de următorii parametri țintă și valori:

⁵¹ Sursa: http://apmbt-old.anpm.ro/upload/157076_ROSPA0116-20210104140202760.pdf

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Mărimea populației A255 <i>Anthus campestris</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 95	Mărimea populației este estimată la 90-100 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A089 <i>Aquila pomarina</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 550	Mărimea populației de pasaj este estimată la 400-700 indivizi.
Mărimea populației A089 <i>Aquila pomarina</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 27	Mărimea populației este estimată la 20-35 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A031 <i>Ciconia ciconia</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 175	Mărimea populației de pasaj este estimată la 100-250 indivizi.
Mărimea populației A122 <i>Crex crex</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 42	Mărimea populației este estimată la 35-50 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A238 <i>Dendrocopos medius</i>	Numărul de perechi permanent	Cel puțin 240	Mărimea populației de pasaj este estimată la 200-260 perechi.
Mărimea populației A429 <i>Dendrocopos syriacus</i>	Numărul de perechi permanent	Cel puțin 40	Mărimea populației de pasaj este estimată la 30-50 perechi.
Mărimea populației A379 <i>Emberiza hortulana</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 115	Mărimea populației este estimată la 100-130 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A321 <i>Ficedula albicollis</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 400	Mărimea populației este estimată la 300-500 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A338 <i>Lanius collurio</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 700	Mărimea populației este estimată la 600-800 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A338 <i>Lanius minor</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 35	Mărimea populației este estimată la 30-40 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A246 <i>Lullula arborea</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 325	Mărimea populației este estimată la 250-400 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A072 <i>Pernis apivorus</i>	Număr de perechi reproducătoare	Cel puțin 32	Mărimea populației este estimată la 25-40 de perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A072 <i>Pernis apivorus</i>	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 750	Mărimea populației de pasaj este estimată la 500-1000 indivizi.
Mărimea populației A234 <i>Picus canus</i>	Număr de perechi permanent	Cel puțin 32	Mărimea populației este estimată la 25-40 perechi cuibăritoare.
Mărimea populației A220 <i>Strix uralensis</i>	Număr de perechi permanent	Cel puțin 5	Mărimea populației este estimată la 3-7 perechi cuibăritoare.
Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajști)	ha	Cel puțin 6983,86	La nivelul sitului sunt 3070,97 ha de terenuri agricole și 3912,89 ha de pășuni.
Suprafața	cu ha	Necunoscută	Această suprafață reprezintă unul dintre

vegetație arbustivă			habitatele necesare pentru cuibărire și adăpostire. Valoarea actuală este necunoscută, va fi definită într-o perioadă de 2 ani.
---------------------	--	--	---

Articolul

28

NOTĂ privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău, înregistrată la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor cu nr. 7899/BT/08.04.2021

Tipuri de habitate prezente în sit:

9130 – Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 8395 ha din suprafața totală a sitului. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie definit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 8395	Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 8395 ha din suprafața totală a sitului. Valoarea țintă trebuie definită pe baza rezultatelor evaluării stării de conservare a habitatului.
Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent / 1000 mp	Cel puțin 70	<i>Fagus sylvatica, Carpinus betulus, Quercus petraea, Acer pseudoplatanus, Cerasus avium, Sorbus torminalis, Ulmus glabra, Ulmus minor, Tilia cordata</i>
Specii caracteristice de plante erbacee	Număr de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	În timpul monitorizării habitatului 9130 se va ține seama de prezența și efectivul populațional al următorilor taxoni tipici pentru aceste fâgete: <i>Lamium maculatum, L. galeobdolon, Melica uniflora, Galium odoratum, Galium schultesii, Dentaria bulbifera, Anemone nemorosa</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / 1000 mp	Mai puțin de 20	Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani..
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort este o componentă esențială a ecosistemelor de pădure. Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani. Valoarea țintă inițială a fost formulată pe baza literaturii de specialitate și va fi detaliată/precizată în urma evaluării pe teren a acestui parametru.

9170 – Păduri de stejar și carpen *Galio-Carpinetum*

Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 275 ha din suprafața totală a sitului. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie definit în termen de 2 ani, dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 275	Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 275 ha din suprafața totală a sitului.
Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent / 1000 mp	Cel puțin 70	<i>Carpinus betulus</i> , <i>Quercus petraea</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>Sorbus domestica</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Tilia cordata</i> . Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri.
Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	<i>Ajuga reptans</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Euphorbia amygdaloides</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Lathyrus niger</i> , <i>J. venetus</i> , <i>Luzula luzuloides</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Scrophularia nodosa</i> , <i>Stellaria holostea</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> , <i>Bromus benekeni</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Stellaria holostea</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / 1000 mp	Mai puțin de 20%	Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m ³ / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort este o componentă esențială a ecosistemelor de pădure. Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani. Valoarea țintă inițială a fost formulată pe baza literaturii de specialitate și va fi detaliată/precizată în funcție de rezultatele evaluării pe teren a acestui parametru.

91E0* – Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae*)

Conform datelor din Formularul standard, acest tip de habitat acoperă 25 ha din suprafața totală a sitului. Obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie stabilit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 25	Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 25 ha din suprafața totală a sitului.
Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent / 1000 mp	Cel puțin 70	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Populus alba, Salix fragilis, Salix alba, Populus nigra</i> . Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri.
Specii caracteristice de plante erbacee	Număr de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	<i>Aegopodium podagraria, Brachypodium sylvaticum, Circaea lutetiana, Galium aparine, Impatiens noli-tangere, Petasites albus, Ranunculus repens, Sambucus ebulus, Telekia speciosa, Tussilago farfara etc.</i> Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri.
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / 1000 mp	Mai puțin de 20	Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort este o componentă esențială a ecosistemelor de pădure. Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani. Valoarea țintă inițială a fost formulată pe baza literaturii de specialitate și va fi detaliat/reformulat în urma evaluării pe teren a acestui parametru.

91F0 – Păduri mixte de luncă de *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor râuri - *Ulmenion minoris*

Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 25 ha din suprafața totală a sitului. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie definit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 25	Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 25 ha din suprafața totală a sitului. Valoarea țintă trebuie definită pe baza rezultatelor evaluării stării de conservare a habitatului.
Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent / 1000 mp	Cel puțin 70	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>F. pallisae</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. Minor</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. Cordata</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i>
Specii caracteristice de plante erbacee	Număr de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	<i>Rubus caesius</i> , <i>Gallium aparine</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cana-hinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alke-kengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i>
Specii de arbori invazive și alohtone, inclusiv ceotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / 1000 mp	Mai puțin de 20	Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani..
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort este o componentă esențială a ecosistemelor de pădure. Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani. Valoarea țintă inițială a fost formulată pe baza literaturii de specialitate și va fi detaliat/reformulat în urma evaluării pe teren a acestui parametru.

91 Y0 – Păduri dacice de stejar cu carpen

Conform datelor din formularul standard, acest tip de habitat acoperă 4385 ha din suprafața totală a sitului. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie definit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații adiționale
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4385	Conform datelor din Formularul Standard, acest tip de habitat acoperă 4385 ha din suprafața totală a sitului. Valoarea țintă trebuie definită pe baza rezultatelor evaluării stării de conservare a habitatului.
Specii caracteristice lemnoase (specii edificatoare)	Procent acoperire / 1000 mp	Cel puțin 70%	<i>Quercus petraea ssp. petraea, Quercus robur, Tilia cordata, T. tomentosa, Fraxinus excelsior, Acer pseudoplatanus, A. platanoides, Prunus avium, Populus tremula, Ulmus glabra, Fagus sylvatica ssp. sylvatica, Carpinus betulus, Sorbus torminalis, Acer campestre, Malus sylvestris, Pyrus pyraster</i>
Specii caracteristice de plante erbacee	Nr. de specii / 1000 mp	Cel puțin 3	<i>A. ranunculoides, Adoxa moschatellina, Allium ursinum, Corydalis cava, C. solida, Dentaria bulbifera, Galanthus nivalis, Ranunculus ficaria, Scilla hifolia, Ajuga reptans, Actaea spicata, Circaea lutetiana, Convallaria majalis, Carex pilosa, C. sylvatica, Dactylis polygama, Euphorbia amygdaloides, Lamium galeobdolon, Lathyrus vernus, Mercurialis perennis, Melica uniflora, Polygonatum multiflorum, Ranunculus auricomus, Pulmonaria officinalis, Sanicula europaea, Stachys sylvatica, Salvia glutinosa, Viola mirabilis, V. odorata, V. reichenbachiana</i>
Specii de arbori invazivi și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	Procent acoperire / 1000 mp	Mai puțin de 20%	Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani.
Volum lemn mort la sol sau pe picior	m3 / ha	Cel puțin 20	Lemnul mort este o componentă esențială a ecosistemelor de pădure. Nu sunt disponibile informații referitoare la valoarea actuală a acestui parametru. Trebuie evaluată în termen de 3-5 ani. Valoarea țintă inițială a fost formulată pe baza literaturii de specialitate și va fi detaliat/precizată în urma evaluării pe teren a acestui parametru.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE prezente în sit

1060 *Lycaena dispar* (Fluturele roșu al măcrișului)

Starea de conservare a speciei în sit este **bună (B)**, conform Formularului standard. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Specie asociată cu pajiștile umede bogate în specii de plante erbacee, de obicei utilizate ca fânețe. Acest tip de utilizare a terenurilor fiind mai puțin răspândit, se așteaptă la o mărime a populației redusă, însă cu prezența speciei în imediata vecinătate a sitului-a se considera lărgirea sitului să cuprindă habitate prielnice acestei specii.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani. Habitatele speciei sunt în general fânețe umede.
Înălțimea vegetației cu <i>Rumex spp.</i> În mai-august	Cm	Cel puțin 40	Conform ghidului sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. Habitatele favorabile pentru această specie sunt pajiștile umede, cu zone mlăștinoase, câmpuri inundate, râurile și malurile lacurilor. Speciile de plante cu care se hrănesc larvele sunt speciile <i>Rumex</i> , în special <i>R. hydrolapathum</i> și <i>R. aquaticus</i> . Înălțimea vegetației este un indicator al integrității vegetației erbacee, deoarece una dintre principalele amenințări la adresa speciilor este pășunatul intensiv.
Acoperirea cu arbuști și arbori	% / ha	Mai puțin de 20	Conform ghidului sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România. Specia are nevoie de pajiști deschise. Abandonul și instalarea arbuștilor reprezintă o amenințare pentru habitatele speciilor.

4027 *Arytrura musculus*

Specia este trecută în Formularul standard al sitului fără referințe bibliografice. În Moldova această specie a fost capturată pentru prima dată la Iași de către A. Alexinschi (1 mascul, ferma Adamachi, 1956 – specia fiind prezentată sub numele de *Megazethes musculus* Menetries, 1859) (Nemeș și Voicu 1973). Ulterior specia a fost semnalată din Botoșani (Corduneanu et al. 2007, Corduneanu 2011, Corduneanu et al. 2011). Prezența speciei pe raza județului Iași este marcată și în catalogul "Noctuidele României" (Rakosy 1996) pe harta nr. 73. Simbolul folosit (cerc alb) indică o semnalare de dinaintea anului 1960. În zona județului Iași *Arytrura musculus* apare în Formularul standard al mai multor zone protejate precum Dealul Mare-Hârlău: ROSCI0076, Sărăturile din Valea Ilenei – Dumești: ROSCI0221, Sărăturile Jijia Inferioară-Prut:ROSCI0222, Lunca Mircești:rosci0107, Pădurea Medeleni:ROSCI0161, Fânațele Bârca:ROSCI0077. Pentru nici una din aceste zone nu au putut fi identificate referințele bibliografice pe baza cărora a fost semnalată specia. În concluzie, *prezența specie nu este confirmată și nu se elaborează obiectiv de conservare specific sitului.*

1902 *Cypripedium calceolus* (Papucul Doamnei)

Efectivul speciei nu a fost încă evaluat. Obiectivul de conservare este **menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare**, în funcție de investigațiile care urmăresc clarificarea stării de conservare (trebuie definit în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare), așa cum este definit de următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în termeni de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani. Se recomandă stabilirea suprafeței la nivelul sitului în perioada următoare.

1193 *Bombina variegata* (Izvoarăș cu burta galbenă)

Starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în termeni de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani. Se recomandă stabilirea suprafeței la nivelul sitului în perioada următoare.
Habitatele de reproducție sunt corpuri mici de apă permanentă sau semipermanentă	Habitat de reproducție / km ²	2/ km ²	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de ambibieni și reptile de interes comunitar din România.
Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști, păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) într-un cerc cu raza de 0,5 km	%	Mai mult de 75%	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de ambibieni și reptile de interes comunitar din România.

55 *Lutra lutra* (vidra)

Starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în

		termeni de 2 ani	termeni de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani.
Vegetație pe malurile râurilor	Lungimea km % / 1 km de râu	Cel puțin 50%	Conform și protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național.
Gradul de fragmentare al apei curgătoare pentru speciile de pești ca hrană principală	Numărul elementelor de fragmentare	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Gradul de fragmentare ar trebui să fie 0. Trebuie studiată posibilitatea de a reduce la minim efectul de fragmentare al cursurilor de apă în sit.
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor fizico-chimice	Clase de calitate a apei	Cel puțin clasa 2 / Stare ecologică bună	Parametrii sunt bazați pe Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR)
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Clase de calitate a apei	Cel puțin clasa 2 / Stare ecologică bună	Parametrii sunt bazați pe Sistemul de Monitoring Integrat al Apelor din România (SMIAR)

1335 *Spermophilus citellus* (popândăul)

Starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în termeni de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei (pășuni)	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani. Se recomandă stabilirea suprafeței la nivelul sitului în perioada următoare. Conform datelor din Formularul standard, suprafața pajștilor din sit este de 1128 ha.
Acoperirea cu vegetație arborescentă în habitatele speciei	% suprafață	Mai puțin de 25	Conform și protocoalelor de monitorizare ale speciei la nivel național. (Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România).
Înălțimea	cm	Mai puțin de	Conform și protocoalelor de monitorizare ale speciei la

vegetației în habitatele specifice		20	nivel național. (Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România).
------------------------------------	--	----	---

1220 *Emys orbicularis* (țestoasa de baltă)

Starea de conservare a speciei este **bună (B)**. Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie este **menținerea stării de conservare**, definit prin următorii parametri și valori țintă:

Parametru	Unitate de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Populația acestei specii este necunoscută. Mărimea populației și starea de conservare trebuie definită în termeni de 2 ani.
Suprafața habitatului speciei	Ha	Trebuie definită în termeni de 2 ani	Suprafața habitatului este necunoscută. Trebuie definită în termeni de 2 ani. Se recomandă stabilirea suprafeței la nivelul sitului în perioada următoare. Conform datelor din Formularul standard, suprafața totală a habitatelor acvatice din sit este de 57,64 ha.
Prezența apelor temporare, stătătoare	Nr. corpuri de apă	Un corp de apă în cel puțin 1-5 km distanță	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România.
Zone cu adâncime mică sub 50 m (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	%	Peste 25-50% din dimensiunea corpului de apă, peste 5 ha	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România.
Prezența elementelor structurale (ex. trunchiuri de arbori pentru însoțire)	%	Peste 25% din lungimea malului corpului de apă	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România.
Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pontei)	%	Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România.
Prezența habitatelor terestre naturale în	%	Peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime	Conform Ghidului sintetic de monitorizare pentru speciile de amfibieni și reptile de interes comunitar din România.

jurul habitatelor acvatice (pentru o activitate fără stres)		împrejurul habitatului acvatic	
---	--	--------------------------------	--

- Articolul 29** Conform H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice,
- Art. 1 - (1). Se instituie regimul de ocrotire pentru zonele naturale din județul Botoșani ce urmează a fi conservate datorită importanței lor peisagistice, recreative, culturale și științifice, după cum urmează:**
- perimetre forestiere pentru protecția solului (C);
 - păduri cu funcții de protecție a malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare (D),
 - E. Rezervații naturale de interes județean (Zona umedă Orășeni Vale – U.P. III Corni, u.a.29 (partea de est).
- Art. 5 – (1) Administratorii ariilor naturale protejate cu statut de rezervație de interes județean, urmează să le promoveze prin montarea pe drumul de acces, a panourilor de avertizare și inscripționare. Regimul de management pentru rezervațiile naturale de interes județean va urmări menținerea într-o stare de conservare favorabilă a speciilor de floră și faună sălbatică pentru care s-a instituit regimul de protecție.**
- Art. 6 Sunt permise următoarele lucrări de exploatare și conservare a pădurilor:**
- rărituri, curățări și tăieri de igienă,
 - în pădurile cu rol de malurilor râurilor și cele de protecție a râurilor care alimentează lacurile de acumulare (grupa funcțională 1.1.c și 1.1.d) este permisă efectuarea lucrărilor de exploatare, mărirea parcelelor la ras fiind de maxim 3 ha, iar alăturarea de parchete de exploatare este permisă numai după ce parchetul alăturat a fost regenerat integral,
 - în pădurile cu rol de protecție a solului este permisă numai efectuarea unor lucrări de exploatare de conservare, nefiind permise tăierile rase;
 - în pădurile cu rol de recreere aflate în jurul monumentelor turistice sau de-a lungul drumurilor naționale (grupele funcționale 1.4.d și 1.4.e) este permisă numai efectuarea unor lucrări de exploatare de conservare, nefiind permise tăierile rase.
- Articolul 30** Conform H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice,
- Art. 4 Se instituie regimul de ocrotire pentru speciale de flora / fauna sălbatică din județul Botoșani, periclitare, rare, vulnerabile, endemice, prevăzute în Anexa Nr. 4 care face parte integrantă a acestei hotărâri.**
- Articolul 31** Conform H.C.J. nr. 170/2010 privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei sălbatice,
- Art. 5**

- (2) Administratorii zonelor naturale protejate și monumentelor naturii sunt obligați să le conserve, să le întrețină și să le asigure paza.
- (3) În ariile naturale protejate sunt interzise orice activități de obținere, cultivare, prelucrare, comercializare a organismelor modificate genetic.

Beneficiarul proiectului "Reactualizare P.U.G. și R.L.U. comuna Corni, județul Botoșani" (Primăria Corni) este obligat să respecte cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile O.U.G. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49 / 2011, cu modificările și completările ulterioare.

Pentru realizarea acțiunilor/proiectelor propuse prin prezentul P.U.G., care pot avea un impact asupra ariilor naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei, se va solicita avizul administratorului, în conformitate cu **art. 28 și 28¹ din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

Reglementări privind sănătatea populației și gestionarea zgomotului ambiant

În ceea ce privește **sănătatea populației, se vor aplica Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației din 04.02.2014**, conform prevederilor **Ordinului Ministrului Sănătății nr. 119/2014**, după cum urmează:

Art. 5.

(1) Unitățile cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii, discoteci, cluburi de noapte, care prin natura activității acestora pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, praf, fum, gaze toxice sau iritante etc., **se amplasează numai în clădiri separate.**

(2) Unitățile menționate la alin. (1) se amplasează **la o distanță de minimum 15 m de ferestrele locuințelor.**

(3) Distanța minimă specificată la alin. (2) se măsoară **între fațada locuinței și perimetrul unității.**

Art. 7

Zonele necesare odihnei și recreerii se amplasează în locuri care prezintă cele mai avantajoase elemente naturale, cum sunt: păduri, suprafețe de apă, relief variat și altele. În zonele de odihnă și recreere se interzice amplasarea:

- a) obiectivelor industriale care, prin activitatea lor, produc zgomot, vibrații sau impurifică apa, aerul, solul;
- b) unităților zootehnice;
- c) unităților de transporturi;
- d) stațiilor de epurare a apelor uzate și a depozitelor de deșeuri solide;
- e) arterelor de circulație cu trafic rutier intens.

Art. 9

Între unitățile industriale, obiectivele sau activitățile care poluează factorii de mediu sau produc zgomot și vibrații și teritoriile protejate învecinate se asigură **zone de protecție sanitară.**

Art. 10

Nocivitățile fizice (zgomot, vibrații, radiații ionizante și neionizante), substanțele poluante și alte nocivități din aerul, apa și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare.

Art. 16

(1) Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte *valorile-limită ale indicatorilor de zgomot*, după cum urmează:

a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB;

c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b).

(2) În cazul în care un obiectiv se amplasează într-o zonă aflată în vecinătatea unui teritoriu protejat în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB (A) în perioada zilei și 40 dB (A) în perioada nopții, atunci dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte *valorile-limită ale indicatorilor de zgomot*, după cum urmează:

a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 50 dB;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 40 dB;

c) 45 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la exteriorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b).

(3) Sunt interzise amplasarea și funcționarea unităților cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii specificate la art. 5 alin. (1) în interiorul teritoriilor protejate, cu excepția zonelor de locuit.

(4) Amplasarea și funcționarea unităților cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii specificate la art. 5 alin. (1), în interiorul zonelor de locuit, se fac în așa fel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită:

a) 55 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuințelor, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;

b) 45 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuințelor, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;

c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la exteriorul locuinței în vederea comparării acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b).

(5) Prin excepție de la prevederile alin. (3) sunt permise amplasarea și funcționarea unităților comerciale cu activitate de restaurant în parcuri, cu program de funcționare în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, dacă zgomotul provenit de la activitatea acestora nu conduce la depășirea următoarelor valori-limită:

a) 55 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la distanța de 15 metri de perimetrul unității;

b) 60 dB (A) pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la distanța de 15 metri de perimetrul unității, în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. a).

(6) În cazul diferitelor tipuri de unități cu capacitate mică de producție și de prestări servicii, precum și al unităților comerciale, în special al acelor de tipul restaurantelor, barurilor, cluburilor, discotecilor etc., care, la data intrării în vigoare a prezentelor norme, își desfășoară activitatea la parterul/subsolul clădirilor cu destinație de locuit, funcționarea acestor unități se face astfel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită, pentru oricare dintre locuințele aflate atât în clădirea la parterul/subsolul căreia funcționează respectiva unitate, cât și în clădirile de locuit învecinate:

a) 55 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;

b) 45 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;

c) 35 dB (A) pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada zilei, între orele 7,00-23,00;

d) 30 dB pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23,00-7,00;

e) 35 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții la interiorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. d).

(7) Autoritățile publice care au în structurile proprii laboratoare de zgomot sau care au în atribuții realizarea de măsurări acustice în exteriorul și/sau în interiorul locuințelor au obligația elaborării unor proceduri de măsurare a zgomotului care să respecte prevederile SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

(8) Ministerul Sănătății și autoritatea publică centrală pentru protecția mediului vor prevedea în actele de reglementare pe care le vor emite măsurile tehnice și/sau administrative necesare astfel încât amplasarea și funcționarea unităților cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii, precum și dimensionarea zonelor de protecție sanitară să se realizeze cu respectarea alin. (1)-(6), după caz.

Conform **Ordinului nr. 1.257 din 10 aprilie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014, Articolul 1,**

Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, **pentru următoarele obiective și activități:**

- a) ferme și crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struți și melci;
- b) complexuri industriale de porci și păsări;
- c) spitale veterinare;
- d) grajduri de izolare și carantină pentru animale;
- e) adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare;
- f) abatoare;
- g) centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor;
- h) depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală;
- i) platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale care deserveșc mai multe exploatații zootehnice, platforme comunale;
- j) stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine;
- k) depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor);
- l) stații de epurare, inclusiv a apelor uzate menajere cu bazine acoperite, a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise;
- m) stații de epurare de tip modular (containerizate);
- n) paturi de uscare a nămolurilor și bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor;
- o) depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase;
- p) incineratoare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase;
- q) crematorii umane;
- r) autobazele serviciilor de salubritate;
- s) stație de preparare mixturi asfaltice, betoane;
- t) bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport;
- u) depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10.000 de litri;
- v) depozite de fier vechi, cărbuni și ateliere de tăiat lemne;
- w) bocșe (tradiționale) pentru producerea de cărbune (mangal);

- x) parcuri eoliene;
- y) cimitire și incineratoare pentru animale de companie;
- z) stații de stocare temporară a deșeurilor, precum și stații de transfer al deșeurilor.

(2) Pentru exploatațile agrozootehnice prevăzute la alin. (1) lit. a) și b), platformele de depozitare a gunoiiului de grajd pot fi amplasate în interiorul fermei, în zona cea mai îndepărtată de locuințele vecine și sursele de apă, dar nu la o distanță mai mică decât cea prevăzută la art. 15 alin. (2), și exploatate astfel încât să nu polueze sursele de apă și să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea populației din proximitate.

(3) Pentru obiective care nu se regăsesc la alin. (1) și activități care nu sunt supuse reglementărilor de evaluare a impactului asupra mediului, specialiștii direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București vor evalua dacă funcționarea acestora implică riscuri asupra sănătății publice fie în stadiul de proiect, fie în faza de funcționare și, în caz afirmativ, **vor solicita operatorului economic efectuarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătății.**

Conform **Art. 5. al Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației,**

Direcția de specialitate din Ministerul Sănătății, direcțiile de sănătate publică județene și a municipiului București, ministerele cu rețea sanitară proprie, administrația publică locală și alte autorități implicate duc la îndeplinire dispozițiile prezentului ordin.

Pentru echipările tehnico-edilitare și de gospodărire comunală se prevăd zone de protecție la care se instituie interdicții definitive de construire:

- a) în jurul stațiilor de pompare zona de protecție este 10 metri de la zidurile exterioare ale clădirilor (instalațiilor);
- b) în jurul stației de tratare apă potabilă zona de protecție este 20 metri de la zidurile exterioare ale clădirilor (instalațiilor);
- c) în jurul rezervoarelor de apă potabilă zona de protecție este 20 metri de la zidurile exterioare ale clădirilor (instalațiilor);
- d) în lungul rețelei de aducțiune a apei potabile zona de protecție este 10 metri de la generatoarele exterioare ale acestora;
- e) în lungul rețelei de distribuție a apei potabile zona de protecție este 3 metri;
- f) în lungul liniilor electrice de medie tensiune 20 kV zona de protecție este de 24 metri - 12 metri din ax;
- g) în lungul liniilor electrice de medie tensiune 110 kV zona de protecție este de 37 metri – 18,5 metri din ax;
- h) în jurul cimitirelor noi înființate⁵² zona de protecție este de 100 metri de limita cadastrală;
- i) zonă de protecție magistrală de gaze naturale - distanța de siguranță (în metri) între conductele aferente obiectivelor de producție/înmagazinare a gazelor naturale, inclusiv instalațiile aferente și diferite obiective învecinate este de 20 m față de construcții sociale, clădiri destinate a fi ocupate de oameni și construcții industriale, administrative;
- j) stații de reglare și măsurare gaze, panouri de primire -predare, stații de comandă vane cu presiunea >6 bar - distanța de siguranță (în metri) între stații de reglare și măsurare gaze față de construcții sociale, clădiri destinate a fi ocupate de oameni este de 30 m și de 25 m față de construcții

⁵² După intrarea în vigoare a Legii nr. 102/2014

industriale, administrative.

k) Zonă de protecție sanitară stație de epurare – se va stabili în cadrul Studiului de Evaluare a Impactului supra sănătății și confortului populației, în conformitate cu **Ordinul nr. 1.257 din 10 aprilie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014;**

l) Zonă de protecție cimitire existente - se va stabili în cadrul Studiului de Evaluare a Impactului supra sănătății și confortului populației, în conformitate cu **Ordinul nr. 1.257 din 10 aprilie 2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014;**

Pentru conductele de distribuție ale sistemului de alimentare cu gaze naturale care se va realiza în viitorul apropiat în localitățile comunei Corni, se vor respecta distanțele de siguranță conform Art. 30, Tabelul nr. 1 - Distanțe de siguranță între conductele (conductele de distribuție/racordurile/instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații, din Normele tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, din 10.05.2018.

Art 30 - Distanțele de siguranță între conductele de distribuție/racordurile/instalațiile subterane de utilizare a gazelor naturale și diferite construcții sau instalații învecinate sunt prezentate în tabelul nr 1

Tabelul nr. 1 - Distanțe de siguranță între conductele (conductele de distribuție/racordurile/instalațiile de utilizare) subterane de gaze naturale și diferite construcții sau instalații

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
1.	Clădiri cu subsoluri sau aliniamente de terenuri susceptibile de a fi construite	1	1	2	3	2	2	3	3
2.	Clădiri fără subsoluri	0,5	0,5	1	3	1,5	1,5	2	3
3.	Canale pentru rețele termice, canale pentru instalații telefonice, televiziune etc.	0,5	0,5	1,0	2	1,5	1,5	2	2
4.	Conducte de canalizare	1,0	1,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,5	1,5
5.	Conducte de apă, cabluri de forță, cabluri telefonice montate direct în sol, cabluri TV sau căminele acestor instalații	0,5	0,5	0,5	1,5	0,6	0,6	0,6	1,5
6.	Cămine pentru rețele termice, telefonice și canalizare sau alte cămine subterane	0,5	0,5	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,5
7.	Linii de tramvai până la șina cea mai apropiată	0,5	0,5	0,5	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5
8.	Copaci	0,5	0,5	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	Stâlpi	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

Nr. crt.	Instalația, construcția sau obstacolul	Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din PE, în m:				Distanța minimă de la conducta de gaze naturale din OL, în m:			
		PJ	PR	PM	PI	PJ	PR	PM	PI
9.									
10.	Linii de cale ferată, exclusiv cele din stații, triaje și incinte industriale: - în rambleu	1,5*)	1,5*)	1,5*)	2*)	2*)	2*)	2*)	2*)
	- în debleu, la nivelul terenului	3,0**)	3,0**)	3,0**)	5,5*)	5,5**)	5,5**)	5,5**)	5,5*)

*) De la piciorul taluzului.

***) Din axul liniei de cale ferată.

Observație: Stația de Reglare Măsură Predare gaze naturale nu este amplasată pe teritoriul UAT Corni.

FOARTE IMPORTANT:

Conform adresei M.A.I. Nr. 574.445 / 16.05.2022, pe teritoriul administrativ al comunei Corni, **M.A.I. deține în administrare infrastructură de comunicații.** În acest sens, pe planșa 3. Reglementări Urbanistice-Zonificare – Localitățile Corni, Sarafinești, Mesteacăn și Balta Arsă și pe planșa 1. Incadrare în teritoriu, a fost definită, conform coordonatelor Stereografic 1970, o **zonă de restricție**, marcată prin hașură, reprezentând **“Zonă în care este obligatorie obținerea avizului M.A.I.”.** **Această zonă de restricție se suprapune peste extremitatea sud-vestică a Trupului A3 la sud de Corni.**

❖ **Protejarea unor suprafețe din extravilan (terenuri agricole valoroase, păduri, oglinzi de apă)**
Terenurile cu destinație agricolă (TDA) reprezintă principala resursă a teritoriului administrativ-teritorial Corni. Calitatea terenurilor agricole depinde și de modul de execuție a lucrărilor agricole, de structura culturilor agricole. De exemplu, se recomandă executarea lucrărilor agricole de-a lungul curbelor de nivel ceea ce va permite o mai bună conservare a stratului fertil de sol.

O altă valoroasă resursă a teritoriului administrativ Corni sunt **terenurile cu destinație forestieră (TDF)**. Fondul forestier al comunei Corni este administrat de Ocolul Silvic “Mihai Eminescu”. Conform limitelor fondului forestier furnizate de Ocolul Silvic “Mihai Eminescu”, suprafața împădurită a UAT Corni este de 3213 ha reprezentând 45,17% din suprafața totală a teritoriului administrativ al comunei. Importanța fondului forestier este de necontestat, atât în ceea ce privește rolul de factor climatic (moderator local), care generează microclimate, cât și factor decisiv referitor la stabilitatea terenurilor. Prin urmare, se recomandă protecția fondului forestier și implementarea de măsuri pentru creșterea suprafeței împădurite a comunei Corni.

Pentru protecția terenurilor agricole și a fondului forestier se vor respecta prevederile Cap. II: REGULI CU PRIVIRE LA PĂSTRAREA INTEGRITĂȚII MEDIULUI (REFERIRI LA TERENURILE AGRICOLE, FONDURI FORESTIERE, RESURSE DE APĂ, ETC) ȘI PROTEJAREA PATRIMONIULUI NATURAL din Regulamentul Local de Urbanism (Volumul II) al P.U.G. Corni.

Zone cu oglinzi de apă protejate conform Anexei 2 – Legea Apelor 107/1996:

m) **în lungul cursurilor de apă zona de protecție este de:**

- 5 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime de sub 10 metri)
- 15 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime între 10-50 metri);
- 20 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime de peste 51 metri);

n) **în lungul cursurilor de apă regularizate zona de protecție este de:**

- 2 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime de sub 10 metri)
- 3 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime între 10-50 metri)

- 5 metri (pentru cursuri de apă cu o lățime de peste 51 metri)
- o) **în jurul lacurilor naturale:**
 - indiferent de suprafața, 5 m la care se adaugă zona de protecție stabilită în conformitate cu art. 5. din Legea Apelor.
- p) **în lungul digurilor: 4 metri spre interiorul incintei.**
- q) **Lățimea zonei de protecție de-a lungul canalelor de derivație de debite: 3 metri.**

Indiferent de deținătorul terenului, în zonele de protecție la cursurile de ape este interzisă realizarea de construcții de orice fel fără avizul autorității competente de gospodărire a apelor.

❖ **Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare (planuri urbanistice zonale privind parcelări, reparcelări, operațiuni de renovare sau restructurare urbană, zone/parcuri industriale), pentru zone aflate în arii naturale protejate, pentru zone afectate de riscuri naturale:**

- Interdicție temporară de construire pentru zonele destinate investițiilor și activităților agricole / agro-industriale / industriale și de depozitare: obiectivul 90 – Trup A3 Corni, obiectivul 54, obiectivul 52, terenurile din partea de nord și sud a Trup A2, ca urmare a faptului că aceste zone nu pot fi reglementate suficient prin P.U.G. și se vor detalia prin planuri urbanistice zonale.
- Interdicție temporară de construire în zona de extinderi din nordul satului Mesteacăn (capăt est Mesteacăn), propusă ca zonă pentru locuințe, fără acces dintr-un drum public existent în condițiile HG 525/1996 și situată în zonă naturală protejată, pentru care este necesar avizul administratorului ariei naturale protejate și potențial studiu de evaluare adecvată;
- Interdicție temporară de construire în zona de extinderi din nordul satului Mesteacăn (capăt est Mesteacăn), propusă ca zonă de agrement, fără acces dintr-un drum public existent în condițiile HG 525/1996 și situată în zonă naturală protejată pentru care este necesar avizul administratorului ariei naturale protejate și potențial studiu de evaluare adecvată;
- Extremitatea estică a satului Mesteacăn – intravilan existent, reglementat cu interdicție temporară de construire, fiind situat în zonă naturală protejată; autorizațiile de construire sunt condiționate de avizul administratorului ariei naturale protejate și potențial studiu de evaluare adecvată;
- Interdicție temporară de construire pentru anumite zone situate în extremitatea estică a satului Corni, de-a lungul DJ 208H spre Brehuiești, aflate în arie naturală protejată, pentru care este necesar avizul administratorului ariei naturale protejate și potențial studiu de evaluare adecvată;
- Interdicție temporară de construire pentru terenurile situate în extremitatea estică a satului Corni, în vecinătatea zonei de extravilan afectată de alunecări de teren, respectivele terenuri fiind cuprinse și în arii naturale protejate; construirea este condiționată atât de studiul geotehnic cât și de avizul administratorului ariei naturale protejate și potențial studiu de evaluare adecvată;
- zonele din intravilan afectate de **inundații** sunt reglementate prin **interdicție temporară de construire până la obținerea avizului de amplasament din partea S.G.A. Botoșani** în intravilanul satului Balta Arsă, în partea centrală, partea de vest și partea de sud.

3.12. OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ

Obiectivele de utilitate publică reprezintă acele propuneri ale administrației publice locale menite a asigura dezvoltarea durabilă a localității, în funcție de problemele principale, de potențialul acesteia, corelate cu bugetul și cu strategia de dezvoltare locală. Realizarea acestor obiective necesită rezervarea de terenuri, stabilirea tipurilor de proprietate asupra acestora precum și circulația lor. Autorizarea construirii acestora va fi precedată – unde este cazul – de declararea cauzei de utilitate publică (Legea 33/1994).

În baza legislației actuale, lucrările considerate a fi de utilitate publică sunt, în general, următoarele: prospecțiunile și exploatarea geologice, căile de comunicație, alinierea și lărgirea străzilor, echiparea tehnico-edilitară, îndiguiri și regularizări de râuri, sisteme de irigații și lucrări de gospodărire a apelor, clădirile și terenurile necesare obiectivelor sociale și de administrație publică, salvarea, protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice, apărarea țării.

Principalele obiective de utilitate publică de pe teritoriul comunei Corni sunt prezentate clasificat în tabelul de mai jos:

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII			
Primăria comunei Corni	-	-	X
Poliția	-	-	X
Centrul cultural Corni + Bibliotecă	-	-	X
Oficiul Poștal Corni	-	-	X
Agenția Poștală Sarafinești	-	-	X
Canton Silvic Corni	-	-	X
Canton silvic Mesteacăn	-	-	X
Școala cu clasele I-VIII "Octav Băncilă" Corni	-	-	X
Școala Primară nr. 2 Corni (Rătoșel)	-	-	X
Școala Primară nr. 1 Balta Arsă	-	-	X
Școala Primară nr. 2 Mesteacăn	-	-	X
Școala Gimnazială Nr. 1 Sarafinești	-	-	X
Grădinița cu Program Normal nr. 1 Corni	-	-	X
Sediu temporar grădiniță Corni	-	-	X
Grădinița cu Program Normal nr. 3 Sarafinești	-	-	X
Dispensar uman Corni	-	-	X
Cabinet medicină dentară nefuncțional	-	-	X
Dispensar veterinar și farmacie veterinară	-	-	X
Dispensar uman Sarafinești	-	-	X
Farmacie Sarafinești	-	-	X
Biserica ortodoxă „Duminica Tuturor Sfinților” – monument istoric 1780 (Corni)	-	-	X

Biserica ortodoxă „Sf. Mare Mucenic Dimitrie” – Sarafinești	-	-	X
Biserica ortodoxă „Sf. Arh. Mihail și Gavril”, Corni	-	-	X
Biserica ortodoxă “Sf. Ioachim și Ana” Balta Arsă	-	-	X
Biserica ortodoxă “Intrarea Domnului în Ierusalim” Mesteacăn	-	-	X
Biserică creștină după Evanghelie Corni	-	-	X
Biserică creștină după Evanghelie Sarafinești	-	-	X
Biserica Penticostală Corni	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Sediu nou Primărie Corni	-	-	X
Centrul Social Multifuncțional Balta Arsă	-	-	X
Dispensar nou Corni (Centru medical)	-	-	X
Centru Comunitar Integrat Corni	-	-	X
Centru de Zi pentru persoane aflate în situații de risc (în clădirea fostei grădinițe Corni)	-	-	X
GOSPODĂRIE COMUNALĂ			
Cimitir ortodox Corni	-	-	X
Cimitir alte culte Corni	-	-	X
Cimitir ortodox Sarafinești	-	-	X
Cimitir ortodox nou Sarafinești	-	-	X
Cimitir alte culte Sarafinești	-	-	X
Cimitir Balta Arsă			
Serviciul Public de Gospodărie Comunală Corni (S.P.G.C.)	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale (în cadrul S.P.G.C.)	-	-	X
Punct de colectare DEEE (în cadrul S.P.G.C.)	-	-	X
Extinderea cimitirului existent pentru alte culte Corni	-	-	X
Stație de compostare deșeuri vegetale	-	-	X
Punct de colectare a deșeurilor din construcții și demolări	-	-	X
Punct de gospodărie comunală care va deservi satul Sarafinești	-	-	X
CĂI DE COMUNICAȚIE			

D.J. 208 H	-	X	-
D.C. 54	-	-	X
D.C. 55 A	-	-	X
D.C. 56 A	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 56 A Corni – Balta Arsă pe o lungime de 7,5 km	-	-	X
Finalizarea lucrărilor de modernizare prin asfaltare a drumului comunal DC 55 A	-	-	X
Modernizarea prin asfaltare a drumului sătesc DS 23 din satul Sarafinești	-	-	X
Modernizarea/reabilitarea drumurilor de exploatare ce vor spori accesibilitatea către terenurile agricole ale comunei	-	-	X
Reabilitarea trotuarului din zona centrală a localității Corni	-	-	X
Amenajarea a 1,2 km trotuar prevăzut cu bănci și coșuri de gunoi în localitatea Mesteacăn	-	-	X
AGREMENT, SPAȚII VERZI			
	-	-	X
Teren de sport sintetic Corni	-	-	X
Fost teren de fotbal Corni	-	-	X
Loc de joacă Corni (centru)	-	-	X
Parc de agrement Corni	-	-	X
Loc de joacă Sarafinești (lângă școala gimnazială)	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Sala de Sport Corni	-	-	X
Extindere parc de joacă – sat Corni	-	-	X
Teren de sport propus în satul Sarafinești	-	-	X
Amenajarea zonei de agrement / zonei de picnic lazul Morii	-	-	X
Amenajarea zonei de agrement Balta Arsă	-	-	X
Amenajarea zonei de agrement Mesteacăn	-	-	X
Spațiul (centrul) de recreere Sarafinești	-	-	X
Spațiul (centrul) de recreere Mesteacăn	-	-	X
Realizarea de perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale	-	-	X
INFRASTRUCTURĂ EDILITARĂ			
Rețea de transport energie electrică - existentă	X	-	-

Centrală telefonică Telekom (Corni)			
Releu telefonie mobilă (Orange) la vest de Corni	X	-	-
Releu de telefonie mobilă RDS-RCS	X	-	-
Stație de tratare și pompare apă	X	-	-
Rezervor apă potabilă (Trup A 5 Corni)	X	-	-
Stații de pompare ape uzate	-	-	X
Stație de epurare ape uzate	-	-	X
OBIECTIVE PROPUSE			
Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Corni	-	-	X
Extinderea rețelei de canalizare în satul Corni	-	-	X
Realizarea rețelei de alimentare cu apă a satului Sarafinești	-	-	X
Realizarea sistemului de canalizare cu stație de epurare pentru satul Sarafinești	-	-	X
Înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale în localitățile comunei Corni	-	-	X
Parc de panouri fotovoltaice	-	-	X
Puncte de încărcare a vehiculelor electrice (3)	-	-	X
SISTEME DE PROTECȚIE A MEDIULUI			
Zone de protecție sanitară (cimitire, stația de epurare, surse de apă, gospodării de apă, stații de epurare, obiective agro-zootehnice)	-	-	X

Tabel 57 Obiectivele de interes public din comuna Corni

Obiectivele de utilitate publică propuse prin Planul Urbanistic General (coroborat cu Strategia de Dezvoltare a județului Botoșani 2021-2027) pentru următorii 10 ani sunt următoarele:

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2022 – 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2026 – 2029	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2029 – 2032
Amenajarea Centrului Medical Corni		
Construire și dotarea Centrului Social Multifuncțional Balta Arsă		
Construirea și dotarea unui Centru de zi pentru persoane aflate în situații de risc (obiectiv corelat cu Strategia de Dezvoltare a Serviciilor Sociale a comunei Corni 2020-2025)		Dezvoltarea activităților, infrastructurii și serviciilor sociale în localitățile comunei Corni
Construire și dotare centru comunitar integrat comuna Corni, județul Botoșani		
Reabilitare și modernizare Școala primară nr. 1, sat Balta Arsă		

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2022 – 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2026 – 2029	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2029 – 2032
Amenajare grup sanitar, utilități și încălzire la Școala nr. 2 Corni		
Echipament de încălzire pentru punct termic la Școala gimnazială "Octav Băncilă" Corni		
Amenajări exterioare și construire parcare auto la centrul Cultural Corni		
Lucrări de modernizare în vederea obținerii avizului / autorizației de securitate la incendiu la Școala Gimnazială „Octav Băncilă”		
Achiziție microbuz electric		
Îmbunătățirea infrastructurii TIC de la nivelul unităților de învățământ din comuna Corni		
Construire și dotare creșă sat Corni		
Reabilitare, modernizare și dotare Cămin cultural în sat Sarafinești		
Construire scenă la Centrul cultural din satul Corni, comuna Corni		
Achiziția de instrumente muzicale și costume populare pentru ansamblurile din comună		
Construirea și dotarea Sălii de Sport în localitatea Corni		Întreținerea continuă și îmbunătățirea infrastructurii locurilor de joacă amenajate, a parcurilor și spațiilor de recreere
Extinderea spațiului de joacă din satul Corni		
Amenajarea spațiilor de recreere în localitățile Sarafinești și Mesteacă		
Amenajarea zonei pentru picnic propusă prin PUG		
	Amenajarea zonei de agrement Iazul Morii	
	Amenajarea zonei de agrement Balta Arsă	
	Amenajarea zonei de agrement Mesteacă	
Delimitarea unei zone agro-industriale în Trup A3 la sud de Corni (extindere) destinată investițiilor în domeniul agricol și productiv	Dotarea zonei destinată investițiilor agro-industriale din Trup A3 din punct de vedere tehnico-edilitar	
Delimitarea zonei parcelate situată vis-a-vis de Serviciul Public de Gospodărie Comunală, concesionarea / vânzarea parcelelor pentru investiții în domeniul productiv / agro-industrial.	Dotarea zonei destinată investițiilor agro-industriale din Trup A2 din punct de vedere tehnico-edilitar.	
Delimitarea unei zone agro-industriale în partea de nord a localității Sarafinești destinată investițiilor agro-industriale.	Dotarea zonei destinată investițiilor agro-industriale din punct de vedere tehnico-edilitar.	
	Extinderea rețelei de alimentare cu apă în satul Corni	
	Extinderea rețelei de canalizare în satul Corni	

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2022 – 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2026 – 2029	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2029 – 2032
Realizarea rețelei de alimentare cu apă a satelor Sarafinești și Mesteacăn	Realizarea rețelei de alimentare cu apă a satelor Sarafinești și Mesteacăn	Realizarea rețelei de alimentare cu apă a satelor Sarafinești și Mesteacăn
Realizarea sistemului de canalizare cu stație de epurare pentru satele Sarafinești și Mesteacăn	Realizarea sistemului de canalizare cu stație de epurare pentru satele Sarafinești și Mesteacăn	Realizarea sistemului de canalizare cu stație de epurare pentru satele Sarafinești și Mesteacăn
	Realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a satului Balta Arsă	Realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare a satului Balta Arsă
Înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale;	Înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale;	Înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale;
Extinderea rețelei electrice în zonele de extinderi ale intravilanului și modernizarea iluminatului stradal prin utilizarea becurilor economice de tip LED;	Extinderea rețelei electrice în zonele de extinderi ale intravilanului și modernizarea iluminatului stradal prin utilizarea becurilor economice de tip LED;	Extinderea rețelei electrice în zonele de extinderi ale intravilanului și modernizarea iluminatului stradal prin utilizarea becurilor economice de tip LED;
Echipament de iluminat stradal sat Corni, Sarafinești, Mesteacăn, Balta Arsă		
Construire parc cu panouri fotovoltaice		
Amenajarea punctelor de încărcare a vehiculelor electrice		
Modernizarea prin asfaltare a drumului comunal DC 56 A Corni – Balta Arsă pe o lungime de 7,5 km		
Modernizare drumuri de interes local	Finalizarea lucrărilor de modernizare prin asfaltare a drumului comunal DC 55 A	
Modernizarea prin asfaltare a drumului sătesc DS 23 din satul Sarafinești	Întreținerea periodică a drumurilor comunale modernizate și a infrastructurii adiacente (rigole, poduri, podețe);	
Modernizarea/reabilitarea drumurilor de exploatare ce vor spori accesibilitatea către terenurile agricole ale comunei		
Reabilitarea trotuarului din zona centrală a localității Corni	Pietruirea drumurilor sătești de pământ	Asfaltarea drumurilor sătești de pământ
Amenajarea a 1,2 km trotuar prevăzut cu bănci și coșuri de gunoi în localitatea Mesteacăn	Extinderea trotuarelor în intravilanele localităților Corni și Sarafinești	
Achiziția de utilaje multifuncționale pentru întreținerea drumurilor și a spațiilor publice din comuna Corni, și pentru stingerea incendiilor		
Finalizarea lucrărilor de amenajare a Serviciului Public de Gospodărie Comunală Corni (reconversia zonei fostului CAP) cu modernizarea și amenajarea primului fost grajd		
Reabilitare clădire C3 - grajd nr. 2 din cadrul SPLGC Corni și schimbare destinație în clădire administrativă Amenajare platforma betonată incinta S.P.L.G.C. Corni		

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2022 – 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2026 – 2029	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2029 – 2032
Amenajarea și dotarea zonei de gospodărie comunală pentru satul Sarafinești		
Amenajarea și dotarea punctului de colectare a deșeurilor din construcții și demolări		
Amenajarea islazurilor comunale		
Amenajarea camerei frigorifice pentru cadavrele de animale în cadrul S.P.G.C.	Amenajarea unui parc cu panouri fotovoltaice pentru valorificarea energiei solare	
Amenajarea punctului de colectare a deșeurilor din echipamente electrice și electronice (DEEE) în cadrul S.P.G.C.	Construirea unei stații de compostare a deșeurilor vegetale în cadrul S.P.G.C.	
Modernizare sistem de colectare selectivă a deșeurilor		
Extinderea cimitirului pentru alte culte din satul Corni, realizare împrejmuire		
Delimitarea și împrejmuirea cimitirului în localitatea Balta Arsă		
Actualizarea / completarea documentației de specialitate “Registrul local al spațiilor verzi”	Actualizarea / completarea documentației de specialitate “Registrul local al spațiilor verzi”	Actualizarea / completarea documentației de specialitate “Registrul local al spațiilor verzi”
Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin plantații silvice de protecție: la vest de satul Balta Arsă, în bazinul de colectare a apelor Valea Poiana Mărului, (Ratușel, Cociorvei), arealul despădurit situat la nord de localitatea Corni, zonă “La Gropi”, zona Dubasu, pe versanții despăduriți ai văii Sărăcirii		
Regularizarea torenților și amenajarea cu drenuri a arealului despădurit situat la est de satul Corni, în zona Dubasu, drenată de numeroase cursuri intermitente cu caracter torențial: valea Căsoaiei, valea Tăieturii, valea Stăniștea, valea Sărătura, valea Humăriei		
Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Corni se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți		Decolmatarea rigolelor și/sau refacerea sistemului de rigole de scurgere a apei de ploaie în localități.
Regularizarea, decolmatarea și supraînălțarea malurilor pârâului Miletin în satul Balta Arsă pentru prevenirea producerii de inundații;		
Amenajări antierozionale complexe pe versanții despăduriți care înconjoară satul Balta Arsă, predispus, datorită așezării sale, riscului de producere a inundațiilor: lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor pe versanți.		Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră a cursurilor de apă din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispușe la apariția viiturilor torențiale.
Întreținerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore și minore ale cursurilor de apă Miletin și pârâul Poiana, care străbat intravilanlele localităților Balta Arsă și, parțial, al satelor Corni și Sarafinești, prin controlul strict al depozitării deșeurilor și a altor materiale / construcții care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a apei		Asigurarea unei întrețineri corespunzătoare a lucrărilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și a albiilor minore ale cursurilor de apă care traversează localități;

OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN SCURT 2022 – 2025	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN MEDIU 2026 – 2029	OBIECTIVE PROPUSE PE TERMEN LUNG 2029 – 2032
Combaterea poluării aerului, solului și apelor prin acțiuni de împădurire și creare de perdele forestiere, testare a calității apei din râuri și iazuri și informarea populației cu privire la acțiunile care poluează aerul și mediul înconjurător		
Combaterea eroziunii solului, amenajări cursuri de apă, regularizări		

Tabel 58 Prioritizarea obiectivelor de investiții din UAT Corni pe termen scurt, mediu și lung

Pe teritoriul comunei Corni au fost identificate următoarele tipuri de terenuri:

a) Terenuri proprietate publică:

- terenuri proprietate publică de interes național (rețelele electrice, rețele de telecomunicații, păduri în proprietatea statului);
- terenuri proprietate publică de interes județean (drumul județean DJ 208H);
- terenuri proprietate publică de interes local (terenurile aferente școlilor, grădinițelor, unităților sanitare și sociale, căminelor culturale, spațiilor verzi, cimitirelor, drumurilor comunale și sătești);

b) Terenuri proprietate privată:

- terenuri proprietate privată ale unităților administrativ - teritoriale de interes local;
- terenuri proprietate privată ale persoanelor fizice (terenuri agricole, păduri);
- terenuri proprietate privată ale persoanelor juridice.

În vederea realizării obiectivelor propuse pot avea loc schimburi de teren, concesionări și chiar exproprieri pentru cauza de utilitate publică conform legislației în vigoare.

Circulația terenurilor pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică propuse este următoarea:

- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul privat al unității administrativ – teritoriale;
- terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public: străzile noi propuse în zonele de extindere a localităților, platformele aferente punctelor de colectare ale deșeurilor;
- terenuri aflate în domeniul privat al unității administrativ – teritoriale destinate concesionării;
- terenuri aflate în domeniul privat al persoanelor fizice sau juridice destinate schimbului.

CAPITOLUL 4 – CONCLUZII. MĂSURI ÎN CONTINUARE

Comuna Corni se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime mare⁵³ (peste 6500 locuitori, mai precis 6502 locuitori în 2022), cu profil agrar și cu resurse naturale importante comparativ cu alte comune din județul Botoșani (terenuri agricole, suprafețe împădurite, resurse de pietriș și nisip, agregate minerale).

Conform Atlasului României⁵⁴, ca tip de spațiu rural, comuna Corni se încadra în categoria **“spațiilor rurale dens populate cu agricultură bazată pe microexploatații individuale”**.

Activitățile economice în cadrul comunei sunt reprezentate în proporție majoritară de agricultură, cu cele două subramuri: cultura plantelor și creșterea animalelor. Din punct de vedere al profilului producției agricole, comuna Corni se caracterizează prin producția de cereale, lapte, carne, miere. Sectorul secundar este reprezentat de unități economice din industria materialelor de construcții (prefabricate de beton), unități ale industriei extractive (balastiere), unități de morărit, mici ateliere de manufacturare a diverse produse (săpunuri și produse cosmetice, obiecte de pielărie, fierărie). Sectorul terțiar este dominat de comerț.

Pe domenii de activitate, cele mai multe activități economice se desfășoară în *sectorul terțiar (comerț și servicii)*, care are o pondere de 59,17% din totalul unităților economice locale (ca număr). Pe locul II se situează sectorul primar, incluzând activități din silvicultură și exploatare forestieră, agricultură, industria extractivă, cu o pondere de 24,85% din totalul unităților economice, cel mai slab reprezentat fiind sectorul secundar (industrie și depozitare și construcții), cu o pondere de 15,98%.

În ceea ce privește populația ocupată, cea mai mare pondere aparține persoanelor ocupate în sectorul primar (agricultură), de 66,76% din populația ocupată. Este semnificativ și procentul de 14,35% reprezentat de activitățile gospodăriilor private de producere de bunuri și servicii destinate consumului propriu (subzistență), fără a implica remunerație. Aceste procente ridicate în agricultură și gospodăriile private confirmă caracterul agricol al economiei locale a comunei Corni. Pe locul III ca pondere se situează construcțiile, cu 9,68% din populația ocupată.

Conform Atlasului Zonelor Rurale Marginalizate și al Dezvoltării Umane Locale din Romania, **comuna Corni este caracterizată de o valoare a ratei marginalizării** cuprinsă între 6.1 -<12%, ce indică **o marginalizare la medie**⁵⁵. După **Indicele Dezvoltării Umane Locale**⁵⁶, satul **Corni** este caracterizat de o **dezvoltare medie, satele Sarafinești și Mesteacăn sunt caracterizate de o dezvoltare medie-scăzută** în timp ce **localitatea Balta Arsă** este caracterizată de o **dezvoltare scăzută**.

Din punct de vedere demografic, populația comunei Corni se caracterizează prin potențial demografic mediu, aspectul general al structurii pe grupe de vârstă și sexe a populației comunei Corni în anul 2021 indică o populație cu creștere lentă sau “0”. Baza piramidei se restrânge ca urmare a tendinței denataliste, există un contingent bine reprezentat al populației adulte 40-54 ani (dar cu fertilitate redusă), însemnând resurse de forță de muncă, dar cu implicații sociale pe viitor în ceea ce privește serviciile pentru sănătate, asigurarea pensiilor.

Indicele de îmbătrânire la nivelul comunei s-a degradat de-a lungul perioadei analizate, valoarea sa crescând continuu, de la 0,61 în anul 2000, ajungând la 0,85 în 2021 (apropiată de valoarea 1, însemnând că unei persoane vârstnice îi corespunde o persoană tânără), confirmându-se astfel tendința de îmbătrânire demografică a populației comunei Corni.

Bilanțul real al populației este continuu negativ în intervalul 2012 – 2020, atât bilanțul natural cât și bilanțul migratoriu având valori negative în această perioadă, explicând astfel tendința de reducere a populației comunei Corni.

⁵³ Conform Studiului de Fundamentare “Evoluția populației” – PATJ Botoșani

⁵⁴ Violette Rey, O. Groza, I. Ianoș, Maria Pătrosescu – *Atlasul României*, Editura RAO, București, 2006.

⁵⁵ <http://www.mmuncii.ro/j33/images/Documente/Minister/F6 Atlas Rural RO 23Mar2016.pdf>, accesat la data de 04.05.2022

⁵⁶ Sursa: <http://www.mmuncii.ro/j33/images/Documente/Minister/F6 Atlas Rural RO 23Mar2016.pdf>

În perspectivă, sunt necesare măsuri de dezvoltare care să genereze mai multe locuri de muncă, și, implicit, o creștere a veniturilor, stimularea natalității și diminuarea emigrării, în special a populației adulte tinere. **Investițiile în infrastructura tehnico-edilitară și îmbunătățirea serviciilor publice locale** vor determina creșterea atractivității comunei, scăderea emigrației, creșterea nivelului de trai al populației.

Din punct de vedere al **infrastructurii tehnice**, teritoriul comunei Corni este încă deficitar, doar o parte a localității Corni beneficiind de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și canalizare cu stație de epurare. Există proiecte care urmăresc extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Corni cu 30 de km, iar în viitor se dorește și racordarea localităților Sarafinești și Mesteacăn.

Autoritățile locale vor lua măsuri pentru aplicarea prevederilor și reglementărilor Planului Urbanistic General cu privire la **finalizarea și punerea în funcțiune a sistemelor de infrastructură tehnico-edilitară**, vor avea în vedere **asigurarea de terenuri libere pentru noile dotări și echipamente tehnico-edilitare**, precum și **racordarea la utilități a zonelor propuse pentru viitoare investiții agro-industriale** în vederea dezvoltării unor activități generatoare de noi locuri de muncă.

Referitor la **accesibilitate**, unitatea administrativ-teritorială Corni necesită **investiții în modernizarea drumurilor comunale** care fac legătura între localitățile comunei, în special a drumului comunal D.C. 56 A Corni – Balta Arsă. Se urmărește de asemenea și dezvoltarea infrastructurii pietonale: modernizări și amenajări de noi trotuare, amenajarea de piste ciclabile. Este necesară **continuarea lucrărilor de modernizare a tuturor drumurilor sătești și a drumurilor de exploatare agricolă, care vor crește accesibilitatea către terenurile agricole, constituind o premisă pentru dezvoltarea agriculturii și atragerea de investitori în acest domeniu.**

Furnizarea și accesul la serviciile medicale și sociale reprezintă o problemă cheie pentru asigurarea unei mai bune calități a vieții și pentru dezvoltarea economico-socială a zonelor rurale. Este nevoie, de asemenea, să se îmbunătățească sprijinul comunitar pentru grupurile vulnerabile, cum sunt vârstnicii, populația săracă, copiii provenind din familii destrămate / cu părinți plecați la muncă în străinătate.

Pentru generațiile tinere și nu numai, sunt necesare **investiții în noi spații de joacă, terenuri de sport, parcuri, zone de agrement, spații comunitare.**

În același timp cu dezvoltarea socio-economică, nu trebuie neglijată **protejarea și conservarea mediului natural și a ariilor naturale protejate**, acesta fiind un element important al potențialului de care dispune comuna Corni.

Principalele **activități economice** cu potențial de dezvoltare în comuna Corni sunt agricultura asociată cu mica industrie rurală, serviciile locale și turismul, cu variate forme: turismul cultural-etnografic, ecoturismul, turismul activ, prin care se pot valorifica cadrul natural, obiectivele religioase și cultural – istorice locale, tradițiile și meșteșugurile practicate.

Pentru dezvoltarea comunei Corni este necesară o strategie complexă, care să se axeze pe valorificarea resurselor locale (naturale, economice și umane), dezvoltarea agriculturii la standarde europene (depășirea nivelului practicat de agricultură de subsistență) adaptată la condițiile și realitățile locale, diversificarea activităților economice prin dezvoltarea micii industrii în concordanță cu legislația de mediu și în acord cu cerințele pieței, dezvoltarea serviciilor, valorificarea resurselor umane ale comunei, evidențierea valorilor cadrului natural și a celui cultural specific local. Sunt necesare măsuri de dezvoltare care să genereze mai multe locuri de muncă, și, implicit, o creștere a veniturilor, stimularea natalității și diminuarea emigrării, în special a populației adulte tinere. Investițiile în infrastructura tehnico-edilitară și îmbunătățirea serviciilor publice locale vor determina creșterea atractivității comunei, scăderea emigrației, creșterea nivelului de trai al populației.

Dezvoltarea în perspectivă a localităților comunei Corni se poate realiza și prin **derularea de proiecte comune cu unitățile administrativ-teritoriale învecinate/apropiate și cu același specific: Vorona, Vlădeni și Tudora.** Astfel de proiecte pot fi derulate în parteneriate pe domenii cum este turismul (ecoturismul – având în vedere că ariile protejate localizate în aria de studiu se întind pe toată zona de sud-vest a județului Botoșani, turismul activ – prin amenajarea de trasee ciclabile pentru drumeție, ciclism care să se continue dintr-o comună în alta, turism etnografic-prin promovarea evenimentelor locale), agricultura (asociații de crescători de animale, ferme vegetale), proiecte de infrastructură tehnico-edilitară (de exemplu

proiectul comun de alimentare cu gaze naturale), proiecte de infrastructură rutieră (modernizarea de drumuri comunale și de exploatare agricolă care se continuă dintr-o comună în alta).

Extinderile de intravilan s-au făcut la solicitarea autorităților publice locale, răspunzând solicitărilor pentru construcția de locuințe, dezvoltarea tehnico-edilitară și realizarea de investiții economice pe următorii 10 ani.

Aplicarea prevederilor Planului Urbanistic General se face conform Regulamentului aferent Planului Urbanistic General, care cuprinde :

- Prescripții și reglementări generale la nivelul teritoriului cuprins în intravilanul propus al localității, precum și în extravilanul localității;

- Prescripții specifice de constructibilitate la nivelul fiecărei zone funcționale.

Prezenta reactualizare P.U.G. urmează să fie supusă dezbaterilor publice în cadrul comunității locale.

După obținerea avizelor legale din partea factorilor interesați, P.U.G., inclusiv Regulamentul Local de Urbanism se supun aprobării Consiliului Local al comunei Corni.

La aplicarea PUG-ului, în vederea emiterii certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire, Primăria va respecta propunerile și reglementările prevăzute în prezenta documentație (parte scrisă și parte desenată), cât și legislația în vigoare.

O dată cu aprobarea, Planul Urbanistic General capătă valoare juridică, constituind instrumentul de lucru al administrației publice locale în:

- fundamentarea solicitării unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică (modernizări căi de comunicație, dezvoltare alimentare cu apă, instituții publice);

- emiterea certificatelor de urbanism și autorizațiile de construire, în conformitate cu prevederile P.U.G.;

- rezolvarea unor probleme curente ale serviciilor de specialitate (înstrăinări, parcelări etc.);

- clarificarea unor litigii ce pot apare între persoane fizice, între persoane fizice și juridice, precum și în alte situații;

- respingerea unor solicitări de construire, neconforme cu prevederile P.U.G..

ANEXA I - LEGISLAȚIE

Planul Urbanistic General este elaborat în conformitate cu prevederile actelor normative în vigoare, specifice domeniului sau în complementarea acestuia. Dintre principalele acte normative, cu implicații asupra dezvoltării urbanistice, se menționează:

- **Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul**, modificată și completată de O.G. nr. 69/2004, Legea nr. 289/2006, O.G. nr. 18/2007, Legea nr. 168/2007, O.G. nr. 27/2008 publicată în MOF nr. 628 din 29.08.2008, O.U.G. 7 / 2011 pentru modificarea și completarea Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul publicată în Monitorul Oficial 111 din 11 Februarie 2011; Legea nr. 302/2015 pentru modificarea alin. (3) al art. 56 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, Legea nr. 303/2015 pentru modificarea art. 46 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și a art. II din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 85/2012 pentru modificarea alin. (1³) al art. 46 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul,
- Ordinul M.L.P.A.T. nr. 21/N/2000 pentru aprobarea reglementării tehnice „Ghid privind elaborarea și aprobarea regulamentelor locale de urbanism”;
- Ordinul M.L.P.A.T nr. 13N/10.03.1999, Ghid privind metodologia de elaborare și conținutul cadru al Planului Urbanistic General;
- Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului, al ministrului apărării naționale, al ministrului de interne și al directorului Serviciului Român de Informații nr. 34/N/M.30/3.422/4.221/1995 pentru aprobarea precizării privind avizarea documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului, precum și a documentațiilor tehnice pentru autorizarea executării construcțiilor.
- - Ordinul nr. 233 din 2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350 din 2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare. și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism; în vigoare de la 17.03.2016;
- **Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții**, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 3 din 13 ianuarie 1997, și modificată prin:
 - **Ordonanța de urgență a Guvernului nr.231/2000** pentru modificarea și completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.612 din 29 noiembrie 2000**, respinsă prin **Legea nr. 413/2001**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.402 din 20 iulie 2001**;
 - **Ordonanța de urgență a Guvernului nr.295/2000** pentru suspendarea aplicării sau abrogarea unor ordonanțe și ordonanțe de urgență ale Guvernului, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.707 din 30 decembrie 2000**, aprobată prin **Legea nr. 109/2001**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.157 din 29 martie 2001**;
 - **Legea nr. 453/2001** pentru modificarea și completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.431 din 1 august 2001**, rectificată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.712 din 8 noiembrie 2001**;
 - **Ordonanța Guvernului nr.5/2002** pentru modificarea și completarea art. 4 din **Legea nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.70 din 31 ianuarie 2002**, aprobată prin **Legea nr. 455/2002**, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.504 din 12 iulie 2002**;
 - **Ordonanța Guvernului nr.36/2002** privind impozitele și taxele locale, republicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.670 din 10 septembrie 2002**, abrogată prin **Legea nr. 571/2003** privind Codul fiscal, publicată în **Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.927 din 23 decembrie 2003**;
 - **Legea nr. 401/2003** pentru modificarea și completarea **Legii nr. 50/1991** privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
 - **LEGE nr. 246 din 20 iulie 2022 privind zonele metropolitane, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative**;
 - **Legea nr. 10/1995 - privind calitatea în construcții**, modificată prin H.G. nr. 498/2001, L. nr. 587/2002, L. nr. 123/2007;
- **Legea nr. 18/1991**, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 1 din 05/01/1998**, cu modificările și completările ulterioare: OUG nr. 1/1998, OG nr. 90/1998, Legea nr. 218/1998, Legea nr. 1/2000, OG nr. 69/2000, OUG nr.

102/2001, Legea nr. 545/2001, Legea nr. 389/2002, Legea nr. 400/2002, Legea nr. 247/2005, Legea nr. 358/2005, OUG nr.209/2005, Legea nr. 341/2006, Legea nr. 47/2007, Legea nr. 340/2007;

- **Legea nr. 213/1998** - privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, modificată prin O.U.G. nr.30/2000, O.U.G. nr. 206/2000, L. nr.713/2001, L. nr.113/2002, L. nr.241/2003;
- **Legea nr. 54/1998** - privind circulația juridică a terenurilor;
- **Legea nr. 33/1994** - privind exproprierea pentru o cauză de utilitate publică;
- **Legea nr. 114 din 11.10.1996** legea locuinței, aplicabilă de la data de 23.06.2017, modificată și completată de Lege nr. 143 din 16.06.2017 - Legea pentru completarea Legii locuinței nr. 114 din1996;
- **Legea nr. 219/1998** - privind regimul concesiunilor, modificată prin **L. nr.528/2004**;
- **Legea nr. 7/1996** privind cadastrul și publicitatea imobiliară, modificată prin O.U.G. nr. 291/2000, O.U.G. nr. 70/2001, L. nr. 78/2002, O.U.G. nr.41/2004, L. nr. 499/2004, L. nr. 247/2005, republicată în **Monitorul Oficial, Partea I nr. 201 din 03/03/2006**, modificată ulterior prin L. nr. 329/2009;
- **Legea nr. 215/2001 - privind administrația publică locală**, republicată în M. Of. nr. 123/20 feb. 2007, modificată prin O.U.G. nr.20/2008, L. nr.35/2008, O.U.G. nr.66/2008, L. nr. 131/2008, O.U.G. nr.105/2009, L. nr. 375/2009;
- **O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului**, cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- **Legea nr. 51/2006** a serviciilor comunitare de utilități publice a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 254 din 21 martie 2006 și a mai fost modificată prin:
 - **Legea nr. 329/2009** privind reorganizarea unor autorități și instituții publice, raționalizarea cheltuielilor publice, susținerea mediului de afaceri și respectarea acordurilor-cadru cu Comisia Europeană și Fondul Monetar Internațional, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 761 din 9 noiembrie 2009, cu modificările și completările ulterioare;
 - **Legea nr. 187/2012** pentru punerea în aplicare a **Legii nr. 286/2009** privind Codul penal, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 757 din 12 noiembrie 2012.
- **Legea nr. 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu **Rectificarea privind anexa nr. 4 din Legea nr. 249/2015, din 20.11.2015**;
- **H.G. 349/2005** privind depozitarea deșeurilor;
- **Legea 211 din 2011** privind regimul deșeurilor, actualizată;
- **O.U.G. nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023**;
- **Legea nr. 181 din 19 august 2020 privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile**;
- **Legea 21/9.01.2023** pentru modificarea și completarea Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții;
- **Ordinul nr. 1.257 din 10 aprilie 2023** pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014;
- **Ordinul Ministerului Sănătății nr. 562/2023** pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin OMS nr. 119/2014;
- **Legea nr. 254 din 20 iulie 2022** pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și a altor acte normative;
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ Nr. 5/2015 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice**;
- **Ordonanța nr. 24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului;
- **LEGE nr. 54 din 19 martie 2012** privind desfășurarea activităților de picnic;
- **Legea nr. 123/2020 (Legea mirosului)** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ Nr. 5/2015 din 2 aprilie 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice**;
- **Ordonanța nr. 24/2016** privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- **Legea nr. 265 din 2006** privind protecția mediului, în vigoare de la 09.07.2006;
- **Ordinul nr. 1552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole**, emitent MINISTERUL MEDIULUI ȘI DEZVOLTĂRII DURABILE nr. 1.552 din 3

decembrie 2008, MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE nr. 743 din 12 decembrie 2008, publicat în MONITORUL OFICIAL nr. 851 din 18 decembrie 2008;

- **Hotărârea nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **H.G. Nr. 856 din 16 august 2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 24 / 2007** privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților și **Lege nr. 47/2012** - pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- **Ordinul 794 / 2012** al Ministrului Mediului și Pădurilor privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- **H.G. nr. 540 din 22.06.2000** privind aprobarea încadrării în categorii funcționale a drumurilor publice și a drumurilor de utilitate privată deschise circulației publice, actualizat prin H.G. nr. 782 din 2014 și H.G. nr. 346 din 2018;
- **SR 13387/1997** Salubritatea localităților. Deșeuri urbane. Prescripții de proiectare a punctelor pentru pre colectare.
- **Legea nr. 82/1998** - pentru aprobarea O.G. nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor, modificată prin O.U.G. nr. 295/2000, O.G. nr.79/2001, L. nr.189/2002, L. nr. 413/2002, O. nr. 1.959/2002, O.G. nr.26/2003, L. nr. 227/2003, O.G. nr. 21/2005, L. nr. 98/2005, O.G. nr. 38/2006, L. nr. 10/2007, L. nr. 130/2007;
- **Legea nr. 203/2003** republicată în M. Of. nr. 89/26 ian. 2005, privind realizarea, dezvoltarea și modernizarea rețelei de transport de interes național și european;
- **Legea apelor nr. 107/1996**, modificată și completată prin H.G. nr.83/1997, H.G. nr.948/1999, L. nr. 192/2001, O.U.G. nr.107/2002, L. nr. 404/2003, L. nr. 310/2004, L. nr.112/2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, O.U.G. nr.12/2007, O.U.G. nr. 130/2007;
- **Legea nr. 41/1995** - privind protecția patrimoniului național;
- **Legea nr. 378 din 10.07.2001** pentru aprobarea O.G. nr. 43 din 30.01.2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, modificată și completată prin Legea nr. 462 din 12.11.2003;
- **- Legea nr. 422 din 18.07.2001 privind protejarea monumentelor istorice cu modificările și completările ulterioare prin O.U.G. nr. 77 din 26.06.2009 privind organizarea și exploatarea jocurilor de noroc, Legea nr. 261 din 16.07.2009 privind aprobarea O.U.G. nr. 214 din 2008 pentru modificarea și completarea Legii nr. 50 din 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții [cu intrare în vigoare la 14.10.2009], H.G. nr. 1410 din 04.12.2009 privind reorganizarea unor instituții aflate în subordinea Ministerului Culturii, Cultelor și Patrimoniului Național, O.U.G. nr. 43 din 13.05.2010 pentru modificarea unor acte normative în vederea reducerii sau simplificării administrative a unor autorizații din avize din proceduri ca urmare a măsurilor asumate de Guvernul României în cadrul Planului de simplificare aferent Memorandumului de înțelegere dintre Comunitatea Europeană și România, O.U.G. nr. 12 din 15.02.2011 pentru reorganizarea unor instituții aflate în subordinea Ministerului Culturii și Patrimoniului Național, precum și pentru reducerea unor cheltuieli și Legea nr. 187 din 12.11.2012 pentru punerea în aplicare a Legii nr. 286 din 2009 privind Codul penal [cu intrare în vigoare de la 01.02.2014] și prin Lege nr. 209 din 03.11.2017 Legea pentru modificarea și completarea Legii nr. 227 din 2015 privind Codul fiscal;**
- O.U.G. nr. 43 din 2000 privitoare la protejarea patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.314/2004** privind aprobarea Listei monumentelor istorice; Ordinul nr. 2.361/2010 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul nr. 2.314/2004; Ordinul nr. 2828/2015 pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată, și a Listei monumentelor istorice dispărute, cu modificările ulterioare.
- Regulamentul RUR din 26.09.2006 referitor la organizarea și funcționarea Registrului Urbaniștilor din România, publicat în M. O. nr. 853/18.10.2006.
- **Codul civil modificat și actualizat;**
- **Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- **Ordinul nr. 994 din 09.08.2018** pentru modificarea și completarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119 din 2014;
- **Legea nr.363/2006** privind aprobarea PATN - Secțiunea I - Căi de comunicație, aplicabilă de la 29.09.2006;
- **Legea 171/1997** privind aprobarea PATN - Secțiunea II - Apa;

- **- Legea nr. 5 din 12.04.2000 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a III-a – Zone protejate, modificată și completată de Ordonanța de urgență nr. 49 din 31.08.2016;**
- **Legea 351/2001 privind aprobarea PATN - Secțiunea IV - Rețeaua de localități;**
- **Legea nr. 100 din 19.04.2007 pentru modificarea și completarea Legii nr. 351 din 06.07.2001 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a IV-a – Rețeaua de localități, în vigoare de la 30. 04.2007;**
- **Legea 575/2001 privind aprobarea PATN- Secțiunea V- Zone de riscuri naturale;**
- **Legea nr. 190 din 09.06.2009 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142 din 28.10.2008 privind aprobarea P.A.T.N. – Secțiunea a VIII-a – Zone cu resurse turistice, în vigoare de la 12.06.2009;**
- **Ordinul comun al M.L.P.A.T., Șefului Departamentului pentru Administrație Publică Locală și al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 62 / N / 19.O / 288 / 1.955 din 31.07.1998 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;**
- **Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă;**
- **Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor;**
- **H.G. 525/1996 republicată în 2002 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;**
- **H.G. 584/2001 privind amplasarea unor obiective de mobilier urban;**
- **Ordinul Ministerului Transporturilor nr.50/1998, privind “Normele tehnice privind proiectarea și realizarea străzilor în localitățile rurale” publicat în M. Of. nr. 138bis/1998.**
- **Ordinul comun al Ministrului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului, Șefului Departamentului pentru Administrație Publică Locală și al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului nr. 62/N/19.O/288/1.955 privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale;**
- **H.G. 382 din 2 aprilie 2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale;**
- **H.G. 447 din 10 aprilie 2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații;**
- **H.G. 930/2005 privind protecția sanitară a surselor și instalațiilor de aprovizionare cu apă;**
- **H.G. 974/2004 privind normele de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile;**
- **H.G. 348/2004 privind exercitarea comerțului cu produse și servicii de piață în unele zone publice;**
- **Ordinul Ministerului de Interne nr. 171/1998 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor;**
- **H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;**
- **H.G. 918/2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri.**
- **H.C.J. Nr. 12 / 25.02.2015 privind înființarea, organizarea, administrarea și gestionarea sistemului integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani;**
- **Regulamentul de Organizare și Funcționare a serviciului public de salubritate din județul Botoșani.**

LISTĂ DE TABELE

Tabel 1 Structura unităților economice în funcție de forma juridică și domeniul de activitate	39
Tabel 2 Structura societăților din comuna Corni pe sectoare și activități economice	40
Tabel 3 Categoriile de folosință a terenurilor agricole din comuna Corni în anul 2014.....	43
Tabel 4 Indicatorul de arealitate la nivelul comunei Corni	44
Tabel 5 Forme de proprietate a terenurilor agricole cultivate în comuna Corni.....	46
Tabel 6 Structura culturilor agricole în comuna Corni, 2020.....	48
Tabel 7 Evoluția producțiilor vegetale la principalele plante de cultură în intervalul 2010 - 2020.....	49
Tabel 8 Efectivele de animale exprimate în U.V.M.....	53
Tabel 9 Unități economice care desfășoară activități legate de silvicultură în com. Corni	54
Tabel 10 Potențialul forestier la nivelul comunei Corni	55
Tabel 11 Societățile comerciale ce activează în sectorul productiv	57
Tabel 12 Societăți economice ce activează în domeniul construcțiilor	58
Tabel 13 Unități economice care activează în domeniul sănătății umane	58
Tabel 14 Infrastructura școlară în comuna Corni.....	62
Tabel 15 Unități economice care au ca obiect de activitate alimentația publică	65
Tabel 16 Categoriile de evaluare a potențialului natural	67
Tabel 17 Evaluarea potențialului natural al comunei Corni.....	68
Tabel 18 Criterii de evaluare a infrastructurii majore de transport	72
Tabel 19 Evaluarea infrastructurii tehnico-edilitare în comuna Corni	74
Tabel 20 Evaluarea infrastructurii de telecomunicații în comuna Corni	74
Tabel 21 Evaluarea infrastructurii tehnice în comuna Corni	74
Tabel 22 Evaluarea potențialului turistic al comunei Corni.....	76
Tabel 23 Evoluția indicele de îmbătrânire a populației în comuna Corni	91
Tabel 24 Evoluția raportului de dependență demografică în comuna Corni	91
Tabel 25 Structura confesională a populației comunei Corni la RPL 2011	93
Tabel 26 Evoluția ponderii populației apte de muncă în comuna Corni	103
Tabel 27 Evoluția numerică a gradului de vitalitate în comuna Corni	103
Tabel 28 Evoluția valorilor raportului de substituție în comuna Corni	103
Tabel 29 Populația aptă de muncă la recensăminte la nivelul comunei Corni	104
Tabel 30 Evoluția și structura populației active la RPL în comuna Corni	104
Tabel 31 Structura populației ocupate la RPL 2011 în comuna Corni	106
Tabel 32 Evoluția și structura populației inactivate la RPL în com. Corni	109
Tabel 33 Bilanțul teritoriului intravilan existent al localităților Corni și Sarafinești.....	124
Tabel 34 Bilanțul teritoriului intravilan existent al localităților Mesteacă și Balta Arsă.....	124
Tabel 35 Bilanțul teritorial existent pe zone funcționale - situația existentă.....	125
Tabel 36 Lista amplasamentelor fostelor spații de depozitare a deșeurilor de pe teritoriul UAT Corni	141
Tabel 37 Lista amplasamentelor platformelor de colectare a deșeurilor pe teritoriul UAT Corni	143
Tabel 38 Specii de fauna (nevertebrate) ocrotite precizate în Anexa 4, Punctul B – “Lista speciilor de faună ocrotite pe teritoriul județului Botoșani”, punctul B 2: Nevertebrate: Insecte, întâlnite și pe teritoriul UAT Corni.....	150
Tabel 39 Lista monumentelor istorice localizate în comuna Corni.....	151
Tabel 40 Lista siturilor arheologice de pe teritoriul comunei Corni	155
Tabel 41 Lista amplasamentelor fostelor spații de depozitare a deșeurilor de pe teritoriul UAT Corni	161
Tabel 42 Lista amplasamentelor platformelor de colectare a deșeurilor pe teritoriul UAT Corni	163
Tabel 43 Sinteza disfuncționalităților centralizate la nivelul comunei Corni.....	176
Tabel 44 Priorități de intervenție pe domenii de acțiune	214
Tabel 45 Estimarea populației comunei Corni – Varianta I de prognoză.....	240

Tabel 46 Estimarea populației comunei Corni - varianta II de prognoză.....	240
Tabel 47 Estimarea populației comunei Corni – varianta a III-a de prognoză	241
Tabel 48 Bilanțul teritoriului intravilan din comuna Corni.....	247
Tabel 49 Bilanț teritorial – situația propusă localitățile Corni și Sarafinești.....	249
Tabel 50 Bilanț teritorial – situația propusă localitățile Mesteacăn și Balta Arsă	249
Tabel 51 Bilanțul zonelor funcționale din intravilanul existent și propus	250
Tabel 52 Bilanțul teritorial al folosinței suprafețelor din UAT CORNI.....	253
Tabel 53 Acțiuni de prevenire și combatere a inundațiilor și alunecărilor de teren	259
Tabel 54 Lungimile rețelei de distribuție gaze naturale în funcție de diametrul conductei	267
Tabel 55 Proiecte prioritare în domeniul echipării tehnico-edilitare și gospodăririi comunale.....	277
Tabel 56 Zonele de protecție pentru infrastructura rutieră.....	290
Tabel 57 Obiectivele de interes public din comuna Corni	326
Tabel 58 Prioritizarea obiectivelor de investiții din UAT Corni pe termen scurt, mediu și lung	330

LISTA DE FIGURI

Figură 1 Rețeaua hidrografică pe teritoriul UAT Corni.....	24
Figură 2 Amplasarea comunei Corni în cadrul județului Botoșani	29
Figură 3 Poziția localităților comunei Corni în raport cu căile principale de acces rutier	30
Figură 4 Probleme și disfuncționalități în comuna Corni	31
Figură 5 Rata de dependență demografică în anul 2002	32
Figură 6 Indicele standardizat al potențialului demografic	32
Figură 7 Infrastructuri tehnice pe teritoriului comunei Corni – Căi de comunicație	33
Figură 8 Echiparea tehnică a teritoriului comunei Corni	34
Figură 9 Structura activităților și zonificarea teritoriului comunei Corni	35
Figură 10 Probleme de mediu pe teritoriul comunei Corni.....	36
Figură 11 Harta gradului de risc natural în județul Botoșani	37
Figură 12 Distribuția unităților economice în funcție de forma juridică și domeniul de activitate	40
Figură 13 Structura societăților economice din comuna Corni pe sectoare de activitate	41
Figură 14 Structura societăților economice din comuna Corni pe activități economice	41
Figură 15 Distribuția unităților economice pe localități și activități economice în anul 2020.....	42
Figură 16 Structura terenurilor agricole pe categorii de folosință în anul 2014	43
Figură 17 Evoluția parcului agricol în intervalul 2007-2020	44
Figură 18 Structura unităților economice din agricultură după activitatea desfășurată	47
Figură 19 Structura culturilor agricole în anul 2020 în comuna Corni	48
Figură 20 Dinamica suprafețelor cu culturi în perioada 2010-2020 în comuna Corni	49
Figură 21 Evoluția producțiilor vegetale la principalele plante de cultură în intervalul 2010 - 2020	50
Figură 22 Structura culturilor agricole și a producției agricole vegetale în anul 2020	50
Figură 23 Dinamica șeptelului în comuna Corni în intervalul 2010-2020	51
Figură 24 Structura șeptelului în comuna Corni - 2020.....	52
Figură 25 Evoluția efectivelor de păsări între 2010-2020.....	52
Figură 26 Structura numărului de animale în UVM în anul 2020, în comuna Corni	53
Figură 27 Evoluția numărului familiilor de albine între 2010-2020	54
Figură 28 Evoluția populației școlare din unitățile de învățământ ale comunei Corni	60
Figură 29 Evoluția populației școlare pe nivele de învățământ în intervalul 2000-2019.....	60
Figură 30 Evoluția personalului didactic din comuna Corni.....	61
Figură 31 Evoluția indicatorului număr elevi / 1 cadru didactic	62
Figură 32 Evoluția indicatorului nr. elevi și preșcolari / 1 sală de clasă	63
Figură 33 Structura unităților economice din sectorul serviciilor, 2020	66
Figură 34 Potențialul turistic rural al județului Botoșani	71
Figură 35 Indicele general de accesibilitate la nivel de UAT în Județul Botoșani	73
Figură 36 Probleme de echipare și gospodărirea apelor la nivel de UAT în județul Botoșani	75
Figură 37 Dinamica populației comunei Corni în intervalul 1992 - 2011.....	81
Figură 38 Evoluția populației comunei Corni pe sate componente la recensăminte	82
Figură 39 Distribuția populației pe localități componente la RPL 2021	82
Figură 40 Evoluția populației stabile la 1 ianuarie în intervalul 1992 - 2023	83
Figură 41 Dinamica densității populației comunei Corni	84
Figură 42 Valorile densității populației comunei Corni comparativ cu valorile densității populației județului Botoșani	84
Figură 43 Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2000	86
Figură 44 Structura pe grupe de vârstă și sexe la nivelul anului 2010	87
Figură 45 Structura populației comunei Corni pe grupe de vârstă și sexe în anul 2021	88
Figură 46 Structura populației comunei Corni pe grupe mari de vârstă în anii 2000, 2010, 2021	89
Figură 47 Structura populației pe grupe mari de vârstă la nivel național în anul 2021	90
Figură 48 Evoluția pe sexe a populației în comuna Corni în perioada 1992-2021.....	92

Figură 49 Evoluția raportului de masculinitate a populației în comuna Corni în perioada 1992-2021	92
Figură 50 Structura etnică a populației com. Corni la RPL 2011	93
Figură 51 Structura confesională a populației din comuna Corni la RPL 2011	94
Figură 52 Evoluția fondului locativ la recensăminte în comuna Corni	94
Figură 53 Structura fondului locativ la nivel de sat în comuna Corni la RPL 2011	95
Figură 54 Evoluția numerică a locuințelor în perioada 1992-2020 în com. Corni	95
Figură 55 Evoluția suprafeței locuibile totale în intervalul 1992 – 2020 în com. Corni	96
Figură 56 Evoluția comparativă a indicatorului suprafață locuibilă/locuitor	96
Figură 57 Evoluția comparativă a indicatorului suprafața locuibilă/locuință	97
Figură 58 Evoluția comparativă a indicatorului nr. locuitori / locuință în intervalul 1992 – 2020 în com. Corni și jud. Botoșani	97
Figură 59 Evoluția comparativă a natalității în comuna Corni și județul Botoșani	98
Figură 60 Evoluția comparativă a mortalității în comuna Corni și județul Botoșani	99
Figură 61 Evoluția indicatorilor dinamicii naturale în comuna Corni în perioada 1992-2020	100
Figură 62 Evoluția comparativă a ratei soldului natural în comuna Corni și județul Botoșani	100
Figură 63 Dinamica indicatorilor mișcării migratorii în comuna Corni în perioada 1992-2020	101
Figură 64 Evoluția bilanțului real al populației din comuna Corni	102
Figură 65 Evoluția populației active și inactive la RPL în com. Corni	104
Figură 66 Categoriile ale populației active în com. Corni la RPL 1992, RPL 2002, RPL 2011	105
Figură 67 Structura populației active în comuna Corni la RPL com. Corni la RPL 2011	105
Figură 68 Structura populației ocupate la RPL 2011 în comuna Corni	106
Figură 69 Dinamica numărului (mediu) de salariați în comuna Corni	106
Figură 70 Evoluția populației ocupate pe activități economice la RPL 1992 și RPL 2011	107
Figură 71 Structura populației active pe diviziuni CAEN la RPL 2011	108
Figură 72 Evoluția principalelor categorii ale populației inactive la RPL în com. Corni	109
Figură 73 Evoluția principalelor categorii ale populației inactive la RPL în com. Corni	110
Figură 74 Evoluția șomajului în perioada 2010 – 2020 în comuna Corni	111
Figură 75 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Corni	114
Figură 76 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Sarafinești și Mesteacăn	114
Figură 77 Principalele artere rutiere care străbat teritoriul UAT Corni – loc. Balta Arsă Sarafinești	115
Figură 78 Categoriile funcționale de drumuri publice pe teritoriul UAT Corni – 2020	117
Figură 79 Categoriile funcționale de drumuri publice pe teritoriul UAT Corni – 2020	117
Figură 80 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani - detaliu	127
Figură 81 Harta hazardului la alunecările de teren la nivel de UAT	128
Figură 82 Zonele inundabile pentru viituri cu probabilitate de depășire a debitului maxim de 1% (probabilitate medie de depășire) pe teritoriul UAT Corni	129
Figură 83 Zona inundabilă pe râul Miletin în satul Balta Arsă	130
Figură 84 Zona inundabilă pe râul Siret – Sector Corni	131
Figură 85 Harta gradului de risc natural în județul Botoșani	132
Figură 86 Localizarea Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0076 “Dealul Mare – Hârlău” în cadrul teritoriului UAT Corni	145
Figură 87 Habitate, specii de faună și floră prezente în Situl de Importanță Comunitară ROSCI0076 “Dealul Mare – Hârlău”	146
Figură 88 Localizarea Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică “Dorohoi – Șaua Bucecei” în cadrul UAT Corni	147
Impactul antropic îl putem considera mijlociu. Figură 89 Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC prezente pe teritoriul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică “Dorohoi – Șaua Bucecei”	148
Figură 90 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – profil	152
Figură 91 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – pictura interioară	152

Figură 92 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – catapeteasma	153
Figură 93 Biserica „Duminica Tuturor Sfinților” – vedere către turla bisericii	153
Figură 94 Amplasarea fortificației medievale de la Corni - La Cetățuie.....	156
Figură 95 Amplasarea așezării medievale de la Corni-La Siliște.....	157
Figură 96 Rețele de transport rutier prevăzute prin PATN – Secțiunea I – Regiunea de Nord-Est	180
Figură 97 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I.....	181
Figură 98 Rețele de transport feroviar prevăzute prin PATN – Secțiunea I – detaliu jud. Botoșani	181
Figură 99 Resursele de apă dulce - PATN – Secțiunea II – Apa	185
Figură 100 Apa pentru populație - PATN - Secțiunea II - Apa	186
Figură 101 Apă pentru populație-PATN- Secțiunea II- Apa- Apa pentru populație – detaliu	186
Figură 102 Zone naturale protejate – PATN – Secțiunea III – Zone protejate.....	187
Figură 103 Zone naturale protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – detaliu	187
Figură 104 Zone construite protejate în județul Botoșani – PATN – Secțiunea III – Zone protejate	188
Figură 105 Zone de risc la alunecări de teren în județul Botoșani (Detaliu SECȚIUNEA V, PATN, Anexa 6. A).....	189
Figură 106 PATN – Secțiunea VIII – Zone cu resurse turistice, ANEXA 2 la OUG 142 / 2008 – ZONE CU RESURSE NATURALE ȘI ANTROPICE	190
Figură 107 Zone cu resurse turistice în județul Botoșani - STUDII DE FUNDAMENTARE – EVALUAREA POTENȚIALULUI TURISTIC ÎN UNITĂȚILE ADMINISTRATIV- TERITORIALE PE JUDEȚE.....	191
Figură 108 Varianta I de prognoză a evoluției populației com. Corni	240
Figură 109 Varianta II de prognoză a evoluției populației com. Corni.....	241
Figură 110 Varianta III de prognoză a evoluției populației com. Corni.....	242
Figură 111 Prognoza evoluției populației com. Corni în intervalul 2022-2032	242
Figură 112 Aglomerarea Vorona-Tudora–Corni, Detaliu din planșa “Harta sisteme canalizare în județul Botoșani”	263
Figură 113 Localizarea stațiilor de transfer pe teritoriul județului Botoșani	269