



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

AVIZ DE MEDIU

nr. 1 din 11.03.2024

Ca urmare a notificării adresate de UAT COMUNA CRISTINEȘTI, cu sediul în satul Cristinești, comuna Cristinești, județul Botoșani, prin SC GeoUrbanIS SRL, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 4915/13.04.2023,

- în urma analizării documentelor transmise,
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,
în baza:

- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, modificat și completat prin Ordinul MMAP nr. 2452/2023;
- Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.
- HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat și completat de HG nr. 971/ 2011.
- HCJ 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,

Pagină 1 din 46

se emite:

AVIZ DE MEDIU

pentru Reactualizare PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI CRISTINEȘTI, JUDEȚUL BOTOȘANI, promovat de PRIMĂRIA COMUNEI CRISTINEȘTI.

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:

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 (PUG) 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.

Planul urbanistic general are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Cristinești (implicit a localităților componente), din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelație 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, precum și cu „Strategia de Dezvoltare Socio - Economică a Județului Botoșani 2014 - 2020”.

Pagină 2 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Obiectivele PUG

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.

Domeniul de aplicare

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- regulamentul aferent PUG va sta la baza elaborării tuturor documentelor și documentațiilor pentru aprobarea autorizării construcțiilor de locuințe și a celorlalte obiective de utilitate publică;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile Planului Urbanistic General, aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri, necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Stadiul actual al dezvoltării - priorități de dezvoltare

Amplasare

Comuna Cristinești este situată în partea de nord vest a teritoriului județului Botoșani la contactul Podișului Sucevei cu Câmpia Jijiei (aliniamentul de localități Hudești-Suharău-Cristinești-Ibănești-Pomârla), cu un relief caracterizat de formațiuni deluroase cu altitudini de 250-300 m.

Comuna Cristinești are în componență următoarele localități: Cristinești - reședință de comună, Dămileni, Dragalina, Fundu Herței, Baranca și Poiana.

Comuna Cristinești se încadrează în categoria comunităților rurale cu potențial demografic mediu, cu profil agrar și cu resurse naturale variate (soluri fertile în partea centrală și estică, fond forestier în partea de vest, suprafețe cu luciu de apă).

Comuna Cristinești are o suprafață de 6418,52 ha, o populație de 3721 locuitori (01.01.2023) și se învecinează cu următoarele unități administrativ-teritoriale:

- la nord și nord-est - comuna Suharău;
- la sud-est - comuna George Enescu;
- la sud - comuna Ibănești;
- la vest - comuna Pomârla.
- la nord-vest- granița cu Ucraina.

Organizarea circulației

Situația existentă

Teritoriul administrativ al comunei Cristinești are o suprafață administrativă de 6418,52 ha, cuprinde 6 localități: Cristinești (reședința de comună), Dămileni, Dragalina, Fundu Herții, Baranca, Poiana și este situat la aproximativ 56 km de municipiul Botoșani. Căile de comunicație și transport sunt exclusiv rutiere și ocupă suprafața de 79,19 ha, ceea ce reprezintă 7,41 % din teritoriul intravilanului existent al comunei.

Astfel, comuna Cristinești se caracterizează printr-o accesibilitate generală bună, cu un procent ridicat al drumurilor modernizate și asfaltate.

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Cristinești se realizează pe următoarele căi de comunicație:

- DN 29 A - asigură legătura între județele Suceava și Botoșani, până la frontiera cu Rep. Moldova, cu carosabil în stare foarte bună;
- DJ 298 - asigură legătura între partea centrală a județului Botoșani (comuna Vorniceni) și extremitatea nordică a județului, până în apropierea graniței cu Ucraina, este reabilitat și modernizat prin asfaltare pe întreaga lungime;
- DJ 291 C - asigură legătura între municipiul Dorohoi și comuna Cristinești, este în totalitate asfaltat, în stare foarte bună de funcționare, cu rigole betonate de o parte și de alta a carosabilului;
- DJ 291 D - asigură legătura rutieră pe traseul mun. Dorohoi (DN 29 A) - Ibănești - Cristinești - Suharău - Oroftiana - Baranca - Bajura (DN 29 A) și este asfaltat;
- DC 81 - asigură legătura către satul Poiana, are o lungime de 3,95 km, din care 3,30 km drum modernizat, cu îmbrăcăminte de asfalt și 0,65 km drum pietruit;
- DS - asigură legătura între satele Poiana și Cristinești, a fost asfaltat pe lungimea de 3,35 km.

Conform informațiilor furnizate în documentația de urbanism, în prezent, toate drumurile județene de pe teritoriul UAT Cristinești sunt modernizate.

Astfel, comuna Cristinești se caracterizează printr-o accesibilitate generală bună, cu un procent ridicat al drumurilor modernizate și asfaltate. Pentru reabilitarea și identificarea acestora cu elementele menționate în *SR 10009/2017 privind Limite admisibile ale nivelului de zgomot exterior* provenit din traficul rutier s-au luat în calcul:

- elementele din alcătuirea/construcția străzii (strat de rezistență, fundație, pat) și starea stratului de uzură, să corespundă exigențelor cerute pentru asigurarea siguranței în circulație, a confortului în trafic și pentru reducerea emisiilor de praf;
- ca suprafețele construite să fie netede pentru scurgerea apelor pluviale la suprafața întinsă, să fie rugoase pentru aderența la suprafața mică, insonore, nedeformabile;
- amplasarea locuințelor, dotările social-culturale, zone de recreere, odihnă, de zone de sport, zone de producție, zone pentru transporturi, etc.;
- intersecțiile întâlnite la drumul județean sunt intersecții la nivel, majoritatea în T, fără probleme deosebite (alte tipuri de intersecții întâlnite sunt cele în cruce și în forma de Y);
- în ceea ce privește organizarea circulației staționare, se constată lipsa unor amenajări specifice (cu excepția rezolvărilor locale), situație datorată numărului mic de autovehicule din comună.

În prezent, locuitorii comunei Cristinești beneficiază de mijloace de transport în comun (curse regulate de transport în comun între localitățile comunei și municipiul Botoșani efectuate de operatori privați). Alte mijloace de transport sunt autoturismele personale de tip sport dar și mijloacele de transport cu tracțiune animală (acestea din urmă având ponderea cea mai mare).

În perspectiva dezvoltării agriculturii este importantă starea infrastructurii drumurilor de acces spre exploatațile agricole, care sunt destinate circulației vehiculelor agricole. De aceea, lipsa unor drumuri de exploatație agricolă reprezintă o problemă atât pentru agricultori cât și pentru participanții la trafic.

Căi de circulație feroviară, aeriană

Teritoriul comunei Cristinești nu este străbătut de linia de cale ferată, stația feroviară cea mai apropiată este în municipiul Dorohoi, aflată de o distanță de 19 km.

Pe cale aeriană, cel mai apropiat aeroport este cel din localitatea Salcea, situat la 63 km față de comuna Cristinești.

Disfuncționalități

- pe timp nefavorabil, datorită lipsei amenajărilor și echipării corespunzătoare pe tronsoanele neasfaltate și nepietruite drumurile sunt greu practicabile;
- există drumuri sătești care sunt pietruite, prin urmare necesită lucrări de modernizare prin asfaltare;
- circulație îngreunată pe străzile înguste din interiorul localităților comunei;
- lipsa infrastructurii pentru bicicliști, respectiv a pistelor ciclabile;
- lipsa infrastructurii pietonale în interiorul localităților, de-a lungul drumului național DN 29 A și a drumurilor județene DJ 298, DJ 291 D, DJ 291 C.

Situația propusă prin PUG

1. Realizarea de investiții de reabilitare a Infrastructurii de drumuri:

- modernizarea prin asfaltare a drumurilor sătești: DS 1402 (574,96 m) și DS 937 (490,35 m) precum și a drumului de exploatare DE 595 (482,68 m) în localitatea Cristinești;

- modernizarea drumurilor satești DS 116, DS 78, DS 105, DS 73, DS 437, DS 361, DS 423, DS 351, din localitatea Dragalina, pe o lungime totală de 2066,46 m;
- modernizarea prin asfaltare a drumurilor de exploatare: DE 160 (352,22 m) și DE 159 (453,36 m) precum și a drumului sateesc DS 33 (1451,63 m) în localitatea Baranca;
- modernizare drumuri de interes local în Comuna Cristinești, jud. Botoșani- aprox.15 km de drumuri satești (PNS 2021-2027) conform Strateiei de dezvoltare durabila a judetului Botosani 2021-2027;

2. Realizarea de investitii de reabilitare a infrastructurii pentru pietoni si biciclisti:

- amenajarea centrului civic în localitatea Cristinești;
- realizarea de piste pentru biciclisti;
- realizarea de trotuare și alei și reabilitarea celor existente pentru circulația pietonală în zonele de interes public ale localităților;
- amenajarea de trotuare (alei pietonale) de-a lungul D.N. 29 A, D.J. 298, D.J. 291 C, D.J. 291 D, în intravilanul localităților pe care le străbat aceste drumuri;

3. Amenajarea de spații de parcare corespunzătoare în zonele cu obiective de interes public:

- amenajarea de spații publice de parcare care să ducă la decongestionarea traficului rutier în zilele de târg;
- amenajarea de parcări la instituțiile publice (primărie, poliție, cămin cultural, unități de învățământ, biserici);
- amenajarea de spații de parcare care să deservească piața/iarmarocul din satul Dragalina în vederea decongestionării traficului în zilele de târg;
- suplimentarea numărului de locuri de parcare la instituțiile publice (primărie, poliție, cămin cultural, unități de învățământ, biserici);

4. Construire /reabilitare poduri, podețe și punți pietonale:

- reabilitarea și modernizarea podurilor și a podețelor existente și construirea de noi poduri și podețe în rețeaua locală de drumuri, acolo unde este necesar;
- amenajarea de rigole și șanțuri betonate adiacente drumurilor și decolmatarea celor existente pentru colectarea și dirijarea apelor pluviale;
- decolmatarea/amenajarea de rigole și podețe de descărcare pe sectoarele de străzi nemodernizate în vederea colectării apelor pluviale și prevenirii degradării suprafeței carosabile.

Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilant teritorial

Limita intravilanului localităților comunei Cristinesti 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.

Au rezultat următoarele suprafețe ale intravilanului propuse ale localităților componente:

- sat Cristinești - 577,37 ha;
- sat Dămileni - 175,66 ha;
- sat Baranca - 116,88 ha;
- sat Fundu Herții - 176,01 ha;
- sat Poiana - 318,74 ha;
- sat Dragalina - 266,96 ha.

Total intravilan propus - 1128,47 ha

Zone funcționale	Propus			
	Suprafața (ha)	Procent din intravilan (%)	Suprafața (ha)	Procent din intravilan (%)
Zonă locuințe și funcțiuni complementare	141,12	13,21	914,51	81,03
Zonă unități industriale și depozitare	1,27	0,11	1,36	0,12
Zonă unități agro-zootehnice	82,79	7,75	82,79	7,33
Zonă instituții și servicii de interes public	10,07	0,94	20,64	1,82
Zonă căi de comunicație rutieră și transport	79,19	7,41	95,28	8,44
Zonă spații verzi, sport, agrement	2,73	0,25	3,31	0,29
Zonă cu destinație specială	0,06	0,005	0,1	0,008
Zonă construcții tehnico-edilitare	0,05	0,004	1,38	0,12
Zonă gospodărie comunală, cimitire	5,36	0,50	5,36	0,47
Terenuri libere	741,53	69,42	0	0
Ape	3,74	0,35	3,74	0,33
Păduri	0	0	0	0
Terenuri neproductive	0,21	0,019	0	0
Total intravilan	1068,12	100	1128,47	100

Zona pentru locuințe cu regim mic de înălțime și funcțiuni complementare înregistrează o creștere și se va mări prin reconsiderarea terenurilor libere din intravilan ca zonă destinată locuințelor individuale. Această zonă va reprezenta 81,03% din intravilanul propus, având suprafața de 914,51 ha.

Zona de instituții publice și servicii de interes public va cunoaște o extindere semnificativă de 10,57 ha, (+ 51,21% față de suprafața existentă) ca urmare a investițiilor care se vor realiza în localitățile comunei Cristinești: cămin cultural și grădiniță propuse în satul Fundu Herții, *Centru Comunitar pentru Asistare Socială Integrată* propus în satul Baranca, *Centru Comunitar pentru Activități Sociale* propus în satul Cristinești.

Zona de unități agro-zootehnice nu suferă modificări, fiind suficiente rezerve de teren în interiorul acestei zone existente, care să permită și investiții viitoare. Obiectivele agro-zootehnice se vor dezvolta în zona pentru unități agricole. Înființarea oricărei noi activități/ obiective de natură agro-zootehnică care se încadrează în lista activităților precizate în Art. 11 al Ordinului 1257/10.04.2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, se va realiza după efectuarea unui studiu de evaluare a impactului acestora asupra sănătății populației.

Zona de unități industriale și de depozitare se extinde prin reglementarea unităților economice existente nou apărute cu profil industrial și de depozitare. Creșterea zonei industriale și de depozitare este de doar 0,09 ha (+ 6,61% față de suprafața existentă). Obiectivele industriale, se vor dezvolta în zonele pentru unități industriale și de depozitare. Lipsa infrastructurii tehnico-edilitare afectează dezvoltarea acestui sector economic în comuna Cristinești. Orice nouă activitate de natură productivă va fi analizată pe baza unui studiu de impact, urmărindu-se reducerea la minim a efectelor asupra mediului, conform prevederilor art. 11 din Ordinul 1257/10.04.2023 pentru modificarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014.

Zona destinată spațiilor verzi, terenurilor de sport și agrement este în prezent constituită din spații verzi, parcuri, terenuri de sport și spații cu destinație sportivă, precum și zonele de agrement. Zona s-a mărit de la 2,73 ha la 3,31 ha (+ 17,5% față de suprafața existentă), datorită propunerilor din cadrul P.U.G. pentru extinderea acestei zone prin amenajarea de noi terenuri de sport în satele Poiana și Baranca și prin amenajarea unui spațiu verde din satul Cristinești pentru înființarea unui Monument al Eroilor.

Zona căi de comunicație rutieră și transport se va extinde prin realizarea de drumuri și accese noi în zonele unde se realizează lotizări (pentru construcții de locuințe) și prin lucrări de modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic. Creșterea suprafeței căilor de comunicație este de 16,06 ha (+ 16,88%).

Zona de gospodărie comunală a fost completată de obiectivele solicitate prin P.U.G: cameră frigorifică pentru cadavrele de animale. Zona propusă pentru gospodărie comunală va avea o suprafață de 5,36 ha, reprezentând 0,5 % din intravilanul propus.

Pe teritoriul comunei Cristinești a existat 1 spațiu de depozitare a deșeurilor, amenajat pe o suprafață de 0,013 ha și volum estimat de 100 mc, spațiu care a fost închis pe amplasament, prin proceduri simplificate: nivelare, uniformizare, acoperire, însămânțare. Fosta rampă de depozitare a gunoierului care a fost închisă în anul 2009 era amplasată pe locul actualului spațiu de neutralizare a cadavrelor de suine afectate de Pesta Porcină Africană, situat în P.C. 511, Tarla 18 (obiectiv 48), aflat la vest de localitatea Cristinești, în extravilan.

Zona de construcții tehnico-edilitare este slab dezvoltată în prezent. Prin materializarea în teritoriu a proiectelor și propunerilor de dezvoltare a infrastructurii tehnico-edilitare, această zonă funcțională a crescut cu 1,33 ha. Creșterea se datorează alocării unor terenuri pentru obiectivele sistemului de alimentare cu apă: puțuri forate, gospodării de apă, stații de pompare apă potabilă, precum și pentru obiectivele din sistemul de canalizare: 3 stații de epurare (Cristinești, Dragalina, Fundu Herții) stații de pompare a apei uzate.

Zona terenurilor cu destinație specială (DS) în intravilanul propus va include cele 2 imobile aflate în proprietatea publică a statului și în administrarea M.A.I., respectiv postul de poliție comunal în suprafață de 0,06 ha și un imobil cu suprafața de 0,04 ha (turn de comunicații) situat în localitatea Dragalina. Suprafața totală a zonei cu destinație specială este de 0,1 ha.

Zone cu riscuri naturale

Situația existentă

Pentru teritoriul comunei Cristinești zonele expuse la riscuri naturale sunt reprezentate cu prioritate de zonele cu risc de inundabilitate și zone cu alunecări de teren. Identificarea și delimitarea zonelor cu riscuri naturale pe teritoriul administrativ al comunei Cristinești s-a realizat având în vedere informațiile oficiale regăsite pe site-ul <http://gis2.rowater.ro:8989/flood/> (Directiva Inundații 2007/60/CE), harta de risc la inundații a județului Botoșani (scenariul mediu de inundabilitate, cu probabilitate de depășire de 1%), corelat cu Planul de Apărare Împotriva Inundațiilor, Ghețurilor și Poluărilor Accidentale pe cursurile de apă al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Cristinești.

Zone cu risc de inundabilitate

Pentru județul Botoșani, inundațiile constituie principalul hazard natural generator de pagube și de situații de urgență. Evenimentele hidrologice deosebite, caracteristice județului Botoșani, în special viiturile și inundațiile, se produc în contextul unor precipitații bogate care cad într-un interval scurt de timp. Rețeaua hidrografică a comunei Cristinești este moderată, iar cursurile de apă sunt de dimensiuni reduse. Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul comunei Cristinești sunt pârâul *Herța*, cursul superior al râului *Bașeu*, pârâul *La Podu Popii* și pârâul *Ibăneasa* care se varsă pe teritoriul comunei în iazul Dragulea.

Conform PATJ Botoșani - Studiul de Fundamentare „Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, comuna Cristinești se caracterizează prin hazard la inundații de tip 0, însemnând potențial scăzut de inundabilitate.

În urma consultării hărților de hazard și risc la inundații s-a constatat că pe teritoriul comunei Cristinești *nu există zone inundabile pentru viituri cu probabilitate de depășire a debitului maxim de 1 % (probabilitate medie de depășire).*

În ceea ce privește *impactul asupra zonei locuite* conform Studiului Privind Identificarea Zonelor de Risc din Comuna Cristinești - Zone de Risc, actualizat de S.C. NORD PROIECT S.A. Botoșani în anul

2010 precum și a Planului de Apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale pe cursurile de apă al Comitetului Local pentru Situații de Urgență Cristinești (2018 - 2021), avizat de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Botoșani zonele cu risc la inundații (datorită precipitațiilor abundente) sunt reprezentate de următoarele cursuri de apă: pârâul Bașeu, pârâul *La Podu Popii*, pârâul *Herța*, pârâul *Baranca*, pârâul *Ibăneasa*, valea *La Poduri*, valea *Țigănească*, valea *La Lupărie*. În satele Poiana și Fundu Herții, străbătute de pârâul Herța cu afluenții cu caracter sezonier, se pot transforma în torenți generând inundații pe versanți.

Zone afectate de alunecări de teren (eroziuni)

Conform *PATN (Plan de Amenajare a Teritoriului National) - Secțiunea V - Zone de risc natural, Anexa Nr. 6*, teritoriul comunei Cristinești se caracterizează prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare.

Conform *P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare „Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”*, comuna Cristinești se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 1, desemnând „localitățile afectate și predispușe la alunecări de teren într-o măsură mare.”

Identificarea și analiza zonelor cu risc de alunecare a terenului de pe teritoriul comunei Cristinești s-a realizat prin *consultarea Studiului Privind Identificarea Zonelor de Risc din Comuna Cristinești*, actualizat de SC Nord Proiect SA Botoșani în anul 2010.

Arealele afectate de riscul de alunecare a terenului, atât în intravilanul cât și în extravilanul localităților comunei Cristinești, sunt următoarele:

- versanții pârâului Covălarul, afluent al Bașeului, la nord - vest de localitatea Cristinești;
- versantul drept (sudic) al văii Bașeului, în aval de iazul Bașeu, pe secțiunea de vale subsecventă, versantul drept fiind în fapt o cuestă puternic degradată de alunecări de teren; arealul afectat de alunecări de teren se extinde și în interiorul limitelor intravilanului satului Dămileni (extremitatea estică, zonă cu terenuri agricole, din punct de vedere al folosinței);
- versantul estic al afluentului pârâului *La Podu Popii*, la sud de satul Cristinești;
- versantul drept al pârâului *La Podu Popii*, pe secțiunea de vale subsecventă, cu caracter de cuestă, puternic degradat de fenomene de deplasare a terenului, precum și versanții afluenților de dreapta ai acestui pârâu, care sunt văi scurte, cu caracter torențial;
- versanții văii *Tricova*, situată la est de satul Dragalina, precum și versanții afluenților văii *Tricova*;
- versantul drept (sud-vestic) al văii *Ibăneasa*, în aval de iazul *Dragulea*, precum și versantul estic al afluentului *Ibăneasa* care izvorăște din partea de est a satului Dragalina, la limita cu intravilanul;
- versantul sud-vestic al Dealului Frasinului (versantul drept al pârâului *Baranca*), unde, pe o suprafață extinsă se află o pășune degradată;
- versantul nordic al Dealului Basarab, pe arealul cuprins între pârâul *Baranca* și afluentul său, valea *Țiganului*, puternic afectat de alunecări;

- versantul vestic al Dealului Baranca, la nord de Trup E1 al satului Fundu Herții și la vest de Trup D20 al satului Baranca;
- versantul drept al văii *Herța*, aproape pe întreaga lungime, afectând extravilanul (pășuni degradate);
- versantul stâng al pâ râului *Herța*, respectiv versantul estic și nordic al Dealului Velniței, afectat de alunecări active pe o suprafață mare, defrișată, transformată în pășune (degradată);
- versantul nordic, estic și sud-estic al Dealului Redutei, versanți care sunt despăduriți;
- versantul nordic și versantul vestic al Dealului Luncii, arealul afectat de alunecări de teren extinzându-se și în interiorul limitelor intravilanului satului Poiana.

Situația propusă prin PUG - Măsuri în zonele cu riscuri naturale

1) Măsuri în zonele cu risc de inundații

Obiectivele Strategiei Naționale de Management al Riscului la Inundații menționează obiective de mediu ale strategiei:

- satisfacerea cerințelor Directivei Cadru privind Apa a Uniunii Europene, evitarea alterării și a influenței antropice în geomorfologia bazinelor hidrografice, prevenirea poluării cursurilor de apă și a apelor subterane ca urmare a inundațiilor și a efectelor asociate lor asupra calității ecologice a cursurilor de apă;
- protecția și îmbunătățirea calității terenurilor, iar acolo unde este posibil încurajarea schimbărilor în practica agricolă pentru a preveni sau minimiza scurgerea și inundațiile asociate ei ca urmare a unor lucrări agricole intensive;
- protecția și conservarea bunurilor istorice, a monumentelor, a ariilor protejate și a ecosistemelor; protecția și îmbunătățirea specificului mediului înconjurător și a aspectului său estetic;
- minimizarea sau prevenirea impactului schimbărilor climatice asupra producerii fenomenului de inundații.

Pentru diminuarea efectelor inundațiilor produse pe teritoriul comunei Cristinești, în *Planul de Apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale pe cursurile de apă*, Comitetul Local pentru Situații de Urgență Cristinești stabilește măsuri preventive, de pregătire și de protecție ce se întreprind la nivel local.

Principalele măsuri de apărare împotriva inundațiilor, prevăzute în PATJ Botoșani pentru comuna Cristinești sunt următoarele:

- decolmatarea rigolelor, podurilor și podețelor;
- oprirea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
- este necesară înlăturarea gunoaielor din albiile râurilor.

2) Măsuri în zonele cu alunecări de teren și eroziune

Pentru teritoriul comunei Cristinești nu există hărți de risc natural pentru zonele afectate de alunecări de teren elaborate conform Legii nr. 575/2001 și H.G. 525/1996. Pe teritoriul comunei Cristinești, arealele afectate de alunecări de teren au un grad mare de răspândire în extravilan. În zonele din extravilan afectate de instabilitate datorată alunecărilor de teren se recomandă :

1. reabilitarea zonelor afectate de alunecări prin lucrări de împădurire, cu plantații silvice forestiere cu rol de protecție și se propun pentru lucrări de reabilitare prin plantații antierozionale următoarele zone:

- versanții pârâului Herța și a afluenților săi, pe arealul situat la sud de satul Fundu Herții, nord, vest și sud-est de localitatea Poiana (versanții Dl. Redutei, Dl. Velniței, Dl. Luncii);
- versanții pârâului Baranca și a afluentului său Valea Țiganului;
- versanții pârâului "La Podu Popii", la sud-est de satul Cristinești;
- versanții pârâului Tricova, la est de satul Dragalina;
- versantul vestic al Dealului Baranca, la nord de Trup E1 al satului Fundu Herții și la vest de Trup D20 al satului Baranca;

2. amenajarea/reamenajarea de plantații pomicole/viticole pe arealul afectat de alunecări de teren situat la nord de satele Cristinești și Dămileni (pe coasta Bașeului)

- se va păstra fondul forestier existent, iar exploatarea pădurii existente se va face în mod controlat pentru a preveni declanșarea alunecărilor de teren;

3. captarea izvoarelor de coastă

- amenajarea de rigole pentru dirijarea apelor din torenții de versant către cursurile Bașeului, Herța și Baranca;

- 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;

4. se interzic construcțiile de orice tip, defrișările, excavațiile de la baza versanților;

5. se recomandă modul de valorificare adecvat pentru suprafețele ce ocupă porțiuni importante din versanții degradați prin utilizarea acestor suprafețe ca plantații pomicole sau silvice;

6. concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Cristinești se va condiționa de efectuarea de către aceste asociații a lucrărilor specifice de întreținere a pășunilor și de combatere a eroziunii solului în arealele de pășune degradată, afectată de ravenare, alunecări de teren, torenți;

7. 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 sau 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 curbelor 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 curbelor 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 viti - pomicole;

- realizarea de gardulețe 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.

În scopul prevenirii și combaterii fenomenelor datorate zonelor expuse riscului de inundabilitate și deplasărilor de teren (alunecări), UAT Cristinesti isi propune realizarea urmatoarelor obiective pe termen scurt, mediu și lung (conform *Memoriu general - Propuneri de organizare urbanistica*):

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 împădurire: versanții pârâului Herța, versanții pârâului Baranca, cu afluenții acestora.	Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin împădurire: versanții pârâului Herța, versanții pârâului Baranca, cu afluenții acestora.	
Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin plantații pomicole / împădurire, la nord de satele Cristinești și Dămileni, pe versantul sudic al Bașeului.	Amenajarea perimetrelor de ameliorare a terenurilor degradate prin plantații pomicole/împădurire, la nord de satele Cristinești și Dămileni, pe versantul sudic al Bașeului.	
Efectuarea de lucrări de combatere a eroziunii solului și alunecărilor de teren pe versanții de la sud de satul Cristinești, de la est de satul Dragalina.		
Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Cristinești 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.		
	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 Bașeu, Herța, Baranca, Ibăneasa, care străbat intravilanele localităților Dămileni, Fundu Herții, Poiana, Baranca, Dragalina, prin controlul strict al depozitării deșeurilor și a altor materiale / construcții care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a 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 localități;		
	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.	
	Amenajări antierozionale complexe pe versanți (lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor).	

Dezvoltarea echiparii edilitare

Alimentare cu apă

Situația existentă

În comuna Cristinesti nu există un sistem centralizat funcțional de alimentare cu apă potabilă. Necesarul de apă din gospodăria este asigurat din fântâni proprii (cu adâncimea cuprinsă între 1 și 10 m cu un nivel hidrostatic suplimentat și de cantitatea precipitațiilor), existente în majoritatea gospodăriilor, precum și din alte surse de suprafață (râuri, lacuri) - pentru băut, pentru udat, pentru adăparea animalelor și pentru alte trebuințe gospodărești. Pentru asigurarea de surse permanente de apă potabilă s-au realizat puțuri de apă de mare adâncime în localitățile: Fundu Hertii, Baranca, Dămileni, Cristinești.

Disfuncționalități

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în toată comuna care să deservească toată populația influențează negativ dezvoltarea social-economică a comunei și starea de sănătate a populației;
- apa din fântâni nu îndeplinește normele de potabilitate, iar în perioadele secetoase nu mai există resursă de apă.

Situația propusă prin PUG

Având în vedere măsurile investiționale din cadrul POS Mediu, în scopul asigurării accesului la o sursă de apă corespunzătoare pentru toate localitățile comunei Cristinesti, se propun:

- 1) realizarea alimentării cu apă în satele Fundu Hertii, Poiana și Baranca;
- 2) realizarea alimentării cu apă în satele Cristinești, Dămileni și Dragalina;
- 3) realizarea distribuției apei și amplasarea hidranților de incendiu (225 hidranți incendiu în Cristinești și Dămileni, 136 hidranți incendiu în satele Fundu Hertii, Baranca și Poiana);
- 4) racordarea gospodăriilor la rețeaua de alimentare cu apă (300 brașamente în Cristinești și Dămileni, 200 brașamente în Fundu Hertii, Baranca și Poiana);
- 5) derularea de campanii de promovare și informare a locuitorilor comunei cu privire la necesitatea și beneficiile racordării la rețeaua de alimentare cu apă.

Canalizare

Situația existentă

În ceea ce privește canalizarea, precizăm că, în prezent, nici una dintre localitățile comunei Cristinești nu dispune de stație de epurare a apelor uzate menajere.

Conform HG 714/26.05.2022 - sisteme individuale de epurare, autoritățile publice locale au obligația înființării și întreținerii unui registru de evidență a sistemelor individuale adecvate.

Situația propusă prin PUG

- realizarea de rețele de canalizare și de stații de epurare în scopul preluării și epurării apelor uzate menajere, astfel:
 - realizare sistem centralizat de canalizare cu stație de epurare și stație de pompare ape

uzate în satul Cristinești, la care se va racorda și localitatea Dămileni prin proiectul „Construire sistem de alimentare cu apă și canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani“;

- realizare sistem centralizat de canalizare a satelor Fundu Herții, Poiana, Baranca, cu stație de epurare în localitatea Fundu Herții;

- realizare sistem centralizat de canalizare și stație de epurare pentru localitatea Dragalina;

- racordare gospodării la rețeaua de canalizare menajeră (50 de branșamente în satul Cristinești);

- derulare de campanii de promovare și informare a locuitorilor comunei cu privire la necesitatea și beneficiile racordării la rețeaua de canalizare menajeră.

Pentru Reactualizare Plan Urbanistic General al Comunei Cristinești, județul Botoșani a fost emis Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 50 din 24 mai 2023:

1. Intravilan existent și propus. Zone funcționale. Bilanț teritorial

1.1. Intravilanul existent și propus

Teritoriul intravilan existent al comunei Cristinești totalizează o suprafață de 1068,12 ha. Includerea în intravilan a unor suprafețe de teren ocupate de construcții și amenajări, a determinat modificări în structura și mărimea zonelor funcționale, astfel suprafața totală a intravilanului propus măsurând 1128,47 ha.

Localitatea	Intravilan existent (ha)	Intravilan propus (ha)
Cristinești	342,57	346,92
Dămileni	154,93	155,02
Dragalina	274,94	47,66
Fundu Herții	199,09	98,91
Baranca	52,78	203,25
Poiana	43,81	276,71

În componența intravilanului existent intră localitățile Cristinești, Dămileni, Dragalina, Fundu Herții, Baranca, Poiana.

1.1.1. Zone funcționale existente

Zona de locuințe și funcțiuni complementare este formată în mare parte din locuințe individuale, având un regim de înălțime respectiv P, P+1E, reprezentând 13,13 % (140,99 ha) din totalul intravilan existent al comunei Cristinești.

Zona de instituții de interes public și servicii include instituțiile publice de interes local reprezentate de primărie, oficiul poștal, instituții de învățământ, dispensar, farmacii umane și veterinar, cabinet medical uman și veterinar, sediul poliției, instituții de cultură, instituții de cult, spații comerciale, cantoane silvice reprezentând 0,94% (10,04 ha) din teritoriul intravilan existent.

Zona unităților industriale și de depozitare este formată din terenurile și construcțiile aferente unităților ce își desfășoară următoarele activități: măcinare cereale, depozitare materiale de

construcții, depozitare cereale, debitat bușteni. Totalul suprafețelor comerciale însumează cca. 0,12% (1,27 ha).

Zona unităților agro-zootehnice este reprezentată de persoanele fizice autorizate și de societățile agricole, care activează în domeniul creșterii animalelor, a cultivării cerealelor și a plantelor producătoare de semințe oleaginoase. Suprafața totală ocupată de desfășurarea acestor activități este de 7,71% (82,79 ha) din totalul teritoriului intravilan existent.

Zona căilor de comunicație și transport rutier, este formată din drumul național DN 29 A, drumurile județene DJ 298, DJ291C, DJ291D, drumurile comunale DC 81, drumurile satești și străzile din localitățile componente ale comunei. Comuna Cristinești nu beneficiază de rețea de transport feroviar. Zona căilor de transport reprezintă 7,71% (79,29 ha) din teritoriul intravilan existent.

Zona de spații verzi, sport și agrement cuprinde: parcul comunal Ion și Natalia Corbu Dămileni, baza sportivă din satul Dămileni, loc de joacă în satul Cristinești. Suprafața ocupată de această zonă totalizează 0,22 % (2,39 ha) din teritoriul intravilan existent.

Zona de gospodărie comunală este reprezentată de cimitirele aflate în intravilanul localităților comunei în suprafață de 0,50% (5,36ha) din teritoriul intravilan existent.

Zona de echipare tehnico-edilitară este în proporție de 0,003%(0,01ha) din teritoriul intravilan existent.

Zona cu destinație specială este reprezentată de sediul poliției din comuna Cristinești care aparține Ministerului Afacerilor Interne, cu suprafață de 0,06 ha.

Zona terenurilor libere - ocupă suprafața de 743,22 ha reprezentând 69,22% din suprafața totală de teren intravilan existent al comunei Cristinești.

Modificări la nivelul zonelor funcționale:

Zona pentru locuințe cu regim mic de înălțime se va mări prin reconsiderarea terenurilor libere din intravilan. Această zonă va reprezenta 81,17% din intravilanul propus având suprafața de 916,06 ha.

Zona de instituții publice și servicii de interes public va cunoaște o extindere de 10,60 ha respectiv + 51,58 % față de suprafața existentă prin propunerea de noi obiective: cămin cultural și grădiniță propuse în loc. Fundu Herții, Centrul Comunitar pentru Asistare Socială Integrată propus în satul Baranca, Centrul Comunitar pentru Activități Sociale propus în satul Cristinești.

Zona căilor de comunicație și transport rutier Creșterea suprafeței căilor de comunicații este de 14,43 Ha (+6,6%) prin realizarea de drumuri și accese noi în zonele destinate construirii de locuințe din extinderi, prin realizarea de lucrări de modernizare a drumurilor existente necorespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Zona pentru echiparea tehnico-edilitară a crescut cu 1,37 ha, prin executarea lucrărilor de echipare tehnico-edilitară, respectiv prin alocarea unor terenuri pentru obiectivele sistemului de alimentare cu apă- puțuri forate, gospodării de apă, stații de pompare apă potabilă precum și pentru obiectivele din

sistemul de canalizare - 3 stații de epurare (Cristinești, Dragalina, Fundu Herții), stații de pompare ape uzate.

Zona spații verzi, agrement, parcuri, a crescut de a 2,39 ha la 3,31 ha (+38,5% față de suprafața existentă) datorită propunerilor din cadrul P.U.G. pentru extinderea acestei zone prin amenajarea de noi terenuri de sport în satele Poiana și Baranca și prin amenajarea unui spațiu verde în satul Cristinești pentru înființarea unui Monument al Eroilor.

Zona de gospodărie comunală va avea o suprafață de 5,36 ha reprezentând 0,5% din intravilanul propus.

Zona unităților agro-zootehnice nu suferă modificări.

Zona unităților industriale și de depozitare Creșterea zonei industriale și de depozitare este de 0,09 ha (+6,61 % față de suprafața existentă).

Zona cu destinație specială, zona apelor și zona terenurilor libere în intravilanul propus va include cele două imobile aflate în proprietatea publică a statului și în administrarea M.A.I., respectiv postul de poliție comunal și turnul de comunicații al localității Dragalina. Suprafața totală a zonei cu destinație specială este de 0,10 ha.

Bilanț teritorial al folosinței suprafețelor din teritoriul administrativ propus al comunei Cristinești

Teritoriul administrativ al Comunei	Categorii de folosință (ha)						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagrîcol (ha)					
		Păduri	Ape	Drumuri	Curți construite	Neproductiv	
Intravilan	0	0	3,74	95,28	1029,45	0	1128,47
Extravilan	4042,08	1176	52,26	19,72	0	0	5290,06
TOTAL	4042,08	1176	56	115	1029,45	0	6418,53
% din total	62,98	18,32	0,87	1,79	16,04	0,00	100%

2. Dotările hidroedilitare propuse

Pe termen scurt și mediu, pentru alimentarea cu apă a comunei Cristinești se va realiza proiectul *Construire sistem de alimentare cu apă și canalizare în comuna Cristinești, județul Botoșani.*

2.1. Alimentarea cu apă

2.1.1. Alimentarea cu apă în satele Fundu Herții, Poiana și Baranca

- *Surse:* Alimentarea cu apă potabilă a satelor Baranca, Fundu Herții și Poiana se va realiza din puțuri propuse și existente de la care apa va fi pompată într-un rezervor cu V=150 mc.

- *Aducțiunea apei* se va realiza printr-o conductă PEHD Dn 90mm Pn10 respectiv PEHD Dn 110 mm Pn 10 având $L_{tot} = 5109$ ml.

- *Gospodăria de apă* : este alcătuită din rezervor de înmagazinare suprateran metalic cu capacitatea de 150 mc, cămin de vane, stația de clorinare, zonă administrativă, container grup de pompare cu două pompe.

- *Rețeaua de distribuție:* este o rețea gravitațională cu conducte de distribuție PEHD PE100 SDR17 PN10 DN75-160 în lungime totală $L_{tot}=16524$ ml.

Pagină 18 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Se vor realiza în această etapă 200 branșamente la consumatorii casnici.

Pe traseul rețelei de distribuție s-a prevăzut montarea a 136 bucăți hidranți de incendiu.

2.1.2. Alimentarea cu apă în satele Cristinești, Dămileni și Dragalina

- *Surse:* Alimentarea cu apă potabilă a satelor Cristinești, Dămileni și Dragalina se va realiza din puțuri propuse și existente de la care apa va fi pompată într-un rezervor cu V=250 mc.

- *Aducțiunea apei* se va realiza printr-o conductă PEHD Dn 90-125 mm Pn10 având Ltot= 3037 ml.

- *Gospodăria de apă sat Cristinești* : va fi compusă din rezervor de înmagazinare suprateran metalic cu capacitatea de 250 mc, cămin de vane, instalație de tratare a apei, zonă administrativă.

- *Rețeaua de distribuție:* este o rețea gravitațională cu conducte de distribuție PEHD PE100 SDR17 PN10 DN75-180 în lungime de L= 63099 m.

- *Grupul de pompare Cristinești* format din 2 pompe va pompa apa până în rezervorul existent din Dragalina din beton V=150 mc printr-o conductă PEHD D 110 mm PN 10 în lungime de 2084 m.

- *Rezervor existent din beton, semiîngropat V=150 mc* din care va fi alimentat satul Dragalina printr-o conductă PEHD Dn 180 mm L=2953 ml. La intersecția DJ 298 cu DN 29A, în satul Dragalina se va monta un grup de pompare care va pompa apa către consumatorii situați de la intersecția DJ 298 cu DN 29A către satul Smârdan.

- Se vor realiza în această etapă 300 branșamente la consumatorii casnici.

Pe traseul rețelei de distribuție s-a prevăzut montarea a 252 bucăți hidranți de incendiu supraterani Dn 80.

2.2. Canalizarea și epurarea apelor uzate

Rețeaua de canalizare se realizează doar parțial în satul Cristinești urmând a fi extinsă ulterior.

Sistemul centralizat de canalizare menajeră se va compune din: conducte PVC SN4, Dn 250 mm și conducte PEHD PE 100 SDR 17 PN 10 Dn=75 mm. Lungimea totală a rețelei de canalizare proiectate în localitatea Cristinești este de 5658 m. S-a prevăzut execuția a 141 cămine de canalizare și a 50 de branșamente la consumatori.

De asemenea se va executa o stație de pompare ape uzate.

Stația de epurare va deservi populația satelor Cristinești și Dămileni și va fi o stație de epurare modulară proiectată pentru Q=300mc/zi cu evacuare într-un afluent al râului Podu Popii.

Apele pluviale se vor scurge prin șanțurile drumurilor existente sau prin rigolele drumurilor sistematizate.

Alimentare cu gaze naturale

Situația existentă

În prezent, comuna nu dispune de rețea de distribuție și alimentare cu gaze naturale. Școlile și grădinițele din localitățile comunei Cristinești dispun de centrale termice cu combustibil solid. Majoritatea populației folosește pentru încălzire sobele cu lemn și/sau aragaz cu butelii cu gaz.

Situația propusă prin PUG

- realizarea rețelei de alimentare și distribuție gaz metan în comuna Cristinești.

Sistemul de gestiune a deșeurilor

Situația existentă

1) În comuna Cristinești se implementează prevederile Master Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor (PJGD). UAT Comuna Cristinești face parte din SMID (Sistemul Integrat de Management al Deșeurilor) și este inclusă în zona de colectare a deșeurilor 1 Dorohoi - fiind reprezentată în cadrul ADI ECOPROCES (Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOPROCES). Deșeurile colectate sunt transportate la Centrul Integrat de Management al Deșeurilor (CIMD) - Depozitul Stăuceni de către un operator autorizat.

În comuna Cristinești, conform PJGD Botosani 2020-2025, s-au amenajat inițial pentru colectarea deșeurilor 53 platforme pe care au fost amplasate 65 de containere, distribuite astfel:

- în localitatea Cristinești sunt amenajate 17 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 13 containere pentru deșeurii reziduale, 8 containere pentru plastic & metal, 8 containere pentru sticlă;
- în localitatea Baranca sunt amenajate 8 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 8 containere pentru deșeurii reziduale;
- în localitatea Dragalina sunt amenajate 9 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 9 containere pentru deșeurii reziduale;
- în localitatea Fundu Hertii sunt amenajate 8 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 8 containere pentru deșeurii reziduale;
- în localitatea Poiana sunt amenajate 4 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 4 containere pentru deșeurii reziduale;
- în localitatea Dămileni sunt amenajate 7 puncte (platforme) de colectare a deșeurilor cu 7 containere pentru deșeurii reziduale.

La instituțiile publice și la operatorii economici achiziția de containere și preluarea deșeurilor se va realiza de către operatorul autorizat de salubritate.

2) Punctul de colectare DEEE și deșeurii de baterii și acumulatori a fost înființat în conformitate cu prevederile art.10 alin. (2) lit. a OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și este localizat în magazia din curtea Centrului Comunitar pentru Activități Sociale (obiectivul 47) (conform H.C.L. nr. 34/31.05.2022). Conform Art. 2 al H.C.L. 53/11.10.2022 care modifică H.C.L. nr. 34/31.05.2022, cantitățile de deșeurii colectate în cadrul punctului de colectare temporară vor fi predate către operatorii economici autorizați sau către OIREP (organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului).

3) Gestionarea deșeurilor din construcții și desființări - operatorul de salubritate poate desfășura servicii suplimentare de colectare a acestora cu acordul prealabil al ADI Ecoproces. Conform PJGD județul

Botosani 2020-2025 „UAT este responsabilă cu gestionarea doar a 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”.

Se propune ca organizarea gestionării deșeurilor inerte provenite din activități de construcții și demolări să se realizeze centralizat, pe o suprafață de 3012 mp situată în extravilanul comunei Cristinești, teren aflat în proprietatea comunei Cristinești și înscris în Cartea Funciară nr. 50307 (obiectiv 49).

4) Activitatea de salubritate stradală este organizată prin amplasarea de coșuri stradale (în stațiile de autobuz, școli, instituții publice); curățenia stradală pe domeniul public și golirea coșurilor de gunoi de pe spațiile publice se realizează cu salariații din cadrul compartimentului de gospodărie comunală din cadrul primăriei și se predau operatorului de salubritate conform contractului.

5) Activitatea de dezapezire a DN 29A, a drumurilor județene se realizează de către SDN Botoșani/ DJDP Botoșani, iar drumurile comunale și sătești se dezapezesc de UAT cu utilajele din dotare (tractor și buldoexcavator).

6) Activitățile de deratizare, dezinsecție, dezinfecție se realizează prin încheierea de contracte cu firme autorizate.

7) În cadrul acțiunilor de implementare a proiectului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani”, una dintre măsuri vizează limitarea cantităților de deșeuri biodegradabile prin distribuirea în gospodăriile de unități individuale de compostare. În comuna Cristinești au fost distribuite 251 unități individuale de compostare a deșeurilor biodegradabile în gospodăriile populației.

8) Deșeurile vegetale provenite din toaletarea copacilor și din întreținerea spațiilor verzi se gestionează individual la nivel de gospodărie. Curățarea domeniului public de deșeurile vegetale se realizează de către Primăria Cristinești cu motofierăstraie și motocoase. Deșeurile rezultate din toaletarea copacilor se valorifică (se selectează și sunt duse la persoane varstnice pentru încălzire) iar iarba rezultată în urma igienizării se depozitează pentru transformare în îngrășământ (compost). UAT Cristinești nu dispune de tocător vegetal propriu, investiția fiind prevăzută în viitorul apropiat. Până la această dată tocarea s-a realizat cu un utilaj închiriat.

9) Gestionarea gunoierului de grajd - conform Ordinului nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Cristinești este menționată, în Anexa la acest ordin, ca localitate vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.

Primăria Cristinești a întocmit și aprobat de Consiliul Local un Plan de Acțiune la Nivel Local care cuprinde măsuri, termene de realizare și surse de finanțare pentru aplicarea *Planului de Acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole*. Totodată, Primăria Cristinești își propune ca sistemul de stocare a gunoierului de grajd să se realizeze prin utilizarea *sistemului centralizat*

pentru populație și mici fermieri cu mai puțin de 100 UVM. Amplasamentul destinat stocării gunoiului de grajd pe platforma comunala trebuie să respecte cerințele de protecție a sănătății populației, protecția surselor de apă și de dimensionare.

Calcularea bilanțului azotului, reprezentat prin presiunea azotului la nivelul U.T.A. Cristinesti (teren arabil) în cadrul Planului Local de Acțiune la pentru Protecția Apelor Împotriva Poluării cu Nitrați Proveniți din Surse Agricole pe U.A.T. Cristinesti relevă că pe teritoriul comunei valoarea acestui indicator este mai mic de 100 kg N/ha.

La această valoare nu sunt necesare măsuri speciale din partea autorităților locale, în afară de informarea și consilierea fermierilor cu privire la obligațiile pe care aceștia le au în legătură cu gestionarea gunoiului de grajd.

Pentru gestionarea gunoiului de grajd se propun următoarele măsuri:

- asigurarea unui control al deșeurilor zootehnice rezultate din gospodării și din microfermele zootehnice, înainte de utilizarea acestora ca îngrășământ natural pe terenurile agricole. Controlul constă în asigurarea unei bune compostări (maturări) a deșeurilor pentru o perioadă de minim 6 luni, înainte de împrăștiere pe sol. De asemenea, este important ca spațiile de depozitare a acestor deșeuri să nu genereze disconfort populației și să nu permită infiltrarea în sol a scurgerilor;

- conform Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, UAT-urile care sunt incluse în lista zonelor susceptibile la poluarea cu nitrați din surse agricole, au o serie de obligații, cum ar fi:

- aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/1270/2005;

- obligativitatea evaluării presiunii exercitate de îngrășămintele organice la nivelul localităților, împreună cu OSPA Botoșani. Identificarea și evidențierea exploatațiilor agricole cu un număr de animale cuprins între 8 și 100 UVM de pe raza localităților și înștiințarea acestora privind necesitatea aplicării măsurilor din Programul de acțiune;

- informarea în scris a fermierilor de pe teritoriul comunei cu privire la perioadele de interdicție pentru aplicarea pe terenul agricol a îngrășămintelor organice;

- centralizarea registrelor nutrienților fiecărei exploatații agricole individuale.

10) Analiza responsabilităților specifice gestionării deșeurilor care revin administrației publice locale ca urmare a aderării la ADI ECOPROCES și a Regulamentului de salubritate a județului Botoșani (deșeurile voluminoase):

- colectarea deșeurilor voluminoase și de deșeuri municipale de la populația și de la operatorii economici din comuna Cristinesti se realizează prin operator autorizat. Deșeurile sunt transportate de către acesta la Stația de transfer Dorohoi, care are, în zona de utilitate publică, containere de mare

capacitate pentru a asigura preluarea deșeurilor voluminoase, DEEE și a deșeurilor periculoase de la populație/firmele mici arondate, prin aport voluntar sau prin operatorul de salubritate, după caz.

- în cazul deșeurilor voluminoase, colectarea „din poartă în poartă” se realizează la cerere, pe baza unei programări prealabile, asociată cu realizarea campaniilor de colectare care are în vedere că debarasarea de deșeurile voluminoase nu este o acțiune frecventă la nivel individual.

Situația propusă prin PUG

1) Colectarea deșeurilor din construcții și desființări

Managementul deșeurilor impune prevederea unor măsuri de gestiune a deșeurilor din construcții/desființări prin autorizația de construire. Aceste măsuri (obligații) se referă la colectarea separată a diferitelor categorii de deșeurile.

În scopul gestionării deșeurilor din construcții și demolări, UAT Cristinești se va asigura ca în autorizațiile de construire emise în cadrul procedurii de reglementare 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 :

- titularii autorizațiilor de construire/desființare, definiți conform Legii nr. 50/1991 *privind autorizarea executării lucrărilor de construcții*, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să-și gestioneze deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții sau demolări, astfel încât începând cu anul 2020 să atingă un nivel de reutilizare/reciclare/valorificare de minimum 70% din cantitatea de deșeurile nepericuloase generate.

- titularul autorizației de construire are, de asemenea, obligația stabilirii unui *sistem de trasabilitate* a deșeurilor generate.

- titularul autorizației de construire/desființare trebuie să aibă o evidență și o caracterizare a fiecărui tip de deșeu generat, în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 aprobat prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.

2) Înființarea unei camere frigorifice pentru stocarea cadavrelor de animale până la eliminare prin operatori autorizați în clădirea Dispensarului Veterinar Cristinești.

3) Construirea unei platforme comunale pentru depozitarea gunoierului de grajd în comuna Cristinești în extravilan, PC 453.

4) Operaționalizarea sistemului de compostare a deșeurilor organice din gospodărie.

5) Organizarea și gestionarea colectării deșeurilor de construcții și demolări provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul administrativ al comunei.

6) Organizarea colectării separate a fracției de deșeurile periculoase provenite de la populație.

7) Asigurarea spațiilor necesare pentru a oferi gratuit populației posibilitatea de a se debarasa de deșeurile de hârtie/carton, sticlă, metal, material plastic, lemn, textile, ambalaje, deșeurile de echipamente

electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă.

8) Realizarea de campanii de informare a populației prin mijloace adecvate și prin postare pe site-ul propriu asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților cu privire la:

- modalitatea de selectare a deșeurilor în gospodării și de aruncare a deșeurilor în spațiile prevăzute;
- calendarul de ridicare al deșeurilor, pe tipuri și categorii;
- modalitatea de gestionare a deșeurilor periculoase generate în gospodării;
- rezultatele colectării selective a deșeurilor, pe categorii, și a valorificării acestora.

Arii naturale protejate și monumente istorice/situri arheologice

Arii naturale protejate

Situația existentă

Pe teritoriul comunei Cristinești nu sunt declarate arii naturale protejate de interes național sau comunitar și nici arii naturale protejate de interes județean.

La nivelul comunei Cristinești sunt prezente elemente de floră și specii de faună, afectate de impactul antropic curent, dar mai cu seamă ca urmare a proceselor de degradare și distorsiune induse de o utilizare necontrolată a unor areale.

Pe teritoriul comunei sunt dominante tipuri de habitate asociate zonelor antropizate, astfel:

- în zona împădurită sunt elemente specifice zonei de silvostepa și elemente specifice pădurilor de foioase, iar rețeaua hidrografică a creat condiții de existență a unei vegetații acvatice;
- speciile faunistice de pe teritoriul comunei Cristinești sunt caracteristice arealului central-european, fiind reprezentate de exemplare de mamifere, păsări și reptile;
- prezența iazurilor și a ochiurilor de apă, chiar de dimensiuni reduse, precum și a lacului Dragulea, favorizează venirea, chiar pentru scurt timp, a păsărilor de apă migratoare.

Măsuri propuse prin PUG

- refacerea unor zone degradate, astfel încât să prezinte o relevanță crescută pentru biodiversitate;
- amenajarea spațiilor verzi astfel încât să întrunească nu numai o valoare peisageră-decorativă ci și funcții ecologice distincte;
- conservarea diversității biologice, utilizarea durabilă a habitatelor naturale, a speciilor de flora și fauna sălbatică și reconstrucția ecologică a sistemelor deteriorate;
- gestionarea durabilă a pădurilor și susținerea rolului acestora în viața social-economică a țării.

Monumente istorice, situri arheologice:

Pe teritoriul comunei Crisinești sunt prezente monumente istorice de interes județean (categoria B):

Cod LMI	Denumire	Localizare	Adresă	Datare
BT-I-s-B-01773	Așezare	sat Cristinești	„Podu Popii“ la 1,5 km SE de sat A 547, 553, F 550, 552	Sec. XIV - XV și XVII-XVIII, epoca medievală
BT-I-s-B-01780	Necropola tumulară de la Dragalina	sat Dragalina	„Mormântul Urișului“ la 1 km NV de sat - A670	Perioada de tranziție la epoca bronzului, Cultura Horodiștea-Foltești
BT-I-s-B-01786	Așezarea fortificată de la Fundu Herții	sat Fundu Herții	„La Redută“ la 1 km S de sat - A 279, Pd 203, Ps 269	Sec. VIII-X, Epoca medieval timpurie
BT-II-m-B-01962	Biserica de lemn „Sfântul Nicolae”	sat Cristinești	869, în cimitir	1770

Situri arheologice

Conform informațiilor extrase din Repertoriul Arheologic Național - RAN, pe teritoriul comunei Cristinești sunt localizate 25 de situri arheologice, desemnate - prin Ordonanța nr. 43/30.01.2000 republicată, zone protejate de interes național:

- Necropola tumulară din epoca bronzului timpuriu de la Dragalina - Mormântul Urișului. Necropola este situată în extravilan, la 1000 m NV de sat, pe partea dreaptă a drumului comunal Dragalina-Cristinești;
- Situl arheologic de la Fundu Herții - La Redută. Situl se află în extravilan și este situat pe promontoriul de la S de satul Fundu Herții, la altitudinea de 291 m și la 1200 m S-E-S de Biserica satului;
- Movila Dragalina Nord de la Dragalina. Movila este situată extravilan, la nord de sat, pe partea stângă a șoselei Dragalina-Smârdan, la 900 m est de Movila de la Balta Urișii II;
- Movila de la Balta Urișii V de la Dragalina. Movila este situată extravilan, la nord de Balta Urișii, la 60 m nord-vest de Movila din Dealul Urișului III;
- Movila de la Balta Urișii IV de la Dragalina. Movila este situată extravilan, la nord de Balta Urișii, la 260 m vest de Movila din Dealul Urișului III;
- Movila de la Balta Urișii III de la Dragalina. Movila este situată extravilan, la nord de Balta Urișii, la 990 m est-nord-est de Movila din Dealul Moșneagului;
- Movila de la Cristinești din Dealul Dămileni. Movila se află în extravilan, la est de satul Cristinești, la 800 m SE de biserică, în apropiere de izvorul pârâului Degerat;
- Movila de la Dragalina-Dealul Urișii. Movila este situată în extravilan și se află la marginea de NV a satului, pe partea dreaptă a drumului comunal Dragalina-Cristinești, la 1150 m NV de biserică;
- Movila de la Dragalina-în marginea de NV a satului. Movila este situată în intravilan, la marginea de NV a satului, pe stânga drumului comunal Dragalina-Cristinești, la 450 m V-NV de biserică;
- Situl arheologic de la Fundu Herții -Teiște. Așezarea este situată în extravilan la poalele dealului de la NV de sat, pe partea stânga a pârâului Herța, la 900 m NV de sat;

- Așezare medievală târzie de la Dragalina - Balta Urieșului. Sit în extravilan aflat la 1200 m nord-vest de sat, pe partea dreaptă a drumului comunal Dragalina-Cristinești, pe malurile de sud și de vest ale Bălții Urieșului;
- Situl arheologic de la Cristinești-Fânațul Popii. Sit în extravilan plasat la marginea de sud-est a satului, pe culmea dealului Mândreasca, pe partea stângă a pârâului Podul Popii;
- Movila Fundu Herții de la Fundu Herții. Movila este situată în extravilan, la capătul de NV al pădurii din Dealul Bârzoiiului, la 1040 m V de biserica satului;
- Situl arheologic de la Cristinești-Dealul lui Foca. Sit în intravilan plasat la marginea de nord-est a satului, pe partea dreaptă a pârâului Bașeu;
- Movila Cristinești de la Cristinești. Movila se află intravilan, la marginea de N a satului, la 1100 m NV de biserică;
- Movila de la Baranca-Pădurea Cristinești II. Movila este situată în extravilan, la 550 m SE de grupul de case ce alcătuiesc cartierul de SE al satului, la 200 m SE de Movila din Pădurea Cristinești I;
- Movila de la Baranca-Pădurea Cristinești I. Movila este situată în extravilan, la 350 m SE de grupul de case ce alcătuiesc cartierul de SE al satului, la 200 m NV-N de Movila din Pădurea Cristinești II;
- Așezarea medievală de la Cristinești - La Podul Popii. Așezarea medievală este situată în extravilan, la 1500 m SE de sat, între văile pâraielor Podu Popii și Degerat;
- Movila de la Cristinești - Dealul Huciului. Movila este situată în extravilan, la 1200 m SE de sat și la 700 m SE de drumul comunal Cristinești-Ibănești;
- Movila de la Dragalina-Dealul Moșneagului. Movila este situată în extravilan, la 2100 m NV de sat și la 600 m SE de Movila din Dealul Hației.
- Situl arheologic de la Cristinești - Dealul Huci. Sit în extravilan situat la 1000 m sud-sud-est de sat, pe stânga șoselei Cristinești - Ibănești;
- Movila de la Dragalina - Balta Uriși I. Movila este situată în extravilan, la marginea de N-NV a satului, pe dreapta drumului comunal Dragalina-Cristinești și la 450 m N-NE de Movila din Dealul Urieși;
- Movila de la Dragalina-Balta Uriși II. Movila este situată în intravilan, la marginea de NV a satului, la E de Balta Urieși;
- Movila Est de la Dragalina. Movila este situată în intravilan, la marginea de est a satului, la 380 m SE de biserică;
- Movila de la Dragalina din Dealul Hației. Movila se află în extravilan, la 2700 m NV de sat și la 500 m SV de drumul Dragalina - Cristinești.

Spații verzi, sport, turism

Primăria comunei Cristinești a înființat *Registrul spațiilor verzi*. Suprafața spațiilor verzi aparținând domeniului public din intravilanul localităților comunei Cristinești este de 129943 mp. Raportând această suprafață la numărul de locuitori (<http://statistici.insse.ro/shop/> - 3721 locuitori la 1 ianuarie

2023) rezultă o valoare a indicatorului *mp spațiu verde/locuitor* de **34,92 mp/locuitor**, valoare ce depășește minimul impus prin OUG nr. 114/17.10.2007 (prin care se urmărea asigurarea unei suprafețe de spațiu verde de **26 mp/locuitor** în intravilanul localităților până la data de 31/12/2013).

Situația propusă prin PUG

În scopul creșterii suprafeței spațiilor verzi aparținând domeniului public în intravilanul localităților se propun următoarele:

- reamenajarea Parcului Comunal Ion și Natalia Corbu" prin amenajarea aleilor pietonale, dotarea parcului cu mobilier specific (bănci, măsuțe, coșuri de gunoi), dotarea cu instalații de iluminat, plantarea de arbori, arbuști;

- reamenajarea Parcului din zona căminului cultural Cristinești;
- amenajarea Monumentului Eroilor și a spațiului verde din jurul său în satul Cristinești;
- amenajarea unui teren de sport în satul Poiana (0,3 ha);
- amenajarea unui spațiu verde în localitatea Dragalina (0,04 ha);
- amenajarea spațiilor verzi de la obiectivele publice existente și propuse în localitățile comunei;
- amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele din comună.

Conform propunerilor menționate în Strategia de Dezvoltare Locală 2022 - 2028 a comunei Cristinești, pentru extinderea suprafeței de spații verzi se vor implementa următoarele proiecte:

- amenajare parc și scenă în centrul comunei;
- construire și dotare sală sport școlară în localitatea Cristinești;
- construire teren sintetic multisport în localitatea Baranca;
- înființare 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;
- realizare de perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute;
- înființare de perdele verzi de protecție/aliniamente verzi în zona de protecție a drumului național, județean, de-a lungul cursurilor de apă;
- menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale.

Prin implementarea acestor proiecte suprafața spațiilor verzi va crește cu cca 9200 mp și, implicit, valoarea indicatorului *mp spațiu verde/cap de locuitor*. Ulterior, se va reactualiza *Registrul spațiilor verzi*.

Turism

Pe baza evaluării potențialului turistic și a premiselor de dezvoltare a turismului de care beneficiază comuna Cristinești principalele oportunități de dezvoltare a turismului sunt orientate către turismul de tranzit, de agrement ,agroturismul, turismul cultural - etnografic, precum și facilitarea unor forme de vizitare și turism.

Propuneri prin PUG

Pentru dezvoltarea durabilă a turismului și conservarea patrimoniului cultural, dezvoltarea infrastructurii de sport și agrement, se propun:

Crearea și dezvoltarea zonelor turistice, sportive și de agrement

În cadrul Strategiei de Dezvoltare Locală 2022 - 2028 a comunei Cristinești, obiectivul strategic nr. 7 prevede măsuri pentru un teritoriu local atractiv pentru turism, cultură și sport. Acest obiectiv se va realiza prin următoarele măsuri:

- construire și dotare cămin cultural în localitatea Dragalina;
- construire/modernizare centru sportiv;
- construire teren sintetic multisport în localitatea Baranca;
- amenajare centru civic în localitatea Cristinești;
- promovare valori etno - folclorice în comunitatea locală prin achiziționarea de dotări specifice;
- dezvoltare activităților culturale și artistice;
- îmbunătățire acces și creștere a calității serviciilor de referință și informare oferite de Biblioteca comunală;
- dezvoltare infrastructură de recreere și agrement;
- amenajare parc și scenă în centrul comunal;
- amenajare piste pentru practicarea cicloturismului;
- punere în valoare a patrimoniului cultural imaterial local.

Dezvoltarea infrastructurii culturale și de petrecere a timpului liber

Obiectivele cultural-istorice ale comunei, deși nu sunt de categorie A (importanță națională), pot fi promovate la nivel județean și integrate în circuite cu caracter județean. Pentru acest demers se propun o serie de măsuri:

- îmbunătățirea imaginii vizuale a monumentelor cultural-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,
- 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.

Dezvoltarea agroturismului în comuna Cristinești

- realizarea de proiecte pentru atragerea fondurilor europene în vederea construirii de pensiuni agroturistice;
- construirea unui motel în satul Dragalina, străbătut de DN 29 A;
- 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;
- Crearea premiselor proiectării unor panouri personalizate de semnalizare a localităților (la intrarea în acestea) care să reflecte specificul localităților prin materialele și tematicile folosite.
- 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 căminului cultural, de revitalizare a obiceiurilor (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.

Ecoturismul, asociat cu turismul de agrement și pescuit sportiv

Comuna Cristinești este înscrisă în traseul județean propus prin PATJ Botoșani „*Drumul pădurilor - Botoșani - Leorda - Dorohoi - Cristinești - Ibănești - Lozna - Bucecea - Vorona - Tudora - Curtești - Traseu de observare a florei și faunei*”, ceea ce poate stimula și practicarea ecoturismului.

Măsuri propuse

- 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

- construirea unor baze turistice integrate care să ofere cazare, locuri speciale de pescuit (platforme, pontoane, căsuțe pe malul iazului), locuri de joacă pentru copii, închirieri de bărci, dotări sportive;
- valorificarea potențialului turistic al zonei forestiere din comună prin investiții în poteci, puncte de observație, trasee;
- amenajarea unor mici pontoane și locuri de pescuit sportiv pentru valorificarea iazurilor Bașeu și Dragulea;
- organizarea de competiții și concursuri de pescuit sportiv care pot contribui la creșterea popularității comunei Cristinești ca destinație pentru această formă de turism.

Relații cu alte planuri și programe

Reactualizarea Planului Urbanistic General al comunei Cristinești reprezintă strategia/cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ-teritoriale și rezultatul corelării cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale:

Planurile de amenajare a teritoriului național

P.A.T.N. - secțiunile I - V;

P.AT.Z.R. Regiunea de Nord - Est;

Planurile de amenajare a teritoriului județean

P.A.T.J. Județul Botoșani;

Planuri/strategii/programe la nivel național, regional, județean și local

Planul Național de Dezvoltare;

Planul Național Strategic pentru Dezvoltare Rurală;

Planul național de Gestionare a Deșeurilor (aprobat prin HG nr. 1470/2004) ;

Master Planului General de Transport al Ministerului Transporturilor;

Master Planul pentru Turismul Național al României 2007 - 2026;

Strategia națională de prevenire a situațiilor de urgență;

Strategia de management al riscului la inundații;

Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor 2014-2020 aprobată prin HG nr. 870/2013;

Strategia de dezvoltare durabilă a județului Botoșani, perioada 2021-2027;

Plan de menținere a calității aerului în județul Botoșani 2018-2022;

Plan local de acțiune pentru mediu al județului Botoșani 2018-2022;

Planul de management al riscului la inundații Administrația Bazinală de Apă Prut;

Plan județean de gestionare a deșeurilor în jud. Botoșani 2020-2025 întocmit de E&A Consultant SRL;

Strategia de dezvoltare locală a comunei Cristinești pentru perioada 2022-2028;

Plan de management integrat al bazinului hidrografic Prut;

Plan de dezvoltare locală G.A.L. Codrii Herței.

Prezentul aviz se emite în următoarele condiții:

- realizarea obiectivelor aferente PUG al Comunei Cristinești se va face cu respectarea prevederilor legislației în vigoare privind protecția mediului, sănătatea populației, realizarea construcțiilor, a legislației din domeniile: gospodărire a apelor, situații urgență, sanitar-veterinar, silvicultură, zootehnie, etc.
- toate proiectele propuse de autoritatea publică locală a Comunei Cristinești vor relaționa prin subordonare cu proiectele și planurile județene și naționale;
- adoptarea de măsuri, pe factori de mediu, pentru diminuarea impactului asupra mediului a realizării obiectivelor/investițiilor aferente PUG:

Măsuri de mediu generale

- Luarea în considerare a principalelor obiective ale planurilor și programelor regionale, naționale și internaționale pentru a fi în deplină conformitate cu acestea. Trebuie supravegheat ca punerea în aplicare a prevederilor PUG să nu împiedice realizarea diferitelor obiective preluate din planurile menționate anterior.
- Identificarea măsurilor/actiunilor în favoarea protecției mediului prevăzute în mod real în cadrul planurilor/programelor.
- Dezvoltarea unei logici investitoriale care să permită încurajarea investițiilor care respectă mediul și care integrează principii eficiente de gestionare a mediului.
- Refuzarea proiectelor daunatoare mediului și nepurtătoare de valoare adăugată.
- Favorizarea proiectelor care se integrează în structurile existente.

Măsuri de mediu specifice

La nivelul factorilor de mediu se vor aplica următoarele măsuri:

Sănătatea umană

În perioada de proiectare sau de funcționare (dacă acestea sunt deja existente) a obiectivelor ce pot crea disconfort și riscuri pentru sănătatea populației

Se vor respecta prevederile Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 cu completările și modificările ulterioare:

- pentru obiectivele și activitățile menționate la art. 11 alin. (1) se va efectua obligatoriu **evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației**;
- pentru obiectivele care nu se regăsesc la art. 11 alin. (1) se va solicita **evaluarea impactului asupra stării de sănătate a populației**, în funcție de punctul de vedere al DSP;
- dimensionarea zonelor de protecție sanitară se va face în așa fel încât în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot conform SR 10009/2017-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- obiectivele industriale care pot polua atmosfera se vor amplasa în zonele industriale.

Pagină 31 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr. 44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

- **măsuri pentru disconfortului olfactiv**, conform prevederilor Legii nr. 123/2020 – legea mirosului:
 - reglementarea prin interzicerea temporară sau permanentă, a accesului anumitor tipuri de autovehicule sau desfășurarea unor activități generatoare de disconfort, disconfort olfactiv pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominanță în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, 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 punctul de vedere al protecției mediului și care pot crea disconfort olfactiv;
 - respingerea solicitărilor de dezvoltare a proiectelor care necesită asigurarea de protecție sanitară, dacă nu este obținut pdv al DSP privind necesitatea întocmirii Evaluării Impactului asupra sănătății populației;
 - solicitarea întocmirii Planului de gestionare a disconfortului olfactiv de către titularii activităților existente care se desfășoară în vecinătatea zonelor rezidențiale și avizarea acestuia conform prevederilor legale;
 - realizarea de perdele verzi cu rol de protecție în intravilan, a zonei locuibile față de obiectivele agro-industriale care să izoleze mirosurile neplăcute;
 - depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită;
 - interzicerea permanentă sau temporară a desfășurării activităților generatoare de disconfort olfactiv în zonele de locuit, recreere, odihnă, tratament și agrement, unități sanitare și unități de învățământ;
- **măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic:**
 - perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante;
 - menținerea și întreținerea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor stradale.

Concluziile Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației nr. 1305/23.08.2023, elaborat de SC Impact Sănătate SRL Iași:

„Se recomandă să fie stabilite în noul PUG următoarele zone de protecție sanitară, în care să se evite înființarea de noi obiective protejate sanitar:

- **în jurul Bazei de cereale Byanca Plai SRL - o zonă de protecție sanitară de 90 m de la limita amplasamentului;**
- **în jurul Depozitului de cereale Agromec SRL - o zonă de protecție sanitară de 70 m de la limita amplasamentului;**
- **pentru Ferma vegetală SC Agromec Dragalina SRL - o zonă de protecție sanitară de 56 m de la limita amplasamentului și/sau aplicarea unor măsuri de protecție fonică;**

- pentru Ferma agrozootehnică Căruntu N. Gabriela și Ferma agrozootehnică Stredie Marinel și Daniela distanțele existente (până la cele mai apropiate locuințe - cca 60 m de la amplasament) vor fi considerate zonă de protecție sanitară, iar în cadrul fermelor trebuie să se aplice măsurile pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;

- pentru minimizarea mirosurilor se recomandă o zonă de protecție sanitară de 50 m de la limita amplasamentului stației de epurare;

- distanțele actuale față de SPAU vor fi considerate zonă de protecție sanitară;

- în jurul SC Baltariu Auto SRL - Dezmembări auto Dragalina distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate zonă de protecție sanitară;

- în jurul cimitirelor existente, distanțele existente față de vecinătăți vor fi considerate zonă de protecție sanitară.

În funcție de specificul activităților care se vor propune în interiorul acestor zone se va studia eventualul impact asupra sănătății populației, inclusiv cel cumulativ cu al celor existente.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivele analizate pot funcționa pe amplasamentele existente și se vor stabili în cadrul PUG zonele recomandate de protecție sanitară.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potențialii factori de risc din mediu și efectul asupra determinantilor sănătății populației precum și recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie, în condițiile obișnuite de funcționare, activitățile desfășurate în cadrul obiectivelor funcționale studiate nu generează în mediu substanțe periculoase, pulberi sau zgomot la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației, prin respectarea măsurilor propuse.

În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, funcționarea obiectivelor studiate nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortul populației din zonă; obiectivele pot funcționa pe amplasamentele existente.

Recomandăm ca în actuala documentație de urbanism a localităților să fie stabilite zonele de protecție sanitară și zonele de locuințe existente să nu se mai extindă spre amplasamentele acestor obiective funcționale; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP Botoșani va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății populației.

Considerăm ca obiectivele funcționale din cadrul Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism al comunei Cristinești, județul Botoșani au un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar impactul negativ asupra sănătății și confortului populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate."

Calitatea aerului

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

Aplicarea celor mai bune practici în construcție:

- prevenirea emisiilor de pulberi;
- planificarea lucrărilor pentru a reduce impactul asupra terenurilor străbătute de rutele de transport etc.;
- controlul lucrărilor de excavare, al autovehiculelor și al echipamentelor de construcții;
- protejarea solului decopertat, depozitat temporar în incinta amplasamentului, pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer;
- folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor;
- verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție;
- diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- interzicerea arderii oricărui tip de deșeu pe amplasament.

Se apreciază că în perioada de realizare a obiectivelor privind modernizarea infrastructurii rutiere, înființarea infrastructurii tehnico-edilitare, urmare a măsurilor tehnice/operationale/organizatorice adoptate pentru prevenirea/reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în perimetrele cu receptori sensibili nu va fi influențat semnificativ de activitățile desfășurate pe amplasamentul șantierului și se va situa sub valorile limită, valorile țintă și nivelurile critice prevăzute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și concentrațiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevăzute de STAS nr. 12574/1987 și Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.

Măsuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

- realizarea unui raport optim legal între suprafețele construite și zonele verzi;
- conștientizarea populației cu privire la riscurile incendiilor deșeurilor și interzicerea arderii deșeurilor și a miriștilor.

Se apreciază că prin punerea în aplicare a obiectivelor prevăzute în PUG, urmare a măsurilor tehnice/operationale/organizatorice adoptate pentru prevenirea/reducerea poluării, nivelul concentrațiilor de poluanți în perimetrele cu receptori sensibili va fi *nesemnificativ*.

Clima (emisiile de gaze cu efect de seră)

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

- măsuri de reducere a emisiilor de gaze de ardere - limitarea funcționării utilajelor, interzicerea focurilor libere, evitarea risipei de materiale și utilizarea de materiale care au o amprentă de carbon redusă.

Perioada funcționării obiectivelor realizate în urma implementării PUG

- luarea în considerare a standardelor de eficiență energetică și a prevederilor legislației privind performanța energetică a clădirilor prin realizarea, începând cu anul 2021, a unei valori nete scăzute a energiei utilizate de construcțiile noi, respectiv producerea unei cantități de energie necesară consumului. Conform prevederilor Directivei 2012/27/UE, eficiența energetică este „raportul dintre rezultatul constând în performanță, servicii, bunuri sau energie și energia folosită în acest scop”;

- adoptarea de măsuri pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în domeniul transporturilor prin: creșterea suprafețelor de perdele forestiere de protecție/aliniamente de arbori de-a lungul arterelor de trafic (DC), acolo unde se pretează, astfel încât să nu genereze riscuri pentru siguranța circulației, indiferent de categoria străzii.

Calitatea solului, subsolului, apei subterane

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

Măsuri adoptate pentru prevenirea poluării solului:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- interzicerea lucrărilor de intretinere a utilajelor pe amplasamentul santierului;
- aprovizionarea cu materiale pe măsura ce se utilizează;
- alimentarea cu carburanți a autovehiculelor și a utilajelor și schimbarea uleiului se va realiza numai în stații de distribuție carburanți autorizate, aflate în apropierea zonei amplasamentului;
- impunerea obligativității furnizorilor de materiale de construcție privind utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- stocarea temporară a deșeurilor de construcție în incinta perimetrului, în zone special amenajate;
- colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, în zone special amenajate în cadrul șantierului.

Se apreciază că, prin implementarea acestor măsuri, în etapa de construcție, impactul asupra solului și subsolului se va situa la un nivel nesemnificativ.

Măsuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

Pe întreg domeniul public al comunei:

- interzicerea aruncării cadavrelor de animale în albiile de râu sau alte zone care nu sunt special amenajate;
- conditionarea racordării locuințelor la rețeaua de apă centralizată de conectarea la canalizare;

- campanii de conștientizare și informare a populației cu privire la necesitatea utilizării corecte a fertilizanților chimici și naturali.

Se apreciază ca prin adoptarea acestor tehnici și măsuri impactul asupra solului va fi nesemnificativ.

Apa de suprafață

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

- interzicerea depozitării materialelor pe malurile cursurilor de apă;
- interzicerea spălării utilajelor sau mijloacelor de transport în cursurile de apă.

Măsuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

- verificarea periodică și ecologizarea malurilor raurilor ce străbat comuna și a terenurilor învecinate acestora;
- urmărirea modului de gestionare a deșeurilor zootehnice la nivel de gospodărie și de comuna pentru evitarea scurgerilor în apele de suprafață.

Se apreciază că în urma implementării tehnicilor pentru managementul apelor uzate impactul asupra apei de suprafață este nesemnificativ.

Peisajul

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

Există posibilitatea apariției unei ușoare modificări negative a peisajului în zonă în perioada realizării lucrărilor de construcții - *impact redus spre nesemnificativ. Impactul va fi reversibil*- efectele vor înceta la data terminării lucrărilor de construcții.

Măsuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

PUG prevede că, la finalizarea lucrărilor de implementare, să se realizeze lucrări de refacere a zonelor afectate, de aducere a terenului neconstruit la starea inițială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără a fi compromise funcțiile ecologice naturale.

Se vor realiza lucrări de eliberare a amplasamentului de construcții/amenajările temporare, nivelarea/compactarea terenului, executarea de plantări în vederea amenajării de spații verzi.

Sunt menționate măsuri pentru:

- integrarea peisagistică a noilor proiecte prevăzute pentru realizarea obiectivului „Dezvoltarea activităților economice specifice mediului rural (OB3)” prin analizarea peisajului învecinat (analiza perimetrului de percepție vizuală);
- plantarea de perdele verzi din arbori și arbuști perimetral în zona noilor obiective.

Zgomot

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

- folosirea de utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot și vibrații admis de normativele în vigoare;

- respectarea programului de livrare a deșeurilor rezultate din construcții conform programului de lucru stabilit pe șantier;

- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile și a celor mai bune practici de management pentru a minimiza, la sursă, zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de construcții.

Impactul direct al zgomotului și vibrațiilor va fi redus, se va manifesta temporar, în perioada de execuție a lucrărilor de construcții. Impactul va fi reversibil - efectul încetează la terminarea lucrărilor de construcții.

Masuri propuse după implementarea obiectivelor PUG

- reducerea zgomotului generat de intensificarea traficului ca urmare a asfaltării drumurilor comunale prin limitarea vitezei de circulație în zonele sensibile la zgomot (scoli, cabinete medicale, zone rezidențiale, etc.);

- reglementarea vitezei de circulație a vehiculelor cu tonaj greu;

- amplasarea de limitatoare de viteză în zona receptorilor sensibili (rezidențiale, scoli, unități sanitare);

- montarea de calmatoare de trafic pe drumurile județene în zonele liniștite din intravilan pentru asigurarea respectării constrângerilor legate de respectarea limitărilor de viteză: pe DJ 291D în dreptul Parcului Comunal „Ion și Natalia Corbu” și în dreptul Bisericii „Sf. Nicolae” monument istoric din Dămileni, pe DJ 298 în dreptul parcului de la Căminul Cultural, pe DJ 298 în satul Baranca, în dreptul viitorului parc și loc de joacă pentru copii (obiectiv 48), cu atât mai mult cu cât în vecinătate se află școala, grădinița și Centru Comunitar Baranca;

- acțiunile de întreținere a drumurilor naționale vor cuprinde pe viitor lucrări de modernizare prin așternere de covoare asfaltice fonoabsorbante în interiorul localităților străbătute.

- respectarea prevederilor Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației aprobate prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare și a concluziilor/recomandărilor din *Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* nr. 1305/23.08.2023, elaborat de SC Impact Sănătate SRL Iași.

Prin aplicarea măsurilor menționate impactul rezidual a zgomotului generat ca urmare a implementării obiectivelor propuse prin PUG va fi *nesemnificativ*.

Gestiune deșeuri

Perioada de realizare a construcțiilor prevăzute prin obiectivele PUG

- stocarea temporară a deșeurilor de construcție în incinta perimetrului, în zone special amenajate.

- colectarea selectivă a deșeurilor de tip menajer, în zone special amenajate în cadrul șantierului.

- transportul deșeurilor rezultate din activitățile de construcții realizate conform proiectului se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Masuri propuse dupa implementarea obiectivelor PUG

- campanii de informare si constientizare a populatiei privind compostarea deseurilor biodegradabile din gospodarii si valorificarea compostului ca ingrasamant;

- controale pentru depistarea depozitarii necontrolate a deseurilor pe terenurile ce apartin Primariei si ecologizarea zonelor.

Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale au urmatoarele obligatii conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor aprobată prin Legea nr. 217/2023, cu modificările și completările ulterioare:

- 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;

- să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ;

- să organizeze colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării, să se asigure că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale;

- să organizeze până la 31 decembrie 2023 colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Directiva 2001/42/CE referitoare la evaluarea strategică de mediu prevede ca o serie de planuri și programe trebuie să facă obiectul unei evaluări de mediu înaintea adoptării lor.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Justificarea variantei alese

S-au analizat următoarele alternative privind evoluția stării factorilor de mediu:

- Alternativa „0” este reprezentată de varianta situației actuale;
- Alternativa „1” este reprezentată de varianta implementării obiectivelor PUG.

Domeniu	Alternativa „0” Efecte ce se vor accentua	Alternativa „1” Efecte prognozate
Alimentare cu apă	Nu exista retea pentru alimentarea centralizata cu apa a localitatilor comunei. Efecte ce se vor accentua: - îmbolnavirea populatiei datorita consumului de apa nepotabila.	Infiintarea retelei de alimentare cu apa in toate localitatile comunei Efecte prognozate: - efect semnificativ pozitiv asupra calitatii vietii si a sanatatii populatiei; - efect pozitiv asupra dezvoltarii economice a zonei.
Canalizare	Reteaua de canalizare nu exista. Efecte ce se vor accentua: - contaminarea solului si a panzei freatice datorita scurgerii de ape uzate si a infiltratiilor din fose;	Infiintarea retelei de canalizare si construirea statiei de epurare, racordarea locuintelor Efecte prognozate: - efect semnificativ pozitiv asupra sanatatii si a calitatii vietii;

Pagină 38 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

apă uzată	- contaminarea apelor de suprafață datorită scurgerilor de ape menajere din gospodăriile care nu sunt racordate la canalizare.	- efect semnificativ pozitiv asupra calitatii solului și a pânzei freatice; - efect semnificativ pozitiv asupra apei de suprafață.
Asigurare combustibili pentru încălzire	Nu există rețea de alimentare cu gaze naturale. Utilizarea de combustibili solizi (lemn). Efecte: - lipsa confort; - emisii poluante în aer.	Inițierea rețelei de alimentare cu gaz metan Efecte prognozate: - efect pozitiv asupra calitatii vieții; - efect pozitiv asupra dezvoltării economice a zonei; - efect pozitiv asupra calitatii aerului.
Alimentare cu energie electrică	Nu sunt modernizate rețelele de iluminat public în toate localitățile. - consum ridicat de energie cauzat de lipsa modernizării rețelelor de iluminat public; - zonele prevăzute pentru extinderea intravilanului nu sunt racordate la rețea.	Modernizarea rețelei de iluminat public cu echipamente cu nivel redus de consum. Inițierea unui parc fotovoltaic pentru asigurarea consumului propriu la instituțiile publice Efecte prognozate: - reducerea consumului energetic; - efect pozitiv asupra calitatii vieții și asupra dezvoltării economice a zonei; - efect pozitiv asupra reducerii consumului energetic ca urmare a înlocuirii corpurilor de iluminat din rețeaua de iluminat public cu LED-uri cu consum de energie.
Circulație rutieră	Drumuri comunale nemodernizate. Efecte ce se vor accentua: - drumuri comunale cu tronșoane nepietruite și neasfaltate impracticabile pe timp nefavorabil; - lipsa parcuri; - lipsa trotuare, piste biciclisti; - efect negative asupra mobilității persoanelor și a marfurilor; - emisii de pulberi și poluarea aerului; - creșterea aglomerației și trafic îngreunat.	Modernizarea infrastructurii rutiere Efecte prognozate: - efect pozitiv asupra calitatii aerului prin reducerea emisiilor de pulberi; - efect semnificativ pozitiv asupra mobilității persoanelor și a transportului de marfuri; - efect pozitiv asupra dezvoltării economice a zonei.
Protecția și conservarea mediului	- poluarea solului și a apei freatice din cauza lipsei canalizărilor; - creșterea suprafeței zonelor inundabile; - accentuarea fenomenului de eroziune a solului; - accentuarea fenomenului de alunecări de teren; - spații verzi insuficiente (< 26 mp/cap locuitor).	Măsuri privind combaterea eroziunii solului, împăduriri, înierbarea terenurilor degradate, extindere spații verzi, plantare de perdele forestiere Efecte prognozate: - prevenirea și apararea împotriva inundațiilor; - limitarea eroziunii solului și a alunecărilor de teren; - efect pozitiv semnificativ asupra patrimoniului natural și a peisajului; - efect pozitiv semnificativ asupra calitatii vieții și a confortului populației.
Spațiu	- deteriorarea locuințelor în caz de calamități (inundații, alunecări de teren);	Dezvoltarea eficientă a zonelor rezidențiale și separarea de zonele în care se vor desfășura activități industriale și de

locativ	- pierderi energie din cauza neizolării termice a locuințelor; - solicitări crescânde pentru locuințe colective.	servicii prin spații verzi și perdele vegetale de arbori și arbusti.
Gestiunea deșeurilor	- grad scăzut de separare selectivă a deșeurilor la sursă (în fiecare gospodărie); - lipsa controlului privind utilizarea gunoierului de grajd generat în fiecare gospodărie; - lipsa unei camere frigorifice pentru stocarea animalelor moarte până la eliminare prin operatori autorizați; - lipsa organizării și gestionării deșeurilor de construcții și demolări abandonate.	- efect pozitiv asupra reducerii cantității de deșeurii ce trebuie eliminate prin depozitare. - efect pozitiv asupra valorificării deșeurilor reciclabile și de economisire a resurselor. - efect pozitiv asupra infrastructurii de colectare a deșeurilor prin înființarea unei camere frigorifice pentru stocarea deșeurilor (cadavrelor) de animale.
Zone de recreere	Zone de recreere insuficiente	Amenajare de zone de recreere, sport, turism - impact pozitiv asupra sănătății populației; - impact pozitiv asupra dezvoltării turismului în zonă.

Prevederi legislative privind monitorizarea planurilor și programelor

Art. 27 din HG nr. 1076 din 08.07.2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe: „monitorizarea implementării planului sau programului propus de titular, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare”;

Art. 2 din OUG nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „monitorizarea mediului - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun”;

Art. 90 din OUG nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „Autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții și răspunderi:

1. aplică prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, cu respectarea principiilor prezentei ordonanțe de urgență;
2. urmăresc respectarea legislației de protecția mediului de către operatorii economici care prestează servicii publice de gospodărie comunală;

3. asigură, prin serviciile publice și operatorii economici responsabili, luarea măsurilor de salubritate a localităților, de întreținere și gospodărire a spațiilor verzi, a piețelor și a parcurilor publice;
4. conservă și protejează spațiile verzi urbane și/sau rurale, astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită de reglementările în vigoare, în localitățile în care nu există posibilitatea asigurării acesteia, conservarea spațiilor verzi existente este prioritară;
5. supraveghează operatorii economici din subordine pentru prevenirea eliminării accidentale de poluanți sau depozitarii necontrolate de deșeuri și dezvoltarea sistemelor de colectare a deșeurilor reutilizabile”;

Art. 70 din OUG nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „Pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos, autoritățile administrației publice locale, precum și, după caz, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații:

1. să îmbunătățească microclimatul localităților, prin amenajarea și întreținerea izvoarelor și a luciilor de apă din interiorul și din zonele limitrofe acestora, să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curățenia stradală;
2. să prevadă, la elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, 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, măsuri de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor;
3. să respecte prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere, stradale și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia ambientul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și confort a populației;
4. să adopte elemente arhitecturale adecvate, să optimizeze densitatea de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
5. să reglementeze, inclusiv prin interzicerea temporară sau permanentă, accesul anumitor tipuri de autovehicule sau desfășurarea unor activități generatoare de disconfort, disconfort olfactiv pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominanță în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, odihnei, recreerii și agrementului, unități sanitare și unități de învățământ;
6. să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitarii necontrolate de deșeuri de orice fel;
7. să inițieze, pe plan local, proiecte de amenajare, de întreținere și dezvoltare a canalizării;

8. să prevadă la elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv;

9. la implementarea prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vecinătatea activităților cu posibil impact olfactiv asupra populației, autoritățile administrației publice locale resping solicitările 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”;

Art. 71 din OUG 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora”;

Art. 72 din OUG 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „la elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului se respectă prevederile prezentei ordonanțe de urgență și a reglementarilor 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 antropic al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi, de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor”;

Art. 73 din OUG 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265 din 29 iunie 2006, cu modificările și completările ulterioare: „Planurile de urbanism și amenajarea teritoriului se supun procedurii de evaluare de mediu, în vederea obținerii avizului de mediu pentru planuri și programe, conform legislației în vigoare”.

Program de monitorizare a efectelor asupra mediului în urma implementării obiectivelor PUG-ului

Tematica (factor) de mediu	Criterii pertinente	Indicatori
Mediu uman	Sănătatea umană	- Numar locuinte racordate la alimentarea centralizata cu apa si canalizare; - Cresterea suprafatei de spatii verzi ce revin pe cap de locuitor (mp); - Suprafata aliniamentelor verzi de protectie realizate de-a lungul perimetrelor cu activitati generatoare de zgomot, noxe si disconfort olfactiv (mp/an).
Energie	Consum energetic	- Consum de electricitate pentru iluminatul public (kwh/an). - Cantitate energie generata de parcul fotovoltaic (kW/an).

Pagină 42 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, Jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Calitatea aerului	Emisii de poluanți atmosferici (pulberi)	- Km drum modernizat/an - Suprafata spatii verzi infiintate (mp/an).
Sol, subsol, apa subterană	Suprafață teren reabilitat	ha/an
Apa de suprafață	Limitarea fenomenelor de inundatii	Km lucrari aparari de mal/an
Biodiversitate, flora si fauna	Suprafata de spatii verzi cu relevanta ecologica	ha/an
Deșeuri	Deșeuri colectate selectiv	Cantitate de deșeuri colectate/an
Conștientizarea publicului asupra problemelor de mediu.	Campanii de informare/diseminare/conștientizare a societății civile	Număr campanii conștientizare/an

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului, respectiv Primăria Comunei Cristinești.

Primăria Comunei Cristinești este obligată să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, raportul privind rezultatele programului de monitorizare către APM Botoșani.

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră: nu este cazul.

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program

În cadrul planului supus avizării s-au avut în vedere:

- **Criteria economice** (respectiv eficiență) - soluția propusă a PUG prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor, în mod similar costurile de întreținere sunt mai reduse;
- **Criteria sociale** (respectiv acceptabilitatea socială) - propunerile PUG prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al protecției factorului uman; impactul pozitiv asupra locuitorilor localităților riverane este semnificativ;
- **Criteria de mediu** (respectiv durabilitatea pentru mediu). Propunerile PUG prezintă efecte negative minime asupra peisajului, solului, apei, poluării aerului și asupra patrimoniului cultural, în special pe termen lung, respectiv în perioada de exploatare a acestuia.

Propunerile de lucrări proiectate din PUG satisfac normele tehnice în vigoare. Materialele de construcție vor cuprinde materiale simple, în general utilizate în astfel de lucrări. Se anticipează ca se vor folosi materiale și tehnici de construcție tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului. Soluțiile tehnice propuse ulterior vor trebui să țină cont de: condițiile de mediu; tipul și natura lucrărilor; posibilitatea utilizării materialelor locale; utilitatea tehnică, funcțională și securitatea dezvoltării propuse; dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice, instituționale ale zonei; vecinătățile existente.

Prin caietele de sarcini se vor recomanda constructorilor, beneficiarilor, utilizarea de echipamente și utilaje moderne care să fie conforme cu prescripțiilor tehnice, precum și cu normele europene practicate actual în domeniul protecției mediului.

Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu

Raportul de mediu s-a realizat în baza cerințelor Directivei SEA (Directiva Consiliului European nr. 2001/42/CE) privind efectele anumitor planuri și programe asupra mediului transpusă în legislația românească de Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe. Conținutul Raportului de Mediu respectă prevederile HG nr. 1076/2004, Anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Metodologia utilizată în evaluarea strategiei de mediu include și recomandarea din Manualul privind aplicarea procesului de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe elaborat de Ministerul Mediului și Gospodăririi Apelor și Agenția Națională pentru Protecția Mediului, aprobat prin Ordinul nr. 117/2006 și „Ghidul privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe de amenajare a teritoriului și urbanism” (MMDD, 2007). Raportul de Mediu a urmărit prezentarea aspectelor generale ale PUG, teritoriul acoperit, precum și activitățile preconizate să decurgă din implementarea PUG, ex:

- stabilirea noilor folosințe ale terenului pentru dezvoltare și a regulilor privind dimensiunea dezvoltării și conformarea cu legislația în vigoare;
- amenajarea și utilizarea terenului;
- dezvoltarea infrastructurii rutiere și de utilități;
- modificări ale activităților economice care pot interveni.

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

S-au parcurs etapele conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

1. Notificarea titularului - înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 4915/13.04.2023 asupra realizării primei versiuni a planului și solicitarea declanșării etapei de încadrare. Declanșarea etapei de încadrare pentru plan a fost publicată de două ori la interval de 3 zile în ziarul „Jurnalul de Mediu”, în datele de 25.04.2023 și 05.05.2023, de către titularul planului, prin care publicul a fost informat asupra locului și orarului consultării primei versiuni a planului și termenul pentru sugestii și comentarii.

2. Etapa de încadrare - în urma analizării primei versiuni a planului la sediul APM Botoșani, în data de 15.06.2023, în cadrul Comitetului Special Constituit, s-a constituit grupul de lucru, s-au stabilit recomandările de completare și modificare a primei versiuni a planului.

După transmiterea ultimei versiuni a planului, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 9129/19.09.2023, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin

Pagină 44 din 46

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Bdul. Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

Tel.: 0231584135; 0234584136

e-mail: office@apmbt.anpm.ro

website: <http://apmbt.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Legea nr. 265/2006, art. 73, cu modificările și completările ulterioare și ale HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, art. 5 alin (2) lit. a), acesta a fost supus evaluării de mediu.

3. Etapa de definitivare a planului și de realizare a Raportului de mediu - s-a concretizat prin depunerea Raportului de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Cristinești, județul Botoșani, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 9129/19.07.2023.

4. Etapa de analiză a calității raportului și luarea deciziei

Raportul de mediu a fost pus la dispoziția publicului și membrilor Comitetului Special Constituit de către APM Botoșani.

Primăria Comunei Cristinești a adus la cunoștința publicului finalizarea și disponibilizarea Raportului de mediu, prin publicare de două ori la interval de 3 zile în ziarul „Jurnalul de Mediu” în datele de 27.09.2023 și 30.09.2023 și afișată la sediul propriu.

În data de 15.11.2023 s-a desfășurat la sediul Primăriei Comunei Cristinești dezbateră publică privind calitatea Raportului de mediu. Data limită de transmitere a punctelor de vedere a fost 15.11.2023. Nu au fost observații/comentarii sau intervenții din partea publicului interesat.

În lipsa observațiilor publicului, în ședința Comitetului Special Constituit organizat la sediul APM Botoșani în data de 23.11.2023, a fost luată decizia de emitere a Avizului de mediu.

Decizia de emitere a avizului de mediu a fost publicată în ziarul „Jurnalul de Mediu” din data de 27.11.2023 de către titularul planului și afișată la Primăriei Comunei Cristinești.

Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii, la sediul și pe site-ul APM Botoșani și la sediul Primăriei Comunei Cristinești.

Rezultatele consultărilor transfrontieră (după caz) - nu este cazul.

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu:

1. Memoriu general aferent Revizuire Plan Urbanistic General al Comunei Cristinești, județul Botoșani, elaborat de SC GeoUrbanIS SRL;

2. Raport de Mediu pentru Plan Urbanistic General al Comunei Cristinești, județul Botoșani elaborat de Catană Galina, evaluator - expert atestat nivel principal- Certificat de atestare seria RGX nr. 216/05.05.2022;

3. Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 50 din 24.05.2023, privind „Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament local de urbanism al comunei Cristinești, județul Botoșani”, emis de ANAR - ABA Prut-Bârlad - Sistemul de Gospodărire a Apelor Botoșani.

4. Notificare asistență de specialitate de sănătate publică nr. 13011 din 20.09.2023 emisă de Direcția de Sănătate Publică Botoșani.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 46 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC



Șef Serviciu A.A.A.,

cons. Daniela Mihalache

Întocmit,

cons. Gabriela Zamfirescu