



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AVIZ DE MEDIU**

**Nr. 2 din 09.02.2016**

....

Ca urmare a notificării adresate de COMUNA MITOC, cu sediul în Str. Primăriei, Nr. 6, Mitoc, Județul Botoșani, prin Primăria comunei Mitoc, cu adresa Str. Primăriei, Nr. 6, Mitoc, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 1728/26.02.2015,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,  
- ca urmare a delegării de competență,  
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,  
Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,  
- **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,  
- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

Se emite:

**AVIZ DE MEDIU**

**pentru**

**PLAN URBANISTIC GENERAL – COMUNA MITOC, JUDEȚUL BOTOȘANI**

**promovat de:** COMUNA MITOC, prin Primăria comunei Mitoc, cu adresa str. Primăriei, nr. 6, Mitoc, județul Botoșani

**în scopul adoptării/aprobării** Planului Urbanistic General întocmit pentru comuna Mitoc, actualizat la 10 ani, va constitui baza legală pentru realizarea programelor și strategiei de dezvoltare a comunei

**OBIECTUL LUCRĂRII:**

- Obiectul Planului Urbanistic General al comunei Mitoc îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei Mitoc, precum și a teritoriului localităților componente, structurat în spiritul principiilor directe formulate de Uniunea Europeană și Consiliul Europei în domeniu, în spiritul legislației specifice, naționale;

- Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Mitoc reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale și corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale: Planul Național de Dezvoltare, Programul Operațional Regional, Planul de Dezvoltare Regională Nord – Est și Strategia de Dezvoltare a județului Botoșani;
- Planul Urbanistic General are caracter director de analiza și reglementare operațională a situației existente pe termen scurt, precum și prevederi pe termen mediu și lung;
- Planul Urbanistic General întocmit cuprinde reglementări și regulamentul general de urbanism aferent pentru întregul teritoriu administrativ al comunei, atât pentru teritoriul intravilan al localităților, cât și pentru teritoriul extravilan.

#### **OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE P.U.G.-ului**

- restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
- delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, neomogenități geologice);
- restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
- reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte a tuturor programelor aflate în derulare (PHARE, ISPA, SAPARD, etc.) cât și a celor ce urmează a fi finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnice – edilitare și dezvoltarea acestora;
- Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deseurilor.
- Extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
- Modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
- Pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- Reparații capitale la obiectivele de interes public;
- Reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- Modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
- - Evidențierea categoriilor de deținători din intravilan și extravilan susceptibili a participa la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

## **DOMENIUL DE APLICARE**

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investie utilitate publică;
- declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente

### ***Relații în teritoriu***

Comuna Mitoc este situata in partea de nord - est a teritoriului administrativ a judetului Botosani, in zona de lunca a Prutului Mijlociu, parte componenta a Campiei Moldovei și se invecineaza cu teritoriile comunelor: Cotusca, la nord-vest, Avrameni, spre sud-vest, Manoleasa, la sud si Republica Moldova, la nord si la est.

Prin împărțirea teritorial-administrativă a țării, comuna Mitoc face parte din teritoriul administrativ al județului Botoșani și are în componența sa două localități:

- Mitoc - centrul administrativ al comunei
- Horia

Planul Urbanistic General propune o crestere a intravilanului la nivelul comunei de la 356,39 ha la 371,44 ha.

In mare, destinatia terenurilor ramane cea existenta, mentinandu-se aceleasi zone functionale.

Ponderea unora dintre zonele functionale vor suferi modificari in urma interventiilor urbanistice :

- suprafata terenurilor destinate constructiilor de locuinte si dotari complementare, creste de la 292,4ha la 307,2ha ;

- suprafata terenurilor cu destinatia de spatii verzi, creste de la 3,5 ha la 4,6 ha.

### **Avizul se emite cu urmatoarele condiții:**

**Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare**

**La realizarea obiectivelor PUG se va ține cont de legislația în vigoare pentru protecția mediului, din domeniul sanitar, domeniul construcțiilor, silviculturii, etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.**

Toate proiectele propuse de autoritatea publică locală a comunei Mitoc vor relaționa prin subordonare cu proiectele și planurile județene și naționale:

- Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Botoșani
- Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Botoșani
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului Botoșani
- Master Plan Apă uzată și Apă, România

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani

## **1.Măsurile cu privire la protecția calității apei**

Toate lucrările ce se vor executa pe ape sau în legătură cu apele se vor face numai în baza Avizului de gospodărire a apelor, respectiv a notificării de începere a execuției conform reglementărilor legale în vigoare.

Comuna Mitoc beneficiază de instalații centralizate de alimentare cu apă. Locuitorii comunei se alimentează cu apă în sistem centralizat, iar unitățile economice care folosesc în procesul tehnologic apă și-au construit surse proprii de alimentare cu apă.

Conform Master plan pentru servicii de alimentare cu apă și canalizare în județul botoșani secțiunea 2 – analiza situației curente, în comuna Mitoc rețeaua de distribuție a apei potabile este de 7 km la o populație de 2.068 locuitori. Nu există decât o singură captare publică de apă subterană, exploatată de SC NOVA APASERV SA care se află la Darabani. Printr-o priză de mal se extrage apă din râul Prut și apoi se pompează către stația de tratare.

Comuna Mitoc nu este dotată cu instalații de canalizare în sistem centralizat. Se prevede realizarea acestora.

### **1.1. Pentru gospodărirea durabilă a resurselor de apă se va ține seama de:**

- identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminarea pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freatice;
- în timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.

#### *Reconstrucția ecologică a pâraielor:*

- realizarea de habitate corespunzătoare și îmbunătățirea celor existente în vederea conservării biodiversității naturale;
- asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
- stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

### **1.2. Pentru managementul apelor uzate și pluviale:**

- realizarea rețelei de canalizare și a stației de epurare a apelor uzate aferente comunei, conform „Sistem de alimentare cu apă pentru localități din zona de nord a județului Botoșani”.

- implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;

- stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic:

- debit evacuat;
- durata fazelor ciclului tehnologic;
- oxigenul dizolvat;
- pH-ul apei epurate;
- încărcarea în suspensii;
- încărcarea în substanță organică exprimată în CBO5;

- pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;

- capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;

- indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;

- apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.

- realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;

- regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

### **2. Măsuri care să diminueze poluarea aerului:**

- respectarea legislației pe linie de protecție a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;

- respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);

- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.
- pe durata lucrărilor de execuție a proiectelor avute în vedere, a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice;

### **3. Măsuri de diminuare a poluării solurilor:**

- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice. Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;
- se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului, iar pe o suprafața de cca. 30 ha teren degradat situata în extravilan se vor realiza lucrări de împădurire;
- aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
- pe durata executării lucrărilor de construcții se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de sol vegetal. La eliberarea Autorizației de construire se va însera obligația investitorului de a transporta pământul dislocat pentru regenerarea sau refacerea unor terenuri degradate sau mai puțin productive;
- pentru colectarea deșeurilor menajere și a celor asimilate acestora se vor înființa 22 platforme betonate dotate cu eurocontainere de 1,1 mc;
- se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile cursurilor de ape sau în zone neamenajate.

### **4. Măsuri cu privire la protecția biodiversității și calității peisajului**

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
 E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrare și acțiune care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ rezervația naturală de interes național APSA Stâncă – Costești vor solicita și vor respecta avizul custodelui ariei protejate;
- după avizare, este obligatorie respectarea Planului de management și a regulamentului pentru administrarea ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- reglementarea și controlul pescuitului;
- se interzice evacuarea de ape uzate în râul Prut.
- se interzice spălarea în lacurile din sit și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- se interzice spălarea în lacurile din sit și pe maluri a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- în zonele de protecție a lacurilor din sit, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- se interzice orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apei din lacurile din sit;
- se interzice/ limitează intervențiile de tip desecare, drenare în sit.

## **6. Protecția patrimoniului cultural și natural:**

În conformitate cu OUG nr. 114 din 17 octombrie 2007, autoritățile administrației publice locale, au următoarele obligații:

---

### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

- de a asigura din terenul intravilan o suprafață de spațiu verde de minimum 26 mp/locuitor ;
- 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.

În urma analizei situației existente, la nivelul comunei suprafața intravilană existentă a spațiului verde și agrement este de 4.63 ha, la care se adaugă și suprafața destinată gospodăririi comunale de 3.70 ha, rezultând un total de 8.33 ha. Raportat la numărul de locuitori, rezulta o suprafața de 44.19 mp/cap de locuitor. Se impune realizarea Registrului local al spațiilor verzi și inventarierea suprafețelor aparținând domeniului public/privat al administrației publice locale desemnate conform Art. 6 din Ordinul nr. 1466 și vor fi inventariate în Registrul local al spațiilor verzi.

Planul Urbanistic General al comunei Mitoc, nu are specificate și delimitate monumentele istorice și de arhitectură conform OUG 2314/2004 Anexa 1 publicată în MO 670 bis/2010 - conform listei "Monumentelor istorice" a Institutului Național al Monumentelor Istorice.

#### **Măsuri propuse :**

- se va interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural existent;
- Consiliul local va răspunde pentru adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- construcțiile noi nu vor afecta prin volumetrie, conformare, aspect exterior etc. obiectivele propuse spre conservare incluse într-un sit protejat.

#### **6. Gestionarea deșeurilor**

Preluarea și gestionarea deșeurilor se va realiza printr-un serviciu de specialitate, în baza unui contract, transportul făcându-se la stația de transfer/depozitul la care comuna este arondată conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Botoșani.

- pentru colectarea deșeurilor menajere și a celor asimilate la nivelul comunei se vor înființa 22 platforme betonate dotate cu eurocontainere cu volumul de 1,1 m<sup>3</sup> pentru colectarea deșeurilor menajere cât și pentru colectarea selectivă conform precizărilor **Master Planul „Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani 2007÷2037**;
- deșeurile menajere vor fi transportate la Stația de transfer Săveni când sistemul integrat va fi operabil, până atunci vor fi depozitate în spațiul de depozitare Săveni.

#### **7. Protecția împotriva riscurilor naturale**

Risc seismic

Din punct de vedere seismic, conform S.R. 11100/1/93, comuna MITOC se încadrează în interiorul izoliniei de gradul 81, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani pe scara MSK.

Pe teritoriul comunei Mitoc nu au fost identificate linii tectonice majore care ar putea produce avarii în timpul cutremurelor.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139



Prezența nisipurilor fine saturate cu apă din cadrul depozitelor romaniene constituie un factor de risc pentru construcții în timpul cutremurelor mari prin lichefierea lor. Zonele cu nisipuri fine pot fi delimitate doar prin studii geotehnice detaliate pentru fiecare obiectiv în parte.

Pe versanții vailor cu panta conformă cu stratificatia depozitelor se pot produce fenomene de instabilitate în timpul seismelor mari.

Risc de instabilitate

Fenomenele de instabilitate sunt favorizate de slabă constituție a versanților, umiditatea în exces, lipsa vegetației și litologia (alternanțe de straturi cu permeabilitate mare — nisipuri saturate cu straturi impermeabile, argile și marne) și tectonica zonei.

Ele s-au produs în trecut pe arii extinse și în prezent sunt stabilizate, iar pe ele sunt amplasate construcții.

Riscurile de alunecări de teren și fenomene meteorologice periculoase:

Ploile pot genera creșterea debitelor paraizilor, acest fapt ducând la inundarea luncii pe unde aceste curg, afectând gospodăriile construite în această arie de protecție.

Alunecările de teren de forme, dimensiuni și vârstă diferite, ocupă întinderi însemnate în special în zona dealului Rachitei în sudul teritoriului administrativ al comunei. Caracteristice pentru zona Mitoc sunt alunecările în movile (tigliai) care depășesc uneori 10m grosime. Cele mai multe alunecări de acest tip sunt vechi și stabilizate, însă utilizarea terenului în agricultură este dificilă din cauza iregularității terenului.

Analizând harta macrozonării teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren, în comuna Mitoc:

- potențialul de producere a alunecărilor este ridicat;
- probabilitatea de alunecare este mare;
- există riscul producerii de alunecări primare.

Comuna nu este supusă altor categorii de riscuri naturale – cutremure, căderi de roci, emisii radioactive naturale.

Riscul geotehnic

A fost evaluat conform normativului privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice, indicativ NP 074/2007.

Terenul de fundare este constituit predominant din pământuri argiloase, argile prafoase, pietris cu nisip și posibil liant, tipul de teren de fundare depinzând de vârsta formațiunilor geologice întâlnite.

Apă subterană. Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zonă, de aceea la executarea excavatiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizamente normale.

Riscuri de poluare cu nitrați

Conform Ordinului 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna Mitoc se află specificată pe această listă.

**Măsuri propuse :**

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;

- în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile a cursurilor de apa. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier .
- amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

#### **Măsurile și propunerile de dezvoltare urbanistică propuse în PUG comuna Mitoc**

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	Extinderea rețelelor de alimentare cu apă Realizarea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune și realizarea stațiilor de epurarea apelor reziduale Reabilitarea și reconditionarea stațiilor de tratare a apei potabile Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare necesare pentru a face posibile extinderile necesare de rețele.
Gestionare deșeuri	Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Elaborarea REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI a comunei MITOC Extinderea spațiilor verzi în comuna Mitoc pentru atingerea suprafețelor recomandate de spațiu verde / locuitor

Organizarea circulației	<p>Pentru îmbunătățirea circulației rutiere în comuna se propun următoarele lucrări :</p> <p><u>în satul Mitoc:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-amenajarea a doua intersecții de drumuri (DN24C CU DJ294A)</li> <li>-reparații ale drumurilor existente și întocmirea unui program de întreținere și monitorizare a acestora.</li> </ul> <p><u>în satul Horia:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-amenajarea unei intersecții de drumuri (DN24C cu drum local);</li> <li>-reparații ale drumurilor existente și întocmirea unui program de întreținere și monitorizare a acestora.</li> </ul>
Zonele protejate și limitele acestora	Aceste zone vor avea o delimitare precisă și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.
Interdicții diferite aplicate unor zone	În cazul interdicțiilor aplicate unor zone se remarca cele rezultate din studiul geotehnic, pentru eventualele zone cu potențial de alunecare la care se impun măsuri suplimentare de realizare a construcțiilor, cât și zonele cu risc de alunecare și cele inundabile, în care se interzic construcțiile noi de orice tip. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare. De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție temporară de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.
Interdicții definitive	Pentru zonele care prezintă riscuri naturale – zone inundabile, cât și pentru zonele care necesită protecție (zone protejate și zone de protecție) se introduc interdicții definitive care pot fi ridicate numai atunci când au fost eliminate cauzele care au generat interdicțiile.
Îmbunătățirea activității primăriei	<p>Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor;</p> <p>Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel;</p> <p>Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene;</p> <p>Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.</p>
Respectarea proprietății	<p>Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate.</p> <p>Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora.</p>
Socio economic	<p>-extinderea rețelelor edilitare – în special a celei de alimentare cu apă, în urma realizării studiilor de fezabilitate și a întocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tehnice și legislației în vigoare ;</p> <p>-construirea de noi rețele edilitare – în special cea de canalizare;</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

	-modernizari, reparatii, redimensionari ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; -incurajarea activitatilor economice de pe teritoriul comunei ; -trecerea la o agricultura sustenabila.
--	--

### **Măsuri suplimentare de monitorizare (după caz)**

#### **Programul de monitorizare al implementării PUG Mitoc**

Monitorizare privind reducerea impactului asupra mediului

Se vor monitoriza următoarele aspecte:

- Eliminarea poluării solului și apelor de suprafață cauzată de depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere.
- Modul de colectare și gestiune a deșeurilor menajere, în vederea respectării normelor existente, pe teritoriul comunei Mitoc.
- Implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor, atât la nivelul populației, cât și în zonele publice.
- Se va pune accent pe colectarea selectivă a diferitelor tipuri de deșeurii menajere provenite de la locatari dar și de la unitățile economice.
- Amenajarea și inventarierea suprafețelor de spații verzi.

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

**Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :**

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

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

- **Criterii 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;
- **Criterii 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;
- **Criterii 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.

#### **Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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 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 Gospodăriei Apelor și Agenția Națională pentru Protecția Mediului, aprobat prin Ordinul 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 H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, astfel:

**1. Notificarea titularului,** înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 1728/26.02.2015 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 ” Monitorul de Botoșani”, în zilele de 16.03.2015 și 18.03.2015, de către titularul planului, prin care publicul a fost informat asupra locului și orarului consultării primei versiuni a planului și termenul pentru comentarii și sugestii.

**2. Etapa de încadrare:** În urma analizării primei versiuni a planului la sediul APM Botoșani, în ziua 02.04.2015 în cadrul Comitetului Special Constituit, s-a constituit grupul de lucru, s-au stabilit recomandările de completare și modificare a primei versiuni a planului și realizare a Raportului de mediu.

În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin legea nr. 265/2006, art. 73 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 Șendriceni județul Botoșani, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 3814/06.05.2015.

### **4. Etapa de analiză a calității raportului și luarea deciziei**

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

Primăria comunei Mitoc a adus la cunoștință publicului finalizarea și disponibilizarea Raportului de mediu, prin publicare de două ori la interval de 3 zile în ziarul ” Monitorul de Botoșani”, în zilele de 13.05.2015 și 15.05.2015 și afișată la sediul propriu.

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186  
E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

În data de 30.06.2015 s-a desfășurat la sediul Primăriei comunei Mitoc dezbateră publică privind calitatea Raportului de mediu.

În lipsa observațiilor publicului în ședința Comitetului Special Constituit organizat la sediul APM Botoșani în data de 07.01.2016, a fost luată decizia de emitere a Avizului de mediu;

Decizia APM Botoșani a fost publicată în ziarul "Monitorul de Botoșani" din ziua de 22.01.2016, de către titularul planului.

### **Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate**

Neimplementarea PUG - ului reprezintă de fapt menținerea situației actuale. Ca urmare impactul asupra mediului se va accentua, iar calitatea factorilor de mediu va cunoaște o degradare continuă.

#### **Varianta propusă conduce la următoarele avantaje:**

- Extinderea sistemelor de alimentare cu apă va îmbunătăți starea de sănătate a locuitorilor;
- Înființarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate și menajere va reduce riscul îmbolnăvirilor cu agenți patogeni transmisibili prin apă.
- Înființarea /extinderea, amenajarea și inventarierea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție precum și crearea de noi spații de agrement vor spori confortul locuitorilor. Creșterea suprafeței spațiilor verzi, pe lângă efectul benefic asupra populației va oferi noi spații de viață pentru specii de plante și animale.
- Îmbunătățirea sistemului de management al deșeurilor prin măsurile propuse în PUG vor duce la creșterea gradului de salubritate a comunei ;
- Extinderea intravilanului și construcția de noi locuințe a fost făcută în zone sigure, nesupuse riscurilor de inundații sau alunecări de teren și vor duce la mărirea spațiului de locuit pe cap de locuitor, fără a afecta biodiversitatea de pe raza comunei.
- Suprafața de teren, propusă pentru extinderile PUG – 15,05 ha pentru comuna Mitoc și localitățile aparținătoare, a fost studiată de proiectant, nu este supusă riscurilor naturale și nu afectează teritoriul sau limita rezervației naturale de interes național APSA Stânca – Costești.

**Rezultatele consultărilor transfrontieră (după caz):** nu este cazul

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** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului 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 15 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.