



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

AVIZ DE MEDIU

Nr. 1 din 08.01.2018

....

Ca urmare a notificării adresate de Primaria Comunei Mileanca, cu sediul în sat. Mileanca, com. Mileanca, jud. Botoșani, prin SC PRO-ACTIV CONSULTING SRL, cu adresa mun. Iasi, str. Octav Mayer nr. 3, jud. Iasi, înregistrată la APM Botosani cu nr. 2315/11.03.2015, - în urma analizării documentelor transmise și a verificării, - 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. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului
- **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

Planul Urbanistic General al Comunei Mileanca, județul Botoșani

promovat de: Primaria Comunei Mileanca, prin SC PRO-ACTIV CONSULTING SRL, cu adresa mun. Iasi, str. Octav Mayer nr. 3, jud. Iasi

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

1. OBIECTUL LUCRĂRII:

- Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei Mileanca, precum și a teritoriului localităților componente, structurat în spiritul principiilor directe formulate de Uniunea Europeană și Consiliul European în domeniu, în spiritul legislației specifice, naționale;
- Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Mileanca reprezintă strategia, cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ - teritoriale și corelarea cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale ale Regiunii de Dezvoltare Nord – Est și ale județului Botosani;
- 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;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Planul Urbanistic General întocmit cuprinde reglementari și regulamentul general de urbanism aferent pentru întregul teritoriu administrativ al comunei, atât pentru teritoriul intravilan al localităților, cât și pentru teritoriul extravilan.

Comuna Mileanca este situată în partea de nord a județului Botoșani, la o distanță de 62 km de municipiul Botoșani, 30 km de municipiul Dorohoi, 18 km de orașul Săveni și 15 km de orașul Darabani, fiind străbătută de DJ 293. În prezent, comuna Mileanca are o suprafață administrativă de 5901,43 ha, din care 587,22 ha reprezintă intravilanul existent. Prin PUG se propune extinderea intravilanului cu 7,26 ha, prin mărirea unor zone funcționale cum ar fi: locuințe și funcțiuni complementare, unități industriale și depozitare, unități agro-zootehnice, zona centrală, căi de transport, construcții tehnico-edilitare, gospodărie comunală. Zona de terenuri libere din intravilan se micșorează. Fondul forestier al comunei este de 98 ha, iar suprafața acoperită de ape este de 214 ha.

Comuna Mileanca este alcătuită din 4 sate:

- Mileanca - centrul administrativ al comunei ,
- Codreni
- Scutari
- Seliștea

Teritoriul comunei Mileanca se învecinează cu:

- la nord cu teritoriul administrativ al comunei Concești;
- la est cu teritoriul administrativ al comunelor Viișoara și Coțușca;
- la sud cu comunele Drăgușeni și Știubieni;
- la vest cu comuna Havârna.

Alimentarea cu apă

La nivelul comunei nu există rețele de alimentare cu apă potabilă (din surse proprii sau magistrală județeană).

În prezent, alimentarea cu apă se realizează din fântâni individuale, distribuite neuniform pe teritoriul comunei. La sud de satul Mileanca mai sunt vizibile încă anumite elemente ale unei vechi rețele de alimentare cu apă pentru uz agro-zootehnic (irigații, adăparea animalelor): rezervor, pompe, în prezent nefuncționale.

Disfuncționalități:

- Nu există sisteme centralizate de alimentare cu apă în satele comunei Mileanca;
- Potabilitatea apei freatică din fântâni este necorespunzătoare, comuna făcând parte, conform Ordinului 1552 / 2008 din categoria unităților administrativ-teritoriale vulnerabile la nitrați, figurând în Lista localităților unde există surse de nitrați din activitățile agricole. În aceste condiții, devine esențială dezvoltarea sistemului centralizat de alimentare cu apă.

Canalizarea

În prezent comuna Mileanca nu dispune de un sistem centralizat de canalizare care să asigure colectarea apelor uzate, inclusiv epurarea lor.

În lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri la rigole, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul haznalelor nevidanjabile. Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de poluare pentru pânza freatică.

Disfuncționalități:

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Lipsa stației de epurare;
- Poluarea solului și a stratului freatic de mică adâncime.

2. OBIECTIVELE PRINCIPALE ALE P.U.G.-ului

- 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.

3. DOMENIUL DE APLICARE

- Reambularea planurilor topografice;
- Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație;
- Înființarea sau modernizarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare;
- Preluarea în PUG și rezervarea unor amplasamente pentru viitoarele proiecte ce urmează a fi finanțate din fonduri naționale și ale Uniunii Europene (fonduri structurale).
- Realizarea unor indicatori de locuire la nivelul mediei pe județ;
- Dezvoltarea economică în cadrul industriei mici și agriculturii;
- Dimensionarea amplasamentelor rezervate pentru construcția de locuințe în perspectivă, ținând cont de factorii reali de dezvoltare a localităților;
- Mărirea suprafeței intravilanului, cât și îmbunătățirea zonificării funcționale a acestuia;
- Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor al Județului Botoșani.

Avizul se emite cu următoarele 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 Mileanca 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

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





Agenția pentru Protecția Mediului 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
- Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Botoșani

1. PROTECȚIA 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.

Pentru protejarea resurselor de apă ale comunei Mileanca, atât de suprafață cât și subterane, sunt necesare următoarele măsuri:

- conectarea tuturor localităților comunei la sistemul centralizat de alimentare cu apă potabilă în vederea eliminării riscului de consumare a apelor nepotabile;
- asigurarea calității apei potabile prin realizarea unui sistem centralizat de canalizare în vederea colectării apelor reziduale de la utilizatorii casnici și industriali și diminuarea numărului de closete uscate permeabile din gospodărie;
- realizarea stației de epurare a apelor uzate Mileanca cu deversarea efluentului epurat în emisarul natural Pârâul Pogriga, pentru a se evita poluarea emisarilor naturali,
- delimitarea și respectarea zonelor de protecție ale apelor de suprafață (30 m de fiecare parte a cursului de apă), interzicerea oricăror deversări necontrolate de ape uzate, reziduuri și depuneri de deșeuri în albiile minore ale cursurilor de apă și pe malurile acestora;
- utilizarea rațională și depozitarea controlată a îngrășămintelor chimice și a pesticidelor;
- instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară (cu regim sever, cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică) pentru sursele de alimentare cu apă (rezervoare, captări, izvoare, fântâni, cișmele),
- realizarea de lucrări de captare, rețele de transport, distribuție și de înmagazinare a apei cu respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (gospodării, ferme de animale, unități industriale, etc.);
- deversarea apelor uzate menajere în șanturile laterale drumurilor este interzisă; evacuarea apelor uzate menajere, provenite de la amenajările colaterale drumului, neracordate la un sistem de canalizare, se va face prin instalații de preepurare sau bazine vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normativelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință;
- depozitarea deșeurilor zootehnice pe platforme special amenajate în gospodării în scopul prevenirii infiltrării lichidelor rezultate în pânza freatică;
- preluarea apelor pluviale se propune a se realiza în rigole deschise din dale de beton amplasate pe laturile carosabilului, cu deversare liberă în emisar, considerându-se că aceste ape sunt convențional curate. Acest lucru implică faptul că, la gospodăriile individuale care au grajduri pentru creșterea animalelor, panta de scurgere de la grajduri să nu fie spre trasa stradală;
- controlul depozitării deșeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate în sursele de apă de suprafață sau subterane;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale.

2. PROTECȚIA AERULUI

În comuna Mileanca calitatea aerului nu este afectată de surse majore de poluare, putând fi caracterizată ca fiind corespunzătoare standardelor și normelor în vigoare.

În vederea menținerii bunei calități a aerului se propun următoarele măsuri:

- reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere, în special a drumurilor comunale și a drumului județean, în vederea eliminării poluării aerului cu particule de praf rezultate în urma circulației rutiere, vânturilor puternice;
- realizarea de spații verzi și perdele de protecție în intravilan, între zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale care să absoarbă și să izoleze miosurile neplăcute;
- măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic: perdele verzi de aliniament în lungul arterelor importante (drumul județean DJ 293)
- depozitarea controlată a deșeurilor zootehnice, astfel încât mirosurile neplăcute să nu afecteze zona locuită;
- amplasarea platformelor de colectare a deșeurilor menajere la o distanță minimă de 5 m față de cele mai apropiate ferestre ale imobilelor de locuit, mascate fiind prin plantații de arbori și arbuști (pentru a se evita poluarea olfactivă);
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, precum și respectarea regimului silvic în situația pădurilor existente cu rol de protecție;

3. PROTECȚIA SOLULUI

Ameliorarea și menținerea pe termen lung a funcțiilor solului și combaterea poluării și deteriorării lor sunt obiectivele principale pentru protecția, ameliorarea și utilizarea durabilă a solurilor de pe teritoriul comunei Mileanca.

Ca măsuri pentru **prevenirea poluării solurilor**, se impun:

- asigurarea instalațiilor și capacităților de utilizare controlată a îngrășămintelor chimice și pesticidelor la producătorii agricoli, depozitarea controlată a deșeurilor de pesticide;
- desființarea puțurilor seci, colectarea mortalităților de animale, depozitarea temporară în camere frigorifice și încheierea unui contract cu un agent autorizat care să preia, să tranporte și să incinereze cadavrele de animale;
- reconstrucția ecologică a zonelor care au fost afectate de depozitarea deșeurilor;
- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- administrarea dejecțiilor zootehnice semilichide și lichide pe terenuri cu pantă accentuată, pe terenuri slab drenate, înghețate, pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau prin aplicarea unor cantități excesive și alegerea greșită a momentului administrării trebuie evitate;
- igienizarea malurilor și albiilor de râuri, igienizarea șanturilor, a locurilor publice (parcări la instituții, drumurile de pe teritoriul comunei etc.);
- sprijinirea activității și programelor de colectare, reciclare și valorificare a deșeurilor din comerț și din construcții;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- stimularea parteneriatelor dintre administrația locală și ONG-uri în scopul creării infrastructurii capabile să asigure valorificarea deșeurilor prin aplicarea de noi tehnologii.

Un al doilea set de măsuri vizează **protecția împotriva degradării** solurilor prin procesele de deplasare în masă precum și pe terenurile cu exces de umiditate. Astfel, este necesar:

- menținerea învelișului vegetal pe versanții înclinați;
- raționalizarea pășunatului sau interzicerea acestuia pe pantele care indică alunecări în viitor;
- efectuarea lucrărilor agricole pe direcția curbelor de nivel;
- drumurile agricole de acces trebuie să se realizeze pe direcția curbelor de nivel (în zig-zag), și nu pe linia de cea mai mare pantă ;I trebuie însoțite de rigole laterale;
- evitarea supraîncărcării cu construcții grele a versanților a căror bază este instabilă;
- schimbarea modului de folosință a unor versanți predispuși la eroziune și alunecări de teren prin amenajare de plantații pomicole și viticole;
- diversificarea culturilor în vederea îmbunătățirii și conservării structurii solului
- practicarea unui sistem de culturi care să asigure un grad mare de acoperire a solului, cu rol împotriva eroziunii (alternanța de cereale păioase cu porumb sau alte plante prășitoare, alternanța plantelor prășitoare cu plante leguminoase, etc);
- împădurirea terenurilor degradate cu plantații silvice de protecție pe versanții pâraielor Podriga și Codreni;
- interzicerea incendiilor miriștilor deoarece contravine bunelor practici agricole (se îndepărtează astfel materia vegetală care contribuie la păstrarea orizontului de suprafață și conduce la regenerarea fertilității solului);
- efectuarea în perioada optimă de lucrabilitate și traficabilitate (în funcție de conținutul de apă din sol și adâncimea de lucrare) a tuturor lucrărilor solului precum și a celor de recoltat și transport;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantații viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;

Pentru solurile afectate de exces de umiditate se recomandă lucrări de desecare, canale de drenaj, captări de izvoare, decolmatarea și adâncirea albiilor pâraielor din apropiere.

Pentru prevenirea riscurilor naturale se vor respecta condițiile de fundare din studiile geotehnice și se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale.

Sistematizarea verticală a terenului se va realiza astfel încât scurgerea apelor meteorice de pe acoperișuri și de pe terenul amenajat să se facă către un sistem centralizat de canalizare – șanțuri de scurgere a apelor pluviale de-a lungul drumurilor – pentru a se evita infiltrarea apei în sol..

Remedierea cauzelor poluării și degradării solurilor trebuie efectuată în ordinea priorităților definite prin politica comunei, în paralel cu aplicarea de măsuri administrative ferme.

În concluzie, activitatea umană trebuie să fie orientată către exploatarea rațională a solului, exploatare care să vizeze refacerea structurii solului, menținerea echilibrului nutrienților din sol, înlăturarea factorilor de degradare (eroziune, deplasări de teren, exces de umiditate), eliminarea proceselor de poluare.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Zone de protecție:

- Asigurarea zonelor de protecție sanitară conform Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, astfel:
 - Ferme zootehnice – între 50 m și 1500 m în funcție de tip și mărime;
 - Platformă dejecții – 500 m;
 - Stație de epurare modulară – 100 m;
 - Platforme colectare deșeuri – 10 m.
 - Cimitire – 50 m în cazul în care nu există sistem centralizat de alimentare cu apă. Pentru cimitirile noi se asigură 100 m conform Legii cimitirelor nr. 102/2014.
- Asigurarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică conform Hotărârii nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, astfel:
 - Zonă protecție sanitară cu regim sever: 50 m amonte, 20 m aval captare, 20 m lateral
 - Stații de pompare 10 m, instalații de tratare 20 m, rezervoare 20 m, aducțiuni 10 m.
- Asigurarea zonelor de protecție față de drumuri conform Ordonanței nr. 43/1997 privind regimul drumurilor cu modificările aduse prin următoarele acte: L nr. 82/1998
- Asigurarea zonelor de protecție în lungul cursurilor de apă și la lacuri conform Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările aduse prin următoarele acte: Hotărârea nr. 83/1997 ; Hotărârea nr. 948/1999 ; L nr. 192/2001 ; O.U.G. nr. 107/2002 ; L nr. 310/2004 ; L nr. 112/2006 ; O.U.G. nr. 12/2007 ; O.U.G. nr. 130/2007 ; O.U.G. nr. 3/2010 ; O.U.G. nr. 64/2011 ; O.U.G. nr. 71/2011 ; L nr. 187/2012 ; O.U.G. nr. 69/2013 ; L nr. 153/2014 ; L nr. 196/2015 .
- Asigurarea zonelor de protecție sanitară conform Ord. 119/2014 pentru exploatațiile agricole existente, conform Legii nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole. Această lege protejează fermele existente prin controlul extinderii intravilanului în vecinătatea lor.

Asigurarea zonelor de protecție la monumente istorice și situri arheologice;

4. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI CALITĂȚII PEISAJULUI

Pe teritoriul comunei Mileanca este semnalată prezența **Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi"**, inclusă în Rețeaua Natura 2000. Situl Natura 2000 ROSPA0049, are o suprafață de 2766 ha, a fost declarat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România modificată și completată prin H.G. nr.971/2011 și cuprinde zone din 12 unități administrative: Concești (4%), Cordăreni (2%), Darabani (2%), Havârna (5%), Hudești (3%), Hănești (5%), **Mileanca (3%)**, Săveni (3%), Ungureni (1%), Vlăsinești (7%), Vorniceni (2%), Știubieni (4%).

Aria Specială de Protecție Avifaunistică "Iazurile de pe Valea Ibănesei, Bașeului, Podrigăi" – ROSPA 0049, este inclusă în Rețeaua Natura 2000 și este situată în extremitatea nord-vestică a comunei Mileanca, localizată de-a lungul cursului pârâului Podriga.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr.1354/07.07.2016 a fost aprobat Planul de Management și Regulamentul sitului Natura 2000 *ROSPA 0049 Iazurile de pe Valea Ibăneșei, Bașeului, Podrigăi*, fiind publicat în M.O. nr. 132 bis/21.02.2017. **Respectarea prevederilor Planului de Management/Regulamentului este obligatorie, conform art. 21 alin. 4 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu completările și modificările ulterioare.**

Prin Convenția de custodie nr. 329/03.03.2014, Ministerul Mediului a atribuit administrarea și controlul *ROSPA 0049 Iazurile de pe Valea Ibăneșei, Bașeului, Podrigăi*, către Asociația Tinerii Ecologi Români din Iași.

Custodele a transmis Avizul nr. 10/27.02.2017, favorabil, în vederea avizării planului urbanistic general.

Situl, declarat pentru menținerea unor specii avifaunistice de interes comunitar (pentru protecția unui număr de 20 de specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice) și a habitatului lor, se găsește la sud-est de pântecul deluros al Ibăneștilor, fiind încadrat în Câmpia Jijiei Superioare și a Bașeului. Situl este alcătuit din numeroase iazuri și acumulări: Acumularea Negreni, Mileanca, Cal Alb, Iazurile Lișmănița, Ibăneasa, Vorniceni, Prisaca, Tătărășeni, Neculce, Borzești, Havârna, Hănești, Lunca Bașeului, fiind un excelent habitat pentru speciile de păsări specifice zonelor umede.

Procentul unității administrativ teritoriale al comunei Mileanca cuprins în sit este de 3%, ocupând partea nordică a teritoriului comunei Mileanca, cuprinzând o parte din valea pârâului Podriga și întregul lac de acumulare Mileanca. Este un exemplu tipic de construcție antropică ce a favorizat apariția și dezvoltarea unui habitat natural favorabil păsărilor migratoare, multe dintre speciile identificate având un statut special de protecție și conservare la nivel comunitar.

În sit au fost observate populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: *Circus aeruginosus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ardea purpurea*, *Ciconia ciconia*, *Chlidonias hybridus*, *Porzana parva*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Sterna hirundo*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Philomachus pugnax*, *Mergus albellus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Nycticorax nycticorax*, *Chlidonias hybridus*, *Tringa glareola*.

Conform datelor cuprinse în Formularul Standard al ariei cât și a celor cuprinse în Planul de management al ariei, pe teritoriul acumulării Mileanca au mai fost observate 20 de specii de păsări cu migrație regulată, nemenționate în Anexa I a aceleiași Directive, cât și alte 19 specii de păsări menționate în Anexa I a Directivei 2009/147/CE, dar nemenționate în formularul standard.

Calitate și importanță: populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 3 specii erete de stuf (*Circus aeruginosus*), creștet cenușiu (*Porzana parva*), egretă mare (*Egretta alba*), aglomerări mari de păsări acvatice – lacurile situate în vale adăpostesc regulat peste 20.000 de păsări de apă migratoare în timpul migrației. Din punct de vedere al păsărilor cuibăritoare zona este importantă pentru populația de erete de stuf (*Circus aeruginosus*), creștet cenușiu (*Porzana parva*) și egretă mare (*Egretta alba*).





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5. PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL ȘI NATURAL

Referitor la spațiile verzi, trebuie să se țină cont de faptul că, în acord cu prevederile OUG 195/2005, "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 conformitate cu Bilanțul teritorial din vechiul P.U.G., există următoarele spații verzi amenajate/neamenajate, sport, agrement și protecție:

- Suprafața spațiilor verzi aferente instituțiilor: 14,64 ha;
- Suprafața spațiilor verzi aferente dotărilor publice: - școli: 1,21 ha;
- biserici: 0,94 ha;
- Suprafața spațiilor verzi amenajate ca parcuri: 0,08 ha;
- Suprafața terenurilor de sport de la școli: 0,08 ha.

Astfel, conform calculului pe baza perimetrărilor intravilanului satelor, realizate în cadrul P.U.G.-ului întocmit anterior, dar și pe baza documentelor furnizate de Primărie, rezultă că la nivelul întregii comune Mileanca există o suprafață de **16,95 hectare** de spații verzi, sport, agrement și protecție. Aceste spații se încadrează în definiția „spațiilor verzi” dată prin Legea nr. 24/2007 republicată. Raportând suprafața totală a spațiilor verzi existente în comuna Mileanca la numărul de locuitori din anul 2014 (2845 locuitori), rezultă o valoare a indicatorului mp spațiu verde / cap de locuitor de 59,57 mp / loc., peste limita indicată în OUG 114/17.10.2007, de 26 mp spațiu verde / loc. în intravilanul localităților până la 31/12/2013.

Obligațiile administrației publice locale referitoare la spații verzi:

Având în vedere că spațiile verzi nu sunt amenajate, măsurate și reglementate, se recomandă realizarea inventarului spațiilor verzi și a Registrului spațiilor verzi, conform Legii 24/2007, actualizată prin Legea 313 / 2009. Se va ține cont și de prevederile din OUG 195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată, modificată și completată și în special de prevederile Art. 71: (1) 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; (2) Actele administrative sau juridice emise ori încheiate cu nerespectarea prevederilor alin. (1) sunt lovite de nulitate absolută”.

Prin PUG s-au prevăzut inclusiv următoarele obiective cu referire la spațiile verzi:

- Amenajare parc de 7.000 mp în loc. Mileanca;
- Amenajarea spațiilor verzi existente ca parcuri și locuri pentru recreere și socializare;
- înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele de protecție în intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute;
- amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele și școlile din comună;
- Realizarea și implementarea Registrului Local al Spațiilor Verzi.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

6. GESTIONAREA DEȘEURILOR

Colectarea și transportul deșeurilor pe raza comunei sunt asigurate de S.C. DAMIENA S.R.L. Colectarea deșeurilor de la populație se realizează prin aducere la punctele de colectare selectivă a deșeurilor menajere. Sunt 9 astfel de puncte de colectare selectivă, distribuite astfel: 5 în satul Mileanca, 1 în satul Seliștea, 1 în satul Scutari și 2 în satul Codreni.

Punctele de pre-colectare selectivă au fost construite și dotate ca urmare a implementării prevederilor Master Planului „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Botoșani 2007 – 2013”. În cadrul fiecărui punct de pre-colectare există 2 euro-containere de 1,1 mc pentru deșeu menajer general, un euro-container de 1,1 mc pentru hârtie și carton, un euro-container de 1,1 mc pentru sticlă și metal și un euro-container de 1,1 mc pentru PET-uri.

Cele 9 puncte de colectare a deșeurilor (reprezentând 9 platforme de TP 6 * 28,08 mp și 9 platforme de TP2 * 8,82 mp) ocupă o suprafață de 332,1 mp din domeniul public al comunei Mileanca. Conform informațiilor oficiale puse la dispoziție de Primăria comunei Mileanca punctele de colectare a deșeurilor au fost amplasate în următoarele zone:

- Mileanca:
 - Intersecție DS 985 cu DS 1022, în colțul proprietății lui Mandachi Gh. și Zet Gh.;
 - La intersecția DS 61 cu parcela 63 (pe amplasamentul fostului SMA);
 - În parcela 201, la magazinul cooperăției;
 - În parcela 473, la magazinul Duman;
 - Pe DC 21 Mileanca – Drăgușeni, la Cantonul IEELIF;
- Seliștea
 - În parcela 54, aflată la intersecția DS 53 cu DS 81 (în fața proprietății lui Șchiopu V.);
- Codreni
 - În parcela 86, aflată la intersecția DS 103 cu DS 31;
 - La intersecția dintre DJ 293 și DC 21, în fața proprietății lui Adam Bordianu;
- Scutari
 - În parcela 72, la școala Scutari, lângă corpul vechi dezafectat.

În comună există 4 (patru) cimitire, câte unul în fiecare sat. Pe viitor se va avea în vedere extinderea suprafeței cimitirelor, cu obligativitatea de a se păstra distanța de protecție sanitară de 100 m, conform prevederilor Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății și Legii Cimitirelor nr. 102/2014.

Tot în conformitate cu prevederile Master Planului „Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Botoșani 2007 - 2037”, în comuna Mileanca au fost distribuite 207 unități individuale de compostare, pentru îndeplinirea obiectivelor privind limitarea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate.

Consiliul Local Mileanca este asociat în ADI Ecoproces care va asigura întreg serviciul public de salubritate din județul Botoșani și implicit și pe cel din comuna Mileanca. În cadrul acestui serviciu se va asigura și transferul deșeurilor municipale colectate de pe raza comunei la stația de transfer Săveni (ADI Ecoproces va concesiona activitatea de colectare, pentru zona II de transfer, unui operator zonal), urmate de sortarea și eliminarea deșeurilor în cadrul CMID Stăuceni.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Comuna Mileanca este arondată zonei II, deșeurile din comună urmând a fi transportate la Stația de Transfer Săveni. Vor fi transportate doar deșeuri menajere și asimilabile, colectate în amestec. Frațiile rezultate din sistemul de colectare selectivă, introdus în comuna Mileanca prin implementarea proiectului de management integrat al deșeurilor în județul Botoșani, vor fi transportate la Stația de Sortare a Deșeurilor, care va fi pusă în funcțiune în cadrul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor Victoria-Stăuceni.

Conform OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), s-a înființat un punct destinat stocării deșeurilor gratuit de la generatori, fiind localizat în curtea Primăriei comunei Mileanca. Acest punct de colectare deservește întreaga comună Mileanca.

Pentru colectarea și transportul cadavrelor de animale, Primăria Mileanca a încheiat contract cu societatea S.C. MONDECO S.R.L. din municipiul Suceava. Se propune amenajarea unei camere frigorifice în localitatea Mileanca, amplasată în extremitatea sud-estică a satului, pe partea stângă a DC 21, la ieșirea spre satul Scutari. Primăria are aici un teren în proprietate, pe care se află o casă cu două camere. Într-una din camere se propune realizarea camerei frigorifice dotate cu frigider, unde se vor depozita temporar animalele moarte, până la preluarea de către operatorul autorizat.

Pentru celelalte tipuri de deșeuri se prevăd 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. Se propune realizarea unei platforme de colectare și compostare a deșeurilor zootehnice. Amplasamentul acestui obiectiv va fi identificat ulterior. Aceste măsuri sunt conform Ordinului nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, având în vedere că Mileanca este încadrată ca vulnerabilă la poluarea cu nitrați din surse agricole.
- Prevederea unui spațiu special destinat pentru incinerarea *animalelor moarte în caz de epizootie*. Spațiul trebuie să aibă cel puțin 300 mp, să fie în afara zonelor inundabile și la distanță de minim 500 m față de locuințe, în extravilan. Amplasamentul va fi identificat ulterior.
- Prevederea unor măsuri de gestiune a *deșeurilor din construcții / demolări* prin autorizația de construcție. Aceste măsuri (obligații) se referă la colectarea separată a diferitelor categorii de deșeuri. Deșeurile minerale (din demolarea pereților de ex.), sunt separate de alte deșeuri (de exemplu polistiren) și sunt folosite pentru amenajarea terenului.

7. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

Zone cu risc de inundații

Din cauza terenului de fundare slab permeabil, a naturii terenului de pe versanți și din zonele joase (argile, argile prăfoase, argile măloase) pe de o parte, iar pe de altă parte datorită gradului scăzut de acoperire cu vegetație de interceptie (forestieră, arboricolă, ierboasă) din bazinele de recepție a rețelei hidrografice, pe teritoriul comunei Mileanca se





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

constată mărirea debitului specific al scurgerii de suprafață în condițiile căderii unor ploi de lungă durată sau ploi torențiale cu precipitații abundente. Apare astfel pericolul de acumulare a unor debite importante în bazinele de recepție ale rețelei hidrografice secundare care determină eroziuni de talveg și versant acolo unde gradientii de scurgere sunt mari, iar pe de altă parte, revărsarea apelor în zonele limitrofe albiilor acolo unde gradientii de scurgere au valori mici – în zonele de luncă – șes, cu pantă foarte mică.

- Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare „Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, comuna Mileanca se caracterizează prin hazard la inundații de tip 1, fiind inclusă în categoria „localități cu un potențial mediu de inundabilitate”.
- Conform PATN – Secțiunea V – Zone de risc natural, comuna Mileanca, Anexa 4.2. și Anexa 5, comuna Mileanca este afectată de inundații datorită revărsării unui curs de apă.
- Conform „Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru comuna Mileanca, județul Botoșani”, pe teritoriul comunei Mileanca riscul la inundații apare numai în cazul unor ploi abundente, existând posibilitatea apariției fenomenului de revărsare a apelor pe cursul pârâului Podriga, pe porțiuni relativ mici afectând un număr de 6 gospodării, 2 obiective socio-economice, 30 ha terenuri agricole.
- Conform fotointerpretării pe cele mai noi ortofotoplanuri disponibile și a celor mai recente informații preluate de la primăria Mileanca, zonele cu predispoziția cea mai mare la inundații se consemnează în **satul Mileanca (partea de est) pe valea Podrigăi în aval de acumularea Mileanca și la nord-vest de satul Scutari pe valea Odăii.**

Zonele cu alunecări de teren

Particularitatea morfologică a comunei Mileanca este predominarea formelor de relief cu aspect colinar, cu unii versanți afectați de alunecări de teren active sau potențiale. Frecvent se întâlnesc zone cu alunecări vechi, relativ stabilizate, care pot deveni active datorită energiei de relief și condițiilor de mediu, precum și datorită cauzelor antropice (gradul redus de acoperire cu vegetație forestieră, vegetație arboricolă a comunei, tehnici agricole inadecvate etc.).

- Conform PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural, Anexa Nr. 6, teritoriul comunei Mileanca se caracterizează prin potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren, cu probabilitate mare de alunecare;
- Conform PATN - Secțiunea V – Zone de risc natural, Anexa Nr. 6. a., teritoriul comunei Mileanca este o unitate administrativ teritorială afectată de alunecări primare de teren;
- Conform P.A.T.J. Botoșani - Studiul de Fundamentare ”Stabilirea și delimitarea zonelor de risc natural”, comuna Mileanca se caracterizează prin hazard la alunecări de tip 1, fiind inclusă în categoria “localități cu risc mare de producere a alunecărilor de teren”.

Zonele de versant puternic afectate de procese de alunecare și ravenare sunt amplasate în următoarele areale:

- pe versantul sud-vestic al Văii La Pisc;
- pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului;
- pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca și pe pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca (respectiv versanții Dealului Piscului și Dealului Mistreni);
- pe versanții văii Hârtopul Oilor și ai văii Hârtopului, afluenți ai Podrigăi;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- pe versanții văii Scutari, afluent al Podrigăi;
- pe versanții văii Ripian;
- pe versantul nord-estic al Văii Zemii;
- pe versanții văii Hârtopul, afluent al văii Codren;
- pe versantul vestic al văii Codreni, în aval de satul Codreni.

Măsuri propuse în zonele cu riscuri naturale

Pentru zonele cu riscuri naturale – inundații periodice, eroziuni, alunecări de teren - inventariate și delimitate în intravilanul localităților, **se va impune interdicție de construire până la eliminarea riscurilor**, cu excepția acelor lucrări care au drept scop eliminarea și limitarea acestora (consolidări, combaterea eroziunii, regularizări, drenaje).

Măsuri în zonele cu risc de inundații

Reducerea riscului de producere a inundațiilor și a consecințelor acestora se desfășoară în mai multe etape, cu măsuri specifice:

Prevenire:

- utilizarea adecvată a terenului, practici agricole și forestiere corecte – evitarea dezvoltării urbane și industriale în zonele inundabile.
- Utilizarea zonelor inundabile trebuie adaptată la pericolele naturale existente (inundații, subinundare, eroziuni, depuneri);
- Instituirea și respectarea zonei de protecție a cursurilor de apă de pe teritoriul comunei, cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei în limita a 30 m - evitarea construcției de locuințe și de obiective sociale, culturale și/sau economice în zonele potențial inundabile;
- Instituirea interdicției temporare de construire în zonele din intravilan afectate de inundații precum și în apropierea zonei de protecție a cursurilor de apă până la efectuarea de lucrări de prevenire a producerii inundațiilor (regularizări, supraînălțări de maluri, îndiguiri). În zonele potențial inundabile datorită creșterii nivelului apei pâraielor, construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (realizarea de hărți de risc, proiect de indiguire aprobat în condițiile legii).

Protecție:

- măsuri structurale și nestructurale pentru a reduce probabilitatea viiturilor și a impactului acestora;
- Realizarea unor lucrări destinate să rețină și să întârzie scurgerea apelor de pe versanți, din afluenții mai mici ai bazinelor sau din torente care s-ar forma ca urmare a unor ploii abundente sau prin topirea zăpezilor etc. Aceste lucrări pot fi:
 - acțiuni de împădurire sau reîmpădurire a versanților (în vederea reducerii scurgerii rapide a apei pe suprafața solului);
 - crearea unor tipuri de învelișuri - însămânțări pentru dezvoltarea vegetației ierboase dense - care să favorizeze infiltrația și să reducă scurgerea apelor de pe versanți;
 - construirea unor baraje de reținere pe fundul văilor;
- Efectuarea de lucrări de stopare a evoluției ravenelor de pe valea pâraurilor Podriga, Lișmănița și Codreni;
- Întreținerea periodică (îndepărtarea deșeurilor) a albiilor majore și minore ale cursurilor de apă Podriga, Lișmănița și Codreni care străbat / se apropie de intravilanul localităților Mileanca, Scutari și Codreni, prin controlul strict al depozitării deșeurilor și a





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

altor materiale / construcții care pot colmata și obstrucționa secțiunea de scurgere a apei;

- Monitorizarea albiilor pâraielor în perioadele cu precipitații mai ales în zona podurilor și podețelor de pe raza comunei care nu au capacitate mare de preluare a debitelor;
- Decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitații abundente;
- Decolmatarea și curățarea periodică a rigolelor, podurilor și a podețelor din intravilan.

Pentru prevenirea inundațiilor generate de topirea bruscă a zăpezii și ghețurilor se prevăd măsuri precum:

- supravegherea cursurilor de apă necodificate (mici), unde, în cursul zilei, apa are o curgere lentă, noaptea înghețând și putând provoca inundații;
- curățarea rigolelor în localități și, în special, în satele cu expoziție sudică, acolo unde radiația solară este maximă;
- Pregătire: Implementarea sistemelor de prognoză, avertizare și alarmare pentru cazuri de inundații; Comunicarea cu populația și educarea ei în ceea ce privește conduita de adoptat în cazuri de inundații; Asigurarea de resurse (materiale, financiare, umane) la nivel local pentru intervenția operativă;

Măsuri în situații de urgență: dezvoltarea de către autorități a planurilor de intervenție în caz de inundații.

Măsuri în zonele cu alunecări de teren și eroziune

Principalele măsuri de combatere a alunecărilor de teren și eroziunii sunt:

- stabilirea unei rețele de canale de drenaj pentru evacuarea dirijată a surplusului de apă de pe versanți și prevenirea eroziunii în adâncime;
- captarea izvoarelor de coastă;
- crearea de rigole pentru dirijarea apelor din torenți către pârâul Podrigăi;
- realizarea de lucrări de împădurire cu plantații silvice de protecție (salcâmi) sau împădurirea poate fi înlocuită de plantații de nuci, care, prin sistemul radicular puternic pivotant și fasciculat, asigură fixarea și drenarea biologică a solului.

Se recomandă ca următoarele zone să beneficieze de lucrări de împădurire:

- de-a lungul versantului sud-vestic al Văii La Pisc;
- pe versantul sud-vestic al Dealului Piscului;
- pe versantul ce mărginește spre sud-est acumularea Mileanca și pe versantul ce mărginește spre sud-vest acumularea Mileanca (respectiv versanții Dealului Piscului și Dealului Mistreni);
- pe versanții văii Hârtopul Oilor și ai văii Hârtopului, afluenți ai Podrigăi;
- pe versanții văii Scutari, afluent al Podrigăi;
- pe versanții văii Ripian;
- pe versantul nord-estic al Văii Zemii;
- pe versanții văii Hârtopul, afluent al văii Codreni;
- pe versantul vestic al văii Codreni, în aval de satul Codreni.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Mileanca 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:

- interzicerea efectuării de săpături la piciorul unor versanți amenințați de alunecare;
- stoparea evoluției ravenelor prin lucrări transversale;
- realizarea de lucrări de consolidare a versanților prin nivelări ale gropilor și depresiunilor;
- captarea și evacuarea dirijată a apelor subterane din zona instabilă prin construirea unei rețele de drenuri impermeabile,
- efectuarea de drenuri pe versanții cu potențial de alunecare,
- realizarea de lucrări de susținere și sprijinire: banchete, ziduri de sprijin, ranforți, chesoane, piloni;
- toate drumurile de exploatare al căror traseu intersectează normal sau oblic linia de scurgere, pe terenurile cu alunecări și eroziune puternică, trebuie să fie prevăzute cu canal marginal;
- amplasarea viitoarelor construcții să se facă pe cât posibil, către baza versanților, în scopul îmbunătățirii condițiilor de echilibru și stabilitate naturală prin supraîncărcare la picior și evitarea aplicării unei suprasarcini pe versant;
- interzicerea amplasării de construcții grele pe versanții cu alunecări potențiale;
- în cazul reactivării fenomenelor active, se recomandă combaterea acestora prin mijloace specifice: drenuri de adâncime, ziduri de sprijin monolitizate cu piloni încastrați în stratul neafectat de alunecare (minimum 5m), hore de coloane, chesoane, etc.;
- în zonele cu fenomene de alunecare active și potențiale se recomandă efectuarea de studii geotehnice de detaliu (etapa a II-a de cercetare a zonelor de risc) pentru trasarea unei limite de stabilitate și efectuarea de lucrări pentru stabilizare sau ameliorarea stabilizării.

Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate care să confirme că terenul cu stabilitate incertă sau precară nu este afectat în acest sens de încărcarea transmisă de construcție.

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 curbilor de nivel;
- interzicerea amplasării de construcții grele pe versanții cu alunecări potențiale;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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 nuiete 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.

8. Populația

Populația comunei la nivelul anului 2015 era de 2833 locuitori, cu trend puternic descendent. În anul 2003, populația era de 3207 locuitori, cu 374 loc. mai mulți decât în anul 2015. Pe sate, populația este: Mileanca – 1652 loc., Codreni – 385 loc., Scutari – 315 loc., Seliștea – 374 loc. Densitatea populației este de 47,37 loc./kmp – net inferioară față de densitatea județului Botoșani (91,98 loc./kmp). Populația tânără (0 – 14 ani) reprezintă 18,46% din totalul populației, cu 3,47% mai mult față de ponderea la nivel național. Populația îmbătrânită (peste 60 ani) reprezintă 27,36%, mai mult decât ponderea națională de 21,08%.

În comuna Mileanca sunt 1242 locuințe (gospodării) repartizate astfel: Mileanca – 792; Codreni – 183; Scutari – 98 și Seliștea – 166 gospodării. Suprafața locuibilă a crescut cu 22.18% față de situația din anul 2003.

Prevederi legislative privind monitorizarea planurilor si programelor.

Art.27 din H.G. NR.1076 din 08.07.2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri si programe, „*Monitorizarea implementării planului sau programului propus de titular, are in vedere identificare inca de la inceput a efectelor semnificative ale acestora asupra mediului, precum si efectele adverse neprevazute, in scopul de a putea intreprinde actiunile de remediere corespunzatoare*” ;

Art.2 din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 „*monitorizarea mediului – supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, in scopul cunoașterii stării de calitate si a semnificației ecologice a acestora , a evoluției, si implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile care se impun*;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Art. 90 din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – **Autoritățile administrației publice locale au următoarele atribuții și răspunderi:**

- 1.aplica prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului, cu respectarea principiilor prezentei ordonanțe de urgență;*
- 2. urmaresc respectarea legislatiei de protectia mediului de catre operatorii economici care presteaza servicii publice de gospodarie comunală;*
- 3.asigura, prin serviciile publice și operatorii economici responsabili, luarea măsurilor de salubritate a localitatilor, de intretinere și gospodarie a spatiilor verzi, a pietelor și a parcurilor publice;*
- 4. conserva și protejează spatiile 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 acestora, conservarea spatiilor verzi existente este prioritară;*
- 5. supraveghează operatorii economici din subordine pentru prevenirea eliminării accidentale de poluanți sau depozitarii necontrolate de deseuri și dezvoltarea sistemelor de colectare a deșeurilor re folosibile.”*

Art 70 din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – *Protecția așezărilor umane. Pentru un mediu de viață sănătos, autoritățile administrației publice locale, precum și după caz, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații:*

- 1. să îmbunătățească microclimatul urban, prin amenajarea și intretinerea izvoarelor și a lucilor de apă din interiorul localitatilor și din zonele limitrofe acestora, să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curățenia strădala;*
- 2. să prevadă, la elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, măsuri de mentinere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic 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 deseuri menajere, stradale și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia mediul, 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 mentinerea, intretinerea și dezvoltarea spatiilor verzi, a parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție strădala, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;*
- 5 să reglementeze, inclusiv prin interdicție temporară sau permanentă, accesul anumitor tipuri de autovehicule sau desfasurarea unor activități generatoare de disconfort pentru populație în anumite zone ale localitatilor, cu predominanță în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, odihnei, recreerii și agrementului;*
- 6. să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;*





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

7. sa initieze, pe plan local, proiecte de amenajare, de intretinere si dezvoltare a canalizarii.

Art. 71 din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori stramutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora.

Art. 72 din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – La elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului se respectă prevederile prezentei ordonanțe de urgență și a reglementărilor speciale și se prevăd, în mod obligatoriu, măsuri de mentinere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropoc al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi, de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

Programul de monitorizare al implementării PUG Mileanca.

Măsură / acțiune	Indicator de monitorizare	Țintă	Responsabilitate	Termen
Acțiuni de conștientizare a populației cu responsabilitățile ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor	Număr de acțiuni de conștientizare	1 acțiune de conștientizare pe an	Primăria comunei Mileanca	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
	Număr de persoane informate	Toată populația activă a comunei este informată cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor.	Primăria comunei Mileanca	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Raportarea stadiului proiectelor derulate în comună			Primăria comunei Mileanca	
- Modernizare drumuri	km drum modernizat	Toate drumurile comunale din UAT sunt modernizate (asfaltate, pietruite)	Primăria comunei Mileanca	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Apă / canal	Procent din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare	100% din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare.	Primăria comunei Mileanca	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Deșeuri (SMID)	Procent din populație și agenți economici care beneficiază de SMID	90% din populație și agenți economici beneficiază de SMID	Primăria comunei Mileanca	permanent
- Modernizare clădiri publice	număr de clădiri publice modernizate	toate clădirile publice sunt modernizate	Primăria comunei Mileanca	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Împăduriri, spații verzi	Suprafață de spații verzi nou creată	Cel puțin 26 mp spațiu verde / cap locuitor	Primăria comunei Mileanca	permanent
	Suprafață de pădure nou creată	-	Primăria comunei Mileanca	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Ațiuni de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor	Lungime albi decolmate / curățate	Toate albiile din intravilan / extravilan (inclusiv a cursurilor de apă nepermanente) sunt decolmate 1 dată pe an și curățate de 2 ori pe an	Primăria comunei Mileanca	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Ațiuni de igienizare a comunei;	Număr acțiuni de igienizare a comunei (colectare deșeuri, înlăturare vegetație în exces)	cel puțin 1 acțiune de igienizare a comunei pe an	Primăria comunei Mileanca	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate utilizate pentru alimentarea cu apă potabilă și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.	Buletin de analiză a calității apelor din fântâni	1 dată la 3 ani – toate fântânile publice de pe raza comunei	Primăria comunei Mileanca	1 dată la 3 ani, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Număr de autorizații de construire emise, cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);	Număr autorizații de construire emise	-	Primăria comunei Mileanca	permanent. Raportare anuală
Descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșeuri gestionate prin soluția tranzitorie.	tipuri și cantități de deșeuri colectate de la populație și agenți economici	toate fluxurile de deșeuri sunt colectate corespunzător și gestionate conform legii.	Primăria comunei Mileanca	permanent. Raportare anuală
Situația animalelor mari din comună; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei;	număr de capete de animale, pe categorii	Încărcarea cu animale pentru pășunat este de maxim 5 UVM pe hectar	Primăria comunei Mileanca	permanent. Raportare o dată la 2 ani la OSPA Botoșani
Situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.	număr situații neprevăzute: incendii (inclusiv arderi de miriști), accidente	toate situațiile neprevăzute sunt documentate și înregistrate	Primăria comunei Mileanca	permanent. Raportare anuală





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 :

- **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.

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 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 Gospodării 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;

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- 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. 2315/11.03.2015 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 30.03.2016 și 02.04.2016, 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 21.04.2016 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 Mileanca, județul Botoșani, înregistrat la APM Botoșani cu nr. 104/05.01.2017.

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 Mileanca 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 03.02.2017 și 06.02.2017 și afișată la sediul și pe site propriu.

În data de 05.04.2017 s-a desfășurat la sediul Primăriei comunei Mileanca dezbateră publică privind calitatea Raportului de mediu.

În lipsa observațiilor publicului, în ședința Comitetului Special Constituit organizat la sediul APM Botoșani în data de 21.09.2017, a fost luată decizia de emitere a Avizului de mediu;

Decizia APM Botoșani a fost publicată în ziarul "Monitorul de Botoșani" din ziua de 04.10.2017, 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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Principalele obiective propuse prin plan sunt:

- Muzeul satului pe amplasamentul bisericii de lemn „Sfântul Nicolae”, sat Mileanca
- Reabilitarea căminului cultural Mileanca
- Dotarea cu echipamente specifice a căminelor culturale din Mileanca și Codreni;
- Construirea unui Centrului Social pentru bătrâni.
- Asigurarea unui spațiu corespunzător de către administrația locală în vederea înființării unei farmacii;
- Creșterea siguranței locuitorilor și scăderea gradului de infracționalitate în comună prin implementarea unui sistem de monitorizare cu camere video în toate localitățile comunei Mileanca;
- Înființarea unui cabinet stomatologic
- Extindere cimitir Mileanca;
- Cameră frigorifică pentru depozitarea temporară a cadavrelor de animale;
- Modernizare prin asfaltare a DC 21;
- Modernizarea drumurilor comunale: DC 21A, DC 21B;
- Amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- Pietruirea drumurilor sătești și de exploatare din pământ;
- Amenajarea de trotuare în toate satele comunei Mileanca
- Amenajare parc de 7000 mp în loc. Mileanca;
- Amenajarea spațiilor verzi existente ca parcuri și locuri pentru recreere și socializare;
- înființarea de aliniamente de spații verzi de arbuști / arbori în zonele de protecție a cimitirelor, a stației de epurare, a rezervoarelor de apă, de-a lungul culoarelor LEA;
- realizarea de perdele de protecție în intravilan, în zonele de locuit și unitățile economice agro – zootehnice și industriale, perdele care să absoarbă și să izoleze mirosurile neplăcute;
- amenajarea de spații de joacă pentru copii la toate grădinițele și școlile din comună;
- Realizarea și implementarea Registrului Local al Spațiilor Verzi;
- Sistem centralizat de alimentare cu apă în toate satele comunei;
- Sistem centralizat de canalizare în satul Mileanca, stație de epurare;
- Zone de protecție sanitară (cimitire, stația de epurare, fermele zootehnice);
- Regularizarea și amenajarea cursurilor de ape de pe teritoriul comunei, redimensionarea podurilor și podețelor peste cursurile de ape;
- Sprijinirea proprietarilor de terenuri degradate pentru inițierea de proiecte de împădurire ce vizează creșterea suprafețelor împădurite, stoparea eroziunii pe versanți, reducerea riscului de inundații, îmbunătățirea calității solului și micșorarea cantității de noxe din aer;
- Concesionarea pășunilor către asociațiile de crescători de animale de pe raza comunei Mileanca 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;
- Efectuarea de lucrări de stopare a evoluției ravenelor de pe valea pâraielor Podriga, Leșmânița și Codreni;





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Efectuarea de lucrări de combatere a alunecărilor de teren prin împădurire/plantații pomicole/viticole pe suprafețele afectate din imediata apropiere a văii pâraielor Podriga și Codreni;
- Eliminarea vegetației din albia minoră și majoră din zona malurilor, apărări de maluri pe cursurile de apă predispuse la apariția viiturilor torențiale;
- 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 malurile;
- 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 de pe suprafața localităților rurale;
- Amenajări antierozionale complexe pe versanți (lucrări de corectare și stingere a torenților, acțiuni de împădurire a zonelor de formare a viiturilor).

Rezultatele consultărilor transfrontieră – nu este cazul

Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu:

1. Memoriu general aferent Planului Urbanistic General al Comunei Mileanca, jud. Botoșani, elaborat de SC PRO-ACTIV CONSULTING SRL;
2. Raport de Mediu pentru Planul Urbanistic General al Comunei Mileanca, jud. Botoșani elaborat de **ing. Fănel APOSTU - responsabil lucrare**, înscris în registrul elaboratorilor de studii pentru protecția mediului în data de 17 septembrie 2015 la poziția 260, inclusiv pentru elaborarea de Rapoarte de mediu, prin: **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN – asistent**.
3. Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 115 din 08.09.2017, privind „Planul Urbanistic General – Comuna Mileanca”, emis de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad Iași.
4. Avizul custodelui nr. 10/27.02.2017, favorabil, în vederea avizării planului urbanistic general, eliberat de Asociația Tinerii Ecologi Români din Iași.

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.





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 24 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

Șef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteață

Întocmit,
cons. Daniela Mihalache

