



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 15.05.2024

Ca urmare a notificării adresate de **Comuna Dumbrăveni**, județul Suceava, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 4768/12.05.2020 și a completărilor ulterioare,

- în urma analizării documentelor transmise de către Comuna Dumbrăveni, jud. Suceava;
- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și recomandările metodologice cuprinse în Manualul privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, aprobat cu Ordinul nr. 117/2006:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava și al Primăriei Comunei Dumbrăveni;
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de 25.10.2022;
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurilor de evaluare de mediu;
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu întocmit de SC Mediu Research Corporation SRL Bacău, elaborator certificat pentru întocmire raport de mediu și studiu de evaluare adecvată;
- în urma analizării tuturor aspectelor apărute pe parcursul derulării procedurii, a rezolvării completărilor solicitate la documentație;
- în urma consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit în data de 29.02.2024 și a luării deciziei de emitere a avizului de mediu de către Agenția pentru Protecția Mediului Suceava (DECIZIE Nr. 4 din 04.03.2024).

în baza prevederilor:

- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea sa, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii de Guvern nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- Ordinului nr. 262 din 18 februarie 2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;

- Ordinului nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru

Planul Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism al Comunei Dumbrăveni,
județul Suceava

promovat de COMUNA DUMBRĂVENI, județul Suceava în scopul aprobării “Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism al Comunei Dumbrăveni, județul Suceava”

1. Prezentare generală

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei și a teritoriilor localităților componente. Acesta s-a făcut pe baza următoarelor documente:

- Planul Urbanistic General și a Regulamentul Local de Urbanism al Comunei Dumbrăveni, județul Suceava - întocmit de S.C. LAND SURVEY S.R.L SUCEAVA,
- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al Comunei Dumbrăveni, județul Suceava,
- Raport de mediu pentru obținerea Avizului de Mediu, conform HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

2. Orizontul de timp

Lucrarea stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru următorii 10 ani.

3. Localizare geografică

Comuna Dumbrăveni este situată în partea estică a județului Suceava, având centru de comună situat la aproximativ 17 km distanță de municipiul Suceava și cca. 27 km distanță față de municipiul Botoșani. Această distanță este considerată pe relația rutieră, asigurată pe traseul drumului DN29. Comuna se învecinează cu:

- Nord - comuna Siminicea;
- Vest - orașul Salcea;
- Sud - comuna Verești;
- Est - satul Huțani (județul Botoșani).

Context zonal

Județul Suceava este situat într-un spațiu regional caracterizat printr-un important potențial natural și economic care asociat cu existența unei infrastructuri tehnice ce penetrează județul și care asigură importante relații și fluxuri cu regiunile din centrul, nordul și estul țării asigură premisele de dezvoltare pentru unele centre din teritoriul studiat.

Comuna este alcătuită din 2 UTR-uri:

- Dumbrăveni;
- Sălăgeni.

Centru politico-administrativ al comunei este localitatea Dumbrăveni.

Teritoriul comunei aflat în intravilan este de 829 ha, iar în extravilan 3648. În total comuna Dumbrăveni are o suprafață de 4477 ha.

Populația comunei Dumbrăveni conform recensământului din 2011 este de 9 165 locuitori.

În extravilanul comunei Dumbrăveni (<1%) se află situl Natura 2000 - ROSCI0391 Siretul Mijlociu - Bucecea. Reactualizarea intravilanului comunei reglementat prin Planul Urbanistic General nu afectează suprafețele aflate în această arie protejată de interes comunitar.

4. Scopul și Obiectivele urmărite în cadrul PUG

Planul Urbanistic General al Comunei Dumbrăveni, județul Suceava are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

- ❖ stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- ❖ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- ❖ revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- ❖ evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- ❖ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii;
- ❖ creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- ❖ fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile comunei);
- ❖ asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Principalele obiective ale Planului Urbanistic General:

- ❖ 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 cât și a celor ce urmează a fi finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- ❖ reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico - edilitare și dezvoltarea acestora;
- ❖ corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor.
- ❖ 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;

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 investiție de utilitate publică;
- ❖ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprii;

- ❖ 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.

5. Legătura PUG-ului cu alte planuri și programe relevante

PUG-ul va relaționa cu strategia de dezvoltare locală, care propune un portofoliu de proiecte și se subordonează strategiilor de dezvoltare naționale, regionale și județene și au fost consultate următoarele surse documentare:

- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V;
- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Suceava;
- ❖ Masterplan 2014 - 2020 "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava;
- ❖ Proiectul "Dezvoltarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Suceava în perioada 2014-2020" propus spre finanțare în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014-2020, cuprinde mai multe investiții din aria de operare a ACET SA Suceava, respectiv reabilitări și extinderi de rețele de alimentare cu apă și canalizare, stații de pompare, stații de tratare, stații de epurare;
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți;
- ❖ Sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Suceava;
- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului Suceava;
- ❖ Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea Nord - Est;
- ❖ Strategia județeană de reducere a emisiilor de CO2 pentru județul Suceava pentru perioada 2017-2023;

6. Măsurile propuse prin PUG la disfuncționalitățile identificate

Ca urmare a analizei situației existente, principalele disfuncționalități și aspecte critice rezultate din modul de desfășurare a activităților atât în teritoriu cât și în localitățile ce compun comuna DUMBRAVENI sunt :

➤ **Disfuncționalități socio-economice**

- reducerea activității în unitățile agricole - ceea ce a condus la reducerea numărului de locuri de muncă ;
- încurajarea insuficientă a agriculturii/silviculturii și nepracticarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;
- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;
- numărul mic al unităților de producție ;
- creșterea șomajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficienta dezvoltare a sectorului de prestări servicii;
- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;
- slaba popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri pe linia promovării produselor cu marcă locală, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;
- lipsa de încurajare a turismului;

➤ **Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:**

Canalizare

- Lipsa unei rețele de canalizare centralizată pentru toți locuitorii comunei.

Alimentarea cu apă

- Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă pentru toți locuitorii comunei.

Alimentarea cu gaze naturale

- Lipsa unei rețele de distribuție a gazelor naturale la nivelul comunei.

- Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

- Cu toate că operatorul EON Moldova SA a efectuat o serie de reparații capitale ale instalațiilor energetice din comună, încă se mai constată căderi de tensiune. Aceste căderi se datorează în mare parte stării tehnice proaste a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și datorită suprasolicității rețelei).
- De asemenea, subdimensionarea rețelei electrice față de noile cerințe apărute după 1990, când s-a liberalizat consumul de energie electrică, poate constitui o cauză.
- Iluminatul public stradal din localitățile comunei este necorespunzător din punct de vedere lumino-tehnic, din următoarele motive: distanța prea mare dintre stâlpii de iluminat public, artere secundare neacoperite de sistemul de iluminat, corpuri de iluminat degradate, neperformante, cu caracteristici lumino-tehnice necorespunzătoare.
- În zonele periferice mai sunt stâlpi de lemn pentru pozarea rețelei aeriene de telefonie. Gradul de telefonizare al comunei este redus.

➤ **Disfuncționalități privind mediul natural**

- Cadrul natural nu este valorificat corespunzător. Cu toate că potențialul existent în zonă oferă largi perspective în acest sens, se remarcă o lipsă de atractivitate turistică.
- Zonele de sport/parc/agrement existente nu sunt suficient amenajate/întreținute.
- Inexistența unei strategii și a unei politici obiective adecvate locale de reconversie a activităților economice în cazul disponibilizărilor;
- Alăturarea arbitrară de construcții, dizarmonioase ca funcțiune și arhitectură (mai ales fațade), lipsa unei dispunerii urbane coerente privind silueta localității și a unei legături fluente între unități/zone/subzone de interes public;
- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și reprezentative în cea ce privește unitățile de interes general;
- Lipsa suprafețelor destinate organizării de picnicuri și grătare.

➤ **Disfuncționalități privind mediul construit și modul de utilizare a terenului**

- drumuri de acces/comunale impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare în proporții variind între 10-60%, unele cu risc de prăbușire, pentru care se impun măsuri urgente de consolidare.
- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;
- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;
- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
- Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;
- Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.);

➤ **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**

Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și a rețelei de drumuri sătești aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprii circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.

Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.

Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

Primăria Comunei Dumbrăveni, jud. Suceava, are în vedere o serie de proiecte de infrastructură prevăzute în Planul Urbanistic General.

Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial

Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării.

Zonificarea funcțională propusă preia configurația celei existente și este prelucrată și ordonată potrivit exigențelor de organizare viitoare a localităților din comună și cuprinde următoarele zone funcționale:

- Zona de căi comunicație rutieră și amenajări aferente;
- Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare;
- Zona gospodărire comunală (cimitire);
- Zona cu unități industriale și depozite;
- Zona cu instituții publice.

Balanță comparativă Intravilan Existent/Propus comuna DUMBRAVENI

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (ha)						Total PROPUS
	Agricol arabil/pășuni/fânețe	Neagricol					
		Paduri (terenuri forestiere de protecție în intravilan)	Ape și canale irigații	Cai de comunicație	Curti - construcții (extravilan: construcții edilitare)	Neproductiv	
EXTRAVILAN	3396.01	48.98	77.32	82.12	3.08	90.22	3697.73
INTRAVILAN	713.29	0	1.37	72.05	231.43	0.35	1018.49
TOTAL	4109.30	48.98	78.69	154.17	234.51	90.57	4716.22
% din total	87.13	12.87					100

BILANȚ TERITORIAL				
ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	HA	%	HA	%
ZONA DE LOCUINȚE ȘI DOTĂRI COMPLEMENTARE	205.52	23.14	206.8	20.30
ZONA DE UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE	3.39	0.38	3.39	0.33
ZONA UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	5.85	0.66	6.88	0.68
ZONA DE INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	1.18	0.13	1.18	0.12
CAI DE COMUNICĂȚII (RUTIERE)	62.42	7.03	64.81	6.36
CAI DE COMUNICĂȚII (FEROVIARE)	1.42	0.16	1.88	0.18
CAI DE COMUNICĂȚII (AERIENE)	0	0.00	5.36	0.53
ZONA SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	5.64	0.63	5.64	0.55
ZONA CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0.15	0.02	0.15	0.01
ZONA DE GOSPODĂRIRE COMUNALĂ ȘI CIMITIRE	2.97	0.33	3.64	0.36
ZONA DESTINAȚIE SPECIALĂ	3.75	0.42	3.75	0.37
TERENURI LIBERE - ALTE ZONE	594.64	66.94	713.29	70.03
APE	1.37	0.15	1.37	0.13
PADURI	0	0.00	0	0.00
TERENURI NEPRODUCTIVE	0	0.00	0.35	0.03
TOTAL INTRAVILAN	888.3	100	1018.49	100

Zone functionale

➤ Activități agro-zootehnice și industriale

Localitatea Dumbrăveni se încadrează în rândul localităților dezvoltate la nivelul așezărilor rurale, cu un profil ocupațional mixt agricol, în care dominante ca activități sunt agricultura, zootehnia și reprezentative activitățile piscicole și apicole.

Agricultura

Resursele pe care se bazează potențialul economic al comunei sunt resurse proprii, specifice zonei, ale solului și subsolului, produse vegetale și animale.

Fondul funciar agricol constituie principala sursă naturală a teritoriului comunei, funcția dominantă în profilul social și economic fiind dezvoltarea agriculturii și în special a producției vegetale.

Din punct de vedere economic interesează dimensiunea exploatației agricole, deoarece aceasta reprezintă aparatul tehnic de producție și forța de muncă deținută de o exploatație.

Modalitățile de creștere a dimensiunii exploatației agricole sunt variate, printre cele mai importante fiind: vânzarea-cumpărarea de teren; asocierea producătorilor; arendarea terenurilor; cedarea dreptului de folosință a terenului deținut de unii moștenitori către rude apropiate; cooperarea între proprietarii vecini pentru a practica aceeași activitate; concesionarea terenurilor.

Pentru culturile de câmp, potențialul productiv al comunei constă în culturi de grâu, secară, porumb, cartofi, sfeclă, nutrețuri.

Industria

Activitatea industrială județeană este concentrată în municipiul Suceava (peste 90%), fiind reprezentată semnificativ și în localitățile din proximitatea municipiului, și mai puțin în celelalte localități rurale din zonă.

Comuna Dumbrăveni nu are un sector industrial dezvoltat.

Servicii și dotări publice

Serviciile în comuna Dumbrăveni sunt plasate în sfera serviciilor de interes general. Ele constau în ansamblul activităților și acțiunilor de utilitate și de interes local, desfășurate sub autoritatea administrației publice locale, având scop furnizarea de servicii de utilitate publică, prin care se asigură:

- alimentare cu apă;
- salubritate;
- alimentare cu energie electrică;
- administrarea fondului locativ public;
- administrarea domeniului public

Alte servicii precum: canalizarea și epurarea apelor uzate și pluviale, alimentarea cu gaze naturale, transport public local, nu sunt asigurate din cauza surselor proprii, a bugetului local, chiar și a celui central, reduce.

Din punct de vedere al accesului la servicii de interes general în comună ca prioritate de intervenție au fost depistate o serie de probleme:

- Reabilitarea drumurilor: drumurile publice sunt județene și comunale; unele dintre ele nu pot fi utilizate în perioadele cu precipitații; accesul la serviciile medicale și educaționale este limitat și de serviciile (infrastructura) de transport deficitare.

- Alimentarea cu apă potabilă: încă există gospodării care folosesc apă din surse proprii.

- Rețeaua publică de canalizare: necesitate de extindere.

- Managementul deșeurilor: nivel scăzut de racordare la serviciile de salubritate, colectare aleatorie a deșeurilor solide, colectare selectivă (în foarte puține cazuri).

- Rețeaua publică de alimentare cu energie electrică: 97,5% dintre locuințe au instalație electrică.

- Alimentarea cu gaze: nu există.

În categoria activităților de ordin secundar se înscriu cele comerciale. Acestea sunt foarte puțin dezvoltate și sunt legate mai ales de comerțul cu amănuntul ale produselor alimentare.

Toate punctele de desfacere a produselor alimentare au infrastructura slab dezvoltată, fiind practic amenajate în gospodăriile populației sau în spații închiriate.

Dotările publice existente pe raza comunei sunt administrație publică, învățământ, sănătate, cămine culturale, poștă, telecomunicații, asistență socială.

Primăria și Consiliul Local din satul Dumbrăveni este principala structură instituțională a administrației publice locale a comunei.

➤ **Spații verzi**

Zonele cu spații verzi - existente, destinate activităților sportive și de agrement sunt reprezentate în comuna DUMBRĂVENI, însumând o suprafață de 5.64 ha, ceea ce reprezintă 0,63 % din terenul intravilan existent al comunei și 5,34 mp/locuitor la nivelul comunei.

➤ **Gospodărie comunală**

Zona aferentă gospodăriei comunale este reprezentată de către teritoriul afectat cimitirelor și a altor dotări de gospodărire comunală, în total 2.97 ha, respectiv 0.33% din teritoriul intravilan al comunei.

➤ **Zone cu riscuri naturale**

Risc seismic

Comuna se încadrează din punct de vedere seismic în macrozona de intensitate seismică "MSK 6" (conform SR 11100/1-93: "Zonare seismică - MACROZONAREA TERITORIULUI ROMANIEI"), iar potrivit normativului "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, în zona de hazard seismic cu o valoare a accelerației terenului pentru proiectare $a_g=0,16g$ pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR = 100$ ani și o perioadă de control (colt) a spectrului de răspuns de $T_c=0,7$ sec.

Încadrarea în zona seismică E ($K_s = 0,12$ și $T_c = 0,7$ sec) poate constitui un avertisment pentru clădirile vechi sau prost conformate în situații combinate cu alți factori favorizanți (intervenții necontrolate asupra clădirilor, spargeri locale de elemente structurale, mansardări, supraetajări etc).

Pentru încărcările date de vânt, STAS 10101/20-90 "Acțiuni în construcții. Încărcări date de vânt", se va lua în calcul "ZONA B", cu presiunea dinamică de bază stabilizată la înălțimea de 10 m deasupra terenului $g_v = 0,42$ KN/m².

Încadrarea în zona eoliană „B” poate în condițiile actuale de schimbări bruște climatice să fie un indiciu în conformarea clădirilor și chiar în detalierea lor și ar putea fi o motivație suplimentară pentru identificarea tuturor surselor de pericol: elemente structurale sau nestructurale vechi sau prost ancorate și arbori bătrâni și prea înalți ce pot afecta pietoni, clădiri, căi de circulație.

Încărcările date de zăpadă, STAS 10101/21-92 "Acțiuni în construcții. Încărcări date de zăpadă", vor avea o greutate de referință (g_z) de 2,4 kN/m², pentru o perioadă de revenire de 25 ani ("ZONA D").

Inundații și alunecări de teren

Efectele distructive ale acestor fenomene pot fi evitate sau în mare măsură atenuate. Din studiile efectuate s-au evidențiat și delimitat zonele inundabile sau cele cu posibile alunecări de teren. Acest lucru poate permite adoptarea de măsuri eficiente de protecție.

În arealul comunei Dumbrăveni zonele cu fenomene de instabilitate pot fi unele amplasamente care prezintă zone cu fenomene de instabilitate în activitate, zone cu pericol de inundabilitate sau cu umiditate excesivă - zone ce sunt marcate în cadrul PUG-ului.

Risc tehnologic

Din punct de vedere al riscului tehnologic, comuna Dumbrăveni se află într-o zona cu mediu riscant minim, datorită inexistenței unei dezvoltări industriale active.

Măsuri propuse prin PUG

ALIMENTAREA CU APĂ POTABILĂ ȘI EVACUAREA APELOR UZATE

Proiectarea extinderii rețelei de alimentare cu apă constituie una dintre principalele obiective de investiții ale Consiliului Local și Primăriei comunei DUMBRĂVENI. Prin noul PUG al comunei se propune amplasarea unei stații de captare apă potabilă, specificată în plansele de reglementări.

Consiliul Local al comunei Dumbrăveni are în vedere o serie de proiecte:

- Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna Dumbrăveni
- Extindere rețea de canalizare în comuna Dumbrăveni.

- **Lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabilă sunt următoarele:**
 - Extinderea rețelei de alimentare cu apă la toți locuitorii comunei;
 - Contorizarea 100% a consumurilor de apă pentru populație și agenți economici;
 - Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară;
 - Economisirea resurselor de apă prin evitarea pierderilor la transport și distribuție;
 - Extinderea capacităților instalate la sursă și a rețelelor de distribuție, după caz.

- **Singura stație de epurare a apei este amplasată pe teritoriul comunei Dumbrăveni, fiind insuficientă pentru necesitățile întregii comune. Este recomandată proiectarea și realizarea a încă unei stații de epurare a apelor uzate care să deservească comuna.**

- **Lucrări prioritare în domeniul canalizării apelor uzate, sunt următoarele:**
 - Racordarea la sistemele de canalizare existente a populației, a agenților economici și obiectivelor social-culturale;
 - Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară în zona stațiilor de epurare;
 - Limitarea deversărilor directe de ape uzate în receptorii naturali și pe sol până la dispariția în totalitate;
 - Realizarea de instalații proprii de preepurare pentru apele uzate provenite din activități poluante ale agenților economici.

- **Condiție obligatorie de respectat în privința asigurării eficienței sistemului de alimentare cu apă potabilă:**

Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu privire la *Norme de igienă referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților*.

ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI

Natura și gradul de dezvoltare a unor obiective noi, potențiale surse de poluare a aerului, precum și dinamica creșterii economice nu se cunosc, dar se impun măsuri care să diminueze poluarea aerului prin:

- respectarea legislației pe linie de mediu existentă, astfel încât viitoarele obiective să nu fie realizate decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- obiectivele existente să fie supuse *reevaluării din punct de vedere al protecției mediului*, obținându-se de către acestea *autorizația de mediu*, eventual *reautorizarea* pentru cele care dispun deja de acest document;
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante, inclusiv în ceea ce privește încălzirea rezidențială și instituțional/comercială;
- la amplasarea în teritoriu a obiectivelor trebuie să se țină cont și de faptul că unele dintre condițiile mediului geografic local pot asigura procesele de autoepurare naturală a aerului.

Fenomenele meteorologice care pot influența nivelul de poluare al comunei sunt:

- *curenții de aer (vânturile)* au un caracter puternic depoluator la viteze > 3 m/sec.;

- *calmul atmosferic* înregistrează o frecvență medie anuală de aprox. 31% și favorizează stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie;
- *inversiunile termice*, însoțite de stări de calm atmosferic, ceața și depuneri de chiciura, sunt mai frecvente și au o intensitate mai mare iarna, în condițiile stratificării aerului rece deasupra culoarului de vale. Apariția unor astfel de situații meteosinoptice pot favoriza stagnarea noxelor atmosferice în jurul surselor de emisie.

PROTECȚIA SOLULUI

Prin realizarea obiectivelor din **PUG COMUNA DUMBRĂVENI** și a priorităților, prin asigurarea unei funcționări normale a unităților, dar mai ales prin asigurarea colectării selective și depozitarea controlată a deșeurilor și prin înființarea unui serviciu de colectare și transport a deșeurilor urbane la stația de transfer, considerăm ca impactul asupra solului se va reduce.

Datorită antropizării au fost posibile modificări în activitatea biologică a solurilor, a calității, vulnerabilității și rezistenței acestuia.

Întrucât îngrășămintele chimice se folosesc, după 1989, pe scară mult mai redusă, prezența unor compuși chimici periculoși remanenți în sol poate fi considerată doar ca o ipoteză. Utilizarea îngrășămintelor organice pe terenurile localnicilor nu prezintă probleme majore privind riscul de poluare a solurilor.

Amplitudinea acestora depinde foarte mult de relația dintre:

- natura și cantitatea substanței, condițiile exterioare (care pot amplifica procesul de transfer a substanței pe profilul de sol), caracteristicile solului și durata de persistență a substanței pe sol.

Pentru evitarea și reducerea poluării solului sunt necesare următoarele:

- identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;
- conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;
- practicarea unei agriculturi conforme cu CODUL BUNELOR PRACTICI AGRICOLE.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI DUMBRĂVENI** rezultă următoarele tipuri de deșeuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta *dejecții solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale și păsări (talaș, rumeguș), deșeuri metalice și nemetalice, de mase plastice, uleiuri uzate, resturi de plante, ambalaje diverse (hârtie, metalice, material plastic)*, pot rezulta de asemenea *deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase*;

- din **zona instituțiilor și serviciilor de interes public** pot rezulta în general deșeuri solide (*metalice, nemetalice, hârtie, lemn, uleiuri uzate, anvelope, acumulatori, deșeuri textile*). Mai pot rezulta deșeuri *din activitatea de ocrotire a sănătății umane sau din activități veterinare, deșeuri municipale*, etc.

- din **zona căilor de comunicație și de transport** pot rezulta *deșeuri de acoperire asfaltică* în urma deteriorării și reparației drumurilor, *pământ contaminat*, infiltrarea apelor meteorice în sol.

- din **zona de agrement** nu rezultă deșeuri specifice în afara celor urbane;

- din **zona construcțiilor tehnico-edilitare** pot rezulta *deșeuri de natura diversă* însoțite de emisii, etc.

- din **zona gospodării comunale și cimitire** pot rezulta deșeuri de natura diversă, solide.

PUG-ul comunei DUMBRĂVENI se va alinia prevederilor **Sistemului de management integrat al deșeurilor în județul SUCEAVA**.

În prezent, în comună nu există un sistem organizat de colectare selectivă a deșeurilor. Plecând de la natura situației existente sunt propuse următoarele demersuri:

- Amplasarea de puncte de precollectare selectivă a deșeurilor în fiecare dintre localitățile comunei **DUMBRĂVENI**, numărul acestora fiind dimensionat în funcție de efectivul populație, capacitatea recipientilor folosiți și frecvența preluării deșeurilor de către serviciul de salubritate;

- Investiția pentru crearea infrastructurii de colectare a deșeurilor se va face pentru construcția a 6 - 8 platforme (cca 6 pentru localitatea Dumbraveni și 2 pentru localitatea Salageni), pentru 1...6 containere, cu suprafețe între 2,3 m² și 23,9 m², betonate sau asfaltate;
- Eurocontainerele din punctele de precolectare vor fi amplasate în condiții salubre, pe platforme betonate (cu panta de 1%) prevăzute cu rigole de drenare a apei pluviale, la care să aibă acces mijloacele de transport ce asigură preluarea deșeurilor, și situate la o distanță de cca. 10 m față de clădiri. Se recomandă împrejmuirea platformelor cu gard pentru prevenirea împrăstierii deșeurilor și accesului persoanelor neautorizate;
 - Eurocontainerele vor asigura colectarea selectivă pentru fiecare fracție :
 - Menajere, biodegradabile
 - Menajere nedegradabile: plastic, sticlă+metal, ambalaje+hartie+carton
- Colectarea fluxurilor speciale de deșuri va fi încredințată unor operatori specializați care vor asigura colectarea și reciclarea/valorificarea sau eliminarea deșeurilor.
- Deșeurile din punctele de precolectare, vor fi transportate și depozitate la un depozit zonal de deșuri;
- Populația din zonele rurale limitrofe stațiilor de transfer și depozitelor va aduce și va depozita deșuri periculoase, voluminoase și DEEE, în containere de 30 m³ plasate în zona de utilitate publică.
- Deșeurile generate din activitățile zootehnice, cât și din gospodării prin creșterea animalelor în sistem gospodăresc, vor fi:
 - fie preluate și transportate către o platformă de depozitare gunoi de grajd, unde vor fi compostate urmând a fi utilizate ca îngrășământ;
 - fie vor fi compostate de locuitori în gospodării (individual), deoarece de la nivelul Consiliul Județean Suceava au fost distribuite un număr de aproximativ 300 de compostoare individuale.
- Vor fi delimitate zone pentru funcționarea unui cimitir de animale și zone de intervenții în caz de risc epidemiologic.

Avizul de mediu se emite cu următoarele condiții:

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

1. MĂSURI 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.

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 dejectiilor 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.
- b). *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;
- 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:

- implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprie 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;
- asigurarea și 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 MS nr. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare (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; completarea și actualizarea Registrului spațiilor verzi; **Primăria Comunei Dumbrăveni și Consiliul Local vor trebui să găsească soluții viabile pentru a asigura necesarul de 26mp/locuitor - spațiu verde reglementat prin Registrul Spațiilor Verzi. Se recomandă identificarea și marcarea și altor zone cu potențial de spațiu verde în vederea creșterii acestei suprafețe până la atingerea normei de 26 mp/locuitor la nivelul comunei.**
- asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor agroindustriale și industriale 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 gunoiiului 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 suprafață de cca. 30 ha teren degradat situate 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 m³;
- 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

- 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;
- reglementarea și controlul pescuitului;
- se interzice evacuarea de ape uzate în ape curgătoare.

- se interzice spălarea în apele râului și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- se interzice spălarea în apele curgătoare 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 apelor;
- se interzice/ limitează intervențiile de tip desecare, drenare în sit.

Măsuri impuse prin Avizul ANANP-Serviciul Teritorial Suceava nr. 14/S.T. SV din 30.03.2022:

- respectarea Planului de management al sitului ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1205/2016;
- pentru fiecare propunere de dezvoltare prevăzută în prezentul Pan de Urbanism General al Comunei Dumbrăveni, propusă a fi desfășurată pe suprafețe de teren care se suprapun cu aria naturală protejată ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea sau din vecinătate și care pot avea un impact asupra ariei naturale protejate, se va solicita avizul ANANP conform Ordinului MMAP nr. 1822/2020 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate și a Deciziei Președintelui ANANP nr. 512/27.10.2020 privind modalitatea de emitere a avizului de către autoritatea responsabilă/administratorii ariilor naturale protejate;
- se vor respecta măsurile de evitare//limitare a impactului asupra speciilor de interes comunitar care fac obiectul desemnării ariei naturale protejate ROSCI0391 Siretul Mijlociu-Bucecea propuse în Memoriul de prezentare/raportul de mediu;
- titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33, alin 1 și 2 din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

5. MĂSURI PENTRU PROTEJAREA PATRIMONIULUI CULTURAL ȘI NATURAL:

- 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;
- se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural;
- 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.

7. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

- 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 apă. 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: plantații 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;

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră

Nu este cazul.

Monitorizarea efectelor produse ca urmare a implementării PUG

Implementarea Planului Urbanistic General se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local comuna DUMBRĂVENI, județul SUCEAVA, care va cuprinde:

- managementul deșeurilor:
 - ▶ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
 - ▶ ecologizarea albiilor râurilor în care au fost depozitate deșeuri;
 - ▶ stoparea depozitării deșeurilor menajere sau de construcții pe terenuri neproductive;
 - ▶ eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate ca urmare a activității unor instituții și agenți economici (deșeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparații auto, ambalajele îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc)
- protecția apelor calității apelor de suprafață:
 - ▶ se va urmări implementarea măsurii PUG de instituire a unei zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă;
 - ▶ 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 urmarire a parametrilor statiei si a calitatii apelor epurate;
 - ▶ 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;
- protecția apelor calității apelor subterane:
 - ▶ prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăților fizico-chimice ale apelor din puțuri și fântâni;
 - ▶ implementarea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ;
 - ▶ după realizarea sistemului de canalizare se vor face verificări periodice pentru a constata eventualele defecțiuni;
- protecția atmosferei:
 - ▶ reabilitarea și întreținerea drumurilor comunale în stare tehnică corespunzătoare;
- protecția solului și subsolului:
 - ▶ verificarea periodică a conductelor de apă;
 - ▶ se va urmări înființarea de plantații pe suprafețele de teren degradat;
 - ▶ se vor realiza lucrările de consolidare a malurilor;
 - ▶ respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
 - ▶ utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
 - ▶ interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;
- conservarea biodiversității:
 - ▶ respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
 - ▶ monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;
 - ▶ monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;
 - ▶ menținerea habitatelor naturale;

- ▶ protecția speciilor sălbatice de plante și animale.
- starea de sănătate a populației din zonă:
 - ▶ monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
 - ▶ monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
 - ▶ asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
 - ▶ eliminarea deșeurilor rezultate din gospodării;
 - ▶ asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;
 - ▶ preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare;

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării PUG comuna DUMBRĂVENI, județul SUCEAVA, se vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.

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

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

S-au parcurs cele trei etape conform cu Hotărârea de Guvern nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe:

1. Etapa de încadrare a planului sau programului în procedura evaluării de mediu

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 73 și ale HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe art. 5 alin (2) lit. a) planul propus intră în categoria planurilor care se supun obligatoriu evaluării de mediu, prin urmare pentru emiterea avizului de mediu s-a parcurs integral procedura evaluării de mediu.

2. Etapa de definitivare a proiectului de plan sau de program și de realizare a raportului de mediu

Definitivarea proiectului de plan, stabilirea domeniului și a nivelului de detaliu al informațiilor ce au fost incluse în raportul de mediu, precum și analiza efectelor semnificative ale planului asupra mediului s-au făcut în cadrul ședinței Grupului de lucru din data de 28.04.2022.

3. Etapa de analiză a calității raportului de mediu și de emitere a deciziei finale

În cadrul Dezbaterii publice desfășurată în data de 25.10.2022 a fost analizată varianta finală a PUG-ului și Raportul de mediu. Nu au fost înregistrate observații ale publicului interesat și ale membrilor Comitetului Special Constituit, dar Avizul de Gospodărire a Apelor a fost obținut abia pe data de 15.02.2024, astfel încât APM Suceava a luat decizia finală de emitere a avizului de mediu Decizia Nr. 4 din 04.03.2024.

Informarea și participarea publicului în toate etapele procedurale

- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului conform HG nr. 1076/2004 în ziarul "Monitorul de Suceava" în datele de 16.12.2021 și 20.12.2021;
- În urma publicării în presă a acestor anunțuri publice privind prima versiune a planului și până la luarea deciziei de încadrare nu au fost semnalate observații din partea publicului.
- Afișarea pe site-ul APM Suceava și a titularului a proiectului de plan și a Raportului de mediu;
- Anunțuri publice privind organizarea dezbaterii publice a proiectului de plan, a Raportului de mediu, în ziarul "Monitorul de Suceava", din data de 31.08.2022 și 05.09.2022, pe site-ul și la sediul Primăriei Comunei Zvoriștea.
- În urma publicării acestor anunțuri nu au fost înregistrate observații din partea publicului.
- Afișarea pe site-ul APM Suceava a anunțului public privind decizia de emitere a avizului de mediu pentru planul menționat și draftul Deciziei de emitere în data de 04.03.2024.
- Anunț public privind decizia de emitere a avizului de mediu pentru planul menționat în ziarul "Monitorul de Suceava", în data de 05.03.2024.

În urma publicării acestor anunțuri nu au fost înregistrate observații din partea publicului.

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan 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.

Documentația care a stat la baza emiterii Avizului de Mediu și care face parte integrantă din acesta conține:

- Notificare înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava cu nr. 4768/12.05.2020;
- Anunțuri publice privind depunerea solicitării de obținere a avizului de mediu și de declanșare a etapei de încadrare a planului în ziarul "Monitorul de Suceava" în datele de 16.12.2021 și 20.12.2021;
- Prima variantă de plan, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava împreună cu Notificarea:
- Memoriul de general întocmit de SC Land Survey SRL Suceava;
- Regulamentul local de urbanism aferent **Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local de Urbanism al Comunei Zvoriștea, județul Suceava** elaborat de SC Land Survey SRL Suceava;
- Planșă Încadrare în teritoriu;
- Planșă Disfuncționalități;
- Planșă Reglementări urbanistice - zonificare;
- Planșă Reglementări urbanistice - echipare edilitară;
- Planșă Proprietate asupra terenurilor;
- Certificat de urbanism nr. 103/08.06.2021;
- A doua și a treia variantă de plan (Memoriul de prezentare și Regulament de urbanism, Raport de mediu), înregistrată la APM Suceava cu nr. 6195/31.05.2021;
- Registrul local al spațiilor verzi din Comuna Dumbrăveni, înregistrat la APM Suceava cu nr. 10380/06.09.2021;
- Proces verbal al ședinței Grupului de lucru din data de 28.04.2022;
- Raport de Mediu întocmit de SC Mediu Research Corporation SRL Bacău, elaborator certificat pentru întocmire raport de mediu, înregistrate la APM Suceava cu nr. 10948/25.08.2022;
- Proces verbal Dezbateri publice nr. 13254/25.10.2022;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 4 din 04.03.2024.

și următoarele avize/adrese eliberate de alte autorități:

- Avizul nr. 14/S.T. SV/30.03.2022 emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Suceava;
- Notificarea nr. 5840/10.04.2024 emisă de Direcția de Sănătate Publică Județeană Suceava;
- Aviz de gospodărire a apelor (PUG) nr. 10/15.02.2024 emis de Administrația Bazinală de Apă SIRET, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;
- Avizul ISU BUCOVINA Suceava nr. 4193/07.10.2019;
- Adresa APM Suceava (procedură aviz de mediu) nr. 4768/22.05.2020;

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, numai în formă avizată de autoritatea competentă de protecția mediului.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toata perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Suceava și a publicului revine în totalitate titularului planului, iar corectitudinea studiilor și evaluărilor revine autorilor acestora, conform art. 21 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Mențiuni despre procedura de contestare administrativă și contencios administrativ.
Prezentul aviz de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004 și a Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 18 pagini și a fost redactat în 2 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Mădălina SIMINIUC



Șef Serviciu,
Avize, Acorduri, Autorizații
Adina HOBJILĂ

Șef Serviciu,
Calitatea Factorilor de Mediu
Anca IONCE

Întocmit
Cons. Doru COJOCARU

Întocmit
Cons. Cezar ASURDULUI