

**RAPORT DE MEDIU
PENTRU
PLAN URBANISTIC GENERAL
Comuna Iaslovăț, Județul Suceava**

**ÎNTOCMIT
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL
Dr. Biolog GUȘĂ DELIA NICOLETA
GUȘĂ GEORGE**

Cuprins

CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL

COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA.....7

DENUMIRE PLAN 7

TITLU PLAN 7

PROIECTANT..... 7

AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU..... 7

INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC
GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA 8

FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE 8

RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME..... 10

AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA ȘI RELAȚIILE DE
CONEXIUNE ZONALE..... 11

SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE 11

Relații în teritoriu 13

Relațiile economice 14

Relații demografice 14_Toc169523593

INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL..... 15

ZONA PENTRU INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII..... 16

ZONA CĂILOR DE TRANSPORT 17

ZONA DE AGREMENT, SPAȚIU VERDE 17

ZONE CU RISCURI NATURALE 18

ECHIPARE EDILITARĂ 23

1. Gospodărirea apelor 23

2. Alimentarea cu apă..... 23

3. Canalizarea 26

4. Alimentarea cu energie electrică 26

5. Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă..... 26

6. Gospodărirea comunală 27

POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE 27

DISFUNCȚIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ..... 28

PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE
FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL 31

BALANȚĂ COMPARATIVĂ INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS COMUNA IASLOVĂȚ
..... 33

**CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE
EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU
PROGRAMULUI PROPUS.....39**

ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI 39

LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ..... 39

CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE 39

CARACTERISTICI CLIMATICE..... 40

CARACTERISTICI HIDROGRAFICE 41

VEGETAȚIA SI FAUNA 42

PEDOLOGIE 43

REZERVAȚII NATURALE.....	44
EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA IASLOVĂȚ	44
CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU	46
CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ.....	46
Alimentarea cu apă.....	47
Canalizarea.....	50
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ ÎN PRIVIINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI EVACUAREA APELOR UZATE.....	50
CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER.....	54
Date privind clima și topoclima	54
Modificări climatice	55
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ ÎN PRIVIINȚA ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI	57
CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL.....	58
Condiții pedogeografice locale	58
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ, ÎN PRIVIINȚA PROTECȚIEI SOLULUI.....	59
GESTIUNEA DEȘEURILOR	60
MĂSURI PRIVIND GESTIUNII DEȘEURILOR OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ.....	67
CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG.....	74
PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G.	74
CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL.....	75
ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA	76
Măsuri în zonele cu riscuri naturale	78
SPATII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ȘI ZONE DE RECREERE.....	79
PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE.....	82
CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERAȚII DE MEDIU	89
CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI	98
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului	98
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului.....	99
CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ.....	102
CAPITOLUL 8: MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	103
MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA.....	110
CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII	112
Evaluarea Impactului.....	112
Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese	119
CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI.....	123
PLAN DE MONITORIZARE	126

DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE.....	128
CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC	129
Relații în teritoriu	132
Alimentarea cu apă.....	137
Canalizarea.....	140
Alimentarea cu energie electrică	140
Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă	140
6. Gospodărirea comunală	141

**CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC
GENERAL COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA**

DENUMIRE PLAN

Reactualizare Plan Urbanistic General (PUG) și Regulament de Urbanism al Comunei Iaslovăț, județul Suceava

TITLU PLAN

- **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ COMUNA IASLOVĂȚ,
JUDEȚUL SUCEAVA**

PROIECTANT

- **Proiectant general: S.C. PROTEUS S.R.L. Suceava**

AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului conform ORD.1134/2020. www.regexp

1. SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/18.05.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură și acvacultură), RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
2. Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator Principal de Mediu - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.233/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură și acvacultură), RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, MB , tel 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com
3. GUȘĂ GEORGE - Expert Evaluator Principal de Mediu, - CERTIFICAT DE ACREDITARE Seria RGX nr.235/07.06.2022, Tipuri de Studii /Domenii RIM-1 (Agricultură, silvicultură și acvacultură), RIM-2, RIM-3,, RIM-11a, RIM-11c, RM-1, RM-13b, EA, tel 0721240686, email mediuresearch@yahoo.com, george_gusa@yahoo.com

INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA

Uniunea Europeană joacă un rol cheie în aplicarea principiului dezvoltării durabile în Europa. Pentru a răspunde acestei responsabilități, U.E. a pregătit strategia de dezvoltare durabilă în cadrul căreia se recunoaște ca pe termen lung *creșterea economică, coeziunea socială și protecția mediului trebuie să meargă mână în mână*. Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global.

Dezvoltarea durabilă oferă, pe termen lung, o viziune pozitivă a unei societăți mai prospere și mai corecte, care promite un mediu mai curat, mai sigur și mai sănătos – o societate care asigură o calitate mai bună vieții pentru noi și pentru generațiile următoare.

Transpunerea în practică a acestui obiectiv, presupune ca:

- ❖ dezvoltarea economică să sprijine progresul social și să țină seama de mediu;
- ❖ politicile sociale să sprijine performanța economică;
- ❖ politica de mediu să fie eficientă din punct de vedere al costurilor.

Este necesară reorientarea investițiilor publice și private, spre tehnologii prietenoase pentru mediu, pentru ca dezvoltarea economică și socială să nu fie asociată cu degradarea mediului și cu consumul de resurse.

Crearea condițiilor pentru dezvoltarea durabilă este condiționată de evaluarea atentă a totalității efectelor politicilor propuse care trebuie să conțină estimarea impactelor economice, sociale și de mediu. Toate politicile trebuie să conțină în miezul preocupărilor lor, dezvoltarea durabilă.

După cum rezultă din strategia UE privind dezvoltarea durabilă, un obiectiv major îl constituie promovarea unei dezvoltări regionale mai echilibrate prin reducerea disparităților economice și menținerea viabilității comunităților rurale și urbane așa cum se recomandă prin perspectiva europeană a dezvoltării teritoriale. În acest sens se prevede încurajarea inițiativelor locale destinate abordării problemelor cu care se confruntă zonele urbane și elaborarea de recomandări privind strategii integrate pentru zone urbane și sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului și de urbanism la nivel de localități rurale sau urbane, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea și conservarea mediului înconjurător precum și analiza modului în care la nivelul actual s-a reușit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene și naționale de protecția mediului acestea fiind prioritare și condiționând prevederile de dezvoltare economică și socială.

FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE

Planul Urbanistic General al **COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA** - întocmit de **S.C. PROTEUS S.R.L.**, 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 funcțiunilor urbanistice;
- ❖ revalorificarea potentialului 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 apa, 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.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- ❖ Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul administrativ și județean din care fac parte;
- ❖ 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.

Obiectivele strategice de dezvoltare ale comunei Iaslovăț sunt:

- ❖ Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de bază din comună, ca suport pentru dezvoltarea economică și socială
- ❖ Dezvoltarea structurilor de sprijinire a mediului de afaceri, încurajarea implementării tehnologiilor moderne în sectoarele cu potențial de creștere pentru îmbunătățirea competitivității economice și crearea de noi locuri de muncă
- ❖ Dezvoltarea serviciilor sociale și sporirea accesului la servicii sociale durabile și de înaltă calitate a grupurilor defavorizate
- ❖ Protejarea condițiilor de mediu și a biodiversității mediului înconjurător și valorificarea potențialului turistic
- ❖ Creșterea competitivității în sectorul agor-zootehnci prin implementare de tehnologii moderne
- ❖ Îmbunătățirea aspectului și funcționalității comunei Iaslovăț.

Domeniul de aplicare:

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investie utilitate publică;
- ❖ declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică 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.

RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME

REACTUALIZAREA PLAN URBANISTIC GENERAL SI REGLEMENTUL DE URBANISM AL COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA reprezintă strategia / cadrul de dezvoltare în perspectivă a unității administrativ-teritoriale și rezultatul corelării cu strategiile elaborate în cadrul planificărilor spațiale:

- ❖ Planul Național de Dezvoltare,
- ❖ Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030,
- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- ❖ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Suceava
- ❖ PATN - Secțiunea I - Rețele de Transport
- ❖ Master Planului General de Transport al Ministerului Transporturilor,
- ❖ Master Planul pentru Turismul Național al României 2007 – 2026,
- ❖ Programul Operațional Regional,
- ❖ Strategia Regională de Dezvoltare Nord – Est 2014 - 2020,
- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Suceava,
- ❖ Strategia de dezvoltare a turismului în județul Suceava,
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- ❖ SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL SUCEAVA
- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului Suceava
- ❖ STRATEGIA JUDEȚEANĂ DE REDUCERE A EMISIILOR DE CO₂ PENTRU JUDEȚUL SUCEAVA PENTRU PERIOADA 2017 – 2023.

Documentația P.U.G. va fi însoțită de Regulamentul Local de Urbanism, care cuprinde toate reglementările prevăzute de lege și de noul P.U.G. elaborat.

Planul Urbanistic General împreună cu Regulamentul Local de Urbanism aferent, cuprind norme obligatorii pentru autorizarea construcțiilor pe orice categorie de terenuri, atât în intravilan cât și în extravilan, în limita teritoriului administrativ al comunei Iaslovăț, Județul Suceava.

În conformitate cu noua politică de dezvoltare adoptată de administrația locale este necesară rezolvarea următoarelor categorii de probleme în cadrul Planului Urbanistic General (P.U.G.):

- determinarea priorităților de intervenție pentru fiecare dintre localitățile care intră în alcătuirea comunei Iaslovăț, rezultate în urma analizei situației existente;
- zonificarea funcțională a terenurilor din intravilan, precum și indicarea posibilităților printr-un sistem de reglementări adecvate;
- condiții și posibilități de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

În plan economic și social studiul urmărește:

Dezvoltarea comunei și implicit a localităților componente astfel încât să asigure o distribuție echilibrată a populației, a locurilor de muncă și a dotărilor publice în plan local, creșterea gradului de urbanizare și de echipare a localităților pe baza unor politici coerente.

Stabilirea priorităților de intervenție cu privire la dezvoltarea activităților economice, a dotărilor și ale echipamentelor tehnico-edilitare care să poată fi asigurate cu mijloace financiare cât mai reduse și de care dispune o eficiență economică și socială cât mai ridicată și ocuparea forței de muncă.

În definirea elementelor strategiei de dezvoltare durabilă a comunei Iaslovăț propusă prin P.U.G. este esențială alinierea la direcțiile și factorii de dezvoltare potențială enunțați și analizați în P.A.T.J. Suceava, dintre care menționăm:

Fondul funciar care în condițiile executării unor lucrări de ameliorări funciare asigură producții agricole însemnate și diversificate.

Baza industrială axată în principal pe valorificarea resurselor umane și materiale locale, precum și posibilitățile de relansare a acesteia și dezvoltarea ulterioară a unor activități noi, din domeniul industriei mici sau ale meșteșugurilor tradiționale.

Lucrări de infrastructură realizate și care necesită completari sau modernizare.

Obiectivul principal al lucrării constă în stabilirea strategiei, priorităților, reglementărilor și servituților de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor în cadrul comunei Iaslovăț din județul Suceava.

În urma studiului și a propunerilor de soluționare ale acestor categorii de probleme, materialul oferă instrumentele de lucru necesare atât elaborării, aprobării cât și urmării modului de aplicare al Planului Urbanistic General (P.U.G.) de către administrația locală.

AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA ȘI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE

SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE

Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative

Comuna Iaslovăț își trage numele de la Pârâul Iaslovăț, apă ce desparte comuna de-a lungul. Comuna este situată în partea de nord-est a județului, la o distanță de 33 km de Municipiul Suceava (reședința de județ) și la 13 km de Municipiul Rădăuți. Regiunea poate fi străbătută pe drumul național DN 2K.

Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Localitatea se învecinează:

- La nord-est cu orașul Milișăuți;
- La sud cu orașul Cajvana și comuna Arbore;
- La Vest cu satul Bodnăreni care face parte din comuna Arbore;
- La nord-vest cu comuna Burla.

Satul are o lungime de la răsărit la apus de circa 3,50 km, casele sunt potrivit răsfirate având fiecare o grădină de pomi și o livadă mai mare sau mai mică. Centrul satului se afla în partea estică pe unde trece și drumul communal principal Milișăuți - Iaslovăț - Arbore.

Evoluția în timp

Comuna Iaslovăț, localitate componentă a județului Suceava, are în componența sa un sat Iaslovăț, a cărei evoluție în timp o punem în evidență.

Numele satului Iaslovăț, menționat, pentru prima dată, într-un uric din 4 iunie 1588, prin care Solomia, fata lui Solomon logofăt, primește satul Iaslovăț, parte din vechea moșie Solca Mică (Arbore) a lui Luca Arbore, pare să fi fost mult mai vechi, numele satului amintind de Laslo, ctitorul unei dintre primele 50 de biserici din nordul Moldovei. Ipoteza pare să fie susținută și de menționarea, în 1575, a „săliștii Iaslovățul, pe apa Solcii”. Dar, chiar dacă ar fi fost întemeiat în vremea lui Luca Arbore, noblețea lui, consolidată și redefinită după împrumăturile din 1783, nu poate fi contestată de nimeni.

Solomia, fata lui Solomon logofăt, a dăruit satul moștenit mănăstirii Sucevița, care, prin mijlocirea voievodului Radu Mihnea, în cedează, în 11 februarie 1625, mănăstirii Solca, în cadrul unui schimb de proprietăți. Un regim constant de proprietate anonimizează istoria unei localități, în condițiile în care noi n-am fost, niciodată, un neam mărturisitor. Și totuși, toponimele par să înveșnicească nume de străbuni ai iaslovițenilor: Groza (Pârâul Grozii, 1783), Trif (Dealul lui Trif, 1786), Buga (Rediul Bughii, 1786 – dar Leonte Buga, diacon din Blașfalău, sosise la Iaslovăț, împreună cu soția și cei doi feciori ai săi, încă din anul 1758), Bercu, Dolina (Țarina Bercu, Țarina Dolina, sec. XIX).

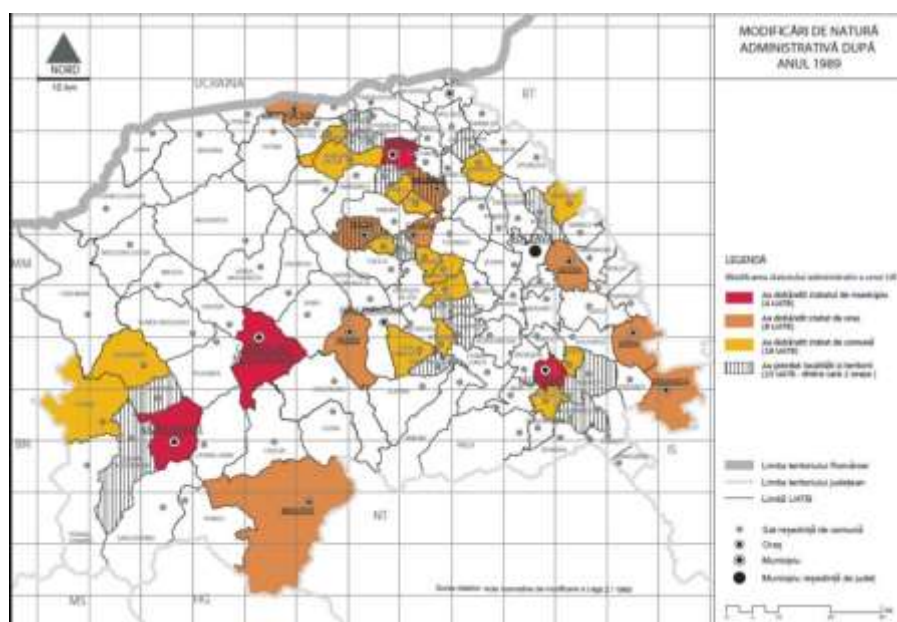


Figure 1. Incadrarea în teritoriu : Sursa: Consiliul Județean Suceava - Actualizarea planului de amenajare a județului Suceava, Modificări de statut administrativ în Județul Suceava după 1990.

Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Solurile evidențiate pe teritoriul satului aparțin claselor molisolurilor (cernoziomoid) argiluvial), solurilor argiloiluviale (soluri brune luvice, luviosoluri albice), solurilor hidromorfe, solurilor neevoluate, cât și complexelor de soluri.

Solul este rezultatul acțiunii unui complex de factori bioclimatici (clima, vegetație și faună) și geo-biomorfologici (condiții geologice, nivelul pânzei de apă freatică, relief).

Clima cu mari amplitudini termice anuale și variații ale condițiilor de precipitații, imprimă anumite caracteristici învelișului de sol.

Formațiunile vegetale și fauna au, de asemenea, importanță în formarea diferitelor tipuri de sol. În funcție de rezultanta activității acestor factori se creează anumite tipuri de sol.

Din punct de vedere al cartării pedologice, teritoriul comunei Iaslovăț se afla în zona cu predominanța solurilor brune tipice și podzolite.

Caracteristicile solurilor extramontane favorizează îndeosebi cultura cartofului, cerealelor păioase, plantelor tehnice, porumb, etc.

Aprecierea calității solurilor se face prin încadrarea lor în clase de calitate, așa cum au fost ele definite în studiile de specialitate și în legislația în vigoare: "Studiul fondului funciar al României", elaborat de I.G.F.C.O.T. București în 1983 și Legea nr.18/1991 privind fondul funciar.

Gruparea terenurilor în clase după prestabilirea la arabil s-a realizat luându-se în considerare natura și intensitatea factorilor limitativi ai producției agricole dintre care unii sunt legați direct de sol cum ar fi: textura, sărăturarea, panta, etc.

Pentru aceste terenuri se recomandă măsuri de combatere a eroziunii de suprafață prin lucrări de terasare și consolidare a lucrării antierozionale, combinate cu lucrări cu caracter ameliorativ de desecare, nivelare – moderare.

Principalele tipuri de sol existente pe teritoriul comunei, în ordine descrescătoare a suprafeței ce o ocupă, sunt:

- soluri cernoziomoid,
- soluri brune luvice,
- luviosoluri albice,
- soluri gleice sipseudogleice,

- soluri negre de fâneată,
- soluri aluviale coluviale și complexe de soluri din zona de alunecări stabilizate.

Din punct de vedere al fertilității, exista soluri ce se încadrează în clasa a II-a-IV-a de fertilitate.

Pe teritoriul comunei Iaslovăț nu se desfășoară activități industriale care să producă reziduri. Deșeurile zootehnice rezultate din amenajări în gospodăriile particulare nu se neutralizează în instalații și sunt folosite în proporție foarte mare ca îngrășământ natural. Transporturile

Transportul rutier - teritoriul Comuna Iaslovăț este străbătut de următoarele artere rutiere:

Legăturile de comunicație se efectuează pe DN 2 Suceava-Rădăuți și DJ 16 Suceava-Siret prin comuna Calafindești și DN 17 A din DN 2 făcând legătură cu orașul Rădăuți.

Transportul feroviar: - comuna Iaslovăț este traversată de Calea ferată 581 Dornești și ajunge în Orașul Siret, are o lungime totală de 16 km. Comuna Iaslovăț nu dispune de stație și rețea de cale ferată, cea mai apropiată este stația Dornești de pe ruta Suceava-Rădăuți, aflată la 8 km distanță.

Fondul funciar agricol constituie o resursă naturală importantă pentru preocupările productive ale populației locale.

Suprafața totală agricolă este ocupată în cea mai mare parte, în proporție de aproape 85% de teren agricol, urmată de pașuni și fânețe și alte terenuri cu un procent de 15%.

Tabel 1. Suprafața totală Agricolă la nivelul comunei Iaslovăț

	ARABIL	PĂDURI	APE	DRUMURI	CURȚI CONSTRUCȚII	NEPRO DUCTIV	FÂNEȚE	LIVE ZI	PĂȘU NE
EXTRAVILAN	891.376	36.5073	11.4	6.631	0	11.742	51.750	0	83.875
INTRAVILAN	483.472	2.600	12.6	35.970	128.712	2.654	47.950	0	70.127
TOTAL	1374.848	40.946	24	42.6	128.712	14.396	99.706	0	154.00
% DIN TOTAL	73.3%	2.2%	1.3%	2.3%	6.9%	0.8%	5.2%	0	8.0%
TOTAL SUPRAFETE INTRAVILAN	771.8649								
TOTAL SUPRAFETE EXTRAVILAN	1093.1813								

RPL 2022	Suprafata cultivata (ha)	Productie Realizată (tone)
Porumb	475	3325
Cartofi	300	6000
grâu,secara	80	285

Din datele furnizate de Primăria Iaslovăț, referitoare la suprafețele cultivate, reiese faptul că cea mai mare parte a terenului arabil, la recensământul din 2022 a fost ocupată de porumb, cu o producție realizată la hectar, de 3325 tone, și numai 300 ha, cultivate cu cartofi.

Alte culturi de pe teritoriul localității Iaslovăț, sunt: orz, orzoaică, floarea soarelui, sfeclă de zahăr, legume și altele. Sectorul zootehnic în gospodăriile populației este bine dezvoltat datorită existenței pășunilor.

Relații în teritoriu

Comuna Iaslovăț este constituită dintr-o localitate, cuprinzând satul Iaslovăț reședință de comună.

Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 637,0875 ha –100%. Suprafața intravilanului propus prin PUG este de 140,7311 ha. Suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 771,8649 ha.

Procentual intravilanul și extravilanul propus raportat la suprafața totală a comunei Iaslovăț.

Relațiile economice

Relațiile economice ale Comunei Iaslovăț se realizează prin interacțiunea cu comunele învecinate.

Astfel, cu comunele învecinate se manifestă relații de schimburi de produse, în special agricol-zootehnice, în cadrul târgurilor săptămânale organizate în zonă.

De asemenea, unele produse agricole și silvice din comunele învecinate devin materii prime pentru unitățile de producție din orașul Suceava: de exemplu lapte, cereale, lemn, care sunt prelucrate în unitățile din orașul Suceava.

Având în vedere distanța și infrastructura comercială de care dispune (depozitele en-gros), *orașul Suceava și Siret* devin *sursă de aprovizionare cu bunuri și produse de larg consum* pentru numeroasele societăți comerciale care funcționează în Comuna Iaslovăț. Precizăm totuși că relațiile cu zonele rurale se realizează în dublu sens, deoarece orașele județului Suceava *devin piață de desfacere* a surplusului de produse agricole rezultat în gospodăriile din Comuna Iaslovăț.

Menționăm de asemenea că unele produse prelucrate doar primar în Comuna Iaslovăț reprezintă materia primă pentru unități industriale care fabrică produse finite în oreșele județului Suceava.

Alte relații se desfășoară cu străinătatea, prin intermediul persoanelor din Comuna Iaslovăț, plecate la muncă în diferite țări din Europa.

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

Relații demografice

Comuna Iaslovăț este caracterizată de o situație relativ bună din punct de vedere al potențialului demografic. Astfel, pe ansamblu, populația comunei este în creștere, natalitatea se caracterizează prin valori ridicate, mai mari chiar decât media pe țară, sporul natural este pozitiv, structura demografică este în stadiu incipient afectată de procesul de îmbătrânire, există resurse de forță de muncă pe termen lung. Că aspecte negative, menționăm valoarea mare a raportului de dependență demografică datorită numărului mare de copii, valorile mari ale mortalității, dar în scădere în ultimii ani, sporul migratoriu negativ.

Concluzia care rezultă este că potențialul demografic este puternic influențat de gradul de dezvoltare socio – economică. Astfel, o dezvoltare a activităților economice va determina asigurarea a suficiente locuri de muncă, ceea ce va conduce la creșterea gradului de ocupare a forței de muncă locale și diminuarea emigrației, în timp ce dezvoltarea serviciilor sociale și medicale va contribui la creșterea accesibilității la serviciile medicale, îmbunătățirea stării de sănătate a populației și, implicit, diminuarea valorilor mortalității.

Faptul că activitatea de bază rămâne încă agricultura, determină existența unui număr redus de salariați întrucât nu există forme juridice de organizare ceea ce implică lipsa salariaților cu carte de muncă. Insuficienta dezvoltare a activităților economice nu încurajează populația adultă tânără să revină în oraș după finalizarea studiilor.

Deplasările pentru muncă sunt bine reprezentate, prin deplasările periodice / săptămânale ale muncitorilor în construcții, ale muncitorilor în exploatarea forestieră și silvicultură. Deși situația economică a comunei s-a îmbunătățit în ultimul deceniu, numeroși locuitori ai orașului, optează pentru

munca în afara țării, în timp ce, mare parte a tinerilor rămân să lucreze, după terminarea studiilor superioare, în marile orașe (Suceava, Iași).

INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL

Comuna Iaslovăț este dotată cu o serie de unități din domeniul public și al serviciilor cotate ca insuficient reprezentate. Dintre acestea, potrivit datelor statistice și a celor preluate din teren se remarcă sănătatea, cultura, învățământul și administrația ca prezentând un grad redus de echipare.

Zonificarea funcțională a comunei este marcată pe planșele care analizează situația existentă și prezintă prin culori suprafețele ocupate cu diversele funcțiuni care se desfășoară în localitate.

Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 637,0875 ha –100%. Suprafața intravilanului propus prin PUG este de 140,7311 ha. Suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 771,8649 ha.

Populația comunei Iaslovăț, conform datelor furnizate de primăria Iaslovăț este de 5001 de locuitori.

În teritoriul administrativ al comunei Iaslovăț (intravilan și extravilan) nu există zone naturale care să fie incluse în categoria de arii naturale protejate situri Natura 2000.

Comuna Iaslovăț este alcătuită din satul Iaslovăț.

Rețeaua de drumuri din comuna Iaslovăț este de tip ramificat în jurul drumului județean: DN 2K Milisauti - Iaslovat – Arbore.

Tabel 2.BILANT TERITORIAL SI PROPUS comunei Iaslovăț:

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	128.712	54.72%	128.712	16.5%
Unități industriale și depozite	22.00	3.46%	22.00	2.82%
Unități agro-zootehnice	8.40	1.32%	8.40	1.07%
Instituții și servicii de interes public	8.40	1.32%	2.93	0.37%
Căi de comunicație și transport din care: Rutier Feroviar	33.30 -----	5.25% -----	35.970 -----	4.61% -----
Spații verzi, sport, agrement, protecție	7.5	1.18%	6.18	0.79%
Construcții tehnico edilitare	0.75	0.12%	0.75	0.1%
Gospodărire comunală, cimitire	1.35	0.21%	1.35	0.17%
Destinație specială	-----	-----	-----	-----
Terenuri libere	413,88	29.68%	548.696	71.30%
Ape	11.70	1.84%	12.6	1.61%
Păduri	0.0	0%	0.00	0%
Terenuri neproductive	2.40	0.38%	2.654	0.46

TOTAL INTRAVILAN	637,0875	100.00%	771.8649	100.00%
------------------	----------	---------	----------	---------

ZONA PENTRU LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE

Fondul de locuințe este constituit din case cu regim de înălțime P și P+1,

Zona de locuințe se află amplasată în lungul străzilor, urmând ca în cadrul zonei de locuit să existe unități de deservire curentă (spații comerciale și prestări servicii).

Rezultatele studiilor efectuate la Primăria Iaslovăț cât și informațiile furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava pentru fondul de locuințe în intervalul 2010 – 2022 sunt prezentate în tabelul care urmează:

Tabel 3.Evoluția fondului de locuințe pentru comuna Iaslovăț – anii 2014 - 2017:

An	2010	2022
Locuințe existente - număr total, din care:	1082	1442
- locuințe în proprietate majoritară de stat	0	
- locuințe în proprietate majoritară privată	1082	1442

Sursa: Direcția Județeană de Statistică Suceava

ZONA PENTRU INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII

Funcțiunile existente în cadrul zonei centrale sunt cele specifice - obiective social-culturale: primărie, poștă, instituții de învățământ, dispensar, poliție, instituții de cultură, instituții de cult. dispensare veterinare , magazine mixte , camine de batrani etc.

Obiectivele social - culturale amplasate în zona centrală a comunei, respectiv în centrul fiecărei localități sunt următoarele:

- **Primăria**

Funcționează în comuna Iaslovăț într-o clădire P + 1 etaje, executată din materiale durabile, în stare bună de funcționare. Imobilul este amplasat în zona centrală a localității.

- **Servicii medicale**

Pe teritoriul comunei Iaslovăț se află un dispensar uman

În comuna mai funcționează și o farmacie în sector private.

- **Poșta**

Comuna Iaslovăț este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Iaslovăț aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava.

Comuna Iaslovăț dispune atât de rețea de telefonie fixă digitală cât și de acces la rețelele de telefonie mobilă Orange, Vodafone, Cosmote. Pe lângă acces la telefonie Mobilă, comuna dispune și de acces la Internet atât prin RomTelecom (Click Net) cât și rețeaua Orange care furnizează semnal 3G +4G pentru Internet mobil. Există de asemenea firme specializate în servicii de telecomunicații – TV prin cablu și Internet.

- **Biserici:**

În comuna Iaslovăț există 1 Biserică Ortodoxă; 1 Biserică Adventistă; 1 Biserică Penticostală;

- **Unități de învățământ:**

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

În prezent în Comuna Iaslovăț există 2 școli și o grădiniță, iar personalul didactic este în totalitate calificat.

ZONA DE GOSPODĂRIE COMUNALĂ

Deșeurile menajere sunt colectate, preluate și transportate la platforma de depozitare de către o unitate autorizată, cu care Primăria Iaslovăț are încheiat un contract de prestări servicii.

ZONA CĂILOR DE TRANSPORT

Zona căilor de transport este formată din :

- căile de transport rutiere:

Rețeaua căilor de transport rutiere reprezintă 2,3% din teritoriul intravilan al Comunei. Teritoriul Comunei Iaslovăț este străbătut de următoarele drumuri clasate: DN2K.

ZONA DE AGREMENT, SPAȚIU VERDE

Suprafața totală a spațiilor verzi inclusiv cimitirele este de **152292,647 mp**, rezultând 31,18 mp/cap de locuitor. Spațiile verzi cuprind parcuri, cimitire, spații verzi aferente lăcașelor de cult precum și spații verzi aferente instituțiilor publice.

În Comuna Iaslovăț se regăsește un teren de sport.

	Suprafața (mp)	Nr. locuitori	mp/locuitor
Iaslovăț	152292,647	5001	30,45

Total spațiu verde: 152292,647 mp

Total locuitori: 5001

mp/locuitor = 30,45

BILANȚUL TERITORIAL - UAT Iaslovăț

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	128.712	54.72%	128.712	16.5%
Unități industriale și depozite	22.00	3.46%	22.00	2.82%
Unități agro-zootehnice	8.40	1.32%	8.40	1.07%
Instituții și servicii de interes public	8.40	1.32%	2.93	0.37%
Căi de comunicație și transport din care: Rutier Feroviar	33.30 -----	5.25% -----	35.970 -----	4.61% -----
Spații verzi, sport, agrement, protecție	7.5	1.18%	6.18	0.79%
Construcții tehnico edilitare	0.75	0.12%	0.75	0.1%
Gospodărire comunală, cimitire	1.35	0.21%	1.35	0.17%
Destinație specială	-----	-----	-----	-----
Terenuri libere	413,88	29.68%	548.696	71.30%
Ape	11.70	1.84%	12.6	1.61%
Păduri	0.0	0%	0.00	0%

Terenuri neproductive	2.40	0.38%	2.654	0.46
TOTAL INTRAVILAN	637,0875	100.00%	771.8649	100.00%

ZONE CU RISCURI NATURALE

(1) **Autorizarea executării construcțiilor sau amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale, cu excepția acelor care au drept scop limitarea efectelor acestora, este interzisă.**

(2) în sensul prezentului regulament, prin riscuri naturale se înțelege: alunecări de teren, nisipuri mișcătoare, terenuri mlăștinoase, scurgeri de torenți, eroziuni, avalanșe de zăpadă, deslocări de stânci, **zone inundabile** și altele asemenea, delimitate pe fiecare județ prin hotărâre a consiliului județean, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice.

• Utilizări permise

Construcții și amenajări de orice fel, ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, stații hidrometeorologice, seismice și sisteme de avertizare și prevenire a fenomenelor naturale periculoase, sisteme de irigații și desecări, lucrări de combatere a eroziunii de adâncime, etc.).

• Utilizări permise cu condiții

Orice fel de construcții și amenajări cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 și a normelor și prescripțiilor tehnice specifice, referitoare la rezistența și stabilitatea construcțiilor, siguranța în exploatarea și igiena și sănătatea oamenilor, în zonele cu grad de seismicitate ridicat, pe terenuri expuse la umezire, macroporice, în zonele de frig, cu pânză freatică agresivă, neprecizate în prezentul articol.

Se admit de asemenea construcții pe terenurile menționate în alin. (2) al art. 10, **cu condiția eliminării factorilor naturali de risc prin lucrări specifice (desecări, consolidări ale terenului, etc.), aprobate de autoritatea competentă** în protecția mediului, sau alte organisme interesate, după caz.

• Utilizări interzise

Construcții și amenajări în zonele expuse la riscurile naturale menționate în alin. (2) ale prezentului articol, precum și în alte zone în care nu sunt posibile, sau nu sunt admise, de către autoritățile competente în protecția mediului, lucrările de eliminare a factorilor de risc pentru construcții.

Delimitarea zonelor de risc este necesară, întrucât acțiunile de prevenire sau bazate pe cunoașterea detaliată și acceptată a diferitelor grade de risc.

Delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale se stabilește prin hotărâre a consiliului județean, respectiv a Consiliului local Iaslovăț, pe baza studiilor de specialitate avizate ale organelor administrației publice specializate. Zonele delimitate se preiau în documentațiile de urbanism și amenajarea teritoriului și se înscriu în cadastru.

ALUNECĂRI DE TEREN

Alunecările de teren sunt determinate în principal de alcătuirea petrografică formată din: luturi, marne argiloase, nisipuri, favorizate de existența stratelor acvifere de mică adâncime în care apar izvoare de pantă, defrișări, variații de temperatură, modificări aduse prin terasări etc. Solurile din cadrul alunecărilor se prezintă sub formă de complexe datorită microreliefului foarte variat (în valuri sau movile).

Procesele de alunecare sunt însoțite și de fenomene de eroziune de suprafață și liniară, care se accentuează în perioadele ploioase.

Eroziunea areolară (de suprafață) - are drept consecință spălarea părții superioare a solului, până la crearea de mici șanțuri de șiroire. Acest tip de eroziune determină ca solurile să devină mai sărace în elemente nutritive.

Eroziunea liniară (de adâncime) - în acest context, ogașele apar ca cele mai simple forme ale eroziunii liniare, pe versanții cu înclinări de peste 5°. Pe versanții cu înclinări mai mari de 10° eroziunea liniară duce la ravenări, formarea de râpi torențiale.

Fenomenul de **alunecare** se întâlnește la contactul luncă-deal, dar și în zona mai înaltă. Alunecările sunt stabilizate sau semistabilizate și sunt utilizate preponderent ca pășuni și fânețe. Cu foarte mici excepții de ordin punctual, ele nu pun probleme în ceea ce privește starea lor.

Măsuri de prevenire

Cauzele producerii de alunecări de teren sunt atât de origine naturală (perioade cu precipitații deosebit de bogate, mișcări seismice), cât mai ales de natură antropogenă (călcatul și tasarea solului de către animale, pășunatul pe timp umed, primăvara timpuriu și toamna târziu, pășunatul excesiv, distrugerea plantațiilor silvice cu rol de protecție).

În acest sens se impun a fi luate măsuri de prevenire și combatere a acestor fenomene, în ideea reducerii intensității acestora și chiar a stopării lor totale.

Astfel, amenajarea antierozională a solului ar trebui să dea o mai mare atenție organizării, conform legii, a unităților teritoriale de lucru și ameliorare a solului și a drumurilor de exploatare, pentru a asigura condițiile cele mai favorabile aplicării mecanizării lucrărilor agricole pe linia curbei de nivel și a transportului în concordanță cu cerințele de atenuare a proceselor de degradare a solurilor.

În cazul orientării în continuare a parcelelor cu latura lungă pe linia pantei și executarea lucrărilor agricole din deal în vale, eroziunea se va accentua, pierderile de sol fiind proporționale cu valoarea pantei, volumul și caracterul precipitațiilor, structura și textura solului și structura culturilor. Efectuarea lucrărilor pe solul umed, trecerile mecanice repetate, mobilizarea superficială a solului au dus și conduc în continuare la stricarea structurii, dezechilibrarea regimului aerohidric, creșterea tasării și compactării.

Pe pajiști, încărcarea cu animale și pășunatul pe timp umed duc la distrugerea covorului ierbos, tasarea și pulverizarea solului, favorizând reactivarea și declanșarea alunecărilor de teren.

Se impun, astfel, lucrări de nivelare și modelare a terenurilor cu alunecări, pentru eliminarea excesului de apă de pe versanți și deci, asigurarea unui drenaj natural-extern. Prin modelare trebuie să se asigure condițiile de evacuare a surplusului de apă prin crearea unor debușee de genul celor naturale. 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.

Se recomandă ca toate canalele înclinate de pe terenurile cu alunecări să fie impermeabilizate, iar consolidarea să fie făcută cu un strat de balast.

Măsurile de prevenire și combatere a excesului de umiditate trebuie să ducă la îmbunătățirea regimului aerohidric al solului și, implicit, la crearea de condiții optime pentru dezvoltarea plantelor.

O altă recomandare prevede introducerea sistemelor antierozionale și a culturilor ameliorative și înființarea de plantații silvice cu rol de protecție în zonele afectate de alunecări.

În cazul producerii fenomenelor de alunecare de teren și prăbușiri de teren se vor lua următoarele măsuri :

- evacuarea populației și a bunurilor materiale ;
- relocarea de urgență a persoanelor sinistrate;
- măsuri de căutare salvare a eventualelor victime;
- acordarea asistenței medicale de urgență persoanelor afectate;
- evaluarea efectelor generate de alunecările de teren prin echipe de experți.

CUTREMURE

Conform legii nr.575 din 22 octombrie 2001 Secțiunea a V-a –Zone de risc natural Comuna Iaslovăț se află în zona cu intensitate seismică VII grade MSK.

Seismicitatea zonei de Nord a Moldovei se datorează mișcărilor tectonice generate cu acumulările de energii potențiale în sistemul de folii existent până la o valoare critică, care depășește rezistența rocilor, moment în care se produce o descărcare bruscă de energie cinetică sau seismică.

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de influență a cutremurelor de tip moldavic cu hipocentrul în zona Vrancea, la adâncimi de $90 \div 150$ km și se încadrează conform Codului de proiectare seismică indicativ **P 100-1/2006** (“Reglementări tehnice, Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri”) în zona de hazard seismic cu o valoare a accelerației orizontale a terenului $a_g = 0,16$ g, și o perioadă de colț $T_C = 0,7$ sec.

În cazul producerii unui seism mai mare de 6 grade pe scara Richter în zona Vrancea, este afectată și zona Comuna Iaslovăț, existând pericolul unor avarii la locuințele cu vechime mai mare și construite din chirpici sau alte materiale cu rezistență mai slabă.

- **Măsuri propuse pentru diminuarea pagubelor în cazul producerii unui seism**

Se precizează referitor la condițiile de amplasare și proiectare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate a zonei, că **trebuie respectate, distanțele între clădiri, regimul de înălțime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirilor, sisteme de fundare conform Normativului de proiectare aniseismică P100-1-2006.**

- Locuințele cu vechime mai mare și construite din materiale cu rezistență mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:
 - evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
 - reparații și consolidări;
 - asigurarea pentru daune seismice.
- În cazul producerii unui cutremur se vor lua următoarele măsuri:
 - ✓ formațiunile de cercetare vor executa cercetarea raionului și delimitarea zonelor (construcțiilor) cu grad ridicat de pericol;
 - ✓ amenajarea căilor de acces pentru salvarea victimelor, acordarea primului ajutor și evacuarea populației și a bunurilor materiale se va executa de către formațiunile de deblocare-salvare în cooperare cu cele de salvare și alte formațiuni specifice;
 - ✓ participarea la amenajarea și asigurarea funcționării punctelor de adunare sinistrați;
 - ✓ participarea la distribuirea ajutoarelor, asigurarea nevoilor de apă, hrană, și medicamente;
 - ✓ grupa de intervenție pe autospeciala de stins incendii va acționa în vederea localizării și stingerea incendiilor.

INCENDII DE PĂDURE

Pe teritoriul comunei Iaslovăț, absența incendiilor de pădure este un rezultat remarcabil al eforturilor concertate de prevenire și conștientizare. Planurile de gestionare a incendiilor, educația comunității și regulile privind accesul în zonele sensibile au contribuit la menținerea mediului natural intact. Iaslovăț servește ca exemplu elocvent al modului în care angajamentul local poate proteja pădurea și biodiversitatea.

RISCURI TEHNOLOGICE DE PE RAZA COMUNA IASLOVĂȚ

A. Accidente chimice.

Accidentul chimic reprezintă o eliberare necontrolată în mediul înconjurător a unor substanțe periculoase toxice cu concentrații mai mari decât cele maxime admise, punând astfel în pericol sănătatea populației. Un accident cu substanțe periculoase poate avea loc oriunde.

Pot să apară accidente chimice pe drumul județean DN 2K, cu efecte deosebite în urma evenimentelor pe căile de comunicație a mijloacelor care transportă substanțe chimice care eliberate în atmosferă pot produce pagube materiale și umane.

B. Accidente nucleare și căderi de obiecte cosmice.

Deși nu există pe teritoriul județului Suceava obiective industriale cu risc de accident nuclear și nici în județele vecine, **această zonă poate fi afectată de unele accidente nucleare transfrontaliere.**

Gradul de contaminare radioactivă în cazul accidentului de la Cernobîl a fost mai mare în județul Suceava decât în alte județe ținând cont de poziția geografică, de formele de relief și de condițiile meteorologice favorabile propagării norului de aer contaminat.

Pe teritoriul județului Suceava există opt puncte de măsurare a radioactivității mediului înconjurător, organizate și dotate corespunzător. Datele culese de aceste sunt centralizate la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură înștiințarea tuturor de situația creată.

C. Accidente majore pe căile de telecomunicații

Pe raza Comunei Iaslovăț pot să apară accidente majore pe căile de comunicație ce traversează comuna și pe care se pot transporta substanțe chimice industriale periculoase datorită traficului intens de pe drumul județean DN 2K poate să apară în condiții de vizibilitate redusă un accident în lanț cu efecte negative asupra populației din imediata apropiere a căilor de comunicație .

De asemenea pe timp de iarnă, datorită cantității mari de zăpadă pot să apară accidente în care pot să fie implicate mai multe mijloace de transport , care să provoace ambuteiaje și întreruperea circulației în comună.

D. Riscul de poluare a apelor.

Nu este cazul.

E. Prăbușiri de construcții , instalații sau amenajari.

Comuna Iaslovăț impresionează prin absența clădirilor în stare de degradare, evidențiind grija pentru patrimoniul său. Eforturile de conservare și restaurare, împreună cu conștientizarea comunității, au contribuit la menținerea aspectului estetic și valorii istorice a localității.

Riscuri biologice

Epidemii și epizootii

Pe raza Comuna Iaslovăț sunt posibile apariția epidemiilor de gripă, rubeolă, hepatită și encefalomeningită.

De asemenea pot să apară epizootii în special la stănilile organizate pe raza comunei precum și la crescătorii particulare de animale.

Riscul de incendiu

Incendiile care se pot produce pe raza Comunei Iaslovăț sunt determinate folosirea focului deschis în perioadele secetoase la miriști sau la curățirea terenurilor de resturile vegetale.

Incendiile se pot produce din cauza folosirii necorespunzătoare a sobelor sau necurățarea coșurilor de fum din locuințele cetățenilor.

Supradimensionarea rețelelor electrice este una din cauzele frecvente a incendiilor la gospodăriile cetățenilor sau la operatorii economici din comună.

Măsuri propuse pentru protecția împotriva incendiilor

Art. 23 - Amplasarea față de aliniament

(1) Clădirile vor fi amplasate la limita aliniamentului sau retrase față de acestea, după cum urmează:

- a) în cazul zonelor construite compact, construcțiile vor fi amplasate obligatoriu la aliniamentul clădirilor existente;
- b) retragerea construcțiilor față de aliniament este permisă numai dacă se respectă coerența și caracterul fronturilor stradale.

(2) în ambele situații, autorizația de construire se emite numai dacă înălțimea clădirii nu depășește distanța măsurată, pe orizontală, din orice punct al clădirii față de cel mai apropiat punct al aliniamentului opus.

(3) Fac excepție de la prevederile alin. (2) construcțiile care au fost cuprinse într-un plan urbanistic zonal aprobat conform legii.

(4) în sensul prezentului regulament, prin aliniament se înțelege limita dintre domeniul privat și domeniul public.

Art. 24 - Amplasarea în interiorul parcelei

Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă se respectă:

- a) distanțele minime obligatorii față de limitele laterale și posterioare ale parcelei, conform Codului civil;
- b) distanțele minime necesare intervențiilor în caz de incendiu, stabilite pe baza avizului unității teritoriale de pompieri.

Art. 25 - Accese carosabile

- (1) Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai dacă există posibilități de acces la drumurile publice, direct sau prin servitute, conform destinației construcției. Caracteristicile acceselor la drumurile publice trebuie să permită intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor.
 - (2) **Pentru asigurarea condițiilor de acces intervenție și salvare în caz de incendiu la construcții și instalații se vor prevedea căi de acces necesar funcționale sau fâșii libere de teren, corespunzător amenajate pentru autospecialele de intervenție a ale pompierilor.**
 - (3) **Pentru căile de circulație și acces viitoare cât și pentru cele existente se propune a se asigura accesul fără obstacole și pe distanțe cât mai scurte la construcțiile viitoare ,la depozitele de substanțe combustibile, puncte de staționare și alimentarea cu apă ale autospecialelor și surse de apă.**
 - (4) **Pentru curțile interioare cu aria mai mare de 600 de mp și închise pe toate laturile de construcții, situate la nivelul terenului sau al circulațiilor carosabile ori o diferență de nivel mai mică de 0,50 m față de aceste circulații, se prevăd obligatoriu cu ACCESE CAROSABILE PENTRU AUTOSPECIALELE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU, CU GABARITE DE MINIMUM 3,80 M LĂȚIME ȘI 4,20 M ÎNĂLȚIME.**
 - (5) **Accesul pentru personalul de intervenție (treceeri pietonale) cu lățimea minimă de 1,50 m și 1,90 m .**
- (2) în mod excepțional se poate autoriza executarea construcțiilor fără îndeplinirea condițiilor prevăzute la alin. (1), cu avizul unității teritoriale de pompieri.
- (3) Numărul și configurația acceselor prevăzute la alin. (1) se determină conform anexei nr. 4 la prezentul regulament.
- (4) Orice acces la drumurile publice se va face conform avizului și autorizației speciale de construire, eliberate de administratorul acestora.

• Utilizări permise

Construcțiile ale căror accese carosabile (direct sau prin servitute) respectă normele de siguranță și fluentă a traficului, în condițiile avizului administratorului drumului.

• Utilizări admise cu condiții

Construcțiile fără posibilități de acces carosabil la drumurile publice (direct sau prin servitute) sau cu accese ale căror caracteristici tehnice nu permit intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor, cu condiția obținerii unității teritoriale de pompieri, conform prevederilor alin. (2) al prezentului articol.

• Utilizări interzise

Se interzice autorizarea construcțiilor la care nu sunt asigurate accesese carosabile corespunzătoare, în conformitate cu prevederile legii.

Incendii și explozii

- pe timpul intervenției se va ține cont de tendința de propagare a incendiilor avându-se în vedere pericolul apariției unor noi incendii (explozii);
- participarea în cooperare cu formațiunile PSI și alte forțe specializate pentru :
 - stingerea incendiilor, coordonarea, controlul și acordarea asistenței medicale ;
 - salvarea și/sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor aflate în pericol ;

- acordarea primului ajutor, medical, trierea și evacuarea populației precum și a bunurilor materiale ;
- limitarea proporțiilor dezastrului și înlăturarea consecințelor acestuia cu mijloacele din dotare;
- asigurarea asistenței medicale de urgență.

ECHIPARE EDILITARĂ

1. Gospodărirea apelor

Surse de apă

Apele de suprafață: Zona este bogată în cursuri de ape atât subterane cât și de suprafață. Lungimea totală a rețelei hidrografice este de 23.96 km.

În afara rețelei de râuri cu scurgere permanentă există numeroase ape torențiale și pâraie cu scurgere temporară.

Apele subterane: Apele freatice apar la adâncimi relativ mici, în strate acvifere locale sau discontinui, în pietrișurile și nisipurile din șesurile aluvionare. Uneori aceste ape ajung la suprafață, ele alimentând din subteran toate pâraiele care străbat depresiunea. Acestea sunt alimentate la rândul lor de apele freatice cantonate în conurile de dejecție.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freatice din depozitele aluviale, de albia majoră, în perioadele ploioase. Apele freatice cantonate în terase se găsesc la adâncimi de 3-10 metri cu o grosime de 8-10 metri și pante de scurgere mici.

Disfuncționalități:

- Efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii apei în regim torențial;
- Lucrări insuficiente de apărare a malurilor pe râurile Negostina și Horaita .
- Existența unor zone cu risc de inundabilitate;
- Nerespectarea zonei de protecție a apei, de 30 de m față de orice construcție;
- Nerespectarea zonelor de protecție sanitară în jurul surselor de apă potabilă, conform legii apelor nr. 107 cu respectarea distanței de 50 m față de posibilele surse de poluare a apei.

2. Alimentarea cu apă

În scopul asigurării debitului de apă necesar alimentării cu apă a comunei Iaslovăț, județul Suceava ($Q_{zi\ med} = 3.22\ l/s$), în cadrul studiului hidrogeologic preliminar întocmit la faza S.F. se recomandă adoptarea soluției prioritare constând dintr-un front de captare compus din 4 (patru) puțuri forate de adâncime. Se estimează că debitul captat va asigura necesarul de consum al comunei, valorile actuale având caracter orientativ. Valorile reale ale debitului la sursă, vor fi stabilite prin pompări experimentale în cadrul studiului hidrogeologic definitiv la faza PT a proiectului.

Puțurile forate vor avea un diametru $D_{int} = 140\ mm$ și o adâncime $H = 150\ m$. Echidistanța dintre puțuri va fi de minim 100 m, pentru a nu se influența unul pe celălalt.

Fiecare puț va fi echipat cu câte o pompă submersibilă care pompează apa către rezervorul $V = 250\ mc$. Transportul apei de la puțurile forate de adâncime către rezervorul de înmagazinare cu volumul de 250 mc se va face sub presiune cu ajutorul pompelor submersibile cu care vor fi echipate puțurile, prin conductă de polietilenă de înaltă densitate PEHD PN 16 De 75 mm în lungime totală de 730 m.

Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Pompă submersibilă de puț având caracteristicile:

- $Q_p = 1,0\ l/s$ (3.6 mc/h)
- $H_p = 190\ mCA$
- $P_n = 3,7\ kW / 2900\ rpm / 3\sim\ 400\ V / 50\ Hz$
- Grad protecție motor IP 68
- Material: oțel inox

- Diametru exterior : 4"

Pompă submersibilă multietajată complet inundabilă, pentru pomparea apei potabile (autorizație ACS), cu rotoare radiale sau semiaxiale, în construcție modulară, pentru montaj vertical și orizontal, cu clapetă de refulare integrată. Motor trifazat sau de curent alternativ rezistent la coroziune, pentru pornire directă, încărcat cu soluție apă-glicol. Capsulat ermetic, cu bobinaj izolat cu strat lac, impregnat cu rășină și lagăre autolubrifiante. Răcirea motorului se realizează cu ajutorul fluidului vehiculat. Din această cauză agregatul trebuie exploatat mereu în stare imersată. Trebuie respectate valorile limită privitoare la temperatura maximă a fluidului și viteza minimă de cugere. Amplasarea verticală se poate realiza, opțional, cu sau fără manta de răcire. Amplasarea orizontală trebuie executată întotdeauna în combinație cu o manta de răcire.

Fiecare puț va avea câte un cămin de vane ce va conține o instalație de contorizare.

Conform studiului hidrogeologic:

Amplasamentul propiecat este situat în intravilanul satului Iaslovăț, comuna Iaslovăț, județul Suceava. Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Deasemenea, pe baza rezultatelor obținute în teren și a literaturii de specialitate referitoare la zonă, ținând cont inclusiv de particularitățile constructive și tehnologice ale obiectivului care urmează a se realiza, suntem în măsură să recomandăm următoarele:

- adâncimea maximă de îngheț, considerată pentru această regiune la 1,00 - 1,10 m față de CTN (conform prevederilor cuprinse în STAS 6054-77), amplasamentul încadrându-se după indicele de umiditate în tipul climatic II (STAS 1709/1-90);
- amplasamentul viitoarei captării ce va asigura necesarul de apă pentru comuna Iaslovăț este stabil (nu se observă alunecări de teren, sufoziuni, tasări etc.);
- conform breviarului de calcul, debitul zilnic mediu de apă, $Q_{zi\ med} = 3,22\ l/s$ (278.27 mc/zi);
- stratul rezervor de apă subterană, prezintă caracteristici hidrogeologice favorabile, apreciate pe baza unui debit $Q = 1,0\ l/s$ (forajul hidrogeologic FH1);
- nivelul hidrostatic (NH) interceptat în forajul FH1 este la adâncimea de 30,00 m, față de CTN;

Sucesiunea litologică din forajului săpat notat pe planuri cu FH1 (cu diametrul de 140 mm) este următoarea:

- 0,00 – 0,50 m = 0,50 m: sol vegetal;
- 0,50 – 1,00 m = 0,50 m: praf cafeniu închis, plastic vârtos;
- 1,00 – 2,70 m = 1,70 m: argilă cafenie, plastic vârtoasă;
- 2,70 – 7,00 m = 4,30 m: argilă cafenie cu rar pietriș;
- 7,00 – 39,00 m = 32,00 m: argilă cenușie cu intercalații de marnă cenușie, plastic consistentă la vârtoasă;
- 39,00 – 47,00 m = 8,00 m: nisip fin cenușiu, cu intercalații de marnă cenușie;
- 47,00 – 63,00 m = 16,00 m: argilă marnoasă cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 63,00 – 122,00 m = 59,00 m: marnă cu zone nisipoase, cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 122,00 – 150,00 m = 28,00 m: marnă cenușie, plastic vârtoasă la tare, cu intercalații mm-trice la cm-trice de nisip cenușiu.

Nivelul hidrostatic este situat la adâncimea de 30,00 m, față de CTN. Debitul asigurat de acest puț este de 1,00 l/sec.

Din construcția găurii de sonda, rezultă următoarele elemente principale:

- diametrul de tubare $\varnothing = 140\ mm$;
- coloana filtrantă cu $\varnothing = 140\ mm$, este poziționată în dreptul stratelor acvifere situate în intervalele:
- 40,00 – 45,00 m = 5,00 m;

- 65,00 – 75,00 m = 10,00 m;
- 80,00 – 95,00 m = 15,00 m;
- 100,00 – 105,00 m = 5,00 m;
- 110,00 – 120,00 m = 10,00 m;
- 135,00 – 145,00 m = 10,00 m, față de cota naturală a terenului.

Tubarea forajului s-a efectuat continuu, până la adâncimea de 150,0 m, prin introducerea cu viteză scăzută a burlanelor, pentru a evita apariția efectului de piston, ce ar fi putut duce la creșterea presiunii în gaura de sondă și implicit, la fisurarea acestora.

Pietrișul tip mărgăritar, sortul 4-8 mm, a fost introdus treptat în forajul definitivat, în tranșe mici, urmărindu-se să nu pătrundă între pereții găurii forate și coloana de lucru ce s-a extras treptat și a fost recuperată.

Probarea hidrogeologică a forajului s-a executat după operațiunea de refacere a proprietăților filtrante ale stratelor acvifere.

Caracteristici tehnice front captare:

- numărul puțurilor forate: 4;
- indicativele puțurilor: Puț 1 ... Puț 4;
- diametrul de exploatare $D_e = 140$ mm;
- adâncimea puțurilor: P1-P4, $h = 150$ m
- debit captat / puț: $Q = 1.0$ l/s
- debit captat : $Q_{total} = 4.0$ l/s
- echidistanța dintre puțuri: a
 - P1 – P2: $a = 100$ m;
 - P2 – P3: $a = 180$ m;
 - P3 – P4: $a = 100$ m;
- lungimea frontului de captare: $L = 360$ m;
- modul de execuție: sistem de foraj uscat, semimecanic;
- debitul total al captării: $Q_T = 4.0$ l/s (1.0 l/s / puț)

Se propune extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în comuna Iaslovăț pe baza următoarelor principii:

- Îmbunătățirea distribuției apei în zonele în care aceasta se efectuează deficitar;
- Realizarea unui program continuu de furnizare a apei către consumatori fără întreruperi cauzate de lipsa apei;
- Eliminarea pierderilor din rețelele de distribuție;
- Realizarea unei stații de epurare, a apelor uzate rezultate din instalația de apă existentă
- Acoperirea întregului teritoriu administrativ cu rețele de distribuție astfel încât toate locuințele să fie branșate la sistemul centralizat;
- Necesitatea și oportunitatea investiției rezidă din faptul că localitățile din comuna Iaslovăț nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă. În prezent locuitorii comunei Iaslovăț, în marea lor majoritate folosesc apă din fântâni care au adâncimi de 3-6m și apa din pârâuri. În perioadele secetoase fântânile amplasate în zonele superioare a localității își reduc foarte mult debitele iar în perioada de iarnă locuitorii sunt nevoiți să aducă apa de la mari distanțe. Atât izvoarele colectate cât și fântânile cu adâncimi de 2-4,5m, nu au asigurată protecția sanitară în conformitate cu HG – 930/2005.

Prin „Programul de dezvoltare a infrastructurii din spațiul rural”, conform OGR nr. 7/2006 se urmăresc următoarele obiective:

- creșterea calității vieții și îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare a locuitorilor și a activităților din zonă.

- sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice datorită dezvoltării infrastructurii minimale.
- Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea sectorului privat în mediul rural.

Disfuncționalități:

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în întreaga comună Iaslovăț influențează negativ dezvoltarea social-economică a comunei, ce se desfășoară într-un ritm nesatisfăcător și nu este posibilă realizarea unor obiective agro-industriale cu fonduri private sau cu finanțări externe.

3. Canalizarea

În prezent comuna Iaslovăț dispune de un sistem centralizat de canalizare care asigură deversarea apelor menajere din gospodăriile populației într-o stație de epurare.

Canalizarea Comuna Iaslovăț are o lungime de 18 km; întreaga instalație este executată din tuburi PVC, Dn 250mm, pe majoritatea străzilor din centrul localității. Căminele de vizitare sunt executate din PVC și corespund standardelor impuse de Comunitatea Europeană.

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitațional la emisarii naturali.

Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de infecție pentru pânza freatică.

Pentru evacuarea apelor uzate din gospodării s-a realizat un sistem de canalizare stradal racordat la stația de epurare din Satul Iaslovăț situându-se lângă stația de pompare a apei potabile.

Comuna Iaslovăț are în dotare o stație de epurare care asigură tratarea și curățarea apelor uzate pentru a proteja mediul înconjurător și a menține o calitate a apei corespunzătoare. Această infrastructură esențială contribuie la reducerea impactului poluării asupra resurselor de apă și la promovarea unei dezvoltări durabile în zonă.

Disfuncționalități

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere în întreaga comună.

4. Alimentarea cu energie electrică

Electrificarea comunei este asigurată în proporție de 100% printr-o L.E.A. de 20 kv, un număr de 14 posturi de Transformare și o rețea de joasă tensiune.

Rețeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip RENEL.

Posturile de transformare sunt de tip aerian și se alimentează radial din rețeaua de medie tensiune.

Gospodăriile sunt electrificate în proporție de 100%.

Rețeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în același timp și iluminatul public. Această rețea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuințe.

Lipsa iluminatului public sau funcționarea necorespunzătoare a acestuia mărește riscul de producere a accidentelor și apariția unui sentiment de nesiguranță.

Drumurile care au iluminat public, au montate sursele de lumină pe aceeași parte a drumurilor pe stâlpi de beton.

Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în Comuna Iaslovăț este în general bună.

5. Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă

Comuna Iaslovăț este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava – Oficiul Poștal Iaslovăț.

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Iaslovăț aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava.

6. Alimentarea cu gaze naturale și căldură

Comuna Iaslovăț nu este racordată la rețeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuințelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc.).

Principala disfuncționalitate o constituie lipsa instalațiilor de încălzire centrală, în, ceea ce înseamnă reducerea substanțială a confortului.

O mică parte din gospodăriile dispun de instalații proprii de furnizare a apei calde pentru baie, bucătărie și încălzire a locuinței.

Gospodăriile populației și dotările social -culturale au încălzire proprie prin sobe folosind combustibil solid, sau centrale pe lemne.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Iaslovăț se recomandă întocmirea unui studiu tehnico-economic pentru posibilitatea de alimentare cu gaze naturale.

6. Gospodărirea comunală

Deșeurile menajere sunt colectate, preluate și transportate la platforma de depozitare de către o unitate autorizată, cu care Primăria Iaslovăț are încheiat un contract de prestări servicii.

POPULAȚIA. ELEMENTE DEMOGRAFICE ȘI SOCIALE

Structura demografică se axează pe gruparea populației în funcție de caracteristicile demografice fundamentale: sexul, vârsta și starea civilă.

Necesitatea cunoașterii structurii populației după vârstă și sex este ușor de intuit, dată fiind importanța acestor caracteristici în definirea rolului și locului fiecărei persoane în procesul reproducerii populației, al activității economice și al organizării sociale.

Elementul esențial în creșterea populației îl constituie indicele natalității, care atinge valori foarte ridicate în județul Suceava.

Populația comunei Iaslovăț conform datelor furnizate de primăria Iaslovăț este de 5001 de locuitori.

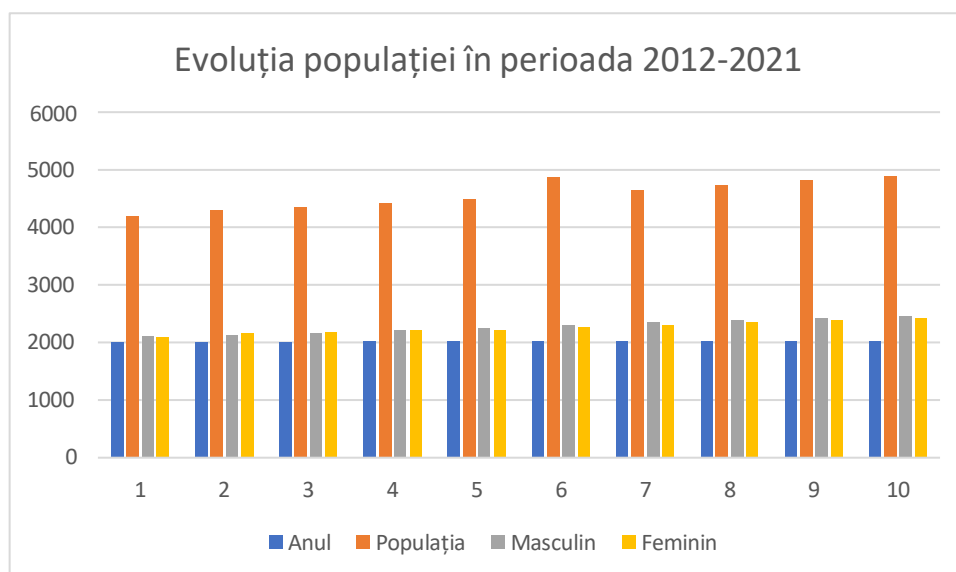
Populația, componentă esențială a teritoriului, ce imprimă caracteristicile principale ale acestuia, face obiectul de studiu al prezentului capitol. Scopul său este de a identifica principalele particularități și disfuncționalități în domeniul demografic, în vederea stabilirii principalelor direcții în elaborarea unei strategii de dezvoltare durabilă.

Evoluția și numărul populației

În cadrul acestui subcapitol am analizat evoluția populației comunei Iaslovăț în intervalul 2013 – 2022, în baza datelor de la recensăminte, precum și a celor furnizate de Direcția Județeană de Statistică Suceava și a celor din PUG - ul anterior al localității.

Anul	Populația	Masculin	Feminin
2013	4198	2101	2097
2014	4289	2134	2155
2015	4357	2171	2186
2016	4419	2208	2211
2017	4480	2260	2220
2018	4873	2305	2268
2019	4648	2345	2303
2020	4739	2393	2346
2021	4818	2429	2389
2023	4883	2465	2418
2024	5001	2524	2477

Sursa: DJS Suceava



Sursa: DJS Suceava

Dinamica populației prezentată în tabelul de mai sus, este una pozitivă.

Evoluția etapizată a populației ilustrează atât modificările de comportament demografic, corelate cu particularitățile structurii pe grupe de vârste, dar și influența tradiționalistă a zonei.

DISFUNCTIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ

Surse de poluare existente la nivelul comunei provin din zonele agricole; comuna Iaslovăț NU se află specificată în Ordinul 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, respectiv ORDIN nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole. Este recomandabil să se respecte:

- Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare;

- Ord. MMGA nr. 242/197 din 26 martie 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;

Calitatea factorilor de mediu nu a fost până în prezent monitorizată la nivelul comunei și nu a făcut obiectul studiilor de specialitate. Nu au fost semnalate degradări ale solului, poluări importante ale apei, aerului sau vegetației.

Priorități în domeniul mediului se referă, în principal, la acele măsuri necesare pentru rezolvarea disfuncționalităților de mediu menționate anterior.

În acest sens se impune adoptarea următoarelor măsuri:

- continuarea modernizării drumurilor și străzilor de toate categoriile;
- asigurarea potabilității apei prin instituirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă din subteran (fântâni), respectarea distanțelor sanitare între acestea și eventualele surse de impurificare (closete, deșeuri din gospodărie, dejecții de la animale);
- realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apă precum și a sistemului de colectare și canalizare a apelor uzate;
- controlul strict al depozitării deșeurilor și dejecțiilor de la animale, cu respectarea normelor în vigoare;
- amenajarea camerei frigorifice pentru depozitarea temporară a animalelor moarte;
- recuperarea terenurilor degradate de eroziune prin plantații și alte lucrări de combatere a degradării solurilor;
- aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pajiștilor, evitarea supra – pășunatului prin pășunatul alternativ pe parcele;
- măsuri pentru extinderea plantațiilor de protecție în vederea stabilizării terenurilor afectate de fenomene degenerative.
- amenajarea terenurilor neproductive, recuperarea pentru alte folosințe, de exemplu că spații verzi, locuri de joacă, etc.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Ca urmare a analizei situației existente, principalele disfuncționalități și aspecte critice rezultate din analizele făcute precum și din cele semnalate de către conducerea comunei Iaslovăț, au rezultat o serie de disfuncționalități cu relevanță în contextul socio - economic actual.

Corelând fenomenele de natură economică cu aspectele vieții sociale se constată practicarea unei agriculturi cu productivitate minimă, practică încă în sistem individual, care angrenează o mare sau mica parte a populației active, în timp ce numărul locurilor de muncă din celelalte sectoare este relativ scăzut, infrastructura și dotări tehnico – edilitare sunt deficitare, dotări insuficiente.

Disfuncționalități ale comunei Iaslovăț:

Starea necorespunzătoare a drumurilor comunale și a ulițelor, intersecțiile unor căi de acces cu DN 2K neamenajate corespunzător, șomaj ridicat, posibilități reduse pentru valorificarea produselor agricole realizate în comună; insuficiența valorificare a posibilităților de dezvoltare a turismului.

Odată cu rezolvarea acestor disfuncționalități s-a format și amplificat capacitatea administrației locale de atragere și administrare a fondurilor pentru transformarea Comunei Iaslovăț din județul Suceava într-o comună a Uniunii Europene.

Au apărut noi forme de disfuncționalități legate de necorelarea necesităților de dezvoltare a localității cu capacitatea de echipare a localității.

Există o categorie nouă de disfuncționalități ce nu au fost rezolvate, problematica lor fiind preluată prin masterplanurile promovate la nivel regional (județ): reciclarea deșeurilor, amenajarea drumurilor județene și naționale.

În urma analizei acestor probleme, cauze și obstacole, prezentăm următoarele disfuncționalități pe domenii:

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

DOMENII	DISFUNCTIONALITATI	PRIORITATI
CIRCULATIE	1.DRUMURI PUBLICE SI STRAZI PRINCIPALE NEMODERNIZATE	1.MODERNIZAREA DN 2K
	2.TRASEE CU PROFILURI INGUSTE	2.IDENTIFICARE RUTA OCOLITOARE PENTRU UTILAJE HIPO
	3.TRASEE SINUOASE	3.ASFALTAREA TUTUROR DRUMURILOR COMUNALE
	4.INTERSECTII AMENAJATE NECORESPUNZATOR	4.REZOLVARE INTERSECTII
	5.LIPSA SPATII DE PARCARE LA DOTARI	5.CREEAREA DE PARCARI NOI
	6.TRANSPORT PUBLIC SLAB DESERVIT	6.MODERNIZARE SPATII PENTRU SERVICII
FOND CONSTRUIT SI UTILIZAREA TERENURILOR	1.DOTARI INSUFICIENTE	1.CREEAREA DE SPATII PENTRU SERVICII
SPATII PLANTATE AGREMENT	1.SPATII VERZI INSUFICIENT VALORIFICATE	1 .MODERNIZAREA BAZEI SPORTIVE
		2.REAMENAJAREA PARCULUI CENTRAL
		3.INTRETINEREA SPATIILOR VERZI LA DRUM
PROBLEME DE MEDIU	RETEA DE APA SI CANALIZARE INSUFICIENTA	EXTINDEREA RETELELOR EXISTENTE
PROTEJAREA ZONELOR	1.MASURI DE PROTECTIE INSUFICIENTE LA MONUMENTELE ISTORICE SI ARHITECTURALE * BISERICA PATRIARHAL	1.MENTINEREA ZONEI DE PROTECTIE CONFORM LEGII
	2.APROPIEREA NEPERMISA INTRE LOCUINTE SI CIMITIR	1.INSTITUIREA DE ZONE DE PROTECTIE SANITARA FATA DE CIMITIRE CONFORM LEGII

Aceste probleme au drept cauză:

- Lipsa/insuficiența subvențiilor, mai ales în sectorul agricol;
- Reforma privind proprietatea asupra terenurilor ce a avut ca efect formarea de exploatații mici și mijlocii;
- Ritmul lent al reformei din diferite domenii ale vieții sociale și economice;
- Nivelul redus al salariilor și pensiilor;
- Atractivitatea redusă a comunei pentru investitorii străini;
- Lipsa resurselor financiare locale.

Obstacolele în rezolvarea acestor probleme sunt:

- Tradiționalismul, spiritul conservator;
- Punerea în practică a Legii Fondului Funciar – ritmul lent de distribuire a titlurilor de proprietate;
- Birocrația;

- Nivelul redus al bugetelor locale;
- Blocajul financiar;
- Insuficiența fondurilor bugetare locale pentru investiții în sănătate, educație, cultură, infrastructură;
- Echipamentul tehnic insuficient și uzat din agricultură;
- Accesul dificil pe piață (din punct de vedere al distanței, informației și competitivității).

Concluzii rezultate din analiza situației actuale realizate la nivelul comunei Iaslovăț:

Comuna Iaslovăț se încadrează în categoria comunităților rurale de mărime mică, cu profil agricol, cu resurse în care se disting solurile pentru agricultură și, cu potențial demografic ridicat, cu resurse de forță de muncă însemnate.

Potențialul uman are o structură care permite desfășurarea în bune condiții a tuturor activităților specifice spațiului rural, cu resurse importante de forță de muncă, dar cu un debut al manifestării procesului de îmbătrânire care va determina creșterea populației vârstnice și creșterea valorii indicelui de dependență demografică.

Habitatul și echipările tehnico-ediliare nu au cunoscut până în prezent îmbunătățiri, tendința pentru următorii 10 - 15 ani trebuie să fie de depășire a condițiilor medii prezente la nivel de județ și de asigurare a unui grad minim de confort și igienă în locuințe și instituțiile publice.

Primăria COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA are în vedere o serie de proiecte de infrastructura prevăzute și în Planul Urbanistic General.

***PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN
PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL***

Pentru elaborarea Planului Urbanistic general al comunei IASLOVĂȚ au fost necesare concluziile / propunerile unor studii de specialitate, alături de identificarea principalelor necesități și opțiuni atât ale unor membri ai autorităților locale cât și ale populației. Prioritățile strategice, principiile de intervenție și măsurile ce urmează să fie implementate sunt fundamentate de stadiul actual al dezvoltării comunei.

Afirmarea rolului comunei IASLOVĂȚ în context local și regional este în continuă schimbare, și reclamă actualizarea conceptelor care îi influențează evoluția. Obiectivul principal al Planului Urbanistic General (P.U.G.) este organizarea aspectelor spațiale ale dezvoltării.

Planul Urbanistic General (P.U.G.) al comunei IASLOVĂȚ urmează principiile unei dezvoltări durabile, după cum sunt formulate în legislație, precum și în documentele și acordurile internaționale privitoare la planificarea urbană. Are la bază prevederi ale unor studii, documente-program și proiecte de rang superior, dintre care amintim: Planul de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N., 2006), Planul de Amenajare a Teritoriului Județean (P.A.T.J.), Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Nord-Est 2008-2013, Strategia de Dezvoltare Regională a Regiunii Nord-Est 2014-2020, Raport de Studiu Privind Identificarea de Oportunități Economice pentru IMM-uri din Regiunea Nord-Est (2011), Strategia de Dezvoltare Economică și Socială a Județului Suceava (2011-2020), Strategia de Dezvoltare și Promovare a Turismului în Județul Suceava (2005).

Datorită premiselor favorabile existente, precum și a cunoașterii și gestionării riscurilor previzionate, comuna va cunoaște o puternică urbanizare prin:

- Dezvoltarea echilibrată a satelor comunei prin valorificarea resurselor fiecăreia după
- terminarea echipării edilitare totale (modernizarea rețelelor de drumuri, alimentare cu apă și canalizare).
- Realizarea integrală a iluminatului public folosind energiile alternative favorabile (eoliană și solară);

- Reabilitarea zonelor centrale, a intersecțiilor majore și a zonelor publice majore (unități de învățământ și sanitare, biserică, cămin cultural, stadion) prin amenajarea de spații verzi, parcuri, mobilier urban;
- Realizarea spațiilor de agrement pentru practicarea turismului cultural, religios, gastronomic și pescuit sportiv, prin valorificarea resurselor locale existente, inclusiv tradițiile culturale și religioase locale;
- Dezvoltarea economiei locale în special cea care valorifică producția agricolă, piscicolă și silvică ca urmare a realizării infrastructurii necesare.
- Revitalizarea meșteșugurilor tradiționale și a artizanatului ca sursă de venit pentru familiile din comună și mijloc de păstrare a identității locale
- Încurajarea dezvoltării formelor asociative și a parteneriatelor pentru dezvoltarea unor sisteme comerciale care să valorifice produsele realizate în fermele vegetale și zootehnice pentru produse serviciilor sociale în parteneriat cu administrația locală. Acestea trebuie să aibă ca obiectiv rezolvarea profesională a problemelor persoanelor în vârstă, cu dizabilități, a violenței în diferite medii sociale.
- Susținerea dezvoltării IMM-urilor, prin toate mijloacele (administrative și fiscale) și atragerea investițiilor care să valorifice la scară industrială importante resurse agricole ale comunei și totodată resursele de forță de muncă excedentară.

La actualizarea PUG-ului s-a ținut seama de necesitatea atingerii obiectivelor pentru a se crea cadrul și reglementările pentru dezvoltările prevăzute. Elaborarea prezentului Plan Urbanistic General a necesitat întocmirea unor studii de fundamentare care să constituie puncte de sprijin în faza de formulare a propunerilor de dezvoltare urbanistică. Acestea au rolul de a justifica recomandările referitoare la direcțiile de dezvoltare a localității și ating următoarele două aspecte: locuirea și dezvoltarea economică.

Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării până în anul 2034.

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 gospodărie comunala, cimitire;
- Zona cu unități industriale, depozite;
- Zona cu unitati agro-zootehnice;
- Zona agrement si sport;
- Zona constructii tehnico-edilitare;
- Zona cu institutii si servicii publice;
- Zona cai de comunicatie si transport;
- Zona spatii verzi si ape;
- Zona paduri;
- Zona terenuri neproductive;
- Zona teren agricol.

Datorită premiselor favorabile existente, precum și a cunoașterii și gestionării riscurilor previzionate, comuna va cunoaște o dezvoltare prin realizarea următoarelor obiective:

- Amenajarea pieței comunale (modernizare)
- Strategia de dezvoltare a comunei Iaslovăț pentru perioada 2021-2026
- Amenajare Bază sportivă în comuna Iaslovăț
- Reabilitare parc public în localitatea Iaslovăț

- Amenajare centru civic comuna Iaslovăț
- Amenajarea sălii de sport cu aparate de fitness
- Recondiționare fațadă Cămin cultural Iaslovăț
- Modernizarea sistemului de supraveghere video a comunei Iaslovăț
- Realizate și dotare Dispensar medical în localitatea Iaslovăț
- Recondiționare fațadă Școală Gimnazială cu clasele I-VIII nr. 2 Iaslovăț
- Realizare panouri fotovoltaice
- Reabilitate drumuri comunale în comuna Iaslovăț
- Realizarea unui parc eolian (iluminat stradal, alimentare instituții publice)
- Realizarea unui parc de eoliene/panouri fotovoltaice
- Extindere alimentare cu apă în localitatea Iaslovăț
- Extindere rețele de canalizare în localitatea Iaslovăț
- Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Iaslovăț
- Construirea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile în vederea transformării acesteia în compost/îngrășământ
- Construirea/amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile
- Împrejmuire și alei pentru cimitirul din localitatea Iaslovăț.

Susținerea dezvoltării IMM-urilor, prin toate mijloacele (administrative și fiscale) și atragerea investițiilor care să valorifice la scară industrială importante resurse agricole ale comunei și totodată resursele de forță de muncă excedentară.

La actualizarea P.U.G-ului s-a ținut seama de necesitate atingerii obiectivelor cerându-se cadrul și reglementările pentru dezvoltările prevăzute.

BALANȚĂ COMPARATIVĂ INTRAVILAN EXISTENT/PROPUS COMUNA IASLOVĂȚ (INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ, BILANȚ TERITORIAL)

În cadrul prezentului Plan Urbanistic General s-au stabilit suprafețele de teren care, alături de cele existente vor forma noul intravilan. Extinderile propuse au fost făcute la cererea autorităților locale ca urmare a solicitărilor populației de a construi locuințe unifamiliale și spații destinate activităților de comerț, servicii și mică producție. De asemenea, extinderea intravilanului este necesară și pentru rezolvarea necesarului de dotare a comunei cu instituții publice, spații verzi, utilități moderne, etc.

Principalele disfuncționalități constatate în urma analizelor premergătoare întocmirii Planului Urbanistic General (P.U.G.) sunt date de rezultatele extinderii zonelor construite sau construibile în jurul suprafeței din intravilan, care au efecte negative de ordin economic, ecologic, urbanistic și administrativ. Astfel, prin Planul Urbanistic General (P.U.G.) sunt prevăzute măsuri de limitare și control a operațiunilor de creare de trupuri de intravilan, în primul rând prin exigența de evaluare a oportunităților acestor operațiuni din perspectiva interesului public. De asemenea, extinderea suprafeței de intravilan propusă prin P.U.G. are în vedere următoarele criterii, indicatori și obiective:

- Respectarea prevederilor legale în vigoare, ale convențiilor internaționale din care face parte și România și ale documentațiilor de amenajare a teritoriului privind gestiunea rațională a resursei funciare;

- Necesitatea unei dezvoltări controlate, coerente și durabile, care asigură calitatea vieții și drepturile asupra proprietății ale locuitorilor actuali ai comunei și ale generațiilor viitoare. Din acest motiv este necesară asigurarea resurselor de teren pentru perioade ce depășesc termenul de valabilitate de 10 ani al Planului Urbanistic General (P.U.G.) ;

- Viabilitatea și fezabilitatea extinderii rețelei stradale și a celei de infrastructură edilitară pentru zonele noi, prin prisma analizei cost-beneficiu asupra investițiilor din bugetul public;

- Necesitatea concentrării investițiilor de dezvoltare în interiorul localităților a căror utilizare actuală este necorespunzătoare deși în multe cazuri nu există avantajul economic oferit de pre-existența echipamentelor edilitare;
- Necesitatea asigurării unei rezerve suficiente de terenuri care pot fi exploatate agricol în vederea susținerii economiei agrare;
- Necesitatea susținerii cadrului natural al localităților din comuna Iaslovăț, ca susținător al calității ecologice a locuirii în comună;
- Limitarea poluării fonice și ale efectelor cu efect de seră

Necesitatea asigurării calității vieții pentru toți locuitorii comunei prin rezervarea suprafețelor necesare pentru modernizarea și extinderea arterelor de trafic (unde este cazul), a infrastructurii edilitare, ale dotărilor și echipamentelor publice (sănătate, învățământ, spații verzi, terenuri de sport, locuri de joacă, etc.).

Ca urmare a necesităților de dezvoltare zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței intravilanului.

Limita intravilanului localităților Comuna Iaslovăț s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani.

Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

Suprafața propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel:

SUPRAFAȚA TERITORIULUI INTRAVILAN COMUNA IASLOVĂȚ JUD. SUCEAVA

Bilant Teritorial - UAT Iaslovăț

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	128.712	20.23%	128.712	16.5%
Unități industriale și depozite	22.00	3.46%	22.00	2.82%
Unități agro-zootehnice	8.40	1.32%	8.40	1.07%
Instituții și servicii de interes public	8.40	1.32%	2.93	0.37%
Căi de comunicație și transport din care: Rutier Feroviar	33.30 -----	5.25% -----	35.970 -----	4.61% -----
Spații verzi, sport, agrement, protecție	7.5	1.18%	6.18	0.79%
Construcții tehnico edilitare	0.75	0.12%	0.75	0.1%
Gospodărire comunală, cimitire	1.35	0.21%	1.35	0.17%
Destinație specială	-----	-----	-----	-----
Terenuri libere	408.088	%	548.696	71.30%
Ape	11.70	1.84%	12.6	1.61%
Păduri	0.0	0%	0.00	0%
Terenuri neproductive	2.40	0.38%	2.654	0.46
TOTAL INTRAVILAN	636.00	100.00%	771.8649	100.00%

• **Zonificare funcțională**

Zona pentru locuințe se mărește ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren deja construite și a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuințe.

Zona căi de comunicație rutieră se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan și a propunerii unor drumuri pe trasee noi precum și prin modificarea profilelor celor existente.

Zona de gospodărie comunale se majorează cu suprafețele destinate platformelor de colectare a deșeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcțiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel județean.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de înființare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale, și extinderea celor de alimentare cu apă și canalizare.

Zona cu terenuri libere se mărește ca urmare a redării în agricultură a unor terenuri neproductive și introducerii unor suprafețe de teren în intravilan, adiacente curților construcții.

Zona de spații verzi, complexe sportive și de agrement se mărește ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri, prin plantarea de perdele de protecție sau spații verzi și propunerea unor zone de agrement și turism.

Zona de unități agricole și industriale scade deoarece în momentul de față o serie de obiective agricole și industriale au fost demolate sau sunt închise, iar suprafețele ocupate de acestea s-au utilizat pentru realizarea unor locuințe individuale sau pentru realizarea obiective agricole și industriale și de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.

Deoarece ponderea suprafețelor ocupate cu activități productive nu este ridicată, s-a considerat necesară rezervarea unor suprafețe pentru noile unități.

Este necesar să fie disponibile suprafețe atractiv localizate pentru viitorii investitori, dispuse favorabil pentru o bună funcționare a localității.

Unitățile industriale mici și mijlocii, manufacturiere și de producție, atât timp cât nu sunt incomode prin transporturi și poluare, sunt admise să fie situate în zonele mixte, împreună cu locuințele, serviciile comerciale și depozitele de mic-gros.

Disponerea acestora în zonele predominant rezidențiale este mai sever reglementată ca funcțiuni: nepoluante, fără program prelungit, fără utilizarea terenului în scop productiv sau de depozitare, suprafața desfășurată de maxim 250 mp, sub 10 persoane angajate, și sub 5 autoturisme.

Balanta comprativa Intravilan existent/Intravilan propus

Limita intravilanului propus al comunei va fi recepționată de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Suceava prin proces verbal de recepție. Lucrarea se încadrează în prevederile normelor tehnice, ale instrucțiunilor și reglementărilor elaborate de Agenția Națională de cadastru și Publicitate Imobiliară. În consecință, se solicită aviz favorabil acestor lucrări de la OCPI.

Din bilanțul teritorial rezultă o redimensionare a zonelor de locuit și funcțiuni complementare, o creștere semnificativă a căilor de comunicație rutieră și o reducere a suprafeței terenurilor neproductive bazată pe o mai bună organizare și utilizare a teritoriului.

Deasemenea se constată și reduceri ale suprafețelor intravilane deoarece au fost eliminate acele suprafețe acre aveau interdicții definitive de construire, cum ar fi zonele cu riscuri naturale sau zonele ce constituie zone de protecție a unor obiective de utilitate publică impuse prin legislația în vigoare.

În baza legislației actuale, tipurile de lucrări considerate a fi de utilitate publică sunt următoarele:

- prospecțiunile și exploatarea geologice;

- căile de comunicație, alinierea și lărgirea străzilor;
- echiparea tehnico-edilitară;
- îndiguiri și regularizări de râuri;
- sisteme de irigații și lucrări de gospodărire a apelor;
- clădirile și terenurile necesare obiectivelor sociale și de administrație publică;
- salvarea, protejarea și punerea în valoare a monumentelor istorice;
- apărarea țării.

Obiectivele de utilitate publică propuse prin prezentul PUG pentru următorii 10 ani:

DOMENII	CATEGORII DE INTERES		
	NAȚIONAL	JUDEȚEAN	LOCAL
INSTITUȚII PUBLICE ȘI SERVICII IASLOVĂȚ			
Primăria			X
Poliție			X
C.E.C			X
Poștă, Dispensar Uman, Farmacie			X
Școală			X
Biserica Ortodoxă			X
Școală+Grădinișă			X
Biserica Penticostală			X
ECHIPARE EDILITARĂ ȘI GOSPODĂRIRE COMUNALĂ			X
Cimitir			X
CĂI DE COMUNICAȚIE	X		
DN 2K	X		
INFRASTRUCTURĂ MAJORĂ			
Rețea de alimentare cu energie electrică	X		X
Rețea de telecomunicații	X		X
Rețea de alimentare cu apă			X

Pe teritoriul comunei Iaslovăț s-au identificat următoarele tipuri de terenuri:

- terenuri proprietate publică de interes local: terenurile ocupate de dotările publice din localitățile componente Comunei Iaslovăț (școală, grădinișă, biserică, cimitir și altele asemenea), zona drumurilor locale și traseul drumului județean și a drumului comunal;
- terenuri proprietate privată de interes local formate din: terenurile arabile, pășunile și fânețele, terenurile neproductive aflate în intravilan sau în extravilanul localității.
- terenuri proprietate privată a persoanelor fizice și juridice formate din terenurile din zona de locuințe și funcțiuni complementare, terenurile agricole din intravilan.

Necesitățile de dezvoltare ale localității impun următoarea circulație a terenurilor:

- **terenuri ce se intenționează a fi trecute în domeniul public** - străzile noi propuse în zonele de extindere a intravilanului localităților;
- **terenuri aflate în domeniul privat, destinate concesionării.**

Pentru ridicarea standardului de viață și civilizație a locuitorilor din comuna și mărirea gradului de atracție a localității se vor prezenta obiectivele de utilitate publică din comuna Iaslovăț ce sunt propuse a se realiza în următorii 10 ani:

Obiectivele strategice și de dezvoltare (direcții de dezvoltare) ale Comunei Iaslovăț

Principalele resurse pentru dezvoltare trebuie căutate în restructurarea industriei și utilizarea și valorificarea potențialului turistic valoros:


DOMENII	PRIORITĂȚI
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Amenajarea pieței comunale (modernizare);
TURISM	<ul style="list-style-type: none"> • Strategia de dezvoltare a comunei Iaslovăț pentru perioada 2021-2026; • Amenajare Bază sportivă în comuna Iaslovăț; • Reabilitare parc public în localitatea Iaslovăț-GAL SUCEVITA-PUTNA • Amenajare centru civic comuna Iaslovăț • Amenajarea sălii de sport cu aparate de fitness;
DOTĂRI SOCIAL CULTURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Recondiționare fațadă Cămin cultural Iaslovăț; • Modernizarea sistemului de supraveghere video a comunei Iaslovăț;
• SĂNĂTATE	<ul style="list-style-type: none"> • Realizate și dotare Dispensar medical în localitatea Iaslovăț;
• EDUCAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> • Recondiționare fațadă Școală Gimnazială cu clasele I-VIII nr. 2 Iaslovăț;
• MEDIU	<ul style="list-style-type: none"> • Realizare panouri fotovoltaice;
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> • Reabilitate drumuri comunale în comuna Iaslovăț;
ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea unui parc eolian (iluminat stradal, alimentare instituții publice); • Realizarea unui parc de eoliene/panouri fotovoltaice.
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Extindere alimentare cu apă în localitatea Iaslovăț;
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> • Extindere rețele de canalizare în localitatea Iaslovăț;
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> • Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Iaslovăț;
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	<ul style="list-style-type: none"> • Construirea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile în vederea transformării acestora în compost/îngrășământ; • Construirea/amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile; • Împrejmuire și alee pentru cimitirul din localitatea Iaslovăț;

Obiectivele strategice și de dezvoltare (direcții de dezvoltare) ale Comunei Iaslovăț pentru următoarele domenii

1. Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport
2. Modernizarea echipării edilitare
3. Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale
4. Dezvoltarea economiei
5. Dezvoltarea industriei și serviciilor bazate pe resursele existente:
6. Dezvoltarea prestărilor de servicii
7. Comerțul
8. Sănătatea

9. Protecția mediului
10. Dezvoltarea sectorului de servicii de gospodărire comunală

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administrației publice locale, funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).



CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ

ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

Comuna este situată în partea de nord-est a județului, la o distanță de 33 km de Municipiul Suceava (reședință de județ) și la 13 km de Municipiul Rădăuți. Regiunea poate fi străbătută pe drumul național DN 2K.

Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Localitatea se învecinează:

- La nord-est cu orașul Milișăuți;
- La sud cu orașul Cajvana și comuna Arbore;
- La Vest cu satul Bodnăreni care face parte din comuna Arbore;
- La nord-vest cu comuna Burla.

Satul are o lungime de la răsărit la apus de circa 3,50 km, casele sunt potrivit răsfirate având fiecare o grădină de pomi și o livadă mai mare sau mai mică. Centrul satului se afla în partea estică pe unde trece și drumul communal principal Milișăuți - Iaslovăț - Arbore.

CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE

Din punct de vedere geostructural, teritoriul comunei Iaslovăț este așezat Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Solurile evidențiate pe teritoriul satului aparțin claselor molisolurilor (cernoziomoid) argiluvial), solurilor argiloiluviale (soluri brune luvice, luvisoluri albice), solurilor hidromorfe, solurilor neevoluate, cât și complexelor de soluri.

Solul este rezultatul acțiunii unui complex de factori bioclimatici (clima, vegetație și faună) și geo-biomorfologici (condiții geologice, nivelul pânzei de apă freatică, relief).

Clima cu mari amplitudini termice anuale și variații ale condițiilor de precipitații, imprimă anumite caracteristici învelișului de sol.

Formațiunile vegetale și fauna au, de asemenea, importanță în formarea diferitelor tipuri de sol. În funcție de rezultanta activității acestor factori se creează anumite tipuri de sol.

Din punct de vedere al cartării pedologice, teritoriul comunei Iaslovăț se afla în zona cu predominanța solurilor brune tipice și podzolite.

Caracteristicile solurilor extramontane favorizează îndeosebi cultura cartofului, cerealelor păioase, plantelor tehnice, porumb, etc.

Aprecierea calității solurilor se face prin încadrarea lor în clase de calitate, așa cum au fost ele definite în studiile de specialitate și în legislația în vigoare: "Studiul fondului funciar al României", elaborat de I.G.F.C.O.T. București în 1983 și Legea nr.18/1991 privind fondul funciar.

Gruparea terenurilor în clase după prestabilirea la arabil s-a realizat luându-se în considerare natura și intensitatea factorilor limitativi ai producției agricole dintre care unii sunt legați direct de sol cum ar fi: textura, sărăturarea, panta, etc.

Pentru aceste terenuri se recomandă măsuri de combatere a eroziunii de suprafață prin lucrări de terasare și consolidare a lucrări antierozionale, combinate cu lucrări cu caracter ameliorativ de desecare, nivelare – moderare.

Principalele tipuri de sol existente pe teritoriul comunei, în ordine descrescătoare a suprafeței ce o ocupă, sunt:

soluri cernoziomoide,

soluri brune luvice,

luviosoluri albice,

soluri gleice sipseudogleice,

soluri negre de fâneață,

soluri aluviale coluviale și complexe de soluri din zona de alunecări stabilizate.

Din punct de vedere al fertilității, exista soluri ce se încadrează în clasa a II-a-IV-a de fertilitate.

CARACTERISTICI CLIMATICE

Regimul climatic

Prin poziția geografică a teritoriului comunei, aceasta întrunește condițiile tipului de climat temperat-moderat-continental, primind și unele influențe ale climatului continental din est și ale climatului subbaltic din nord.

Cele mai ridicate temperaturi se înregistrează în luna iulie, temperatura medie fiind de 18 °C, în luna ianuarie înregistrându-se cele mai scăzute valori, media fiind de -4,5 °C.

Primul îngheț se produce la date diferite. De obicei, primul îngheț apare în a doua parte a lunii septembrie.

Cel mai timpuriu îngheț a fost înregistrat la 14 septembrie 1973, ca urmare a scăderii bruște a temperaturii.

Date ale ultimului îngheț de primăvară sunt cuprinse între 14 aprilie și 1 mai.

Numărul zilelor fără îngheț variază de la un an la altul între 60 și 75 de zile anual.

Cantitatea de precipitații este legată de dinamica atmosferică, reflectând dispunerea în cadrul continentului european.

Media multianuală a precipitațiilor atinge valori cuprinse între 600 și 650 mm/an, cele mai mari valori înregistrându-se în timpul verii, iarna înregistrându-se cele mai scăzute valori.

Vânturile dominante sunt cele de NV, cele de E și NE având o frecvență mai mică.

Vânturile de NE aduc în anotimpul cald aer uscat și fierbinte, pe când în cel rece aduc mase de aer rece și umed.

Din totalul precipitațiilor ce cad pe teritoriul comunei, ponderea o au precipitațiile sub formă de ploaie.

Frecvența maximă a ninsorilor este în lunile decembrie, ianuarie, când depășesc uneori 13 zile lunar, în unii ani se înregistrează perioade secetoase de la 15 până la 30 de zile.

Aceste perioade secetoase se înregistrează de obicei în intervalul februarie-aprilie, iar perioadele secetoase mai reduse de 10-20 de zile se înregistrează în intervalul august-septembrie.

Media anuală a umidității relative are valoare de 77%.

În anotimpul rece al anului, din noiembrie până în februarie, umiditatea relativă a aerului prezintă valorile cele mai ridicate 85-87%.

În perioada aprilie-iulie se înregistrează cele mai mici valori ale umezelii aerului: 69-70%. Numărul zilelor cu umiditate relativă mai mare de 80%, cu înregistrări la ora 13°C, sunt mai numeroase iarna și primăvara (9-20 zile) și scad mult vara (3-4 zile).

Numărul zilelor cu umiditate relativă sub 30% sunt mai frecvente în lunile aprilie - mai.

Astfel în luna februarie sunt cele mai mari medii lunare ale vitezei vântului de 4,1 m/sec., iar cea mai scăzută medie lunară este în luna septembrie de 2,4 m/sec.

Pe teritoriul comunei frecvență mai mare o au vânturile de nord-vest, vest; sud; sud-vest, celelalte având o frecvență mai mică.

Crivățul bate iarna din direcția nord-est.

Pe arealul comunei Iaslovăț, regimul presiunii atmosferice se modifică continuu, determinând schimbările de vreme, având valorile cele mai scăzute în aprilie.

Precipitațiile

Bazinul hidrografic al comunei Iaslovăț este Râul Iaslovăț, acesta este afluent al râului Solca. Lungimea cursului de apă este de 20 km, bazin de recepție 43 km², cota la vărsare fiind 319 m.d.m și cota la izvor 620 m.d.m.

Precipitațiile sunt în strânsă legătură cu distribuția lunară și anuală a temperaturii și cu regimul vânturilor.

Cantitățile cele mai mari de precipitații cad la începutul verii (lunile mai-iulie), iar cele mai puține iarna, februarie fiind luna cu cele mai reduse cantități (14-42 mm).

Ninsoarea este un fenomen obișnuit , astfel se înregistrează cam 27 zile de ninsoare pe an, cele mai multe fiind în ianuarie și februarie (6-7 zile).

CARACTERISTICI HIDROGRAFICE

Situarea teritorială în zona temperat continentală cu precipitații relativ bogate alterează orizonturile de roci permeabile și impermeabile și valori mai mici ale evaporării determină o rețea hidrografică de suprafață și a unor orizonturi de ape subterane bogate ca volum.

Morfologia regiunii, alimentarea variată din precipitații compoziția gazoasă din apele de suprafață, structura depozitelor sarmațiene și grosimea celor cuaternare, reflectă particularitățile orizonturilor freatice cantonate în depozite aluvionare ale șesurilor, teraselor, conurilor de dejecție, geocisurilor, precum și în depozitele deluviale sau velhiniene.

Apele de suprafață

Apele de suprafață includ: cursuri de apă, iazuri, lacuri, lacuri artificiale și mlaștini cu apă dulce.

Cantitatea de apă din râuri și lacuri este în continuă schimbare datorită modificării debitelor de intrare și a celor de ieșire.

Debitele de intrare provin din precipitații, scurgeri de suprafață și subterane, debitele afluenților.

Debitele de ieșire din lacuri și râuri includ evaporația și descărcarea în apele subterane (acvifer).

În același timp, apă subterană există datorită mișcării în jos a apei de suprafață către acviferele subterane.

Apele subterane

Apele subterane definesc ansamblul apelor care se află în golurile scoarței pământului, care se formează sub acțiunea forței gravitaționale

Pânza freatică ia naștere din precipitațiile care se infiltrează în pământ, ori din infiltrațiile de apă din albia apelor curgătoare și stătătoare (râuri, lacuri), această pătrundere a apei prin straturile permeabile (Aquifer) vă fi oprită de o rocă impermeabilă (Aquiklud) care joacă rolul unui canal.

Nivelul sau oglinda apei freatice se poate observa în fântâni fiind un indicator al cantității de apă subterană (potențialul hidrologic).

Apele subterane, la fel ca cele de la suprafață, curg sub acțiunea gravitației, însă viteza de scurgere a apelor subterane este mai redusă, fiind influențată de natura rocii (mărimea granulelor sau porilor) care joacă și rolul de filtru, poziția apelor fiind schițată pe hărți hidrografice.

Apele subterane ies la suprafață sub formă de izvoare, a căror apă este filtrată și are o concentrație diferită în minerale.

Uneori aceste ape ajung la suprafață, ele alimentând din subteran toate pâraiele care străbat comuna.

Acestea sunt alimentate la rândul lor de apele freatice cantonate în conurile de dejecție.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freatice din depozitele aluviale, de albia majoră ajungând până la 20,00 m în zona de deal. Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freatice din depozitele aluviale, de albia majoră, în perioadele ploioase urcând până la suprafață generând uneori ochiuri de apă.

VEGETAȚIA SI FAUNA

Vegetatia

Vegetația este influențată de factorii fizico-geografici : climatici, edafici, geomorfologici și antropici.

Vegetația naturală a Comunei Iaslovăț, constituită din pajiști și ostroave de luncă, ca și biotopurile caracteristice acestora au fost modificate de-a lungul timpului de diverse activități umane: deșteleniri, defrișări, lucrări ameliorative, chimizare, pășunat intensiv, dezvoltare rurală.

Ca și vegetația, fauna din acest teritoriu a suferit ca urmare a presiunilor exercitate de activitățile antropice care au determinat restrângerea arealelor, modificarea componenței populațiilor și a habitatelor, reducerea numerică a numărului de specii.

Comuna Iaslovăț, ocupă în altitudine 352 m.d.m, se încadrează în spațiul biogeografic românesc.

Covorul erbaceu este alcătuit din firuță (*Poa nemoralis*), păiuș (*Festuca altissima*), toporași (*Viola odorata*), ghiocei (*Galanthus nivalis*), etc.

În apropierea apelor crește vegetația hidrofilă : rogozul (*Carex acuta*, *Carex riparia*) și papura (*Typha angustifolia*).

Etajul superior al zăvoaielor este constituit din specii de răchită care cresc sub formă de tufe pășunate mereu.

Vegetația ierboasă se instalează printre tufe și pe margini și este alcătuită din specii caracteristice terenurilor nisipoase, cum ar fi: mușchiul, murul de miriște, pelinița, lumânărica, pirul gros, nemțișori, macul roșu și morcov sălbatic.

Flora pajiștilor este reprezentată, de regulă, prin două familii de plante: gramineele și leguminoasele.

Este reprezentată de plante cantonate la marginea drumurilor, plante medicinale sau buruienile din culturile agricole, în jurul caselor, al cimitirelor, al stânelor sau al altor obiective.

Plante medicinale: mușetelul, podbalul, păpădia, tătăneasa, rostopăscă, troscotul sunt tratate ca buruieni, iar pojarnița, precum și păducelul, socul umplu luminișurile și marginea pădurii.

Flora ierboasă este bogat reprezentată prin ghiocei și lăcrămioare (*Galanthus nivalis* și *Convallaria majalis* L.) care îmbracă suprafețe întinse și generează în cursul lunilor aprilie-mai imagini deosebite, viorele (*Scilla bifolia*), sor cu frate (*Melampyrum bihariense*), mierea ursului (*Pulmonaria officinalis*), dalacul (*Paris quadrifolia*), hepatica (*Hepatica nobilis*), tătăneasa (*Symphytum cordatum*), crețușcă (*Filipendula ulmaria*), slăbănogul (*Impatiens noli-me-tangere*), rodul pământului (*Arum maculatum*), lăcrămioara (*Convallaria majalis*), cerențel (*Geum urbanum*), urzici (*Urtica dioica* și *Urtica kioviensis*) ș.a.

Pe teritoriul comunei Iaslovăț nu există situri incluse în rețeaua Natura 2000.

Fauna

Componența faunistică este strict determinată de vegetație și relief, răspândirea speciilor de animale corespunzând zonării altitudinale a vegetației.

Datorită rolului important al faunei în alimentația populației și în menținerea echilibrului biologic al biocenozelor și ecosistemelor, rezultă necesitatea protejării și ocrotirii faunei, prin instituirea de protecții speciale pentru speciile vulnerabile sau periclitare.

Conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice constituie o condiție a dezvoltării durabile a societății. Deși în multe locuri nivelul poluării a scăzut și protecția naturii a fost din ce în ce mai mult integrată în planurile de dezvoltare, biodiversitatea rămâne totuși sub amenințarea unui mare număr de factori perturbatori.

Altitudinea la care se află faună sălbatică din teritoriul comunei Iaslovăț o înscrie, în cadrul faunei României, din punct de vedere ornitogeografic, în etajul columbidelor caracterizată prin existența speciilor: porumbei sălbatici, turturelele, graurul, mierla, stâncuța, gaița, privighetoarea, pițigoii, uliul porumbar, vulpea, mistrețul, lupul, bursucul, broasca de pădure, omida păroasă a stejarului, trombarul ghindei, croitorul, furnicile, ploșnițele de plante, păienjeni s.a.

PEDOLOGIE

Din punct de vedere geostructural, teritoriul comunei Iaslovăț este așezat Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Solurile evidențiate pe teritoriul satului aparțin claselor molisolurilor (cernoziomoid) argiluvial, solurilor argiloiluviale (soluri brune luvice, luviosoluri albice), solurilor hidromorfe, solurilor neevoluate, cât și complexelor de soluri.

Solul este rezultatul acțiunii unui complex de factori bioclimatici (clima, vegetație și faună) și geo-biomorfologici (condiții geologice, nivelul pânzei de apă freatică, relief).

Clima cu mari amplitudini termice anuale și variații ale condițiilor de precipitații, imprimă anumite caracteristici învelișului de sol.

Formațiunile vegetale și fauna au, de asemenea, importanță în formarea diferitelor tipuri de sol. În funcție de rezultanta activității acestor factori se creează anumite tipuri de sol.

Din punct de vedere al cartării pedologice, teritoriul comunei Iaslovăț se afla în zona cu predominanța solurilor brune tipice și podzolite.

Caracteristicile solurilor extramontane favorizează îndeosebi cultura cartofului, cerealelor păioase, plantelor tehnice, porumb, etc.

Aprecierea calității solurilor se face prin încadrarea lor în clase de calitate, așa cum au fost ele definite în studiile de specialitate și în legislația în vigoare: "Studiul fondului funciar al României", elaborat de I.G.F.C.O.T. București în 1983 și Legea nr.18/1991 privind fondul funciar.

Gruparea terenurilor în clase după prestabilirea la arabil s-a realizat luându-se în considerare natura și intensitatea factorilor limitativi ai producției agricole dintre care unii sunt legați direct de sol cum ar fi: textura, sărăturarea, panta, etc.

Pentru aceste terenuri se recomandă măsuri de combatere a eroziunii de suprafață prin lucrări de terasare și consolidare a lucrării antierozionale, combinate cu lucrări cu caracter ameliorativ de desecare, nivelare – moderare.

Principalele tipuri de sol existente pe teritoriul comunei, în ordine descrescătoare a suprafeței ce o ocupă, sunt:

- soluri cernoziomoide,
- soluri brune luvice,
- luviosoluri albice,
- soluri gleice sipseudogleice,

soluri negre de fâneață,
soluri aluviale coluviale și complexe de soluri din zona de alunecări stabilizate.
Din punct de vedere al fertilității, exista soluri ce se încadrează în clasa a II-a-IV-a de fertilitate.

REZERVAȚII NATURALE

Pe teritoriul comunei Iaslovăț nu se află arii naturale protejate.

EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA IASLOVĂȚ

Analiza alternativei "0" (neimplementarea planului) se bazează pe gradul actual de cunoaștere și reliefează efectele asupra mediului pe care le va avea nerealizarea măsurilor propuse prin plan.

Analiza situației actuale privind calitatea și starea mediului natural, precum și analiza situației economice și sociale a identificat o serie de aspecte privind evoluția probabilă a componentelor de mediu (apa, aer, sol). În aprecierea evoluției probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut în vedere faptul că un P.U.G. creează un cadru pentru modernizarea și dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu, iar pe de altă parte poate soluționa prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

În continuare este prezentată sub formă tabelară evoluția factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate, sănătatea populației, peisaj, mediu social și economic, în situația neimplementării PUG al comunei Iaslovăț.

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitățile de dezvoltare în context local și regional, urmărind asigurarea dezvoltării durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani). Reglementările configurativ-spațiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice și sociale, precum și cu aspecte ce vizează protecția mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

O cheltuie ineficientă a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite instituții;

Directii antagonice de acțiune datorită lipsei unei viziuni unitare.

Lipsa /neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunități importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistică locală.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG Comunei Iaslovăț creează cadrul adecvat de dezbateri și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
Aer	În lipsa unor investiții în infrastructura rutieră a comunei și corelat cu rularea autoturismelor vechi se înregistrează o creștere a emisiilor poluanților caracteristici gazelor de eșapament și a particulelor în suspensie.
Apă	Nerealizarea sau întârzierea realizării investițiilor de reabilitare privind sistemul centralizat de alimentare cu apă, canalizare și stația de epurare va contribui la deprecierea calității apelor subterane și a celor de suprafață de pe teritoriul comunei..

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
Sol	Menținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului.
Modificări climatice	Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară creștere pe fondul menținerii suprafeței agricole și a practicilor actuale.
Managementul riscurilor de mediu	Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren și pentru stoparea infiltrațiilor cu barită (noroi de sondă) poate conduce la agravarea acestor fenomene și la producerea de pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. În strânsă legătură cu aspectele de biodiversitate, este foarte probabil însă ca investițiile pentru protecția împotriva inundațiilor să genereze un impact semnificativ local prin întreruperea conectivității laterale a cursurilor de apă.
Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale	Neimplementarea și nerespectarea prevederilor privind protecția fondului forestier poate conduce la supraexploatarea acestei resurse. Lipsa politicilor privind economisirea și conservarea energiei și utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale să crească.
Populația și Sănătatea umană	Lipsa îmbunătățirii practicilor actuale legate de gestiunea deșeurilor gospodărești și a celor din agricultură va conduce de asemenea la creșterea incidenței bolilor datorate acestor factori;
Peisajul natural	Lipsa unei viziuni durabile de dezvoltare va contribui la continua degradare a peisajului natural și a zonelor de interes cultural, peisagistic sau de agrement, precum și la extinderea urbanizării.
Transport durabil	Prin lipsa de investiții în infrastructura rutieră a comunei se vor menține un consum mai ridicat de combustibil și valori mai ridicate ale nivelului de zgomot și emisiilor poluanților în atmosferă.
Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu	Insuficiența programelor de informare și sensibilizare a populației va face în continuare ca aceasta să fie în egală măsură expusă direct riscurilor legate de poluare, dar și să reprezinte un factor important de presiune asupra mediului înconjurător.

Alternativa neimplementării Planului Urbanistic General este defavorabilă majorității aspectelor relevante de mediu analizate anterior.

O mai bună concentrare a eforturilor și exprimarea unei viziuni unitare la nivelul localităților este necesară pentru maximizarea eforturilor de minimizare a externalităților de mediu și totodată de conservare a elementelor naturale valoroase ca fundament principal în dezvoltarea durabilă a comunei (protecția pădurilor și a pajiștilor este esențială pentru dezvoltarea turismului).

Considerarea rezultatelor evaluării de mediu va permite o mai bună adresare față de nevoile de protejare a mediului înconjurător și o îmbunătățire a efectelor pozitive în urma implementării planului.

CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU

Din analiza obiectivelor prevazute în **Planul Urbanistic General al comunei IASLOVĂȚ** se poate aprecia că toate propunerile sunt în corelare cu prevederile legislației sectoriale (sănătate, transport, etc.) și cu prevederile legislației în domeniul protecției mediului și nu aduc atingere acestuia.

Aplicarea măsurilor prevăzute în PUG limitează fenomenele de poluare și asigură baza dezvoltării durabile a comunei IASLOVĂȚ.

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ

Apa reprezintă o resura naturala regenerabilă, vulnerabilă și limitată, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic. Apele fac parte integranta din patrimoniu public. Protecția, punerea în valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general.

Gospodărirea apelor constituie ansamblu de lucrări, măsuri și acțiuni având drept scop: asigurarea resurselor de apă necesare desfășurării activităților umane; prevenirea, combaterea și eliminarea efectelor acțiunilor dăunătoare asupra apelor, inclusiv măsurilor de alarmare, de intervenție și de refacere după producerea acestor efecte; conservarea resurselor de apă pentru generațiile viitoare; liminarea influențelor defavorabile ale activităților umane asupra apelor; menținerea funcțiilor naturale ale apei.

Directivele europene în domeniul calității apelor, transpuse integral în țara noastră, au ca scop: păstrarea calității corespunzătoare a apei, în vederea utilizării, reducerea poluării la surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

Situarea teritorială în zona temperat continentală cu precipitații relativ bogate alterează orizonturile de roci permeabile și impermeabile și valori mai mici ale evaporării determină o rețea hidrografică de suprafață și a unor orizonturi de ape subterane bogate ca volum.

Morfologia regiunii, alimentarea variată din precipitații compoziția gazoasă din apele de suprafață, structura depozitelor sarmațiene și grosimea celor cuaternare, reflectă particularitățile orizonturilor freatice cantonate în depozite aluvionare ale șesurilor, teraselor, conurilor de dejecție, geocisurilor, precum și în depozitele deluviale sau velhiniene.

Apele de suprafață

Apele de suprafață includ: cursuri de apă, iazuri, lacuri, lacuri artificiale și mlaștini cu apă dulce.

Cantitatea de apă din râuri și lacuri este în continuă schimbare datorită modificării debitelor de intrare și a celor de ieșire.

Debitele de intrare provin din precipitații, scurgeri de suprafață și subterane, debitele afluenților.

Debitele de ieșire din lacuri și râuri includ evaporția și descărcarea în apele subterane (acvifer).

În același timp, apă subterană există datorită mișcării în jos a apei de suprafață către acviferele subterane.

Calitatea apelor din râurile aferente comunei Iaslovăț este considerată corespunzătoare, potrivit normelor în vigoare, având în vedere că nu au fost identificate surse de poluare pe teritoriul comunei. În condițiile în care nu se vor lua măsuri de reducere sau eliminare ale posibilelor surse de poluare enumerate mai jos, există posibilitatea ca în viitor să se degradeze calitatea apelor.

Principalele surse de poluare a apelor de suprafață sau subterane identificate pe teritoriul localității, sunt:

- existența unui sistem de canalizare care acoperă o mică parte a comunei;
- prezența WC-urilor uscate în număr încă ridicat în cadrul gospodăriilor;
- creșterea animalelor în regim gospodăresc fără a exista un control a modului de evacuare a dejecțiilor;
- utilizarea produselor fitosanitare și a îngrășămintelor pe terenurile agricole fragmentate în cea mai mare parte. Substanțele utilizate pentru efectuarea tratamentelor pentru culturi sunt cel mai adesea utilizate în necunoștință de cauză, fără existența unor studii de specialitate. Excesul acestor substanțe poate duce la afectarea ireversibilă a solului și apelor subterane. La aceste pericole se adaugă și procesul de poluare datorat activităților de fertilizare și tratamente chimice excesivă efectuate în perioadele anterioare pe terenurile agricole, acestea regăsindu-se în prezent în sol, plante, animale și ape subterane;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor în zona albiilor majore ale cursurilor de apă, reprezintă o sursă importantă de poluare a apelor de suprafață și subterane prin levigatul produs și scurs în corpurile de apă de suprafață și subterane;
- infiltrații de substanțe organice provenite din depozitățile necontrolate a deșeurilor menajere și a dejecțiilor zootehnice. În cazul surselor de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni), acestea vor trebui amenajate corespunzător cu perimetru de protecție sanitară pentru a se evita afectarea calității apelor subterane, ceea ce influențează negativ calitatea surselor de apă potabilă;
- lipsa zonelor de protecție a apelor de suprafață, a amenajării malurilor acestora în zona intravilanului localității.

Apele subterane

Apele subterane definesc ansamblul apelor care se află în golurile scoarței pământului, care se formează sub acțiunea forței gravitaționale

Pânza freatică ia naștere din precipitațiile care se infiltrează în pământ, ori din infiltrațiile de apă din albia apelor curgătoare și stătătoare (râuri, lacuri), această pătrundere a apei prin straturile permeabile (Aquifer) vă fi oprită de o rocă impermeabilă (Aquiklud) care joacă rolul unui canal.

Nivelul sau oglinda apei freactice se poate observa în fântâni fiind un indicator al cantității de apă subterană (potențialul hidrologic).

Apele subterane, la fel ca cele de la suprafață, curg sub acțiunea gravitației, însă viteza de scurgere a apelor subterane este mai redusă, fiind influențată de natura rocii (mărimea granulelor sau porilor) care joacă și rolul de filtru, poziția apelor fiind schițată pe hărți hidrografice.

Apele subterane ies la suprafață sub formă de izvoare, a căror apă este filtrată și are o concentrație diferită în minerale.

Uneori aceste ape ajung la suprafață, ele alimentând din subteran toate pâraiele care străbat comuna.

Acestea sunt alimentate la rândul lor de apele freactice cantonate în conurile de dejecție.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freactice din depozitele aluviale, de albia majoră ajungând până la 20,00 m în zona de deal. Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi cuprinse între 0 și 1 metru pentru apele freactice din depozitele aluviale, de albia majoră, în perioadele ploioase urcând până la suprafață generând uneori ochiuri de apă.

Alimentarea cu apă

În scopul asigurării debitului de apă necesar alimentării cu apă a comunei Iaslovăț, județul Suceava ($Q_{zi\ med} = 3.22\ l/s$), în cadrul studiului hidrogeologic preliminar întocmit la faza S.F. se recomandă adoptarea soluției prioritare constând dintr-un front de captare compus din 4 (patru) puțuri forate de adâncime. Se estimează că debitul captat va asigura necesarul de consum al comunei, valorile actuale

având caracter orientativ. Valorile reale ale debitului la sursă, vor fi stabilite prin pompări experimentale în cadrul studiului hidrogeologic definitiv la faza PT a proiectului.

Puțurile forate vor avea un diametru $D_{int} = 140$ mm și o adâncime $H = 150$ m. Echidistanța dintre puțuri va fi de minim 100 m, pentru a nu se influența unul pe celălalt.

Fiecare puț va fi echipat cu câte o pompă submersibilă care pompează apa către rezervorul $V = 250$ mc. Transportul apei de la puțurile forate de adâncime către rezervorul de înmagazinare cu volumul de 250 mc se va face sub presiune cu ajutorul pompelor submersibile cu care vor fi echipate puțurile, prin conductă de polietilenă de înaltă densitate PEHD PN 16 De 75 mm în lungime totală de 730 m.

Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Pompă submersibilă de puț având caracteristicile:

- $Q_p = 1,0$ l/s (3.6 mc/h)
- $H_p = 190$ mCA
- $P_n = 3,7$ kW / 2900 rpm / 3~400 V / 50 Hz
- Grad protecție motor IP 68
- Material: oțel inox
- Diametru exterior : 4"

Pompă submersibilă multietajată complet inundabilă, pentru pomparea apei potabile (autorizație ACS), cu rotoare radiale sau semiaxiale, în construcție modulară, pentru montaj vertical și orizontal, cu clapetă de refulare integrată. Motor trifazat sau de curent alternativ rezistent la coroziune, pentru pornire directă, încărcat cu soluție apă-glicol. Capsulat ermetic, cu bobinaj izolat cu strat lac, impregnat cu rășină și lagăre autolubrifiante. Răcirea motorului se realizează cu ajutorul fluidului vehiculat. Din această cauză agregatul trebuie exploatat mereu în stare imersată. Trebuie respectate valorile limită privitoare la temperatura maximă a fluidului și viteza minimă de cugere. Amplasarea verticală se poate realiza, opțional, cu sau fără manta de răcire. Amplasarea orizontală trebuie executată întotdeauna în combinație cu o manta de răcire.

Fiecare puț va avea câte un cămin de vane ce va conține o instalație de contorizare.

Conform studiului hidrogeologic:

Amplasamentul propiecat este situat în intravilanul satului Iaslovăț, comuna Iaslovăț, județul Suceava. Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Deasemenea, pe baza rezultatelor obținute în teren și a literaturii de specialitate referitoare la zonă, ținând cont inclusiv de particularitățile constructive și tehnologice ale obiectivului care urmează a se realiza, suntem în măsură să recomandăm următoarele:

- adâncimea maximă de îngheț, considerată pentru această regiune la 1,00 - 1,10 m față de CTN (conform prevederilor cuprinse în STAS 6054-77), amplasamentul încadrându-se după indicele de umiditate în tipul climatic II (STAS 1709/1-90);
- amplasamentul viitoarei captării ce va asigura necesarul de apă pentru comuna Iaslovăț este stabil (nu se observă alunecări de teren, sufoziuni, tasări etc.);
- conform breviarului de calcul, debitul zilnic mediu de apă, $Q_{zi\ med} = 3,22$ l/s (278.27 mc/zi);
- stratul rezervor de apă subterană, prezintă caracteristici hidrogeologice favorabile, apreciate pe baza unui debit $Q = 1,0$ l/s (forajul hidrogeologic FH1);
- nivelul hidrostatic (NH) interceptat în forajul FH1 este la adâncimea de 30,00 m, față de CTN;

Sucesiunea litologică din forajului săpat notat pe planuri cu FH1 (cu diametrul de 140 mm) este următoarea:

- 0,00 – 0,50 m = 0,50 m: sol vegetal;
- 0,50 – 1,00 m = 0,50 m: praf cafeniu închis, plastic vârtos;
- 1,00 – 2,70 m = 1,70 m: argilă cafenie, plastic vârtoasă;

- 2,70 – 7,00 m = 4,30 m: argilă cafenie cu rar pietriș;
- 7,00 – 39,00 m = 32,00 m: argilă cenușie cu intercalații de marnă cenușie, plastic consistentă la vârtoasă;
- 39,00 – 47,00 m = 8,00 m: nisip fin cenușiu, cu intercalații de marnă cenușie;
- 47,00 – 63,00 m = 16,00 m: argilă marnoasă cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 63,00 – 122,00 m = 59,00 m: marnă cu zone nisipoase, cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 122,00 – 150,00 m = 28,00 m: marnă cenușie, plastic vârtoasă la tare, cu intercalații mm-trice la cm-trice de nisip cenușiu.

Nivelul hidrostatic este situat la adâncimea de 30,00 m, față de CTN. Debitul asigurat de acest puț este de 1,00 l/sec.

Din construcția găurii de sonda, rezultă următoarele elemente principale:

- diametrul de tubare $\varnothing = 140$ mm;
- coloana filtrantă cu $\varnothing = 140$ mm, este poziționată în dreptul stratelor acvifere situate în intervalele:
 - 40,00 – 45,00 m = 5,00 m;
 - 65,00 – 75,00 m = 10,00 m;
 - 80,00 – 95,00 m = 15,00 m;
 - 100,00 – 105,00 m = 5,00 m;
 - 110,00 – 120,00 m = 10,00 m;
 - 135,00 – 145,00 m = 10,00 m, față de cota naturală a terenului.

Tubarea forajului s-a efectuat continuu, până la adâncimea de 150,0 m, prin introducerea cu viteză scăzută a burlanelor, pentru a evita apariția efectului de piston, ce ar fi putut duce la creșterea presiunii în gaura de sondă și implicit, la fisurarea acestora.

Pietrișul tip mărgăritar, sortul 4-8 mm, a fost introdus treptat în forajul definitivat, în tranșe mici, urmărindu-se să nu pătrundă între pereții găurii forate și coloana de lucru ce s-a extras treptat și a fost recuperată.

Probarea hidrogeologică a forajului s-a executat după operațiunea de refacere a proprietăților filtrante ale stratelor acvifere.

Caracteristici tehnice front captare:

- numărul puțurilor forate: 4;
- indicativele puțurilor: Puț 1 ... Puț 4;
- diametrul de exploatare $D_e = 140$ mm;
- adâncimea puțurilor: P1-P4, $h = 150$ m
- debit captat / puț: $Q = 1.0$ l/s
- debit captat : $Q_{total} = 4.0$ l/s
- echidistanța dintre puțuri: a
 - P1 – P2: $a = 100$ m;
 - P2 – P3: $a = 180$ m;
 - P3 – P4: $a = 100$ m;
- lungimea frontului de captare: $L = 360$ m;
- modul de execuție: sistem de foraj uscat, semimecanic;
- debitul total al captării: $Q_T = 4.0$ l/s (1.0 l/s / puț)

Se propune extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în comuna Iaslovăț pe baza următoarelor principii:

- Îmbunătățirea distribuției apei în zonele în care aceasta se efectuează deficitar;

- Realizarea unui program continuu de furnizare a apei către consumatori fără întreruperi cauzate de lipsa apei;
- Eliminarea pierderilor din rețelele de distribuție;
- Realizarea unei stații de epurare, a apelor uzate rezultate din instalația de apă existentă
- Acoperirea întregului teritoriu administrativ cu rețele de distribuție astfel încât toate locuințele să fie branșate la sistemul centralizat;
- Necesitatea și oportunitatea investiției rezidă din faptul că localitățile din comuna Iaslovăț nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă. În prezent locuitorii comunei Iaslovăț, în marea lor majoritate folosesc apă din fântâni care au adâncimi de 3-6m și apa din pârâuri. În perioadele secetoase fântânile amplasate în zonele superioare a localității își reduc foarte mult debitele iar în perioada de iarnă locuitorii sunt nevoiți să aducă apa de la mari distanțe. Atât izvoarele colectate cât și fântânile cu adâncimi de 2-4,5m, nu au asigurată protecția sanitară în conformitate cu HG – 930/2005.

Prin „Programul de dezvoltare a infrastructurii din spațiul rural”, conform OGR nr. 7/2006 se urmăresc următoarele obiective:

- creșterea calității vieții și îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare a locuitorilor și a activităților din zonă.
- sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice datorită dezvoltării infrastructurii minimale.
- Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea sectorului privat în mediul rural.

Disfuncționalități:

- lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apă în întreaga comună Iaslovăț influențează negativ dezvoltarea social-economică a comunei, ce se desfășoară într-un ritm nesatisfăcător și nu este posibilă realizarea unor obiective agro-industriale cu fonduri private sau cu finanțări externe.

Canalizarea

În prezent comuna Iaslovăț dispune de un sistem centralizat de canalizare care asigură deversarea apelor menajere din gospodăriile populației într-o stație de epurare.

Canalizarea Comuna Iaslovăț are o lungime de 18 km; întreaga instalație este executată din tuburi PVC, Dn 250mm, pe majoritatea străzilor din centrul localității. Căminele de vizitare sunt executate din PVC și corespund standardelor impuse de Comunitatea Europeană.

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitațional la emisarii naturali.

Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de infecție pentru pânza freatică.

Pentru evacuarea apelor uzate din gospodării s-a realizat un sistem de canalizare stradal racordat la stația de epurare din Satul Iaslovăț situându-se lângă stația de pompare a apei potabile.

Comuna Iaslovăț are în dotare o stație de epurare care asigură tratarea și curățarea apelor uzate pentru a proteja mediul înconjurător și a menține o calitate a apei corespunzătoare. Această infrastructură esențială contribuie la reducerea impactului poluării asupra resurselor de apă și la promovarea unei dezvoltări durabile în zonă.

Disfuncționalități

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere în întreaga comună.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ ÎN PRIVINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI EVACUAREA APELOR UZATE:

Proiectarea extinderii rețelei de alimentare cu apă și de canalizare constituie una dintre principalele obiective de investiții ale Consiliului Local și Primăriei comunei IASLOVĂȚ.

La nivelul județului 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, respectiv reabilitări și extinderi de rețele de alimentare cu apă și canalizare, stații de pompare, stații de tratare, stații de epurare.

Investițiile incluse în acest proiect au ca obiectiv general conformarea localităților și aglomerărilor cu prevederile Directivei 91/271/EEC privind tratarea apelor uzate urbane și a Directivei 98/83/CE privind calitatea apei destinată consumului uman, amendată de Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 și Directiva (CE) nr. 99/2008, conform angajamentelor asumate de România prin Tratatul de Aderare.

Pentru asigurarea unei ape brute de calitate este necesară instituirea legală, împrejmuirea (unde este cazul) și marcarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru sursa de apă care deservește comuna Iaslovăț.

Se impun, de asemenea, măsuri rigurose urmărite pentru prevenirea poluării accidentale sau continue a sursei de apă potabilă. În acest sens se va evita acordarea de autorizații de construcție pentru amplasamente situate în zonele de protecție sanitară și hidrologică a surselor de apă, conform normelor legale în vigoare și se vor institui programe de monitorizare și control pentru investițiile existente în aceste zone.

Șanțurile existente pentru drenajul apelor pluviale vor fi amenajate pentru a putea prelua debitele suplimentare ale acestora.

Amenajarea teritoriului administrativ al comunei cu lucrări hidrotehnice necesită, în principal, lucrări de apărare împotriva inundațiilor. Aceste lucrări vor fi propuse de către administratorul bazinului hidrografic în concordanță cu informațiile furnizate de hărțile de hazard și risc la nivel național și județean realizate și cu studiile detaliate care vor include și pachete de măsuri structurale și nestructurale, propuse conform legislației și reglementărilor în vigoare.

Până la realizarea acestor lucrări, se propun acțiuni de întreținere permanentă a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor existente în teritoriu, a albiilor cursurilor de apă care traversează comuna, precum și păstrarea distanțelor de protecție la lucrările hidrotehnice și a cursurilor naturale de apă. Conform prevederilor din Legea Apelor 107/1996 (cu modificările și completările ulterioare) zona de protecție în lungul cursului de apă este:

- 5.00 m pentru cursuri naturale de apă, cu lățime sub 10.00 m;
- 2.00 m pentru cursuri regularizate de apă, cu lățime sub 10.00 m;
- pentru cursurile de apă îndiguite, pe toată lungimea dig-mal, dacă aceasta este mai mică de 50.00 m.

În următoarea decadă este prevăzută finalizarea sistemului de alimentare cu apă. O problemă majoră a rețelei de distribuție existente o constituie vechimea acesteia, care este o posibilă generatoare de pierderi de apă și defecțiuni majore. De aceea, pentru respectarea standardelor actuale de calitate se impune realizarea unor lucrări de modernizare a acesteia.

De asemenea, una dintre prioritățile în domeniu o constituie reabilitarea coloanei de aducțiune care vine din comuna Pârteștii de Jos.

Conformare PSI

La realizarea lucrărilor la nivelul rețelei de alimentare cu apă a comunei Iaslovăț se vor lua în calcul strategii de combaterea incendiilor prin acțiuni de montare de hidranți supraterani în conformitate cu STAS 1343 și Normativ I-9/1994. Pentru zonele nou incluse în intravilan se va urmări dezvoltarea tramei stradale concomitent cu cea a infrastructurii edilitare. Rețeaua de distribuție a apei trebuie să fie dotată cu hidranți exteriori care să asigure condițiile de debit și de presiune necesare stingerii incendiilor.

De asemenea, se vor identifica zonele construite care prezintă riscuri ridicate de incendiu sau de propagare acestuia la vecinătăți, precum și al străzilor la care accesul mașinilor de intervenție este îngreunat. Pentru luarea unor măsuri compensatorii conform *Normelor Generale PSI aprobate prin OMI 775/1998*, pentru zonele care urmează a fi construite referitor la distanțele minime de siguranță între compartimentele de incendiu și de realizare a căilor de acces, intervenție și salvare.

➤ **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 igiena și sanatate publică privind mediul de viață al populației cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apă a localităților

- Sistemele de aprovizionare cu apă a localităților trebuie să fie autorizate și să furnizeze apă potabilă în cantitatea necesară și de o calitate care să respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât să nu afecteze starea de sănătate a consumatorilor.
- Apa de suprafață sau de profunzime, folosită ca sursă pentru sistemele de aprovizionare cu apă a localităților, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:
- calitate corespunzătoare categoriei de folosință într-un procentaj de 95% din numărul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- debitul necesar asigurării unei distribuții continue, avându-se în vedere variabilitățile zilnice și sezoniere ale cererilor de apă și tendința de dezvoltare a localității (populație, edilitar).
- Distribuitorul/producerul are sarcina de a asigura cantitatea minimă de apă necesară pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimată numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale și preparării hranei.
- În situații de calamități naturale, autoritățile publice locale trebuie să asigure populației care nu are acces la apă potabilă o cantitate minimă de 5 l/persoană/zi de apă potabilă.
- Sursa de apă folosită pentru aprovizionarea cu apă a localităților trebuie să fie protejată împotriva tuturor activităților poluatoare prin perimetre de protecție sanitară și prin controlul activităților poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protecție sanitară se face individualizat pentru fiecare sursă, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare și cu legislația din domeniu în vigoare.
- Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite pe terenuri nepoluante agricol sau industrial, să fie protejate contra siroirilor de apă și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.
- Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.
- În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite

- reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.
- Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.
 - Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:
 - îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
 - folosirea unor substanțe cu rol de coagulanti pentru conglomerarea suspensiilor, rămase după sedimentarea apei;
 - filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, conținutul de germeni, dar și o parte din substanțele organice din apă;
 - dezinfectia, prin care sunt distruși germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare.
 - În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
 - Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.
 - Proiectarea rețelilor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.
 - Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
 - Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apă potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
 - Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimumului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.
 - Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelilor de distribuție trebuie să prevadă posibilitatea de evacuare a apelor de spălare și accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuării monitorizării de control și a celei de audit a calității apei potabile. Spălarea, curățarea și dezinfectia periodică și, ori de câte ori este necesar, a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție sunt obligatorii. Materialele și substanțele de curățare și dezinfectie trebuie să aibă aviz/autorizație emisă/emisa de Comisia Națională pentru Produse Biocide și să se utilizeze conform instrucțiunilor.
 - Exploatarea și întreținerea sistemelor de tratare, înmagazinare și distribuție a apei potabile și controlul calității apei produse revin producătorilor/distribuitorilor de apă potabilă.
 - Monitorizarea calității apei potabile va fi efectuată conform prevederilor legale în vigoare.

➤ **Condiție obligatorie de respectat în privința asigurării eficienței sistemului de canalizare și evacuare ape uzate:**

Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019.

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER

Date privind clima și topoclima

Regimul climatic

Prin poziția geografică a teritoriului comunei, aceasta întrunește condițiile tipului de climat temperat-moderat-continental, primind și unele influențe ale climatului continental din est și ale climatului subbaltic din nord.

Cele mai ridicate temperaturi se înregistrează în luna iulie, temperatura medie fiind de 18 °C, în luna ianuarie înregistrându-se cele mai scăzute valori, media fiind de -4,5 °C.

Primul îngheț se produce la date diferite. De obicei, primul îngheț apare în a doua parte a lunii septembrie.

Cel mai timpuriu îngheț a fost înregistrat la 14 septembrie 1973, ca urmare a scăderii bruște a temperaturii.

Date ale ultimului îngheț de primăvară sunt cuprinse între 14 aprilie și 1 mai.

Numărul zilelor fără îngheț variază de la un an la altul între 60 și 75 de zile anual.

Cantitatea de precipitații este legată de dinamica atmosferică, reflectând dispunerea în cadrul continentului european.

Media multianuală a precipitațiilor atinge valori cuprinse între 600 și 650 mm/an, cele mai mari valori înregistrându-se în timpul verii, iarna înregistrându-se cele mai scăzute valori.

Vânturile dominante sunt cele de NV, cele de E și NE având o frecvență mai mică.

Vânturile de NE aduc în anotimpul cald aer uscat și fierbinte, pe când în cel rece aduc mase de aer rece și umed.

Din totalul precipitațiilor ce cad pe teritoriul comunei, ponderea o au precipitațiile sub formă de ploaie.

Frecvența maximă a ninsorilor este în lunile decembrie, ianuarie, când depășesc uneori 13 zile lunar, în unii ani se înregistrează perioade secetoase de la 15 până la 30 de zile.

Aceste perioade secetoase se înregistrează de obicei în intervalul februarie-aprilie, iar perioadele secetoase mai reduse de 10-20 de zile se înregistrează în intervalul august-septembrie.

Media anuală a umidității relative are valoare de 77%.

În anotimpul rece al anului, din noiembrie până în februarie, umiditatea relativă a aerului prezintă valorile cele mai ridicate 85-87%.

În perioada aprilie-iulie se înregistrează cele mai mici valori ale umezelii aerului: 69-70%. Numărul zilelor cu umiditate relativă mai mare de 80%, cu înregistrări la ora 13°C, sunt mai numeroase iarna și primăvara (9-20 zile) și scad mult vara (3-4 zile).

Numărul zilelor cu umiditate relativă sub 30% sunt mai frecvente în lunile aprilie - mai.

Astfel în luna februarie sunt cele mai mari medii lunare ale vitezei vântului de 4,1 m/sec., iar cea mai scăzută medie lunară este în luna septembrie de 2,4 m/sec.

Pe teritoriul comunei frecvență mai mare o au vânturile de nord-vest, vest; sud; sud-vest, celelalte având o frecvență mai mică.

Crivățul bate iarna din direcția nord-est.

Pe arealul comunei Iaslovăț, regimul presiunii atmosferice se modifică continuu, determinând schimbările de vreme, având valorile cele mai scăzute în aprilie.

Precipitațiile

Bazinul hidrografic al comunei Iaslovăț este Râul Iaslovăț, acesta este afluent al râului Solca. Lungimea cursului de apă este de 20 km, bazin de recepție 43 km², cota la vărsare fiind 319 m.d.m și cota la izvor 620 m.d.m.

Precipitațiile sunt în strânsă legătură cu distribuția lunară și anuală a temperaturii și cu regimul vânturilor.

Cantitățile cele mai mari de precipitații cad la începutul verii (lunile mai-iulie), iar cele mai puține iarna, februarie fiind luna cu cele mai reduse cantități (14-42 mm).

Ninsoarea este un fenomen obișnuit , astfel se înregistrează cam 27 zile de ninsoare pe an, cele mai multe fiind în ianuarie și februarie (6-7 zile).

Modificări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 România a ratificat Protocolul de la Kyoto, anagajându-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referință 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 – 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% față de anul 1989) datorat în principal declinului activităților economice, urmat de o tendință de creștere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectând dezvoltarea economică din această perioadă, și o ușoară tendință de scădere în ultimii ani, datorată îmbunătățirilor tehnologice. Estimările făcute până în prezent, pe baza acestei tendințe de creștere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea țintei stabilite pentru 2012.

La nivel național, cea mai mare contribuție la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deține dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH₄ (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N₂O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra României s-a realizat printr-un studiu al Academiei Române, în care s-au selectat diferite Modele de Circulație Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condițiile din țara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condițiile dublării concentrației dioxidului de carbon în atmosferă, se așteaptă pentru deceniile următoare o creștere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 și 7,4°C. Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creșterea temperaturii medii cu variații semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populație, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, modificări în desfășurarea anotimpurilor, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversității etc.

Pentru România, modificarea condițiilor climatice regionale și locale influențează ecosistemele, așezările umane și infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundații, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative. Predicțiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creștere a frecvenței de apariție a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar și urban prin afectarea negativă a producției agricole, dar și a biodiversității. S-a pus de asemenea în evidență faptul că, datorită creșterii temperaturilor și scăderii volumului precipitațiilor, în zonele împădurite joase și deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivității pădurilor.

La nivelul județului Suceava s-a stabilit STRATEGIA JUDEȚEANĂ DE REDUCERE A EMISIILOR DE CO₂ PENTRU JUDEȚUL SUCEAVA PENTRU PERIOADA 2017 – 2023.

Strategia Județeană de reducere a emisiilor de CO₂ pentru Județul Suceava pentru perioada 2017 – 2023 se concentrează pe creșterea calității vieții cetățenilor județului Suceava prin dezvoltarea durabilă a județului și prin reducerea efectelor schimbărilor climatice și reprezintă un document strategic integrat la nivelul județului Suceava, corelat cu politicile publice asumate atât la nivel județean, cât și cele la nivel regional/național/european/internațional.

Totodată elaborarea și implementarea acestei strategii, crește șansele Județului Suceava de a atrage resurse externe pentru dezvoltarea de programe/proiecte în beneficiul cetățenilor, în condițiile în care Uniunea Europeană a convenit să aloce cel puțin 20% din bugetul UE pentru perioada 2014-2020 măsurilor legate de schimbările climatice, iar România și-a asumat o alocare de 27% din valoarea alocată.

Obiectivele “Strategiei Județene de reducere a emisiilor de CO₂ pentru Județul Suceava pentru perioada 2017 – 2023” vizează în principal următoarele direcții de acțiune:

- conservarea resurselor naturale
- utilizarea mai eficientă a energiei în toate tipurile de activități umane
- producerea energiei din surse regenerabile acolo unde este identificat suficient potențial
- promovarea sistematică a unui management adecvat în utilizarea energiei
- planificarea eficientă a teritoriului
- transport durabil
- management performant al deșeurilor
- creșterea suprafețelor de spații verzi și păduri
- utilizarea achizițiilor publice ecologice
- promovarea parteneriatului public-privat
- informarea și motivarea cetățenilor, a companiilor și a altor părți interesate la nivel județean cu privire la modul de utilizare a energiei în mod eficient
- dezvoltarea capacității administrative de implementare a strategiei.

“Strategia Județeană de reducere a emisiilor de CO₂ pentru Județul Suceava pentru perioada 2017 – 2023” cuprinde și Planul de acțiune 2017 – 2023 care vizează în mod direct acțiunile Consiliului Județean și indirect tipuri de acțiuni ale părților interesate, cu impact asupra scăderii emisiilor de gaze cu efect de seră.

Este recomandabil ca Planul de acțiune 2017 - 2023 să fie actualizat/revizuit la doi ani printr-un proces participativ care să asigure atât înțelegerea importanței unei abordări integrate bazate pe cooperare la nivelul Județului Suceava, cât și suportul și implicarea părților interesate (UAT-uri din județ, mediul de afaceri, societatea civilă, mediul academic, partidele politice ...) pentru implementarea cu succes a strategiei.

La nivelul comunei Iaslovăț nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.

Surse și poluanți generați

Poluarea aerului este rezultatul unor procese naturale și antropice. Pe teritoriul comunei Iaslovăț nu se întâlnesc surse majore de poluare a aerului.

Pot fi menționate, însă, o serie de surse locale cu caracter temporar - accidental, reprezentate prin următoarele activități umane:

- procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio – economice, care generează monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum (mai ales în timpul iernii). Nu au fost efectuate în zona măsurători pentru determinarea acestui tip de poluare. Se poate aprecia totuși că aceste emisii sunt reduse și se diminuează prin procesele de dispersie și reținere mecanică (prin vegetație, relief, clădiri);
- circulația și transportul rutier generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi ne arse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot.

Traficul pe drumul județean poate genera nivel de zgomot ridicat ce poate influența negativ zonele de locuințe din imediată apropiere. Traficul pe sectoarele de drum nemodernizate (din pământ) sau parțial modernizate (balastate) impurifică aerul cu particule de praf.

În absența unor surse majore și permanente de poluare a aerului nu sunt necesare măsuri speciale, specifice.

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- la arderea deșeurilor în gospodăriile populației să nu fie arse ambalaje sau alte materii și materiale (recipienți din plastic, obiecte din cauciuc s.a.) care să emane în atmosfera substanțe toxice, periculoase.
- În perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate crea inconfort prin emisia de substanțe urât mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.), de aceea este necesară (iar PUG-ul prevede) delimitarea și amenajarea unui depozit temporar pentru deșeurile animaliere.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI:

Este posibil ca în viitor pe teritoriul **COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA** să se dezvolte obiective cu activități noi și care, ar putea constitui surse de poluare pentru aer.

Natura și gradul de dezvoltare a acestor obiective, 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 funcționeze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- obiectivele existente să fie supuse *reevaluării din punct de vedere al emisiilor* 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;
- 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.*

- îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor menajere de la populație;
- se va stabili amplasamentul pentru depozitare cadavre animale pentru incinerare;
- **În vederea realizării de minimul necesar de 26 mp de spațiu verde pe cap de locuitor se propune realizarea de spații verzi de protecție între zonele de locuit și unitățile economice, care să absoarbă noxele, în lățime de 10 m, precum și spații verzi de aliniament în lungul arterelor importante, în lățime minimă de 5 m.**

Respectarea prevederilor legislative în vigoare:

- **Directiva 2008/50/CE** privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa
- **Legea nr. 104/15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător (publicată în Monitorul Oficial nr. 452/28.06.2011)
- **Legea nr. 271/23.06.2003** pentru ratificarea protocoalelor Convenției asupra poluării atmosferice transfrontiere pe distanțe lungi, încheiată la Geneva la 13 noiembrie 1979, adoptate la Aarhus la 24 iunie 1998 și la Gothenburg la 1 decembrie 1999 (publicată în Monitorul Oficial nr. 470/01.07.2003).

CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL

Conditii pedogeografice locale

Din punct de vedere geosubstrucțional, teritoriul comunei Iaslovăț este așezat Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Solurile evidențiate pe teritoriul satului aparțin claselor molisolurilor (cernoziomoid) argiluvial), solurilor argiloiluviale (soluri brune luvice, luvisoluri albice), solurilor hidromorfe, solurilor neevoluate, cât și complexelor de soluri.

Solul este rezultatul acțiunii unui complex de factori bioclimatici (clima, vegetație și faună) și geo-biomorfologici (condiții geologice, nivelul pânzei de apă freatică, relief).

Clima cu mari amplitudini termice anuale și variații ale condițiilor de precipitații, imprimă anumite caracteristici învelișului de sol.

Formațiunile vegetale și fauna au, de asemenea, importanță în formarea diferitelor tipuri de sol. În funcție de rezultanta activității acestor factori se creează anumite tipuri de sol.

Din punct de vedere al cartării pedologice, teritoriul comunei Iaslovăț se afla în zona cu predominanța solurilor brune tipice și podzolite.

Caracteristicile solurilor extramontane favorizează îndeosebi cultura cartofului, cerealelor păioase, plantelor tehnice, porumb, etc.

Aprecierea calității solurilor se face prin încadrarea lor în clase de calitate, așa cum au fost ele definite în studiile de specialitate și în legislația în vigoare: "Studiul fondului funciar al României", elaborat de I.G.F.C.O.T. București în 1983 și Legea nr.18/1991 privind fondul funciar.

Gruparea terenurilor în clase după prestabilirea la arabil s-a realizat luându-se în considerare natura și intensitatea factorilor limitativi ai producției agricole dintre care unii sunt legați direct de sol cum ar fi: textura, sărăturarea, panta, etc.

Pentru aceste terenuri se recomandă măsuri de combatere a eroziunii de suprafață prin lucrări de terasare și consolidare a lucrării antierozionale, combinate cu lucrări cu caracter ameliorativ de desecare, nivelare – moderare.

Principalele tipuri de sol existente pe teritoriul comunei, în ordine descrescătoare a suprafeței ce o ocupă, sunt:

soluri cernoziomoide,

soluri brune luvice,

luviosoluri albice,

soluri gleice și pseudogleice,

soluri negre de fâneață,

soluri aluviale coluviale și complexe de soluri din zona de alunecări stabilizate.

Din punct de vedere al fertilității, există soluri ce se încadrează în clasa a II-a-IV-a de fertilitate.

Degradarea solurilor constituie un amplu proces, generat în timp de o multitudine de factori naturali și antropici, care au drept consecință apariția unui șir de restricții în utilizarea solurilor. Aceste restricții sunt cauzate fie de factori naturali (clima, forme de relief, caracteristici edafice etc), fie de acțiuni antropice agricole; în multe cazuri, factorii menționați pot acționa sinergic în sens negativ, având ca efect scăderea calității solurilor și chiar anularea funcțiilor acestora.

Surse de poluare a solurilor

Se pot considera surse de poluare a solului următoarele activități desfășurate pe raza comunei:

- zona căilor de comunicație și transport;
- zona construcției tehnico-edilitare;
- gospodărire comunală și cimitire;
- zona instituțiilor și servicii de interes public și gospodării individuale;
- activități în domeniul industriei, agriculturii și serviciilor.

Identificarea și caracterizarea surselor de poluanți ai solului:

- colectarea, depozitarea deșeurilor solide provenite de la toate activitățile, în spații neamenajate pentru acest scop (în gospodăriile individuale);
- activitățile din agricultura prin aplicarea necontrolată și în exces de îngrășăminte chimice.

Funcție de natura substanței și de gradul său de agresivitate asupra solului, de cantitatea și timpul de staționare pe sol, de gradul de înclinare a terenului, de proprietățile fizice ale solului (permeabilitate, porozitate, granulometrie) efectul poate fi mai mare sau mai mic.

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ, ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI SOLULUI

Prin realizarea obiectivelor din **PUG COMUNEI IASLOVĂȚ** 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.

Intrucât îngrășămintele chimice se folosesc, după 1989, pe scara mult mai redusă prezența unor compuși chimici remanenți în sol poate fi considerată doar ca o ipoteza.

Utilizarea îngrășămintelor organice pe terenurile localnicilor nu prezintă probleme majore privind riscul de poluare a solurilor.

Amplitudinea acesteia 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 ecologice conform CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

Disfuncționalitățile identificate la nivelul **subzonei cimitire** se rezumă la nerespectarea distanțelor minime față de zona rezidențială. Datorită ratei negative de creștere a populației și a structurii

pe grupe de vârstă, nu se apreciază ca fiind necesare extinderi sau realizări de noi cimitire. Propunerile PUG urmăresc prevederea unei zone de protecție igienico-sanitară minime conform *Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și Ordinul 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică* între subzona cimitire și cea rezidențială, care sunt figurate în planșa de reglementări aferentă Planului Urbanistic General (P.U.G.).

Pentru următorul deceniu se dorește acordarea unei atenții sporite procesului de colectare selectivă a deșeurilor, complementat de realizarea unor campanii al căror obiectiv este creșterea gradului de informare al populației cu privire la această problemă.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin:

- **Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor,**
- **Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deșeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/116097.**

OBLIGATIILE Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale

COLECTAREA DEȘEURILOR

cf OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.17, alin.(5), lit.a) și lit.f)-n)

Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:

a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textilele din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform

deciziei luate;

b) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art.3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a);

c) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în Anexa nr.8, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la punctul 230, lit.a)-d) și penalități pentru nerealizarea lor;

d) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr.21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:

(i) volum;

- (ii) frecvență de colectare;
- (iii) greutate;
- (iv) saci de colectare personalizați;

e) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate taxe/tarife distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), și sancțiuni aplicabile în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător fluxurile de deșeuri stabilite prin

Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

f) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. e) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută la art.9 alin.(1)

lit.c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare, numai pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

g) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit.e) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare;

h) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea costurilor aferente achitării contribuției prevăzute la lit.f) și g) pentru cantitățile de deșeuri municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;

i) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

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

Cf. OUG 92/2021- art.33, alin.(1)

Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora cu respectarea punctelor 194, 195 și 197 trebuie ca până la 31 decembrie 2023 să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora fără a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri.

RECICLAREA DEȘEURILOR

Cf. OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.17, alin.(5), lit.b)-e)

Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:

a) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodărie;

b) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

c) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

d) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă.

Cf. OG 2/2021, art.5, alin.(1)

Planul național de gestionare a deșeurilor, denumit în continuare PNGD, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.942/2017, stabilește măsuri referitoare la colectarea separată, reciclarea, compostarea, tratarea mecano-biologică, producerea de biogaz și/sau reciclarea materialelor și valorificarea energetică care să conducă la realizarea obiectivului de reducere a cantității de deșeuri biodegradabile municipale depozitate la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995.

Cf. OG 2/2021 art.11 alin.(1)

Autoritățile administrației publice locale trebuie să țină seama de prevederile Planului național de gestionare a deșeurilor, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.942/2017, precum și de planurile județene de gestionare a deșeurilor, pentru realizarea depozitelor de deșeuri municipale.

Cf. OUG 5/2015, art.9, alin.(5)

Se interzice eliminarea DEEE sub formă de deșeuri municipale nesortate, astfel cum sunt definite la art.2 alin.(4) pct.3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101/2006, republicată, precum și predarea DEEE către, respectiv, preluarea DEEE de către alți operatori economici decât cei autorizați

Cf. OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.30, alin.(1)

Până la 1 ianuarie 2025, autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora trebuie să organizeze colectarea separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării, să se asigure ca sunt tratate în conformitate cu punctele 4-8 și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale.

Cf. OG 2/2021 art.15 alin.(6)

Autoritățile administrației publice locale asigură transparența informației privind costul depozitării deșeurilor municipale și al oricăror informații privind realizarea depozitului de deșeuri.

Cf. Legea 249/2015, art.20, alin.(5)

Unitățile administrativ-teritoriale/subdiviziunile administrativ-teritoriale (UAT/ADI) ale municipiilor au obligația:

a) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze, personal sau prin mandatarea asociațiilor de dezvoltare intercomunitară din care fac parte, activitatea de valorificare materială și energetică a fluxului de deșeuri de ambalaje din deșeurile municipale împreună cu deșeurile municipale din aceleași materiale;

b) să solicite organizațiilor prevăzute la punctul 43 lit.b) sumele și să stabilească modalitatea de plată pentru desfășurarea campaniilor .

c) să stabilească modalitatea concretă de comercializare a deșeurilor cu valoare de piață și modalitatea de acoperire a costurilor pentru serviciile de colectare și transport, stocare temporară și sortare, prestate de către operatorul/operatorii de salubritate în funcție de contravaloarea materiilor prime secundare vândute și costurile nete pentru gestionarea deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale;

d) să asigure informarea locuitorilor, prin postare pe site-ul propriu sau printr-o altă formă de comunicare, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor de ambalaje din cadrul localităților.

e) să publice lunar pe site-ul propriu rapoartele centralizate realizate pe baza informațiilor primite de la operatorii economici;

f) să publice anual pe site-ul propriu situația cheltuielilor privind campaniile de informare derulate, implementarea proiectelor de îmbunătățire a infrastructurii de colectare a deșeurilor.

Cf. OUG 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 art.60

Autoritățile administrației publice locale, la nivel de comune, orașe și municipii, inclusiv la nivelul municipiului București, au următoarele obligații:

a) asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană și pentru respectarea prevederilor convențiilor și tratatelor internaționale la care România este semnatară;

b) urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PJGD și din programele de prevenire a generării de deșeuri;

c) elaborează și alte strategii și programe proprii pentru asigurarea prevenirii generării de deșeuri și gestionarea sustenabilă a deșeurilor;

d) asigură aprobarea investițiilor în domeniul deșeurilor în acord cu prevederile planificării în domeniul deșeurilor și al planificării urbanistice și de amenajare a teritoriului;

e) hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de normele juridice în vigoare;

f) desemnează o persoană din rândul angajaților proprii pentru urmărirea și îndeplinirii obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor prevăzute de legislația în vigoare;

g) asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;

g1) asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea și eliminarea finală a deșeurilor periculoase, provenite din gospodăria, pe cheltuiala autorităților administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, de asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, cu posibilitatea recuperării contravalorii costurilor ,

h) asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, ținând cont de reglementările urbanistice și de cele emise de Ministerul Sănătății, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu și dezvoltă în mod corespunzător centrele înființate potrivit prevederilor legale, pentru a oferi populației posibilitatea de a se debarasa, fără plată, de deșeuri de hârtie și carton, sticlă, metal, materiale plastice, lemn, textile, ambalaje, deșeuri de echipamente electrice și electronice, deșeuri de baterii și acumulatori, ulei vegetal uzat și deșeuri voluminoase, inclusiv saltele și mobilă;

i) asigură spații necesare pentru colectarea separată a deșeurilor periculoase provenite de la populație;

j) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și prin postare pe site-ul propriu asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților, inclusiv cu privire la centrele prevăzute la lit. h);

k) asigură informarea locuitorilor prin mijloace adecvate și prin postare pe site-ul propriu cu privire la:

(i) modalitatea de selectare a deșeurilor în gospodăria și de aruncare a deșeurilor în spațiile prevăzute la lit. h);

(ii) calendarul de ridicare al deșeurilor, pe tipuri și categorii;

(iii) modalitatea de gestionare a deșeurilor periculoase generate în gospodăria;

(iv) rezultatele colectării selective a deșeurilor, pe categorii, și a valorificării acestora;

l) acționează pentru refacerea prejudiciului adus mediului în urma gestionării defectuoase a deșeurilor și asigură prin măsuri adecvate protecția mediului;

m) asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală, potrivit legii.

SITUAȚIA EXISTENTĂ A GESTIUNII DEȘEURILOR

Sistemul curent de gestionare a deșeurilor în județul Suceava are în vedere următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri menajere urbane (incluzând deșeurile menajere periculoase), deșeuri provenite de la echipamentele electrice și electronice (DEEE-uri), deșeuri voluminoase, deșeuri menajere rurale (incluzându-le pe cele periculoase) și deșeurile similare (cele provenite din parcuri și grădini, deșeuri din piețe, deșeuri stradale și nămoluri provenite din epurarea apelor uzate). Sistemul curent de gestionare a deșeurilor solide nu protejează în mod adecvat mediul. Colectarea selectivă este asigurată de diferite societăți comerciale specializate, astfel: colectarea deșeurilor din plastic se realizează la nivelul municipiilor, iar celelalte deșeuri sunt colectate la nivelul asociațiilor gospodărești, a agenților economici și a locuințelor private.

Sistemele de management a deșeurilor, dotările și infrastructura existentă sunt extrem de reduse, nefiind corelate calitativ și cantitativ cu efectivul populației la nivel de regiune.

Sistemele de management a deșeurilor, dotările și infrastructura existentă sunt extrem de reduse. Comuna se confruntă cu o gestionare slabă a deșeurilor menajere și industriale. Remarcăm o tendință incipientă de colectare selectivă, axată pe colectarea fracției umede și a celei uscate. Modul actual de gestionare a deșeurilor generează o serie de efecte negative:

- *deprecierea componentelor mediului prin emisii de poluanți în aer, sol, ape subterane și de suprafață; impact negativ asupra biodiversității;*
- *impact negativ asupra peisajului;*
- *disconfort și risc de îmbolnăvire al populației;*
- *neconformarea cu prevederile legislației naționale, comunitare și de mediu.*

Comuna Iaslovăț este inclusă în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava. Colectarea selectivă se realizează pe 2 paliere – fracția umedă și fracția uscată.

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA** rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta *dejectii solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale și păsări (talas, rumegus), 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 cuvertura asfaltică* în urma deteriorării și reparației drumurilor, *pământ contaminat*, infiltrarea apelor meteorice în sol.
- din **zona de agrement** nu rezulta 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.

În zonele în care sunt concentrate unitățile economico–sociale, au fost amenajate pubele pentru colectarea selectivă a aparatelor electrocasnice uzate, a hârtiei, cartonului și a PET-urilor.

Deșeurile generate din activitățile zootehnice, cât și din gospodării prin creșterea animalelor în sistem gospodăresc sunt utilizate ca îngrășământ pe terenurile agricole.

Deșeurile de orice natură rezultate din multiplele activități umane, constituie o problemă deosebită actualitate datorită creșterii continue a cantităților și tipurilor acestora, care prin degradare și infestare în mediul natural prezintă un pericol pentru mediul înconjurător și sănătatea populației.

Deșeuri industriale

Agenția Județeană de Protecția Mediului nu deține informații concludente cu privire la deșeurile industriale.

Deșeuri speciale medicale

Deșeurile rezultate din activitățile medicale sunt tratate ca deșeuri periculoase și urmează regimul de colectare depozitare și incinerare conform programului stabilit la nivel județean prin Direcțiile de Sănătate Publică și sunt reglementate prin legislația în vigoare. Colectarea și incinerarea se efectuează de către operatori economici specializați.

Deșeuri zootehnice

În gospodăriile populației rezultă foarte mult gunoi de grajd rezultat din creșterea animalelor și păsărilor. Acesta se depozitează în platforme amplasate în spatele grajdurilor, unde are loc procesul de fermentare lentă mixtă: straturile de suprafață suferă un proces de compostare (proces de oxidare fermentativă în prezența oxigenului atmosferic), iar straturile dedesubt oferă procese anaerobe. Gazele rezultate conțin dioxid de carbon, metan, azot și alte substanțe odorante care determină un miros neplăcut. Partea solidă se mineralizează transformându-se într-o formă accesibilă pentru plante (fertilizant pentru agricultură).

Deșeuri lemnoase

Deșeurile rezultă din activitățile din gospodăriile populației și din activitățile industriale de prelucrare a lemnului (cherestea, mobilier, etc.). Deșeurile din lemn sunt reutilizate ca sursă de energie calorică.

Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Suceava: "Asistență tehnică pentru pregătirea a 5 proiecte de investiții în domeniul protecției mediului", Măsura ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-04 – Asistență Tehnică pentru pregătirea proiectelor în sectorul deșeurilor solide, prevede unele obligativitatea realizării infrastructurii de management a deșeurilor solide din județul Suceava, aceasta cuprinde:

- 1. Colectarea selectivă a deșeurilor și transportul specializat;**
 - a. Colectarea reziduurilor (inclusiv fracții biodegradabile);
 - b. Colectarea deșeurilor reciclabile;
 - c. Colectarea fluxuri speciale de deșeuri (DEEE, deșeuri periculoase, deșeuri voluminoase);
 - d. Transportul deșeurilor

2. Sortarea deșeurilor;

3. Depozitarea deșeurilor solide, respectiv:

- stocare temporară – stații de transfer;

- depozitare finală – depozit de deșeuri.

4. Compostarea deșeurilor biodegradabile;

5. Închiderea depozitelor și rampelor existente.

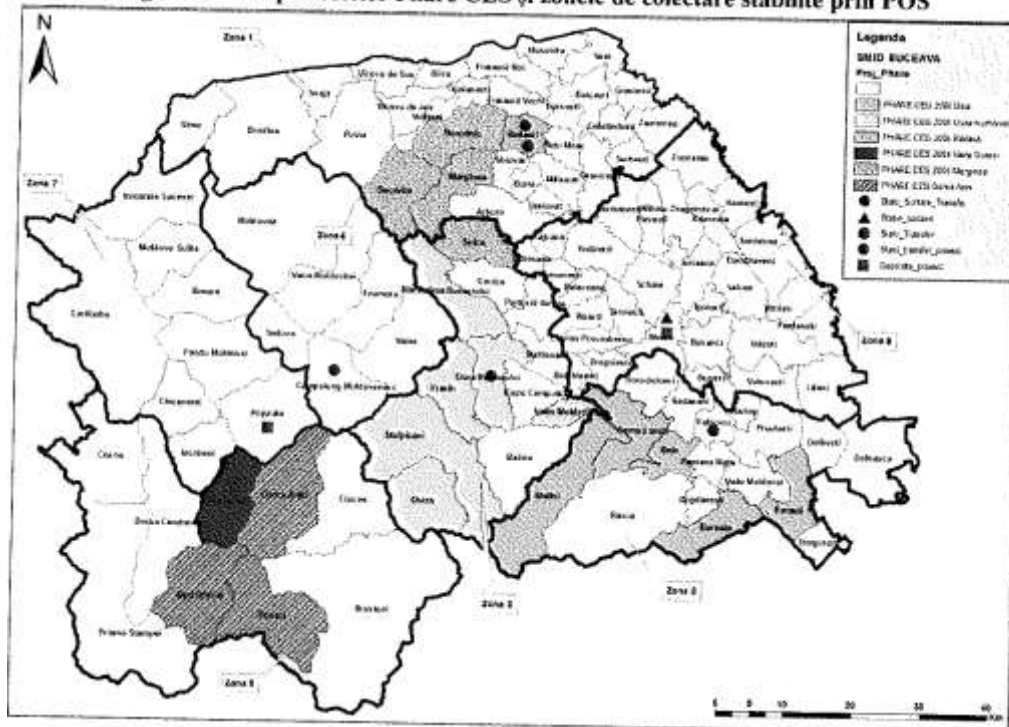
Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu reducerea impactului asupra mediului în Județul Suceava, prin îmbunătățirea serviciului de gestionare a deșeurilor și reducerea numărului de depozite neconforme existente, în conformitate cu practicile și politicile Uniunii Europene.

„Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Suceava”, **mai prevede realizarea următoarelor facilități de gestionare a deșeurilor:**

- 1 stație de sortare a deșeurilor la depozitul Moara (6700 t/an deșeuri de hârtie/carton, 11220 t/an deșeuri de plastic/metal);
- 5 stații de transfer în localitățile: Rădăuți, Fălticeni, Câmpulung Moldovenesc, Gura Humorului (extindere) și Vatra Dornei (extindere);
- implementarea sistemelor de colectare selectivă în toate localitățile județului prin construcția și dotarea corespunzătoare a platformelor de colectarea deșeurilor;
- încurajarea compostării fracției biodegradabile din mediul rural în gospodăriile populației, iar în mediul urban a deșeurilor din spațiile verzi.

Până când vor fi funcționale dotările prevăzute în proiect, gestionarea deșeurilor într-o manieră cât mai ecologică depinde atât de implicarea autorităților publice locale și a operatorilor de salubritate, cât și de conștientizarea generatorilor de deșeuri (populație, instituții publice, operatori economici).

Figura 1: Aria proiectelor Phare CES și zonele de colectare stabilite prin POS



- Extras „Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Suceava”,

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

Intrucât îngrășămintele chimice se folosesc, după 1989, pe scara mult mai redusă prezența unor compuși chimici remanenti în sol poate fi considerată doar ca o ipoteza.

Utilizarea îngrășămintelor organice pe terenurile localnicilor nu prezintă probleme majore privind riscul de poluare a solurilor.

Amplitudinea acesteia 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 ecologice.

MĂSURI PRIVIND GESTIUNII DEȘEURILOR OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ

PUG-ul comunei IASLOVĂȚ se va alinia prevederilor Sistem 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 precolectare selectivă a deșeurilor în fiecare dintre localitățile comunei IASLOVĂȚ, 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, 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 împrăștierei deșeurilor și accesului persoanelor neautorizate;
 - Eurocontainerele vor asigura colectarea selectivă pentru fiecare fracție :
 - Menajere, biodegradabile
 - Menajere nedegradabile+plastic+pet
 - Sticlă+metal
 - Ambalaje+hartie+carton
- Colectarea fluxurilor speciale de deșeuri 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 temporar de deșeuri;
- Populația din zonele rurale limitrofe stațiilor de transfer și depozitelor va aduce și va depozita deșeuri 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 Judetean 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.

Sistemul de colectare adoptat pentru comuna Iaslovăț va trebui să fie astfel organizat:

- Deșeuri reciclabile:
 - o vor fi amenajate puncte de colectare selectiva cu câte 3 recipiente de 1,1 mc: Hârtie/Carton, Plastic/Metal și Sticlă.
- Pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile:

- Pubela de 120 litri pentru gospodăriile din mediul rural;
 - Recipiente de 280 litri pentru compostarea individuală a deșeurilor menajere biodegradabile din gospodăriile rurale (compostoare)
- Pentru colectarea deșeurilor din piețe:
 - Container 1100 l pentru deșeuri mixte – la piață.
- Pentru colectarea deșeurilor din parcuri și grădini:
 - coșuri de gunoi de 50 litri.
- Pentru colectarea deșeurilor stradale:
 - coșuri de gunoi de 50 litri
- Pentru celelalte fluxuri de deșeuri se prevede următoarea soluție:
 - Deșeuri voluminoase: campanii regulate organizate de Primărie. Deșeurile sunt preluate de operatorul desemnat, la cerere;
 - Deșeuri periculoase din deșeuri menajere: vor fi colectate prin campanii de colectare „din ușă în ușă” de două ori pe an pentru întregul județ. Deșeul periculos va fi colectat și transportat direct către facilitatea de incinerare cea mai apropiată.
 - DEEE-uri: se vor colecta prin campanii periodice organizate de Primărie. La sediul Primăriei se va înființa un centru de colectare a acestor deșeuri. Deșeurile colectate vor fi preluate de operatorii autorizați din județ.
 - **Depozite pentru colectarea și pastrarea produselor de origine animală**
 - **Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațile zootehnice, platforme comunale**
- Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 art. 17 Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:
 - a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;
 - b) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art.3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a);
 - c) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în Anexa nr. 8, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la punctul 230, lit.a)-d) și penalități pentru nerealizarea lor;
 - d) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:
 - (i) volum;
 - (ii) frecvență de colectare;
 - (iii) greutate;
 - (iv) saci de colectare personalizați;

- e) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate taxe/tarife distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), și sancțiuni aplicabile în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător fluxurile de deșeuri stabilite prin Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - f) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. e) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută la art. 9 alin.(1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, numai pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;
 - g) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit.e) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare;
 - h) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea costurilor aferente achitării contribuției prevăzute la lit. f) și g) pentru cantitățile de deșeuri municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;
 - i) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art.11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - j) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ.
- Titulari pe numele carora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare conform legii 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2022, potrivit anexei nr.6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minim 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcții și desființări cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

❖ **Recomandări cu privire la valorificarea deșeurilor din construcții**

- ✚ Având în vedere faptul că în localitatea se desfășoară lucrări de construire, reabilitare și modernizare a construcțiilor, rezultă deșeuri din construcții – piatra cărămidă, marmura și alte materiale care trebuie eliminate de pe amplasamente.
- ✚ Recomandăm ca aceste deșeuri din construcții să fie valorificate de către Primărie și reutilizate pentru alte proiecte de infrastructură – drumuri, alei, clădiri, etc.
- ✚ Pentru aceasta, primăria ar fi util să identifice un amplasament, care să respecte prevederile ORD. nr. 119/2014 modificat prin ORDIN nr. 562 din 23 februarie 2023 și în care să amplaseze o stație de concasare în vederea maruntirii acestor deșeuri din construcții.
- ✚ Scopul ar fi îndeplinirea obligațiilor de mediu cu privire la valorificarea acestor tipuri de deșeuri iar Depozitele regionale de deșeuri nu ar mai fi aglomerate și cu aceste tipuri de deșeuri.
- ✚ Materialul rezultat din concasare va fi refolosit, costurile fiind mult mai mici decât achiziționarea acestor materiale.

- ❖ **Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animaliera cu camera frigorifică, prevăzut cu sursa de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către unități autorizate pentru incinerare, conform Regulamentului CE 1774/2002, OUG 47/2005.**
- ❖ **Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019.**

Respectarea prevederilor legislative pentru sol subsol, în vigoare:

- HG nr. 1408 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului publicat în MO nr. 802 / 23.XI.2007 - Partea I
- HG nr. 1403 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate publicat în MO nr. 804 / 26.XI.2007 - Partea I

Respectarea prevederilor legislative pentru gestiunea deșeurilor, în vigoare:

- *Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*
- *Ordonanța nr. 2 din 2021 privind depozitarea deșeurilor*
- *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deșeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/116097*
- *HOTĂRÂRE nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor*
- *HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*
- *Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare*
- *HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului*
- *ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*
- *ORDIN nr. 1230 din 30 noiembrie 2005 privind modificarea anexei la Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor*
- *ORDIN nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri*
- *ORDIN nr. 775 din 28 iulie 2006 pentru aprobarea Listei localităților izolate care pot depozita deșeurile municipale în depozitele existente ce sunt exceptate de la respectarea unor prevederi ale Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor*
- *Directiva Consiliului nr. 86/278/CEE privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare*
- *ORDIN nr. 344/708 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură*
- *ORDIN nr. 27 din 10 ianuarie 2007 pentru modificarea și completarea unor ordine care transpun aquis-ul comunitar de mediu.*

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Evaluarea impactului generat de propunerile prevăzute P.U.G. asupra factorilor de mediu

Factor de mediu	Aspect identificat	Propunere P.U.G.	Efecte în cazul neimplementării propunerii
1.Apă	<p>Poluarea solului și a apelor subterane</p> <p>Apele meteorice aduc aport de gaze dizolvate atmosferice (oxigen, azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat etc.) și minerale dizolvate (bicarbonați și sulfatați de calciu și magneziu dizolvați din roci; azotați și cloruri de sodiu, potasiu, calciu și magneziu dizolvate din sol și detritusuri organice; săruri de fier și mangan).</p> <p>Activitățile menajere fac ca aceste substanțe să ajungă în apa subterană, datorită exfiltrațiilor din <i>fosele septice sau canalizările neetanșe, infiltrațiilor din apele de suprafață, dizolvării substanțelor din rețeaua de apă potabilă (detergenți, azotați, sulfatați și alți produși de degradare a substanțelor organice, săruri și ioni dizolvați).</i></p>	<p><i>Extinderea rețelei de apă și canalizare pe teritoriul com. Iaslovăț, cât și pe teritoriul zonelor rurale învecinate, reducerea poluării mediului acvatic și a apelor subterane cauzate de substanțe periculoase, necesitatea reabilitării sistemului de aducțiune și alimentare cu apă.</i></p> <p>Amenajare a zonelor verzi pentru protecția cursului de apă, a zonelor cu riscuri sanitare etc.</p> <p>Lucrări de modernizare, întreținere și extindere a rețelei edilitare actuale pentru zonele noi alocate.</p>	<p>Calitatea apelor de suprafață și subterane va suferi deprecieri continue.</p>
2.Aer	<p>Calitatea necorespunzătoare a aerului ambiental</p> <p>Poluarea atmosferei generată de surse industriale și riscul unor accidente</p> <p>Gestionarea defectuoasă a deșeurilor menajere</p> <p>Principalele cauze care generează poluarea atmosferei sunt reprezentate de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - traficul rutier din zonele de circulație intensă continuă (arterele de circulație pe care se desfașoară traficul greu, inclusiv transportul în comun, peste care se suprapune traficul de tranzit, inclusiv traficul greu); - gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere; - diminuarea suprafețelor acoperite cu vegetație forestieră; - activitățile industriale și prestări servicii - activitățile de demolări și construcții; - producerea agentului termic și a apei calde pentru locuințe, spații comerciale și instituționale; 	<p>Asigurarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor: prevenirea apariției deșeurilor; minimizarea cantității de deșeuri produse; promovarea reciclării și reutilizării; optimizarea metodelor de eliminare finală pentru deșeurile ce nu pot fi altfel valorificate.</p> <p>Cresterea suprafeței spațiilor verzi și perdelelor de protecție datorită amenajării unor noi zone de agrement (individuale și colective) de-a lungul cursurilor de apă, a perdelelor de protecție pentru cularele tehnice și realizării unor perdele de protecție în jurul unităților industriale.</p>	<p>Emisiile de gaze cu efect de sera vor crește.</p> <p>Reducerea atractivității turistice a zonei.</p> <p>Mentinerea și chiar creșterea emisiilor de gaze de ardere în perioada de timp friguroasă.</p>

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

	- prepararea hranei (prin mijloace proprii și unități specializate); Aceste surse generează o gamă de poluanți atmosferici comuni mării lor majorități, care se constituie la rândul lor în categoria poluanților tipic urbani. Aceștia sunt formați dintr-un complex de substanțe sub forma de aerosoli și gaze, cu efecte negative atât prin acțiuni singulare, cât și sinergică.		
3. Sol	<i>Poluarea solului și a apelor subterane</i> Calitatea solului în intravilan este afectată în principal de: - gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor menajere și industriale;	Asigurarea unui sistem integrat de gestiune a deșeurilor: <i>prevenirea apariției deșeurilor; minimizarea cantității de deșeuri produse; promovarea reciclării și reutilizării; optimizarea metodelor de eliminare finală pentru deșeurile ce nu pot fi altfel valorificate.</i> Colectarea selectivă a deșeurilor la sursă (în 4 fracțiuni: deseuri organice, hartie și carton, sticle și obiecte din plastic și PET ca și ridicarea lor ritmică.	Accentuare poluării solului. Depozitare necontrolată de deseuri, cu pericolul degradării continue a solului.
4.Sănătatea populației	Lipsa zonelor de protecție sanitare de-a lungul cursurilor de apă; Lipsa zonei de protecție din jurul cimitirelor; Poluarea factorilor de mediu (aer, apă, sol, subsol) generată de traficul rutier pe rutele intens circulate; Poluarea mediului cauzată de gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor și a echipamentelor energofage.	<i>Fundamentarea de prescripții cu caracter de reglementare și pentru zonele de siguranță și protecție sanitară propuse.</i> Reducerea/controlul surselor de poluare a mediului. Protecția biodiversității.	Deteriorarea stării de sănătate a populației, declin demografic.
7.Schimbări climatice	Incalzirea globală Furtuni puternice	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră. Reducerea declinului biodiversității și reconstrucția ecologică a zonelor afectate de activități antropice.	Accentuarea manifestărilor climatice extreme. Riscuri pentru obiective socio/economice și securitatea
6.Patrimoniul cultural	Valori de patrimoniu tangibil și intangibil insuficient protejate și valorificate (monumente istorice/culturale, case memoriale, tradiții, obiceiuri)	În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind zonele protejate și Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția	Deteriorarea pieselor de patrimoniu tangibil, pierderea valorilor patrimoniului

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

		patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, în documentația întocmită cu ocazia elaborării P.U.G. se propun reglementări și prescripții în legătură cu siturile arheologice și monumentele care vor fi identificate și situate în cadrul localității.	
8. Zonarea teritorială	Inconsistența funcțională a zonării teritoriale; insuficiența rețelelor și echipamentelor tehnico-edilitare, precum și slaba echipare cu dotări specifice.	<ul style="list-style-type: none"> - delimitarea intravilanului, respectiv a zonelor construite sau destinate construcțiilor; - împărțirea teritoriului în zone funcționale și organizarea relațiilor dintre acestea în funcție de folosința principală și de natura activităților dominante; - stabilirea traseelor și a datelor caracteristice ale circulației care urmează să se conserve, să se modifice sau să se creeze (tipul de transport în comun, căile pietonale, piste de bicicliști, piețele, ș.a.); - stabilirea reglementărilor specifice localității și a zonelor funcționale pentru amplasare și destinația construcțiilor, 	Dezvoltare neratională cu risipa de resurse. Nu se vor putea asigura servicii centralizate de gospodărire (alimentare cu apă, canalizare, infrastructură)

CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG

PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G.

Aspect de mediu	Probleme de mediu relevante pentru P.U.G.
Apa	<ul style="list-style-type: none">• Neracordarea tuturor locuințelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă și canalizare• Neracordarea tuturor locuințelor la sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru locuitorii comunei.• Nemarcarea tuturor zonelor de interdicție sanitară cu regim sever• Nemarcarea zonelor de protecție sanitară pe principalele cursuri de apă• Nemarcarea zonelor de protecție sanitară în imediata vecinătate a fântânilor• Inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale și deversarea lor în rigole și de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafață
Aerul	<ul style="list-style-type: none">• Calitatea aerului este, în general una bună, agenții economici nefiind poluatori principali.• Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie și noxe din cauza circulației pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj.
Solul	<ul style="list-style-type: none">• S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acțiunii agenților externi (rigole, ravene, alunecări de teren).• Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecțiilor provenite din creșterea animalelor și depozite menajere.• colectarea deșeurilor în sistem selectiv.
Patrimoniul cultural	<ul style="list-style-type: none">• Parte din obiectivele culturale sunt deteriorate sau lăsate în paragină.• Propunerile de delimitare clară prin instituirea de fâșii de protecție și săpături arheologice de salvare a siturilor existente duc la un mai bun management al acestor zone.
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none">• Neinstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă.
Căile de comunicație	<ul style="list-style-type: none">• Terenurile agricole din zonele de risc necesită măsuri ameliorative.
Zonarea teritorială	<ul style="list-style-type: none">• Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației.• Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL Date contact – 0745 509779, 0721240686, mediuresearch@yahoo.com	
Pagina - 74 -	

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Peisaj	<ul style="list-style-type: none">• Se constată o insuficiență a spațiilor plantate destinate agrementului și sportului.
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	<ul style="list-style-type: none">• Implementarea legislației de mediu europene face necesară o vastă campanie de informare a populației, a tuturor categoriilor de vârstă sau pregătire, privind obligațiile administrației publice locale, a persoanelor fizice și juridice de a menține un mediu curat, nepoluat.• Populația trebuie implicate în acțiuni de protecție a mediului.
Management deseuri	<ul style="list-style-type: none">• Neimplementarea PUG presupune lipsa de intervenții în scopul creșterii ponderii colectării selective a deșeurilor reciclabile, a DEEE și a DCD, ceea ce va duce la menținerea în continuare a ponderii ridicate de deșeuri eliminate prin depozitare, cu efect negativ asupra factorilor de mediu.• În lipsa implementării măsurilor de gestionare conformă a gunoiului de grajd, în continuare nu va exista un control asupra modului de utilizare a acestuia, cu efecte nocive asupra solului și a subsolului în cazul managementului defectuos.

CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL

Patrimoniul Istoric - Cultural

În comuna Iaslovăț există monumente istorice înscrise în Lista Monumentelor Istorice LMI (2015):

- Monumentul Eroilor, Iaslovăț din Iaslovăț
- Bustul lui Emil Bodnăraș, Ialovăț, a fost luat de pe soclu după Revoluția din decembrie 1989 și după cum spun sătenii, vreo 4 săteni l-au predat preotului paroh de atunci, Dan Mihoc, pentru confecționarea unui clopot. Prototipul după care s-a făcut bustul, realizat din ipsos și fibre de cânepă, a fost găsit în podul Școlii Generale din comuna Milișăuți, fostă Emil Bodnăraș.

În comuna Iaslovăț nu există situri arheologice înscrise în Repertoriul Arheologic Național (RAN).

Peisajul natural

În comuna Iaslovăț nu există situri înscrise în rețeaua Natura 2000.

Prin multiplele funcțiuni pe care spațiile verzi le îndeplinesc ca zona de recreere și odihnă a locuitorilor, ca elemente de completare și punere în valoare a unor ansambluri arhitecturale și urbanistice, la toate treptele cadrului de viață în comunitate, precum și ca factori de îmbunătățire a microclimatului de subliniere a calitatilor sau de corectare a deficiențelor cadrului natural și de combatere a unor factori de poluare a mediului înconjurător, spațiile verzi, au în cadrul localităților, pe lângă rolul social – cultural educativ și recreativ și un important rol igienico – sanitar, constituind o componentă esențială și majoră a habitatului uman, cu importante efecte asupra echilibrului ecologic al acestuia.

Cu privire la funcțiunile spațiilor verzi, acestea sunt determinate de cele două componente caracteristice astfel: vegetația determină categoria funcțiilor de protecție și ameliorare a calitatilor mediului înconjurător, iar dotările determină categoria funcțiilor culturale – educative, de odihnă și de agrement.

Se cuvine o subliniere cu privire la prima categorie de functii (protectie si ameliorare a calitatilor mediului ambiant): ca urmare a alarmei firesti ce a cuprins întreaga omenire cu privire la degradarea mediului înconjurator, a aparut ca o cerinta vitala în activitatea de aparare în fata acestor agresiuni, o noua latura a constiintei umane asa numita „Constiinta ecologica” potrivit careia spatiul verde a încetat de mult a mai fi numai o realizare de ordin estetic sau un loc de odihna si recreere, ci si o importanta sursa de oxigen, o arma împotriva poluarii si degradarii naturii.

ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA

Risc seismic și geotehnic

Locuințele cu vechime mai mare precum și clădirile publice construite din materiale cu rezistență mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
- reparații și consolidări;
- asigurarea pentru daune seismice.

Construcțiile noi vor fi proiectate cu respectarea Normativului P100-1-2013 IMR - 225 ani pentru satele componente ale comunei Iaslovăț se vor lua în calcul: **ag=0.20; Tc=0,7.**

Analiza valorilor perioadei de control (colt) T_C în stațiile seismice cu înregistrări din România, combinată cu elemente de ordin general privind geologia României, a condus la harta de zonare a teritoriului în termeni-perioada de control (colt) T_C din P100-1/2006.

Perioada de control (colt) T_C este utilizată ca principal descriptor al condițiilor locale de teren și al conținutului de frecvențe al mișcărilor seismice. Această abordare este o alternativă la sistemul folosit de generația actuală de reglementări internaționale care utilizează o clasificare a condițiilor locale de teren în funcție de caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament pe minim 30 m de la suprafața terenului. Aceste caracteristici sunt definite calitativ prin statigrafie și cantitativ prin proprietăți ale stratelor de teren din amplasament, dintre care cea mai importantă este viteza medie ponderată a undelor de forfecare.

Încadrarea noilor construcții în mediul natural și în mediul construit se va face în așa fel încât să se evite sporirea riscurilor implicate de efectele potențiale, directe sau indirecte, ale unor viitoare cutremure puternice. În acest scop se recomandă să se limiteze densitatea de construire, precum și a numărului de persoane care pot ocupa pe perioade lungi de timp construcțiile de tip curent, cum sunt clădirile de locuit. Aceasta înseamnă, de regulă, limitarea înălțimii acestor construcții, măsură care poate avea și efecte economice favorabile. De asemenea, se vor asigura căi multiple de acces și de comunicare pentru eventuala necesitate a evacuării de urgență în scopul limitării efectelor unor cutremure puternice.

Se va limita durata situațiilor provizorii care pot apărea în timpul executării construcțiilor în care gradul de protecție structurală este mai redus și riscul unor efecte grave sporește în eventualitatea unor acțiuni seismice de intensitate ridicată.

Activitatea de realizare a construcțiilor noi se va corela cu activitatea de înlocuire sau de consolidare în timp util a fondului construit vechi, vulnerabil seismic.

Amplasamentele construcțiilor se vor alege, de regulă, în zone în care structura geologică și alcătuirea straturilor superficiale de teren permite realizarea protecției seismice în condiții economice, fără măsuri costisitoare.

Se va evita, ca regulă generală, amplasarea construcțiilor pe maluri, râpe sau alte terenuri care prezintă risc de alunecare sau surpare. În cazul în care amplasamentele de acest fel nu se pot evita, se vor lua măsurile necesare pentru stabilizarea terenurilor.

În cazurile în care amplasarea construcțiilor pe terenuri cu proprietăți mecanice inferioare (nisipuri cu grad mare de afânare, refulante sau lichefiabile, mături, umpluturi neconsolidate, etc) nu

poate fi evitată, se vor lua măsurile necesare pentru consolidarea terenurilor, astfel încât aceasta să poată asigura o bună comportare seismică a construcțiilor.

Pentru construcțiile a căror eventuală avariere poate avea urmări de gravitate deosebită se vor preciza, în funcție de specificul construcțiilor și al proceselor tehnologice, criteriile specifice de excludere a anumitor categorii de amplasamente.

Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul comunei IASLOVĂȚ se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform Legii nr. 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

Risc de inundabilitate și alunecări de teren

În urma determinării limitelor de inundabilitate a rezultat că sunt amplasate gospodării în zona inundabilă - Numeroase construcții de locuințe sunt amplasate în apropierea sau chiar în zone cu risc de inundabilitate (în zona inundabilă a râurilor Negostina și Horaița).

Pentru realizarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, Comuna Iaslovăț va întocmi Studii de fezabilitate, care să stabilească detaliat soluțiile adecvate și lucrările necesare a se întocmi și să accese programe de finanțare pentru obținerea fondurilor necesare. De asemenea se vor întocmi Proiecte tehnice și se vor obține avizele și acordurile necesare în conformitate cu prevederile legale în vigoare (Legea 50/ 1991, Legea 10/ 1995, Ordinul M.L.P.A.T. 91/ 1991).

Pentru evitarea riscului de producere a dezastrelor naturale (alunecări de teren, inundații, seisme, tasări) și a protecției locuitorilor împotriva acestora, Regulamentul General de Urbanism (HG 525/1996 art. 10 Expunerea la riscuri naturale) prevede că autorizarea executării construcțiilor sau amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale, cu excepția celor cărora au drept scop limitarea acestora, este interzisă. Aceste zone au fost determinate în urma realizării studiului geotehnic și cuprind zonele improprii construirii (zone inundabile, zone afectate de alunecări de teren) fiind tratate în cadrul PUG ca zone cu interdicție definitivă de construire. De asemenea, prin recomandările studiului geotehnic aferent PUG se impune realizarea unui studiu geotehnic pentru fiecare nouă locație.

Riscuri de poluare cu nitrați

Surse de poluare existente la nivelul comunei provin din zonele agricole; comuna Iaslovăț NU se află specificată în Ordinul 743/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, respectiv ORDIN nr. 1.552 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole. Este recomandabil să se respecte:

- **Ord. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 333 din 2 martie 2021 și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 165 din 20 iulie 2021, cu modificările și completările ulterioare;**

- **Ord. MMGA nr. 242/197 din 26 martie 2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați;**

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

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 Iaslovăț 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

Măsurile imediate propuse sunt:

- delimitarea terenurilor alunecate și inundabile inclusiv a zonelor de influență și instituirea de perimetre cu interdicție de construire
- inventarierea construcțiilor cuprinse în zonele de interdicție de construire și stabilirea regimului juridic și economic al imobilelor afectate

Alte măsuri pot fi:

- evitarea supraîncărcării cu construcții grele a caror fundație este instalată superficial,
- înălțarea pe cât posibil sau reducerea circulației de tonaj greu,
- tăierea arborilor prea grei care nu au o rădăcină pivotantă care să străbata întregul deluviu de alunecare
- evitarea înghețului, dezghețului și craparea solului prin acoperirea acestuia cu ierburi și plantații adecvate regiunii.

În urma analizei zonelor cu risc de inundabilități, prin PUG s-au propus o serie de măsuri de diminuare a impactului datorat de riscurile naturale.

Rețeaua hidrografică este reprezentată în principal de râul Negostina și Horaița ce confluențează în teritoriul Comunei precum și printr-o rețea de pâraie din comuna cu risc mare de inundabilitate. Cursului de apă i s-a schimbat cursul prin îndiguiuri și canalizări în ultimele decenii.

Terenurile situate în apropierea râului Negostina și Horaița sunt periodic inundate atunci când au loc ploii cu frecvență și intensitate mare ceea ce face ca aceste râuri să iasă din matcă inundând tot șesul din localitățile Iaslovăț și Negostina afectând atât localitățile dar mai ales suprafețele din imediată apropiere a cursului de apă.

Măsuri de diminuare a impactului datorat de riscurile 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 – 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, hidrologie și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor.
- Se va realiza decolmatarea pâraielor, se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdicție de contruire 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.

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

- Amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispușe la alunecări.
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

SPATII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ȘI ZONE DE RECREERE

Spațiile verzi definite în conformitate cu Legea 24/2007 și regulamentul de aplicare al acesteia, incluse în registrul spațiilor verzi ale comunei vor fi administrate și protejate în conformitate cu prevederile legale.

Pentru aplicarea articolului 10 (aliniatul 3), ținând cont de extinderea intravilanului în cadrul dezvoltării urbane se va avea în vedere realizarea de noi spații verzi, conform prezentărilor din articolul 4, Legea 24/2007.

Registrul local al spațiilor verzi are următoarea componență:

Suprafața totală a spațiilor verzi, inclusiv cimitirele este de 152292, 647 mp, rezultând 31,18 mp/cap de locuitor. Spațiile verzi cuprind parcuri, cimitire, spații verzi afrente lăcașelor de cult precum și spații verzi aferente instituțiilor publice:

	Suprafața (mp)	Nr. locuitori	mp/locuitor
Iaslovăț	152292, 647	5001	30,45

Total spațiu verde: 152292, 647 m

Total locuitori: 5001

mp/locuitor = 30,45

Registrul local al spațiilor verzi s-a întocmit conform L24/15.01.2007, Ord. 1466/17.05.2010, Ord. 1.549/2008. În acest sens au fost cartate suprafețele de pe domeniul public din intravilanul de pe raza UAT Iaslovăț ce se încadrează în definițiile spațiilor verzi, specificate în normativele de mai sus.

Raportat la populația de 5001 locuitori rezultă o suprafață de spațiu verde de până la 30,45 m² pe cap de locuitor.

Se recomandă înființarea de parcele verzi în lungul căilor de acces, realizarea de fâșii plantate în lungul cursurilor de apă, respectiv înființarea altor spații verzi conform descrierilor cadrului legal. Se va impune prin certificat de urbanism realizarea de spații verzi pentru toate solicitările de dezvoltare de construcții pe terenuri libere și în cazurile în care nu este respectată lățimea tramei stradale conform categoriei de drum simbolizată pe planurile de reglementare urbanistică zonificare, fiind obligatoriu identificarea și realizarea unei parcele pe proprietate privată, ce va fi prezentată prin proiectul de realizare a construcției. Aceste parcele vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

Spațiul verde este reglementat prin:

Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată 2009 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 din 10 noiembrie 2009- Republicată în temeiul art. IV din Legea nr. 313/2009 pentru modificarea și completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 694 din 15 octombrie 2009. Legea nr. 24/2007 a fost publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 36 din 18 ianuarie 2007.

- *Art. 1. - Prezenta lege reglementeaza administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, in vederea asigurarii calitatii factorilor de mediu si a starii de sanatate a populatiei.*

Deasemenea în conformitate cu prevederile art. 1 si ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata, denumita in continuare Lege, autoritatile administratiei publice locale au obligatia sa tina evidenta spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, prin constituirea registrelor locale ale spatiilor verzi, pe care le actualizeaza ori de cate ori intervin modificari.

Deasemenea pentru protecția spațiilor verzi se vor respecta condițiile impuse prin LEGE nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic – conform articolelor următoare (extras din legea 4/2012):

- *Art. 1*
 - *Prezenta lege reglementeaza activitatile de picnic, desfasurate pe domeniul public ori privat al statului si/sau al unitatilor administrativ-teritoriale.*
- *Art. 2*
 - *Prezenta lege are ca scop prevenirea, reducerea si eliminarea impactului negativ asupra mediului, asupra starii de sanatate a populatiei, generat de practicarea inadecvata a activitatilor de picnic.*
- *Art. 3*
- *În înțelesul prezentei legi, expresiile de mai jos au următoarea semnificație:*
 - *activitate de picnic - orice activitate de recreere de afluenta publica, desfasurata în zone de afluenta publica consacrate pe domeniul public ori privat al statului si/sau al unitatilor administrativ-teritoriale de una ori mai multe persoane si care presupune consumul de bauturi si/sau alimente, precum si, dupa caz, aprinderea ori nu a focului;*
 - *zone de afluenta publica consacrate - zone în care publicul obisnuieste sa petreaca ocazional timpul liber, zone special amenajate pentru activitatile de picnic si zone indicate pentru activitatile de picnic organizate în acest scop de catre autoritatile administratiei publice locale;*
 - *zone special amenajate pentru activitatile de picnic - zonele aparținând domeniului public ori privat al statului si/sau al unitatilor administrativ-teritoriale, dotate cu utilitati si facilitati pentru desfasurarea activitatilor de picnic si în care aprinderea focului este permisa;*
 - *zone indicate pentru activitatile de picnic - zonele indicate în planurile de zonificare ale parcurilor aflate în intravilanul localitatilor, precum si zonele limitrofe padurilor situate în intravilanul localitatilor, în care sunt permise activitati de picnic, cu exceptia aprinderii focului;*
 - *administrator al zonei special amenajate pentru activitatile de picnic, respectiv al zonei indicate pentru activitatile de picnic - persoana fizica si/sau juridica care administreaza terenuri aparținând domeniului public ori privat al statului si/sau al unitatilor administrativ-teritoriale în temeiul unui titlu valabil.*
- *Art. 4*
 - *Desfasurarea activitatilor de picnic, cu exceptia celor desfasurate în zonele prevazute la*
- *art. 3 lit. c) si d), este interzisa.*

- *Prin exceptie de la prevederile alin. (1), desfasurarea activitatilor de picnic este permisa si în alte zone decât cele prevazute la art. 3 lit. c) si d) doar în conditiile organizarii de evenimente ocazionale, autorizate potrivit legii.*

○ **Art. 5**

- *Administratorul zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic si al zonelor indicate pentru activitatile de picnic are urmatoarele obligatii:*
- *sa asigure amenajarea zonei în care se desfasoara activitatile de picnic cu respectarea dispozitiilor în vigoare referitoare la urbanism, silvicultura si protectia mediului;*
- *sa amenajeze zona în care se desfasoara activitatea de picnic prin interventii minime asupra mediului natural, fara efectuarea de defrisari, modificari ale malurilor sau albiilor apelor ori betonari sau asfaltari ale solului;*
- *sa încadreze si sa delimiteze în cadrul documentatiilor de amenajare a teritoriului sau de urbanism, dupa caz, zonele special amenajate pentru activitatile de picnic si zonele indicate*
- *pentru activitatile de picnic; d) sa delimiteze zonele special amenajate pentru activitatile de picnic si zonele indicate pentru activitatile de picnic prin marcarea corespunzatoare în vederea desfasurarii activitatii de picnic, indicând orarul de functionare;*
- *sa amenajeze în zonele prevazute la art. 3 lit. c) locuri speciale pentru aprinderea focului;*
- *sa asigure dotarea zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic si a zonelor indicate pentru activitatile de picnic cu containere destinate colectarii selective a deseurilor, inscriptionate corespunzator, precum si cu toalete ecologice;*
- *sa asigure marcarea corespunzatoare a punctelor pentru colectarea selectiva a deseurilor, precum si afisarea, în mod obligatoriu, a regulilor privind colectarea selectiva, cu exemplificarea tipurilor de deseuri;*
- *sa nu permita efectuarea de defrisari sau modificari ale cursurilor de apa pentru amenajarea zonei;*
- *sa nu permita ridicarea de constructii, în perimetrul zonelor ce fac obiectul prezentei legi, cu exceptia celor cu caracter temporar;*
- *sa organizeze serviciul de verificare zilnica a zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic, atât a celor prevazute la art. 3 lit. c), cât si a celor prevazute la art. 3 lit. d), precum si a zonelor aflate în imediata vecinatate a acestora, pentru a se asigura ca niciun fel de prejudiciu nu este adus mediului. Verificarea zilnica a zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic se realizeaza cu ajutorul politiei locale;*
- *sa asigure serviciul de salubritate în vederea ridicarii deseurilor colectate selectiv;*
- *sa delimiteze si sa marcheze în mod corespunzator zona destinata parcarii autovehiculelor în cazul zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic, daca geografia acestora permite;*
- *sa afiseze un plan cuprinzator cu ilustratii detaliate privind organizarea si facilitatile zonei în care se desfasoara activitatile de picnic, regulile privind desfasurarea activitatilor de picnic, precum si sanctiunile aplicabile în cazul constatarii nerespectarii acestora si numerele de telefon utile; n) sa realizeze si sa doteze corespunzator pichete de stingere a incendiilor.*

○ **Art. 6**

- *Autoritatea publica locala sau centrala care administreaza zone de afluenta publica consacrate are obligatia de a prevedea în bugetul propriu sumele necesare asigurarii conditiilor de functionare a acestora.*
- *Autoritatea publica locala care administreaza zone de afluenta publica consacrate are obligatia de a include clauze aferente salubritatii zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic în contractul cu operatorul local.*

PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE

În **PLANUL URBANISTIC GENERAL** sunt propuse următoarele *priorități privind zonele de protecție* pentru **COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA**, după cum urmează:

- amenajarea corespunzătoare a punctelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere de la populație;
- amplasarea și amenajarea corespunzătoare a platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- realizarea investițiilor de alimentare cu apă, canalizare și gaz metan;
- redimensionarea intravilanului prin redimensionarea zonelor funcționale;
- instituirea zonelor de protecție sanitară la: cimitire, zone de captare, luciul apei.
- Instituirea de zone de protecție pentru clădirile și siturile incluse în Lista

Monumentelor Istorice, 200 m pentru cele aflate în intravilan și 500 m pentru cele aflate în extravilanul localităților.

La realizarea obiectivelor PUG trebuie să ținut cont de legislația în vigoare pentru mediu, sanitară, domeniul construcțiilor, etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.

REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONE SANITARE PRIVIND MEDIUL DE VIAȚĂ AL POPULAȚIEI

Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019, pentru următoarele obiective și activități:

- a) ferme și crescătorii de cabaline, taurine, păsări, ovine, caprine, porci, iepuri, struți și melci;
- b) complexuri industriale de porci și păsări;
- c) spitale veterinare;
- d) grajduri de izolare și carantină pentru animale;
- e) adăposturi pentru animale, inclusiv comunitare;
- f) abatoare;
- g) centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor;
- h) depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală;
- i) platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale care deservește mai multe exploatații zootehnice, platforme comunale;
- j) stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine;
- k) depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semințelor);
- l) stații de epurare, inclusiv a apelor uzate menajere cu bazine acoperite, a apelor uzate industriale și apelor uzate menajere cu bazine deschise;
- m) stații de epurare de tip modular (containerizate);

- n) paturi de uscare a nămolurilor și bazine deschise pentru fermentarea nămolurilor;
- o) depozite controlate de deșeuri periculoase și nepericuloase;
- p) incineratoare pentru deșeuri periculoase și nepericuloase;
- q) crematorii umane;
- r) autobazele serviciilor de salubritate;
- s) stație de preparare mixturi asfaltice, betoane;
- t) bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport;
- u) depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10.000 de litri;
- v) depozite de fier vechi, cărbuni și ateliere de tăiat lemne;
- w) bocșe (tradiționale) pentru producerea de cărbune (mangal);
- x) parcuri eoliene;
- y) cimitire și incineratoare pentru animale de companie;
- z) stații de stocare temporară a deșeurilor, precum și stații de transfer al deșeurilor.

Pentru obiective care nu se regăsesc mai sus și activități care nu sunt supuse reglementărilor de evaluare a impactului asupra mediului, specialiștii direcțiilor de sănătate publică județene vor evalua dacă funcționarea acestora implică riscuri asupra sănătății publice fie în stadiul de proiect, fie în faza de funcționare și, în caz afirmativ, vor solicita operatorului economic efectuarea unui studiu de evaluare a impactului asupra sănătății.

I. Reguli generale de amplasare a unor obiective aflate pe teritoriul administrativ al comunei

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementate prin planuri urbanistice zonale.

Suprafetele de teren incluse în zonele de protecție sanitara pot fi exploatate agricol, cu excepția culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesită folosirea de fertilizatori și pesticide și care, prin fixarea sau concentrarea de substanțe poluante pot fi vătămate pentru om sau animale.

- Obiectivele economice care, prin natura activității lor, pot polua atmosfera, se amplasează în zonele industriale.
- Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească concentrația maximă admisă în aerul ambiant din teritoriile protejate.
- Obiectivele/activitățile care, conform legislației de mediu, necesită parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să se supună reglementărilor din ORD nr. 119/2014.
- Pentru unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială: spitale, centre de sănătate, centre de diagnostic, centre multifuncționale, ambulatorii de specialitate, creșe, grădinițe, școli, se asigură o zonă de protecție sanitara față de locuințe, arterele de circulație cu trafic intens, zonele urbane aglomerate, stabilită prin studii de impact.
- În gospodăriile unde nu sunt asigurate racordurile de apă curentă și canalizare printr-un sistem centralizat de distribuție, adaposturile pentru creșterea animalelor în curțile persoanelor particulare, de cel mult 6 capete în total (ovine, caprine, porcine, bovine, cabaline) și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului și risc pentru sănătatea vecinilor, cu obligația respectării condițiilor de biosecuritate.
- În gospodăriile unde sunt asigurate racordurile la sistemul centralizat de apă curentă și canalizare, adaposturile de animale de cel mult două capete cabaline, 5 capete bovine, 15 ovine sau caprine, 5 capete porcine și cel mult 50 de păsări se amplasează la cel puțin 10 m

- de cea mai apropiata locuinta învecinata si se exploateaza astfel încât sa nu produca poluarea mediului si risc pentru sanatatea vecinilor, cu obligatia respectarii conditiilor de biosecuritate.
- În imobilele cu mai multe locuinte din mediul urban este obligatorie asigurarea colectarii dejectiilor si mentinerea curateniei în spatiile comune de catre proprietarii de animale de companie.
 - Dimensionarea zonelor de protectie sanitara se va face în asa fel încât în teritoriile protejate vor li asigurate si respectate valorile-limita ale indicatorilor de zgomot, dupa cum urmeaza:
 - a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (AeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 55 dB si curba de zgomot Cz 50;
 - b) în perioada noptii, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat la exteriorul locuintei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înaltime fata de sol, sa nu depaseasca 45 dB si, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
 - Pentru locuinte, nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A (LAeqT), masurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie sa depaseasca 35 dB (A) si, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul noptii (orele 23,00-7,00), nivelul de zgomot LAeqT nu trebuie sa depaseasca 30 dB si, respectiv, curba Cz 25.

II. Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor

- Sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor trebuie sa fie autorizate si sa furnizeze apa potabila în cantitatea necesara si de o calitate care sa respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât sa nu afecteze starea de sanatate a consumatorilor.
- Apa de suprafata sau de profunzime, folosita ca sursa pentru sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor, trebuie sa îndeplineasca urmatoarele conditii:
 - calitate corespunzatoare categoriei de folosinta într-un procentaj de 95% din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
 - debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avându-se în vedere variabilitatile zilnice si sezoniere ale cererilor de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).
- Distribuitorul/producerul are sarcina de a asigura cantitatea minima de apa necesara pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimata numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale si prepararii hranei.
- În situatii de calamitati naturale, autoritatile publice locale trebuie sa asigure populatiei care nu are acces la apa potabila o cantitate minima de 5 l/persoana/zi de apa potabila.
- Sursa de apa folosita pentru aprovizionarea cu apa a localitatilor trebuie sa fie protejata împotriva tuturor activitatilor poluatoare prin perimetre de protectie sanitara si prin controlul activitatilor poluante din teritoriul aferent, conform prevederilor legale în vigoare. Stabilirea perimetrelor de protectie sanitara se face individualizat pentru fiecare sursa, pe baza studiului de specialitate, în conformitate cu standardele în vigoare si cu legislatia din domeniu în vigoare.
- Sursele de apa de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie sa fie amplasate si construite pe terenuri nepoluante agricol sau industrial, sa fie protejate contra siroirilor de ape si împotriva inundatiilor. Zona de extractie trebuie sa fie protejata sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât sa se previna accesul public si al animalelor. De asemenea, zona trebuie sa fie prevazuta cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitatii atmosferice.
- Sursele de apa de suprafata trebuie sa fie protejate de activitatile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

- Administratia locala sau administratorul sursei de apa va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se afla zonele de protectie sanitara asupra restrictiilor de utilizare a acestora.
- În situatia în care exista obiective economico-sociale riverane sursei de suprafata sau sursa este folosita pentru o durata lunga de timp pentru un anumit scop si astfel se creeaza imposibilitatea asigurarii perimetrelor de protectie sanitara, se admite reducerea acestora la regimul sever de protectie sanitara si se adapteaza tehnologia de tratare a apei în consecinta.
- Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în functie de conditiile specifice fiecarei surse, luându-se în considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeeilor de tratare trebuie sa fie protectia consumatorilor fata de germeni patogeni si substante chimice cu risc pentru sanatatea umana.
- Instalatiile de tratare a apei de suprafata trebuie sa parcurga urmatoarele etape, dupa caz:
 - îndepartarea suspensiilor prezente în apa, prin sedimentare;
 - folosirea unor substante cu rol de coagulanti pentru conglomerarea suspensiilor, ramase dupa sedimentarea apei;
 - filtrarea apei, prin care se reduc suspensiile foarte fine, continutul de germeni, dar si o parte din substantele organice din apa;
 - dezinfectia, prin care sunt distrusi germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt adusi la conditiile de potabilitate, conform legislatiei în vigoare.
- În functie de calitatea apei la sursa se vor introduce si alte etape de tratare a apei, astfel încât sa se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
- Reteaua de distributie a apei trebuie sa asigure regimul continuu, cantitatea necesara si sa nu permita contaminarea exterioara.
- Proiectarea retelelor de distributie trebuie sa tina seama de topografia, amplasarea si marimea localitatii.
- Rezervoarele de apa (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate si realizate încât sa nu permita contaminarea exterioara.
- Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substante chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabila avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- Localitatile trebuie sa dispuna de rezerve de apa potabila pentru acoperirea minimului necesar pentru o perioada de 12 ore de întrerupere a aprovizionarii cu apa potabila.
- Proiectarea instalatiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate si a retelelor de distributie trebuie sa prevada posibilitatea de evacuare a apelor de spalare si accesul pentru recoltarea de probe, în vederea efectuarii monitorizarii de control si a celei de audit a calitatii apei potabile. Spalarea, curatarea si dezinfectia periodica si, ori de câte ori este necesar, a instalatiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinai si a retelei de distributie sunt obligatorii. Materialele si substantele de curatare si dezinfectie trebuie sa aiba aviz/autorizatie emis/emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide si sa se utilizeze conform instructiunilor.
- Exploatarea si întretinerea sistemelor de tratare, înmagazinare si distributie a apei potabile si controlul calitatii apei produse revin producatorilor/distribuatorilor de apa potabila.
- Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

III. Norme de igiena pentru fântâni publice si individuale folosite la aprovizionarea cu apa de baut

- Fântâna reprezinta o instalatie locala de aprovizionare cu apa, individuala sau publica, instalatie din care apa este consumata prin extractie direct din sursa, asa cum este definita la art. 2 lit. r) din anexa nr. 1 la Hotarârea Guvernului nr. 974/2004 pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspectie sanitara si monitorizare a calitatii apei potabile si a Procedurii de autorizare sanitara a productiei si distributiei apei potabile, cu modificarile si completarile

- ulterioare. Apa din fântâna, pentru a fi folosită în scop potabil, trebuie să corespundă calitativ reglementărilor în vigoare pentru apă potabilă.
- În cazul fântânilor publice, administrația publică locală este responsabilă pentru finanțarea monitorizării, asigurarea conformării la parametri de calitate și pentru avertizarea populației asupra calității apei.
 - Fântâna trebuie amplasată și construită astfel încât să fie protejată de orice sursă de poluare și să asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie să se facă la cel puțin 10 m de orice sursă posibilă de poluare: latrina, grajd, cotete, depozit de deșuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd etc. Adâncimea stratului de apă folosit nu trebuie să fie mai mică de 6 m.
 - În jurul fântânii trebuie să existe o zonă de protecție de 1,5 m, amenajată în pantă, cimentată sau pavată, impermeabilizată contra infiltrațiilor și împrejmuită pentru prevenirea accesului animalelor.
 - Proiectarea, construcția și amenajarea fântânilor publice sau individuale trebuie efectuate în concordanță cu condițiile specifice locale și cu principiile generale prevăzute la alineatele anterioare.
 - Dezinfecția fântânii se face cu substanțe dezinfectante care au aviz/autorizație emisă de Comisia Națională pentru Produse Biocide. Calitatea apei după dezinfecție trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute de legislația în vigoare.

IV. Norme de igiena referitoare la colectarea și îndepărtarea apelor uzate și a apelor meteorice

- Autoritățile publice locale și operatorii economici vor asigura îndepărtarea și epurarea apelor uzate și apelor meteorice, astfel încât să nu se creeze disconfort și îmbolnavirea membrilor comunității.
- Apele uzate trebuie epurate în așa fel încât, în avalul deversării, apele receptorului să se încadreze conform normelor în prevederile standardului de calitate a apelor de suprafață, după categoria de folosință.
- La proiectarea și realizarea sistemelor de canalizare și epurare se va face și studiul de impact asupra sănătății publice, în situația în care vor fi amplasate în intravilanul localității și nu respectă distanța prevăzută la art. 11 alin. (1).
- Îndepărtarea apelor uzate menajere și industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilității de racordare la sisteme publice de canalizare, unitățile sunt obligate să își prevadă instalații proprii pentru colectarea, tratarea și evacuarea apelor uzate, care se vor executa și exploata în așa fel încât să nu constituie un pericol pentru sănătate.
- Este interzisă raspândirea neorganizată, direct pe sol (curți, grădini, strazi, locuri riverane ș.a.) sau în bazinele naturale de apă, a apelor uzate menajere, fecaloid-menajere și industriale. Este interzisă deversarea apelor uzate în zona de protecție sanitară a surselor și a instalațiilor centrale de alimentare cu apă.
- Canalele deschise pot fi folosite numai pentru evacuarea apelor meteorice, în cazul în care localitățile sunt dotate cu sistem divizor de colectare a apelor uzate. Aceste canale trebuie întreținute permanent în bună stare de funcționare, prin curățarea și repararea defectiunilor.
- În situația în care nu există canalizare sau posibilitatea de racord la aceasta, se vor adopta soluții individuale de colectare și neutralizare a apelor uzate, cu luarea măsurilor de protecție a mediului și sănătății.
- Îndepărtarea apelor uzate menajere și fecaloid - menajere provenite de la locuințele neracordate la un sistem de canalizare se face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință; instalațiile se întrețin în bună

stare de functionare; vidanțul se va descarca în cea mai apropiată stație de epurare a apelor uzate.

- Unitățile sunt obligate să își asigure W.C.-uri cu un număr de cabine corespunzător prevederilor standardelor și normelor de proiectare.

V. Norme de igiena referitoare la colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide

- Autoritățile publice locale, operatorii economici și asociațiile de proprietari/locatari au obligația să asigure colectarea selectivă, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor solide. Se interzice aruncarea deșeurilor solide în alte locuri decât cele amenajate special și autorizate.
- La elaborarea regulamentelor de salubritate, primăriile au obligația să respecte normele sanitare și să consulte direcția de sănătate publică teritorială. Cetățenii sunt obligați să respecte întocmai măsurile stabilite de primărie pentru asigurarea igienei publice și salubrității localității, precum și regulile elementare de igiena gospodăria sau locuința proprie, astfel încât să nu creeze disconfort vecinilor și să nu constituie pericol pentru sănătatea publică a comunității.
- Colectarea la locul de producere (precolectarea primară) a deșeurilor menajere se face în recipiente acoperite, dimensionate în funcție de cantitatea produsă, de ritmul de evacuare și de categoria în care se încadrează deșeurile menajere din locuință; deșeurile nu se colectează direct în recipient, ci într-un sac de polietilenă aflat în recipient și care să aibă un volum puțin mai mare decât volumul recipientului. Precolectarea secundară, adică strângerea și depozitarea provizorie a sacilor cu deșuri menajere în punctele de precolectare organizată, se face în recipiente de culori diferite inscripționate cu tipul deșeurilor, dimensionate corespunzător, acoperite, prevăzute cu dispozitive de prindere adaptate modului de golire, ușor transportabile, concepute astfel încât să nu producă raniri în timpul manipularii și să nu favorizeze maladiile asociate efortului fizic excesiv.
- Containerelor vor fi concepute în așa fel încât accesul la ele să fie rapid și ușor, iar sistemul lor de acoperire să fie ușor de manevrat și să asigure etanșeitatea. Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate în spații special amenajate, menținute în condiții salubre.
- Administrația publică locală va asigura colectarea, îndepărtarea și neutralizarea deșeurilor menajere și stradale.
- Sistemul individual de îndepărtare și neutralizare a deșeurilor menajere este permis numai în localități rurale, cu condiția prevenirii dezvoltării insectelor și rozătoarelor. Locul de amplasare a depozitelor de deșuri menajere se va alege astfel încât să nu producă disconfort vecinilor, să nu impurifice sursele locale de apă și să fie la cel puțin 10 m.

VI. Norme de igiena privind administrarea cimetirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul și deșumarea cadavrelor umane

- Înhumările și reînhumările se fac numai în cimetirele autorizate sanitar. Cimetirele vor fi împrejmuite cu gard și cu o perdea de arbori. Între morminte și gardul cimetirului va fi lăsată o zonă liberă de 3 m.
- Desființarea și schimbarea destinației unui cimetir se fac numai după 30 de ani de la ultima înhumare și după stramutarea tuturor osemintelor.
- Desființarea cimetirelor înainte de acest termen se face numai cu avizul direcției de sănătate publică teritorială.

VIII. Se instituie interdicție de construire:

- în imediata apropiere a albiilor până la 15 m de albia minoră;
- în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m față de albia majoră a pâraurilor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m.

**CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI
RELEVANTE ȘI CONSIDERAȚII DE MEDIU**

Programele multianuale de acțiune pentru mediu stabilesc cadrul pentru viitoarele acțiuni în toate domeniile politicii de mediu. Ele sunt integrate în strategiile orizontale și sunt luate în considerare în negocierile internaționale în materie de mediu. Politica de mediu a început recent să ocupe un loc central în procesul de elaborare a politicilor UE, Comisia Europeană lansând Pactul verde european ca principal motor al strategiei sale de creștere economică. Comisia Europeană elaborează programe de acțiune pentru mediu (PAM) multianuale, care stabilesc viitoarele propuneri legislative și obiective pentru politica de mediu a UE. La sfârșitul anului 2020, Comisia și-a prezentat propunerea privind PAM 8, care ar trebui să se desfășoare în perioada 2021-2030.

Noul program sprijină obiectivele de mediu și climatice ale Pactului verde european și se bazează pe acestea și oferă un cadru favorabil pentru realizarea a șase obiective prioritare:

1. atingerea obiectivului pentru 2030 de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră și obținerea neutralității climatice până în 2050;
2. creșterea capacității de adaptare, consolidarea rezilienței și reducerea vulnerabilității la schimbările climatice;
3. promovarea unui model de creștere regenerativă, decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și degradarea mediului și accelerarea tranziției către o economie circulară;
4. urmărirea obiectivului zero poluare, inclusiv pentru aer, apă și sol și protejarea sănătății și a calității vieții europenilor;
5. protejarea, conservarea și refacerea biodiversității și îmbunătățirea capitalului natural, în special a aerului, apei și solului și a ecosistemelor forestiere, de apă dulce, de zonă umedă și marine;
6. reducerea presiunilor asupra climei și mediului legate de producție și consum, în special în domeniile energiei, dezvoltării industriale, construcțiilor și infrastructurii, mobilității și sistemului alimentar. Legislația orizontală de mediu cuprinde acele reglementări ce au în vedere transparența și circulația informației, facilitarea procesului de luare a deciziei, dezvoltarea activității și implicării societății civile în protecția mediului.

Legislația sectorială de mediu se referă la sectoarele care fac obiectul politicii de mediu (gestiunea deșeurilor, poluarea fonică, calitatea apei, calitatea aerului, controlul poluării industriale, protecția naturii, protecția solului, substanțe chimice periculoase, organisme modificate genetic și protecția civilă).

Obiectivele de mediu relevante pentru PUG au fost selectate în contextul strategic creat la nivel național, regional și județean și pe baza direcțiilor stabilite prin planurile de acțiune elaborate pentru implementarea strategiilor de dezvoltare.

Obiectivul strategic general al protecției mediului în România îl reprezintă îmbunătățirea calității vieții în România prin asigurarea unui mediu curat, care să contribuie la creșterea nivelului de viață al populației, îmbunătățirea calității mediului, conservarea și ameliorarea stării patrimoniului natural de care România beneficiază.

Obiectivele și proiectele privind îmbunătățirea calității mediului vor respecta principiile stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Conform Directivei 91/676/CEE, privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, nu este declarată ca zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați.

Directiva 91/676/CEE a fost transpusă în legislația românească prin HG nr. 964/200 - completat și modificat prin HG nr. 1360/2005 - și aprobă Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.

Principalele obiective cuprinse în Planul de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării din surse agricole sunt:

- reducerea poluării produse sau indusă de nitrați din surse agricole;
- prevenirea poluării apelor cu nitrați;
- rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice.

Planul de acțiune accentuează importanța supravegherii concentrațiilor azotaților în toate categoriile de ape, stabilind și un grafic al acestor supravegheri și conține:

- prevederile de stabilire și implementare a programelor de acțiune referitoare la suprafețele de teren vulnerabile la conținutul de nitrați;
- măsurile prevăzute în codul Bunelor practici agricole;
- a ținut seama de datele științifice și tehnici disponibile în primul rând cele referitoare la aportul de nitrați din surse agricole și din alte surse.

Comisia Interministerială pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole a aprobat Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați prin Decizia nr. 21130/DC/14.10.2010.

Până la sfârșitul anului 2010, primarii unităților administrativ-teritoriale declarate zone vulnerabile la nitrați din surse agricole, au avut termen să elaboreze cu sprijinul Direcțiilor pentru agricultură județene, a Oficiilor de studii pedologice și agrochimice precum și a Camerelor agricole județene și să supună spre aprobare Consiliilor locale, Planul de acțiune la nivel local care să cuprindă măsuri din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați cu termene de îndeplinire și surse de finanțare precum și prevederi din codul Bunelor practici agricole.

Programul de acțiune conține:

- fișa fermei, exploatației agricole, proprietății;
- fișa de descriere a septelului fermei, exploatației agricole, proprietății;
- fișa de calcul a cantității de deșeurii provenite de la septelul fermei, exploatației agricole, proprietății;
- plan de fertilizare anual;
- fișa centralizator privind recomandările și realizările acțiunilor de fertilizare;
- borderou cu evidența îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei, exploatației agricole, proprietății.

De asemenea în Programul de acțiune au fost stabilite punctele unde vor fi construite platformele de depozitare și stocare a gunoierului de grajd și a deșeurilor lichide pentru micii crescători de animale.

Însusirea și implementarea practică a măsurilor, practicilor, metodelor etc. cuprinse în prezentul cod de către producătorii agricoli și fermieri, este necesară deoarece aceștia trebuie să conștientizeze că interesele lor economice de obținere de produse profitabile trebuie armonizate cu exigențele privind protecția și conservarea mediului înconjurător, pentru a conviețui în prezent dar și în viitor, într-o țară frumoasă, curată și prosperă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă

Elaborarea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă (SNDD) a României într-o formă revizuită conform obiectivelor convenite la nivel comunitar și prescripțiilor metodologice ale Comisiei Europene a fost stabilită prin Hotărârea de Guvern nr. 1216/2007. Documentul SNDD, aprobat de către Guvernul României în data de 12 noiembrie 2008, reprezintă un proiect comun al Guvernului României, prin Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile și al Programului Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD), prin Centrul Național pentru Dezvoltare Durabilă.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă este o orientare de perspectivă, pe termen mediu și lung și conține obiective țintă, măsuri de implementare și evaluarea surselor de finanțare realiste pentru orizontul anilor 2013, 2020 și 2030.

Ca orientare generală, documentul vizează realizarea următoarelor **obiective strategice** pe termen scurt, mediu și lung:

- **Orizont 2020. Obiectiv național: Asigurarea funcționării eficiente și în condiții de siguranță a sistemului energetic național, atingerea nivelului mediu actual al UE în privința intensității și eficienței energetice; îndeplinirea obligațiilor asumate de România în cadrul pachetului legislativ „Schimbări climatice și energie din surse regenerabile” și la nivel internațional în urma adoptării unui nou acord global în domeniu; promovarea și aplicarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice și respectarea principiilor dezvoltării durabile.**

- **Orizont 2030. Obiectiv național: Alinierea la performanțele medii ale UE privind indicatorii energetici și de schimbări climatice; îndeplinirea angajamentelor în domeniul reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră în concordanță cu acordurile internaționale și comunitare existente și implementarea unor măsuri de adaptare la efectele schimbărilor climatice.**

Obiectivele formulate în Strategie, în urma dezbaterilor la nivel național și regional, vizează menținerea, consolidarea, extinderea și adaptarea continuă a configurației structurale și a capacității funcționale ale capitalului natural, ca fundament pentru menținerea și sporirea capacității sale de suport față de presiunea dezvoltării sociale și creșterii economice și față de impactul previzibil al schimbărilor climatice.

Îndeplinirea acestor obiective strategice va asigura, pe termen mediu și lung, o creștere economică ridicată și, în consecință, o reducere semnificativă a decalajelor economico-sociale dintre România și celelalte state membre ale UE.

Se asigură, astfel, îndeplinirea obligațiilor asumate de România în calitate de stat membru al Uniunii Europene, în conformitate cu Tratatul de aderare, precum și implementarea efectivă a principiilor și obiectivelor Strategiei Lisabona și ale Strategiei pentru Dezvoltare Durabilă reînnoită a UE (2006).

Strategia de dezvoltare a județului Suceava 2014-2020-2030 are următoarele obiective:

• **Obiective strategice:**

- o O1. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice și sociale, în vederea îmbunătățirii accesibilității județului Suceava și a creșterii calității vieții
- o O2. Reducerea disparităților dintre localitățile rurale și cele urbane din județul Suceava prin dezvoltarea și diversificarea economiei rurale
- o O3. Dezvoltarea activităților economice din județul Suceava, prin valorificarea superioară a resurselor de care dispune, inclusiv a resurselor de energie alternativă
- o O4. Îmbunătățirea condițiilor de mediu și protejarea mediului înconjurător
- o O5. Dezvoltarea turismului prin valorificarea potențialului turistic local
- o O6. Creșterea ocupării și a incluziunii sociale
- o O7. Creșterea calității serviciilor publice
- o O8. Dezvoltarea capacității administrative a administrațiilor publice locale din județ
- o O9. Dezvoltarea cooperărilor internaționale și transfrontaliere

Planul local de acțiune pentru mediu (PLAM) – județul Suceava 2014 – 2020 reprezintă strategia pe termen scurt, mediu și lung pentru soluționarea problemelor de mediu din județ prin abordarea principiilor dezvoltării durabile în concordanță cu Planul Național de Acțiune pentru Mediu și cu Programele de Dezvoltare Locale, Județene și Regionale. La nivelul județului Suceava s-au identificat mai multe aspecte negative de mediu, structurate pe 14 probleme majore.

Masterplan Deșeuri –a generat proiectul „Sistem integrat de management al deșeurilor în județul Suceava.

Master Plan Apă și Apă uzată - a generat Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă din jud. Suceava .

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigură cadrul legislativ pentru protecția și managementul mediului și care au constituit elemente fundamentale în evaluarea problemelor de mediu și în elaborarea Raportului de mediu sunt :

- ❖ OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului
- ❖ Legea Apelor nr. 107/1996;
- ❖ Legea privind conservarea, protejarea și dezvoltarea pădurilor, exploatarea lor națională, economică și menținerea echilibrului ecologic –nr.2/1987 (art.35-39 și anexa);
- ❖ Legea Fondului Funciar nr. 1/2000;
- ❖ Legea privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național –secțiunea a II-a-Apa nr. 171/1997;
- ❖ Legile pentru ratificarea convențiilor internaționale la care România este parte;
- ❖ Strategia Națională pentru Protecția Mediului și Planul Național de Acțiune pentru Protecția Mediului;
- ❖ Planul de transpunere și implementare în legislația națională a Directivelor UE în vederea respectării standardelor UE:
 - ✚ **Calitatea aerului** - Directiva Consiliului nr. 94/63/EC privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea benzinei și distribuția sa de la terminale la stațiile service, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.
 - ✚ **Managementul deșeurilor**
 - ❖ Directiva Consiliului nr. 94/62/EC privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 2 ani, până în anul 2010.
 - ❖ Directiva Consiliului nr. 99/31/EC privind depozitarea deșeurilor, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 10 ani, până în anul 2017.
 - ❖ Directiva Consiliului nr. 2000/76/EC privind incinerarea deșeurilor, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 3 ani, până în anul 2010.
 - ✚ **Calitatea apei**
 - ❖ Directiva nr .91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
 - ❖ Directiva nr.98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 15 ani, până în anul 2022.
 - ❖ Directiva nr .76/464/EEC privind descarcarea substanțelor periculoase (și a celor 7 directive fiice) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.

- ❖ Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 7 ani, până în anul 2014.

✚ Controlul poluării industriale și managementul riscului

- ❖ Directiva Consiliului nr. 96/61/EC privind prevenirea și controlul integrat al poluării (IPPC), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ❖ Directiva Consiliului nr. 1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților în anumite activități și instalații (COV) , pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 8 ani, până în anul 2015.
- ❖ Directiva Consiliului nr. 88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanți specifici în atmosfera prin instalații mari de ardere (LCP), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 5 ani, până în anul 2012.

Strategia Protecției Mediului raspunde consensului și obligațiilor celor implicați în ocrotirea mediului, avându-se în vedere în acest sens sarcinile care revin României pe plan național, cât și cele care decurg din obligațiile țării noastre în urma aderării la convenții internaționale. Elaborarea Strategiei de Protecție a Mediului s-a realizat în concordanță cu următoarele principii generale ale protecției a mediului: conservarea și îmbunătățirea condițiilor de sănătate a oamenilor, dezvoltarea durabilă, evitarea poluării prin măsuri preventive, conservarea biodiversității, conservarea moștenirii valorilor culturale și istorice, principiul “poluatorul plătește“, stimularea activității de redresare a mediului.

Ținând seama de aceste principii generale ale protecției mediului, de starea mediului și de condițiile specifice din țara noastră, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea priorităților privind acțiunile ce trebuie întreprinse, necesară redresării și ocrotirii mediului:

- ❖ menținerea și îmbunătățirea sănătății populației și a calității vieții, ceea ce corespunde primului principiu enunțat în Strategia de Protecție a Mediului.
- ❖ gamă largă de substanțe poluante aduc atingere gravă stării de sănătate a populației : substanțele organice și anorganice toxice și periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de amoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin în special din activitățile desfășurate în industrie, construcții, transporturi și agricultura. Alți factori poluanți care afectează în mare măsură starea de sănătate a populației sunt: radioactivitatea, zgomotul și necontrolat;
- ❖ menținerea și îmbunătățirea potențialului existent al naturii, corespunzător principiului dezvoltării durabile. Sunt incluse aici acțiuni pe termen scurt și lung ,vizând resursele regenerabile ale naturii : apele, solul, pădurea, flora și fauna,dar și consumul echilibrat al resurselor neregenerabile;
- ❖ apararea împotriva calamităților naturale și accidentelor: seceta, inundațiile și cutremurele de pământ reprezintă calamități naturale ale căror efecte distructive au fost resimțite des în Romania, siutuații care au impus realizarea de lucrări în vederea diminuării în viitor a acestora.
- ❖ respectarea prevederilor convențiilor și programelor internaționale privind protecția mediului.

Ținând cont că un mediu sănătos este esențial pentru asigurarea prosperității și calității vieții și de realitatea că daunele și costurile produse de poluare și schimbări climatice sunt considerabile, Guvernul României promovează conceptul de decuplare a impactului și degradării mediului de creșterea economică prin promovarea eco-eficienței și prin interpretarea standardelor ridicate de protecția mediului ca o provocare spre inovație, crearea de noi piețe și oportunități de afaceri.

Având ca obiective principale întărirea structurilor administrative, ca element de bază pentru construirea unui sistem solid de management de mediu și contribuția la dezvoltarea durabilă, activitatea Guvernului României în acest domeniu se va concentra pe următoarele priorități :

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

- ❖ Integrarea politicii de mediu în elaborarea și aplicarea politicilor sectoriale și regionale; În acest sens pentru toate proiectele din PUG care pot avea efecte semnificative asupra mediului este prevăzută realizarea evaluării de mediu în stadiu de proiect.
- ❖ Evaluarea stării actuale a factorilor de mediu și fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung în domeniul mediului, al resurselor regenerabile și neregenerabile;
- ❖ Ameliorarea calității factorilor de mediu în zonele urbane și rurale;

Pentru ameliorarea calității factorilor de mediu în **Comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**, se propun măsuri necesare pe termen scurt pentru rezolvarea unor disfuncționalități majore și pentru menținerea și protejarea unor obiective valoroase ale cadrului natural și construit. În acest sens se impun:

- ❖ controlul strict al depozitării deșeurilor menajere și respectarea normelor în vigoare;
- ❖ reglementarea statutului terenurilor aflate în imediata apropiere a surselor de poluare de toate tipurile;
- ❖ stabilirea unor soluții pentru evacuarea deșeurilor de proveniență biologică din zona fermelor, precum și posibilitățile de conversie a zonelor respective în alte funcțiuni;
- ❖ recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații și alte lucrări de combatere a eroziunii; recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deșeuri zootehnice;
- ❖ recuperarea terenurilor cu exces de umiditate din zona de șes;
- ❖ protecția apelor subterane și a captărilor existente prin delimitarea strictă a zonelor cu regim sever și respectarea reglementărilor în domeniu.

Strategiile pentru implementarea proiectelor realizate pentru regiunile din Europa pot fi legate de următoarele cinci obiective majore ale **dezvoltării regionale durabile**:

- ❖ echilibrarea structurii spațiale;
- ❖ îmbunătățirea calității vieții la nivel rural;
- ❖ menținerea identității regionale: renașterea moștenirii culturale;
- ❖ administrarea integrării: cooperarea dintre rețelele de infrastructura regională;
- ❖ noi parteneriate în planificare și implementare;

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului	Reducerea nivelului de poluare a aerului în perimetrul adiacent arterelor de trafic; Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire	Număr de proiecte de drumuri modernizate sau reabilitate; Număr de avize de mediu solicitate;
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Extinderea rețelei de canalizare și a stației de epurare; Extinderea rețelei de alimentare cu apă; Instituirea perimetrelor de protecție sanitară reglementată prin lege; Monitorizarea indicatorilor de calitate NTPA001/2005 Regularizarea cursurilor de apă cu potențial de inundabilitate.	Număr km de rețea de canalizare sau alimentare cu apă. Procese verbale de punere în funcțiune a stației de epurare. Număr utilizatori locali a sistemelor de alimentare cu apă potabilă și a sistemelor de canalizare. Număr buletine de analiză a indicatorilor apei potabile sau a apelor uzate evacuate din stația de epurare.
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protecției solului	Managementul corespunzător a deșeurilor	Implementarea sistemului de management corect al deșeurilor
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Solicitarea avizelor de mediu la eliberarea autorizațiilor de construire	Indicatori pentru monitorizarea calității aerului;
BIODIVERSITATEA	Protejarea biodiversității locale	- Respectarea legislației privind fondul forestier și agricol;	Modul de respectare a legislației privind fondul forestier și agricol, număr proiecte;

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
			Modul de respectare a razei spațiilor de protecție
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	<ul style="list-style-type: none"> - Asigurarea calitativă și cantitativă a apei potabile în toate perimetrele locuite; - Asigurarea colectării folosind canalizarea apelor uzate menajere în toată comuna; - Asigurarea managementului instituit prin colectarea deșeurilor; - Menținerea calitatii factorilor de mediu in limitele legale 	Extindere sistemului de alimentare cu apă în comună; Extinderea sistemului de canalizare din comuna; Depozitarea necontrolată a deșeurilor; Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol).
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Implicarea populației în păstrarea calității surselor de apă (respectarea zonelor de protecție a surselor de apă); - Se elimină poluarea din surse difuze de la gospodăriile populației, crește grija față de cantitatea de deșeuri produsă; - Grija față de integritatea infrastructurii rutiere; - Conștientizarea populației asupra valorii terenurilor și o implicare în 	PUG-ul conține propuneri rezultate în urma consultării populației privind direcțiile de dezvoltare a localităților; Primaria aduce la cunostința publicului tematica și conținutul hotărârilor adoptate de consiliul local; Regulamentul local de urbanism impune procedurile pentru aprobarea obiectivelor de investiții cu respectarea protecției mediului; PUG stabilește zonele
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL Date contact – 0745 509779, 0721240686, mediuresearch@yahoo.com			Pagina - 96 -

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL
SUCEAVA**

ASPECTE DE MEDIU	OBIECTIVE DE MEDIU RELEVANTE	ȚINTE	INDICATORI
		utilizarea lor optimă; - Crește aportul populației în economisirea de resurse energetice;	de protecție pentru captări de apă, stații de epurare, etc.

CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Efectele potențial semnificative asupra mediului :

1. Efecte în faza de implementare/ execuție a PUG-ului reactualizat ce pot genera :

- poluări specifice lucrărilor de execuție a infrastructurii și construcțiilor noi
- poluări accidentale în etapele de execuție a lucrărilor de construcții și amenajare a teritoriului.

Poluările specifice și cele accidentale fazei de implementare și execuție a Planului pot fi determinate de : nerespectarea normativelor legale în vigoare, erorilor umane de execuție și proiectare, fenomenelor naturale neprevăzute.

2. Efecte potențial semnificative asupra mediului ce pot apărea în faza de funcționare a planului :

- impact negativ asupra calității factorilor de mediu specific fiecărei amenajări din PUG-ul reactualizat

Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului

Lucrările de construcție și amenajare a teritoriului, infrastructură drumuri, captări de apă potabilă, stații de tratare, rețele de alimentare cu apă potabilă, canalizare- preluare ape uzate, stație de epurare, platforme pentru punctele de pre colectare deșeuri, necesită excavarea, transportul și manipularea unor volume importante de materii prime și materiale.

Realizarea obiectivelor prevăzute în PUG-ul reactualizat necesită ocuparea definitivă sau temporară a unor suprafețe de teren, activitatea unui parc auto divers de utilaje de construcții, organizare de șantier, baze de utilaje, depozite de materiale, stații de betoane și stații asfalt.

Aceste activități ce se vor desfășura pe teritoriul comunei pot constitui surse de poluare a apei, aerului, solului, subsolului, pânzei freatice.

Având în vedere ca poluanții evacuați din operațiile de execuție a construcțiilor și din circulația mijloacelor auto nu se evacuează în atmosferă în mod controlat, aerul impurificat nu este preluat și evacuat prin sisteme de exhaustare, limitele Ord. nr. 462/1993 nu pot fi aplicate în acest caz.

Prin utilizarea motorinei, în cazul surselor mobile se apreciază un impact redus asupra condițiilor existente comparativ cu emisiile atmosferice generate prin arderea benzinei.

Totodată se recomandă pentru caile rutiere din cadrul comunei să se pastreze starea continuă a acestora precum și curățenia necesară, eventual stropirea periodică a cailor rutiere pentru micșorarea concentrațiilor de pulberi în aerul atmosferic.

În vederea atenuării poluării aerului cu noxe provenite din arderea combustibililor în motoarele cu ardere internă se va urmări reducerea vitezei de trafic în arealul comunei.

Pentru mijloacele auto utilizate la transportul materialelor rezultate din construcții/ dezafectări din cadrul șantierei se vor respecta normele legale în vigoare pentru regimul emisiilor maxime admisibile.

La ieșirea din șantier în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Proiectele trebuie să prevadă finanțarea lucrărilor de monitorizare în perioada de execuție, urmărindu-se impactul asupra factorilor de mediu prin analize de aer, apă, zgomot și prelevare de probe de sol.

Activitățile din șantier implică ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, tasarea solului, manipularea unor cantități importante de materiale ce pot fi poluante pentru sol și subsol.

Aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol, subsol și panza freatică în cazul eventualelor pierderi de produse petroliere cu infiltrarea în sol a acestora.

O altă sursă potențială de poluare a solului și subsolului o reprezintă activitatea utilajelor în fronturile de lucru, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri, pierderi ce pot fi evitate prin remedierea eventualelor defecțiuni.

Solul vegetal este o resursă importantă care trebuie gestionată în mod adecvat. Lucrările necesare pentru atingerea obiectivelor planului implică ocuparea terenului, respectiv decopertare și depozitare selectivă pentru a putea fi utilizat în faza ulterioară pentru refacerea lui, inclusiv a terenurilor degradate.

Un factor important îl constituie managementul deșeurilor, rezultate de la construcții și/sau demolări, deșeurile care trebuie gestionate astfel încât să fie recuperate, reciclate cu depozitare în mod controlat pe sol.

Decopertarea solului vegetal se va realiza numai în limita strictului necesar, acesta fiind depozitat temporar și apoi folosit pentru taluzuri sau pentru amenajarea peisagistică a altor zone.

Deșeurile tehnologice provenite de la șantiere vor fi depozitate în locuri special amenajate protejate și vor fi evacuate ritmic în baza contractelor încheiate cu operatori de salubritate.

Privitor la posibilitățile de poluare a mediului datorită erorilor de execuție, proiectare se va avea în vedere ca acestea să fie întocmite de organisme certificate cu respectarea tuturor normelor specifice: protecția muncii, PSI, protecția mediului.

În perioada de implementare/ execuție a PUG-ului reactualizat pot apărea eventuale surse de poluare a factorilor de mediu care prin respectarea legislației în vigoare privind construcțiile, protecția muncii, protecția mediului, acestea pot fi reduse la un nivel acceptabil.

Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului

În perioada de aplicabilitate în funcții de domeniile de activitate, PUG actualizat a **comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**, va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calității factorilor de mediu va fi ne semnificativ.

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none">-protejarea solului și valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea sistemului de irigații-drenaje;-creșterea parcului auto prin dotarea cu tractoare și utilaje agricole necesare;-fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural;-mecanizarea pentru microferme;-îmbunătățirea condițiilor de creștere și exploatare a animalelor;	<p>Prin dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol se evidențiază următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">-efectuarea lucrărilor agricole cu respectarea tehnologiilor <i>conduc la reducerea impactului asupra calității solului</i>-reducerea suprafețelor afectate de degradare a solului <i>conduce la intensificarea fertilității solului</i>
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL Date contact – 0745 509779, 0721240686, mediuresearch@yahoo.com		Pagina - 99 -

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECȚE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
	- realizarea de mecanisme necesare preluării produselor animale de la producător în industria de prelucrare, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular;	-gestionarea corespunzătoare a deșeurilor zootehnice provenite din ferme reduce impactul privind calitatea solului și apei subterane
INDUSTRIE	-dezvoltarea unor capacități adaptate condițiilor locale; -utilizarea eficientă a atuurilor existente în atragerea investitorilor -încurajarea activităților IMM-urilor în domeniul prelucrării lemnului, laptelui, culturi agricole;	-aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalatii de reținere a poluanților în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu
TURISM	-dezvoltarea prioritară a agroturismului; -organizarea și crearea unei politici turistice parteneriale prin realizarea unei infrastructuri corespunzatoare; -realizarea unor dotari de agrement; -conservarea și protecția cadrului natural și a monumentelor istorice; -valorificarea luciilor de apă din cadrul localitatii în scop turistic.	-constientizarea patrimoniului soci-cultural-natural existent la nivelul comunei -îmbunătățirea calității mediului prin realizarea de spații verzi conform prevederilor legislative.
ECHIPARE TEHNICĂ ȘI EDILITARĂ		
CIRCULAȚIE	-reabilitarea drumurilor comunale și sătești ce fac legătura între localitățile. - amenajarea unei rețele de colectarea a apelor meteorice, poduri si podețe, -amenajări de parcări	-reducerea impactului asupra calitatii solului prin lucrarile de sistematizare a căilor de circulație -dezvoltarea zonei și agroturismului din zonă prin creșterea fluxului circulației -optimizarea legăturilor cu municipiile și localitățile din cadrul județului
GOSPODĂRIREA APELOR	- depistarea surselor de apă poluată.	-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterană
ALIMENTARE CU APĂ	-extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat în satele componente comunei;	-îmbunatatirea stării de sanatate a populației -cresterea nivelului de trai -dezvoltarea economica a localităților din cadrul comunei.
CANALIZARE	-extinderea sistemului centralizat de canalizare; -reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;	-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterane prin eliminarea surselor de poluare -îmbunatatirea stării de sanatate a populației - cresterea nivelului de trai și dezvoltarea economic a comunei
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	- înființare rețea gaze naturale în satele componente;	-reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanți - cresterea nivelului de trai

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
		-dezvoltarea activităților economice și prestări servicii în cadrul comunei
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	-înființare puncte de precolectare selectivă a deșeurilor menajere;	<i>-îmbunătățirea calității solului, subsolului și pânzei freatice -realizarea unui management al gestionării deșeurilor pe teritoriul comunei</i>
PROTEJAREA ZONELOR		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	-se vor delimita în cadrul PUG-ului zonele de protecție aferente amplasamentelor cimitirelor și a platformelor ecologice de precolectare a deșeurilor menajere, a captărilor de apă potabilă, cursuri de apă, stații de pompare, rezervoare, stație de epurare.	<i>-încadrarea calității apei potabile în indicii de calitate prevăzuți pentru consum -respectarea distanțelor de protecție sanitară pentru evitarea disconfortului populației în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de precolectare deșeuri, stației de epurare</i>
CU RISCURI NATURALE	-se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor ce conduc la degradarea solurilor -consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren prin plantații și împăduriri.	<i>-reducerea factorilor de degradare a solului prin reabilitarea sistemelor de desecare-drenaj, lucrări de consolidări de terenuri, lucrări de combatere a eroziunilor,</i>

**CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI
ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ**

Aprobarea și implementarea actualui Plan Urbanistic General al **comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**, nu va avea efecte negative asupra mediului sau sănătății umane în context transfrontier.

Impactul asupra factorilor de mediu prognozat va fi unul minor și local.

**CAPITOLUL 8: MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI
COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI**

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

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 propriei de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic:
 - debit evacuat;
 - durata fazelor ciclului tehnologic;
 - oxigenul dizolvat;
 - pH-ul apei epurate;
 - încărcarea în suspensii;
 - încărcarea în substanță organică exprimată în CBO₅;
- pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- capacitatea sistemului de canalizare-epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;

- indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002, modificat prin HG nr. 352/2005, NTPA 002;
- apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr. 188/2002, modificata prin HG nr. 352/2005, NTPA 001.
- realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;
- regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

2. MĂSURI CARE SĂ DIMINUEZE POLUAREA AERULUI:

- respectarea legislației pe linie de protecție a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;
- respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 119/2014 (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- asigurarea racordării funcțiilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.
- pe durata lucrărilor de execuție a proiectelor avute în vedere, a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomot și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice;

3. MĂSURI DE DIMINUARE A POLUĂRII SOLURILOR:

- respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice. Aplicarea îngrășămintelor organice și a celor minerale se va face în zonele vulnerabile pe baza Planului de Management al Nutrienților elaborat în acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- compostarea în gospodăriile individuale a deșeurilor biodegradabile și gunoiului de grajd se va realiza astfel încât să se asigure protecția solului și protecția apei împotriva poluării cu nitrați;
- se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului, iar pe o suprafața de cca. 30 ha teren degradat 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 înscrie 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 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.

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

- Amplasarea de puncte de precolectare selectivă a deșeurilor în fiecare dintre localitățile comunei Iaslovăț, 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, 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 împrăștierea deșeurilor și accesului persoanelor neautorizate;
 - Eurocontainerele vor asigura colectarea selectivă pentru fiecare fracție :
 - Menajere, biodegradabile
 - Menajere nedegradabile+plastic+pet
 - Sticlă+metal
 - Ambalaje+hartie+carton
- Colectarea fluxurilor speciale de deșeuri 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 temporar de deșeuri;
- Populația din zonele rurale limitrofe stațiilor de transfer și depozitelor va aduce și va depozita deșeuri 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 Judetean 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.

Sistemul de colectare adoptat pentru comuna Iaslovăț va trebui să fie astfel organizat:

- Deșeuri reciclabile:
 - o vor fi amenajate puncte de colectare selectiva cu câte 3 recipiente de 1,1 mc: Hârtie/Carton, Plastic/Metal și Sticla.
- Pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile:
 - o Pubela de 120 litri pentru gospodăriile din mediul rural;
 - o Recipiente de 280 litri pentru compostarea individuala a deșeurilor menajere biodegradabile din gospodăriile rurale (compostoare)
- Pentru colectarea deșeurilor din piețe:
 - o Container 1100 l pentru deșeuri mixte – la piață.
- Pentru colectarea deșeurilor din parcuri și grădini:
 - o coșuri de gunoi de 50 litri.
- Pentru colectarea deșeurilor stradale:
 - o coșuri de gunoi de 50 litri

- Pentru celelalte fluxuri de deșeuri se prevede următoarea soluție:
 - Deșeuri voluminoase: campanii regulate organizate de Primărie. Deșeurile sunt preluate de operatorul desemnat, la cerere;
 - Deșeuri periculoase din deșeuri menajere: vor fi colectate prin campanii de colectare „din ușă în ușă” de două ori pe an pentru întregul județ. Deșeul periculos va fi colectat și transportat direct către facilitatea de incinerare cea mai apropiată.
 - DEEE-uri: se vor colecta prin campanii periodice organizate de Primărie. La sediul Primăriei se va înființa un centru de colectare a acestor deșeuri. Deșeurile colectate vor fi preluate de operatorii autorizați din județ.
 - **Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală**
 - **Platforme pentru depozitarea dejecțiilor animale din exploatațile zootehnice, platforme comunale**
- Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 art.17 Autoritățile administrației publice locale ale unităților administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociațiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligații:
 - a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru textile din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;
 - b) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art.3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr.101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a);
 - c) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în Anexa nr.8, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la punctul 230, lit.a)-d) și penalități pentru nerealizarea lor;
 - d) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr.21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumentul economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele elemente:
 - (i) volum;
 - (ii) frecvență de colectare;
 - (iii) greutate;
 - (iv) saci de colectare personalizați;
 - e) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate taxe/tarife distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit.a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), și sancțiuni aplicabile în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător fluxurile de deșeuri stabilite prin Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - f) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. e) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută la art.9 alin.(1) lit.c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările

- ulterioare, numai pentru cantitățile de deșuri destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;
- g) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit.e) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit.a), valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr.196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru cantitățile de deșuri destinate a fi eliminate prin depozitare;
- h) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea costurilor aferente achitării contribuției prevăzute la lit.f) și g) pentru cantitățile de deșuri municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;
- i) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art.11 din Legea nr.50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- j) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ.
- Titulari pe numele carora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2022, potrivit anexei nr.6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare a materialelor, inclusiv operațiuni de rambleere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minim 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcții și desființări cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

❖ **Recomandări cu privire la valorificarea deșeurilor din construcții**

- ✚ Având în vedere faptul că se desfășoară lucrări de construire, reabilitare și modernizare a clădirilor, rezultă deșuri din construcții – piatra cărămidă, marmura și alte materiale care trebuie eliminate de pe amplasamente.
 - ✚ Recomandăm ca aceste deșuri din construcții să fie valorificate de către Primărie și reutilizate pentru alte proiecte de infrastructură – drumuri, alei, clădiri, etc.
 - ✚ Pentru aceasta, primăria ar fi util să identifice un amplasament, care să respecte prevederile ORD. nr. 119/2014 modificat prin ORDIN nr. 562 din 23 februarie 2023 și în care să amplaseze un utilaj de concasare în vederea maruntirii acestor deșuri din construcții.
 - ✚ Scopul ar fi îndeplinirea obligațiilor de mediu cu privire la valorificarea acestor tipuri de deșuri iar Depozitele regionale de deșuri nu ar mai fi aglomerate și cu aceste tipuri de deșuri.
 - ✚ Materialul rezultat din concasare va fi refolosit, costurile fiind mult mai mici decât achiziționarea acestor materiale.
- ❖ **Recomandăm înființarea unui centru temporar de colectare a deșurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzut cu sursa de alimentare cu apă și evacuare a apei uzate într-un bazin vidanjabil, energie electrică în care vor fi depuse cadavrele de animale până la ridicarea acestora de către PROTAN, conform Regulamentului CE 1774/2002, OUG 47/2005.**
- ❖ **Este obligatorie efectuarea evaluării impactului asupra sănătății populației în conformitate cu Metodologia de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației, aprobată prin Ordinul ministrului sănătății nr. 1.524/2019.**

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 apa. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;
- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: 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;

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

**MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG
COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA**

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> • Extinderea rețelelor de alimentare cu apă • Extinderea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune
Gestionare deșeuri	Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna Iaslovăț, județul Suceava.
Organizarea circulației	Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.
Zonele de protecție și limitele acestora	<p>Stabilirea zonelor de interdicție (temporară, cu condiții și/sau definitivă de construire) în zonele de culoar și respectarea distanțelor de protecție (sanitară, tehnologică etc.), cu atenționare asupra traseelor LEA care traversează terenuri din intravilan.</p> <p>Stabilirea zonelor cu interdicție temporară și/sau definitivă de construire (zone de risc, zone de protecție sanitară și de siguranță față de incinte pentru echipare tehnico-edilitară și de gospodărie comunală – cimitir, retrageri față de artere de circulație, etc.) și atenționarea asupra construirii în apropierea acestora;</p> <p>Aceste zone vor avea o delimitare precisă și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.</p>
Interdicții diferite aplicate unor zone	<p>În cazul interdicțiilor temporare aplicate unor zone se remarca cele rezultate din studiul geotehnic, pentru eventualele zone cu potențial de alunecare la care se impun măsuri suplimentare de realizare a construcțiilor, cât și zonele cu risc de inundabilitate sau băltire. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.</p> <p>De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție temporară de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.</p>
Interdicții definitive	Pentru zonele care prezintă riscuri naturale – zone inundabile, cât și pentru zonele care necesită protecție (zone protejate și zone de protecție) se introduc interdicții definitive care pot fi ridicate numai atunci când au fost eliminate cauzele care au generat interdicțiile.
Îmbunătățirea activității primăriei	<ul style="list-style-type: none"> • Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu uși deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor; • Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel;

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
	<ul style="list-style-type: none"> • Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene; • Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.
Respectarea proprietății	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate. • Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora. • Reorganizarea spațială și reconversie funcțională în cazul unor situații de vecinătate conflictuală, a incintelor unităților productive, de depozitare și servicii specifice, sau cu risc de poluare și care necesită distanțe ample față de zone protejate. Se vor aborda programe și măsuri de modernizare și re tehnologizare în sensul creșterii productivității și promovării de tehnologii nepoluante, ecologizării /recuperării terenurilor afectate de activități tehnologice, prevederea de plantații protective de incintă și aliniament, ocupării rentabile a terenurilor etc.
Socio - economic	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelelor edilitare – în special a celei de alimentare cu apa, în urma realizării studiilor de fezabilitate și a întocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tehnice și legislației în vigoare ; • construirea de noi rețelelor edilitare – în special cea de canalizare; • modernizări, reparații, redimensionări ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; • încurajarea activităților economice de pe teritoriul comunei ; • trecerea la o agricultură sustenabilă.

CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUĂRII

Evaluarea Impactului

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare

- ❖ elementele cadrului natural;
- ❖ caracteristicile pedogeografice locale;
- ❖ riscurile naturale de pe teritoriul comunei Iaslovăț, județul Suceava, conexiunile teritoriale;
- ❖ situația existentă a amplasamentului din punct de vedere al dotărilor din comună, respectiv din toate satele componente;
- ❖ impactul activităților asupra mediului (apa, aer, sol);
- ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- ❖ posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu pe domenii de activitate sunt:

- ❖ solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- ❖ eliberarea autorizației de construire, alta decât cea pentru locuințe, cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația sanitară în vigoare (Ord. MS nr. 119/2014);
- ❖ realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
- ❖ adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- ❖ asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- ❖ evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- ❖ organizarea colectării selective și asigurarea depozitării controlate a deșeurilor;
- ❖ organizarea de platforme betonate pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere în containere special amenajate și împrejmuirea platformelor;
- ❖ organizarea de platformă betonată pentru sterilizarea dejecțiilor animaliere;
- ❖ ecologizarea zonelor în care s-au depozitate necontrolat deșeuri de toate tipurile;
- ❖ realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabilă;
- ❖ realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu apa a satelor componente ale comunei;
- ❖ crearea, conservarea și protejarea spațiilor verzi rurale existente;
- ❖ utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor de protecție a plantelor cu respectarea instrucțiunilor de aplicare, transport, depozitare, etc.;
- ❖ adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, stabilirea condițiilor de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate;
- ❖ amplasarea căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a platformelor de depozitare temporară a deșeurilor menajere și a altor obiective și activități fără a prejudicia ambientul, starea de sănătate și de confort a populației;

- ❖ informarea populației asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și a mediului, eliminarea stărilor conflictuale generate de dezvoltările industriale prin transparență;
- ❖ adoptarea unor politici de mediu transparente și comunicate populației din zona în ceea ce privește programele de dezvoltare ale comunei;
- ❖ consolidarea malurilor pârâurilor cu plantații sau ziduri de sprijin;
- ❖ amenajări specifice pentru turism după caz, prin valorificarea cadrului natural;
- ❖ dezvoltarea infrastructurii și realizarea rețelelor tehnico-edilitare;
- ❖ îmbunătățirea circulației pe noile trasee și refacerea îmbrăcămînții stradale, curățarea rigolelor, etc.;
- ❖ executarea de trotuare pentru circulația pietonilor;
- ❖ revizuirea periodică a tuturor podurilor și podețelor existente și repararea acestora acolo unde este cazul;
- ❖ decolmatarea și desfundarea tuturor șanțurilor și rigolelor;
- ❖ asigurarea amplasamentelor pentru locuințe.

Pentru evaluarea domeniilor cheie de intervenție și stabilirea măsurilor specifice necesare minimizării și reducerii efectelor semnificative asupra mediului ce vor rezulta din implementarea direcțiilor și strategiilor propuse în PUG, am parcurs două faze de evaluare realizate independent.

Această evaluare a fost realizată în două faze.

În prima fază au fost evaluate domeniile cheie de sprijin în conformitate cu următoarea scară valorică:

- ❖ + 2: efect pozitiv substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului (obiectivului) de referință propus
- ❖ + 1: efect pozitiv al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- ❖ 0: nici un impact
- ❖ 1: impact negativ al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- ❖ 2: impact negativ substanțial al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- ❖ ?: impactul nu poate fi determinat

Evaluarea a vizat identificarea conflictelor negative semnificative potențiale dintre domeniile de finanțare din cadrul PUG și obiectivele de referință în domeniul protecției mediului.

Au fost considerate importante acele conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi – 1 sau mai scăzută.

Nu au fost detectate astfel de situații de conflicte negative pentru care deviația mediană ar fi putut fi – 1 sau mai scăzută.

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA,						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV
APĂ	Limitarea poluării apei de la sursele de poluare din zonă	Neimplementarea P.U.G va conduce la degradarea calității corpurilor de apă datorită exploatării intensive a resurselor de apă și datorită deversării apelor uzate neepurate direct în emisar și accentuarea disconfortului populației ca urmare a subdimensionării rețelelor de alimentare cu apă, acolo unde ele există.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
AER	Menținerea și îmbunătățirea calității aerului ambiental în cadrul limitelor stabilite de normele legale Reducerea impacturilor asupra calității aerului	Gradul de degradare a drumurilor va crește; Relațiile de comunicare între localități se vor restrânge;	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
SOL	Limitarea poluării punctiforme și difuze a solului și facilitarea protejării solului	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea solului datorită deversării necontrolate de ape uzate menajere, management defectuos al deșeurilor menajere și de proveniență animal, aspect dezagabil al peisajului	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA,						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV
	Prin PUG-ul actualizat se propune identificarea și reabilitarea terenurilor degradate	Neimplementarea PUG nu va crea premisele derulării procedurilor specifice de identificare și măsurare a terenurilor degradate ce necesită împădurire	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
SCHIMBĂRI CLIMATICE	Scăderea emisiilor care cauzează schimbări climatice	Consumul de combustibil solid va contribui la creșterea gazelor cu efect de seră	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
BIODIVERSITATEA	Protecția biodiversității locale	Flora, fauna și monumentele istorice din comună vor fi afectate de neimplementarea planului	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
SĂNĂTATEA UMANĂ	Protejarea și îmbunătățirea condițiilor amplasamentelor în ceea ce privește transportul, mai ales zgomotul, vibrațiile și noxele	Influență negativă asupra stării de sănătate a populației, disconfort. Confort scăzut a locuitorilor, condiții igienico-sanitare precare, posibilitatea apariției unor boli specifice. Deșeurile se vor depozita pe cursurile de apă, pe terenuri apărând pericolul de degradare a solurilor, afectarea pânzei freatice	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1
MANAGEMENTUL RISCULUI DE MEDIU	Creșterea protejării populației în fața riscurilor asociate cu dezastrele naturale	- are o influență negativă asupra căilor de comunicații din imediata apropiere a zonelor de risc prin afectarea infrastructurii și circulației;	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PUG comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA,							
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV	
		-mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate; - generarea de conflicte latente cu populația în cazul în care nu se respectă restricțiile impuse								
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	În cazul neimplementării P.U.G. se va construi fără a se respecta regulamentul local de urbanism	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie	Dezvoltare nerațională cu risipă de resurse.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu		+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA

Evaluarea efectului cumulativ al implementarii P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Extindere alimentare cu apa	Extindere canalizare si epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficienta energetica	Pastrarea patrimoniului cultural	Constientizare a publicului	TOTAL
Protectia calitatii aerului	0	0	+1	+2	+1	0	+1	0	+1	+6
Asig. calitatii apelor de suprafata si subterane	0	+2	+2	0	0	0	0	0	+1	+5
Protectia solului	0	+2	+1	+1	+1	+2	0	0	+1	+8
Imbunatatirea calitatii vietii	+2	+2	+1	+1	+1	0	+1	0	+1	+9
Protectia populatiei la riscuri naturale	0	0	0	0	+1	+2	0	0	+1	+4
Asigurarea protectiei peisajului	0	0	0	0	0	+1	0	+1	+1	+2
Stabilirea functiunilor unitatilor teritoriale	+1	+1	0	+1	0	0	0	+1	+1	+5
Conservarea resurselor	+1	0	+2	+1	0	0	+1	+1	+1	+6
Cresterea responsabilitatii populatiei	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
TOTAL	+5	+8	+8	+7	+5	+6	+4	+2	+9	+54

Pe baza evaluării efectelor cumulative ale implementării obiectivelor din P.U.G. s-a analizat dacă obiectivele de mediu se pot atinge sau există riscul încălcării standardelor de mediu.

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
Protectia calitatii aerului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii aerului	DA
Asigurarea calitatii apelor de suprafață și subterane	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii apelor de suprafață și subteran	DA
Protectia solului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calitatii vieții	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calitatii vieții	DA
Protectia populatiei la riscuri naturale	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protecției populatiei	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevazute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonării teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevazute în P.U.G. au efect, în general pozitiv asupra obiectivelor de mediu.	DA
Cresterea responsabilității publicului față de mediu	Educarea, informarea și participarea populației la luarea deciziilor privind mediul	DA

Din evaluarea cumulativă a implementării obiectivelor P.U.G. în comuna Iaslovăț, județul Suceava, rezultă un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din Planul Urbanistic General comuna Iaslovăț, județul Suceava, pe termen mediu și lung se va concretiza în respectarea țintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislație pe factori de mediu.

Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese

Alternativa 0

- Imposibilitatea de a aplica prevederile PUG-ului anterior, datorita faptului ca exista o serie de modificari ale reglementarilor legale și au aparut reglementari legale noi;
- Imposibilitatea evaluarii directiilor de dezvoltare și a prevederilor urbanistice din PUG-ul anterior;
- Imposibilitatea transpunerii spatiale a strategiilor existente la nivelul județului SUCEAVA;
- Nerezolvarea necesităților de adaptare a reglementărilor urbanistice în ceea ce privește zonificarea funcționala a teritoriului, dezvoltarea rețelei de drumuri și organizarea circulației;
- Deservirea în mod inegal a teritoriului cu privire la infrastructura primara;
- Imposibilitatea de reglementare a activitatilor în zonele de risc natural;
- Imposibilitatea de a rezolva necesitatile și disfuncționalitatile semnalate de populatia comunei;
- Nerezolvarea disfuncționalitatilor și a cerintelor privind canalizarea apelor uzate menajere si epurarea acestora;

In tabelul de mai jos se prezintă analiza alternativelor și criteriile care au determinat alegerea alternativei propuse.

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
<p>APA</p>	<p>Extinderea sistemului public centralizat de alimentare cu apă, concomitent cu dezvoltarea construcțiilor de locuințe și dezvoltarea unor centre secundare cu dotări social-culturale administrative de comerț și servicii;</p> <p>- Sistemul de alimentare cu apa propune a se realiza avand in vedere alimentarea tuturor consumatorilor, respectiv populatie, animale, nevoi publice si cuprind urmatoarele elemente principale: captare de izvoare, conducte de legatura pentru captarea grupurilor de izvoare, conducte de aductiune, rezervor de inmagazinare, statie pompare, statie clorinare, retele de distributie, cismele stradale, hidranti de incendiu.</p>	<p>Proiectarea extinderii rețelei de alimentare cu apă constituie una dintre principalele obiective de investiții ale Consiliului Local și Primăriei comunei Iaslovăț.</p> <p>□ Lucrări prioritare</p> <p>Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabila sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extinderea rețelei de alimentare cu apă la toți locuitori 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. <p>Pentru asigurarea unei ape brute de calitate este necesară instituirea legală, împrejmuirea (unde este cazul) și marcarea zonei de protecție sanitară cu regim sever pentru sursa de apă care deservește comuna Iaslovăț.</p> <p>Se impun, de asemenea, măsuri riguros urmărite pentru prevenirea poluării accidentale sau continue a sursei de apă potabilă. În acest sens se va evita acordarea de autorizații de construcție pentru amplasamente situate în zonele de protecție sanitară și hidrologică a surselor de apă, conform normelor legale în vigoare și se vor institui programe de monitorizare și control pentru investițiile existente în aceste zone.</p> <p>Șanțurile existente pentru drenajul apelor pluviale vor fi amenajate pentru a putea prelua debitele suplimentare ale acestora.</p> <p>Constituirea zonelor de protecție sanitară a surselor de apă și prevenirea poluării acestora are caracter prioritar.</p> <p>De asemenea, prioritare sunt și lucrările de amenajare și sistematizare a șanțurilor de scurgere / drenare a apelor pluviale</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Extindere rețea de alimentare cu apă în comuna IASLOVĂȚ - Extindere rețea de canalizare în comuna IASLOVĂȚ.

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
Spatii verzi	Menținerea actuală a suprafeței	SPATIU VERDE Registrul local al spațiilor verzi s-a întocmit conform L24/15.01.2007, Ord. 1466/17.05.2010, Ord. 1.549/2008. In acest sens au fost cartate suprafețele de pe domeniul public din intravilanul de pe raza UAT Iaslovăț ce se încadrează în definițiile spațiilor verzi, specificate în normativele de mai sus. Raportat la populația de 5001 locuitori rezultă o suprafață de spațiu verde de până la 30,45 m ² pe cap de locuitor. Se impune amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna Iaslovăț, județul Suceava.	Alternativa propusă este în conformitate cu <u>Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.</u> <u>Legea nr. 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic</u>
Depozitarea deșeurilor	Vor fi amenajate puncte de colectare selectiva cu câte 3 recipiente de 1,1 mc: Hârtie/Carton, Plastic/Metal și Sticla.	Comuna Iaslovăț este inclusă în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava. Colectarea selectivă se realizează pe 2 paliere – fracția umedă și fracția uscată.	Alternativa propusă este în conformitate cu Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Suceava,
Infrastructura rutieră	Utilizarea infrastructurii rutiere în starea actuală; Nu există alternativă.	Este propusă reglementarea circulației rutiere în conformitate cu prevederile legislației în vigoare (OG nr. 43/1997 aprobat prin Legea nr. 82/1998 (cu modificările și completările ulterioare), ordinul nr. 47/1998).	Dezvoltarea accesibilității, continuarea extinderii și modernizării sistemului rutier, crearea unui sistem multimodal de transporturi sunt obiective specifice de dezvoltare regională, care decurg din obiectivul general al Strategiei de Dezvoltare Regională al Regiunii Nord-Est pentru perioada 2007 – 2013-2020.
Zonificarea funcțională	Menținerea actuală a suprafeței intravilanului.	Conturarea zonelor funcționale propuse a pornit de la situația existentă careia i-au fost aplicate modificări în funcție de tendințele și de necesitățile de dezvoltare viitoare. Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 412,67 ha. Suprafața intravilanului propus prin PUG este de 127,22 ha. Suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 539,89 ha.	Prin zonare se permite: -dezvoltarea durabilă a localităților prin stabilirea funcțiunilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități; -delimitarea orientativă a zonelor protejate și restricțiile generale pentru conservarea patrimoniului natural și construit;
Stabilirea zonelor de	Nu există alternativă.	- Instituirea zonelor de protecție;	Alternativa propusă corespunde cu

Factor/ aspect de mediu	Varianta 1 / Alternativa 1	Varianta 2 / Alternativa 2 (propusă)	Criterii care au determinat alegerea Variantei / Alternativei propuse
protecție a obiectivelor de interes local și național		- Măsuri și reguli privind construirea în zonele de protecție.	prevederile legislației în domeniu referitoare la protejarea patrimoniului cultural, istoric, natural și conservarea sa.

CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Implementarea **Planului Urbanistic General** se va realiza în cadrul unui management de mediu de către titularul de plan, respectiv Consiliul Local al comunei Iaslovăț, 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;
 - ▶ extinderea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ;
- protecția atmosferei:
 - ▶ monitorizarea traficului auto.
- protecția solului și subsolului:
 - ▶ verificarea periodica a conductelor de apa;
 - ▶ 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 îngrășăminte 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 gospodăria;
 - ▶ 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 Iaslovăț, județul Suceava**, se vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.

➤ **CONDIȚII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**

- ✓ Pentru reducerea poluării apelor freactice și a celor de suprafață, proiectantul propune instituirea de zone de protecție sanitara de-a lungul albiilor care străbat zonele locuite, zona în care s-a impus și interdicția definitivă de construire (locuințe și anexe) de 15 m de o parte și de alta a malurilor .
- ✓ Respectarea zonelor de protecție strict sanitară conform ORDIN nr. 1.278 din 20 aprilie 2011 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind delimitarea zonelor de protecție sanitara și a perimetrului de protecție hidrogeologică și HOTĂRÂRE nr. 930 din 11 august 2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.
- ✓ Delimitarea zonelor de protecție sanitara cu regim sever urmează să se facă cu gard de sarma ghimpata în jurul zidurilor exterioare ale clădirilor:
 - ✓ stația de pompare – 10 m;
 - ✓ stația de epurare – 20 m;
 - ✓ rezervoare – 20 m;
 - ✓ stație captare – 20 m.
- ✓ În zone de protecție este permisă doar cultura plantelor perene (iarba);
- ✓ În vederea protejării fondului construit fata de riscurile naturale se propune:
 - ✓ regularizarea pâraielor;
 - ✓ consolidarea malurilor;
 - ✓ plantații de protecție cu scop de stabilizare a terenurilor cu risc de alunecări.
- ✓ Autorizația de construire va conține obligația menținerii sau creării de spații verzi și plantate, în funcție de destinația și capacitatea construcției, conform Regulamentului de Urbanism al PUG.
- ✓ Monitorizarea activităților de protecția mediului și respectarea condițiilor de Implementare a Planului Urbanistic General comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, se vor realiza în conformitate cu Legea protecției mediului.
- ✓ Zonele supuse alunecărilor de teren și inundații sunt delimitate și marcate distinctiv pe planșele de REGLEMENTARI ale PUG comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA,. Pentru aceste zone se vor instituie interdicții temporare de construire până la efectuarea lucrărilor de stabilizare sau drenare a terenului.
- ✓ Respectarea zonelor de protecție impusă prin prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viața al populației.

PLAN DE MONITORIZARE

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
Protecția calității aerului	<p>Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros.</p> <p>- m² spațiu verde amenajat conf. cu Legea nr. 24/2007 și Ordinului nr.1549/2008</p> <p>- km drum modernizat;</p> <p>- km drum nou construit.</p>	Anual	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, Agenții economici
Protecția solului	<p>- m² teren ameliorat afectat de: salinizare, alcalinizare, eroziune</p> <p>- m² suprafață teren stabilizat;</p>	Anual	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA
Protecția calității apei de suprafață și subterane	<p>- % populație care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă și canalizare.</p> <p>- Monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor subterane a calității apelor în secțiunea puțurilor de captare și a celor din fântânele publice și încadrarea în normele de potabilitate conform Legii nr. 311/2004.</p> <p>- km rețele, instalații de aducțiune, pompare înmagazinare apă</p> <p>- Înființarea și extinderea rețelei de canalizare și stație de epurare ape menajere Km – rețele realizate;</p> <p>- Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate în emisar și încadrarea acestora în limitele admise de HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 325/2005,</p>	<p>Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor</p> <p>Anual</p>	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, SGA Suceava DSP Suceava
Gestionarea deșeurilor	<p>- cantitatea de deșeuri colectate și predate</p> <p>- % populație care beneficiază de serviciile de salubritate</p> <p>- nr. puncte amenajate pe teritoriul comunei pentru colectarea selectivă.</p>	anual	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, Operator salubritate

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
	- cantitate de deșeuri depozitată pentru compostare - nr unități de compostare distribuite gospodăriilor		
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA, Inspectoratul de Stat în Construcții;
Spatii verzi	- realizarea unei suprafețe de spații verzi care să corespundă normelor naționale și europene. - m2 spațiu verde amenajat - suprafețe de teren cu funcția de spațiu verde	Anual	Primăria comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA

DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a **PLANULUI URBANISTIC GENERAL comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**.

Factorii de mediu au fost analizați, iar datele au fost interpretate din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Evaluarea impactului asupra factorilor de mediu s-a realizat după ședința grupului de lucru constituit, pe baza prevederilor legale și a următoarelor normative:

- Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali;
- NTPA 002/2005 Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
- STAS 10009/1988 limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban
- STAS 12574/87 concentrații medii admisibile pentru principalii poluanți;
- HG nr.1076/2004 privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe;

Nu au fost constatate dificultăți majore în obținerea, prelucrarea și interpretarea datelor.

Calitatea apelor de suprafață și a apelor subterane a fost apreciată pe baza informațiilor din literatura de specialitate.

Caracteristicile geotehnice și pedologice ale zonei sunt corect prezentate, pe baza documentelor existente și a altor studii de specialitate.

Menționăm că prin întocmirea acestui P.U.G. s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafețe de teren aflată în administrarea **Primăriei comuna IASLOVĂȚ, județul SUCEAVA**, atât din punct de vedere arhitectural cât și al utilităților tehnico-edilitare.

Recomandările formulate de prezentul plan urmăresc îndeplinirea obiectivelor propuse în condițiile respectării prevederilor legislației de mediu. Nu s-a evidențiat un potențial impact negativ asupra mediului natural sau socio-economic. Derularea proiectelor propuse va avea efect benefic asupra condițiilor socio-economice.

CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC

REZUMAT

PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat în considerare actele normative în vigoare cu referire la protecția mediului: legi, hotărâri de guvern, ordine ministeriale.

În conformitate cu Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/CE privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului la întocmirea Raportului s-a ținut cont de următoarele prevederi:

- Legea nr. 265/29.06.2006 (M.Of. nr. 586/06.07.2006) pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.Of. nr. 1196/30.12.2005, rectificare în M.Of. nr. 88/31.01.2006) cu modificările și completările ulterioare
- HG nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe

Conform Hotărârii nr. 1076/ 2004 a Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării impactului asupra mediului planurile de urbanism general, prin realizarea unui *Raport de Mediu*. Potrivit art. 2, pct. e, raportul de mediu descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

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:

- **Plan Urbanistic General Comuna Iaslovăț, Județul Suceava- întocmit de S.C. PROTEUS S.R.L. SUCEAVA**
- **Memoriu General aferent Planului Urbanistic General Comuna Iaslovăț, Județul Suceava**
- **S-a elaborat prezentul RAPORT DE MEDIU, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria* comunei Iaslovăț, Județul Suceava, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.**

Planul Urbanistic General al **Plan Urbanistic General al COMUNEI IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA - întocmit de S.C. PROTEUS S.R.L. 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 apa, 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.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- 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 să fie finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnice – edilitare și dezvoltarea acestora;
- corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a 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 să participe la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate.

Datorită premiselor favorabile existente, precum și a cunoașterii și gestionării riscurilor previzionate, comuna va cunoaște o dezvoltare prin realizarea următoarelor obiective:

- Amenajarea pieței comunale (modernizare)
- Strategia de dezvoltare a comunei Iaslovăț pentru perioada 2021-2026
- Amenajare Bază sportivă în comuna Iaslovăț
- Reabilitare parc public în localitatea Iaslovăț
- Amenajare centru civic comuna Iaslovăț
- Amenajarea sălii de sport cu aparate de fitness
- Recondiționare fațadă Cămin cultural Iaslovăț

- Modernizarea sistemului de supraveghere video a comunei Iaslovăț
- Realizate și dotare Dispensar medical în localitatea Iaslovăț
- Recondiționare fațadă Școală Gimnazială cu clasele I-VIII nr. 2 Iaslovăț
- Realizare panouri fotovoltaice
- Reabilitate drumuri comunale în comuna Iaslovăț
- Realizarea unui parc eolian (iluminat stradal, alimentare instituții publice)
- Realizarea unui parc de eoliene/panouri fotovoltaice
- Extindere alimentare cu apă în localitatea Iaslovăț
- Extindere rețele de canalizare în localitatea Iaslovăț
- Înființare rețea de distribuție gaze naturale în comuna Iaslovăț
- Construirea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor biodegradabile în vederea transformării acestora în compost/îngrășământ
- Construirea/amenajarea unui spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor reciclabile
- Împrejmuire și alee pentru cimitirul din localitatea Iaslovăț.

Susținerea dezvoltării IMM-urilor, prin toate mijloacele (administrative și fiscale) și atragerea investițiilor care să valorifice la scară industrială importante resurse agricole ale comunei și totodată resursele de forță de muncă excedentară.

La actualizarea P.U.G-ului s-a ținut seama de necesitatea atingerii obiectivelor cerându-se cadrul și reglementările pentru dezvoltările prevăzute.

Domeniul de aplicare:

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

In scopul elaborarii prezentei documentatii, au fost consultate urmatoarele surse documentare :

- ❖ Planul Național de Dezvoltare,
- ❖ Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României - Orizonturi 2013 – 2020 – 2030,
- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- ❖ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Suceava
- ❖ PATN - Secțiunea I - Rețele de Transport
- ❖ Master Planului General de Transport al Ministerului Transporturilor,
- ❖ Master Planul pentru Turismul Național al României 2007 – 2026,
- ❖ Programul Operațional Regional,
- ❖ Strategia Regională de Dezvoltare Nord – Est 2014 - 2020,
- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Județului Suceava,
- ❖ Strategia de dezvoltare a turismului în județul Suceava,
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- ❖ SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL SUCEAVA
- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului Suceava

- ❖ STRATEGIA JUDEȚEANĂ DE REDUCERE A EMISIILOR DE CO₂ PENTRU JUDEȚUL SUCEAVA PENTRU PERIOADA 2017 – 2023.

Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative

Comuna Iaslovăț își trage numele de la Pârâul Iaslovăț, apă ce desparte comuna de-a lungul. Comuna este situată în partea de nord-est a județului, la o distanță de 33 km de Municipiul Suceava (reședință de județ) și la 13 km de Municipiul Rădăuți. Regiunea poate fi străbătută pe drumul național DN 2K.

Comuna Iaslovăț se află în zona de contact dintre Podișul Moldovei și Carpații Orientali, mai exact la contactul dintre Podișul Sucevei și Obcinile Bucovinei și anume Obcina Mare.

Localitatea se învecinează:

- La nord-est cu orașul Milisăuți;
- La sud cu orașul Cajvana și comuna Arbore;
- La Vest cu satul Bodnăreni care face parte din comuna Arbore;
- La nord-vest cu comuna Burla.

Satul are o lungime de la răsărit la apus de circa 3,50 km, casele sunt potrivit răsfirate având fiecare o grădină de pomi și o livadă mai mare sau mai mică. Centrul satului se afla în partea estică pe unde trece și drumul communal principal Milișăuți - Iaslovăț - Arbore.

Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 637,0875 ha –100%. Suprafața intravilanului propus prin PUG este de 140,7311 ha. Suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 771,8649 ha.

Populația comunei Iaslovăț, conform datelor furnizate de primăria Iaslovăț este de 5001 de locuitori.

În teritoriul administrativ al comunei Iaslovăț (intravilan și extravilan) nu există zone naturale care să fie incluse în categoria de arii naturale protejate situri Natura 2000.

În ceea ce privește relațiile cu municipiul Suceava – acestea sunt în principal deplasările pentru muncă, pentru aprovizionarea cu produse comerciale și de larg consum, cit și pentru comercializarea pe piață comunei de agroalimente obținute în gospodăriile individuale, microferme.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 351/2001 satul reședință al comunei Iaslovăț este clasificat ca localitate rurală de rangul IV. Aceeași lege include comuna în lista cu comunele în care s-au produs scăderi accentuate de populație în perioada 1966 - 1998 între 30 și 50% și care necesită acțiuni de sprijin și revitalizare.

Relații în teritoriu

Comuna Iaslovăț este constituită din dintr-o localitate, cuprinzând satul Iaslovăț reședință de comună.

Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei și trupurilor la data reactualizării PUG-ului era de 637,0875 ha - 100%. Suprafața intravilanului propus prin PUG este de 140,7311 ha. Suprafața totală a intravilanului după actualizarea PUG este de 771,8649 ha.

Procentual intravilanul și extravilanul propus raportat la suprafața totală a comunei Iaslovăț.

La nivelul comunei circulația rutieră este organizată prin intermediul unor artere de circulație ce alcătuiesc trama secundară, caracterizate prin adaptabilitate la configurația terenului, fiind necorespunzător amenajate din perspectiva exigențelor de confortul și siguranță în derularea traficului.

Principalele disfuncții înregistrate la nivelul circulației rutiere se rezumă la starea nesatisfăcătoare a îmbrăcăminții arterelor de circulație, minimă amenajare a plantațiilor de aliniament, amenajare insuficientă a locurilor de parcare.

Descifrarea principalelor aspecte ale circulației și transporturilor rutiere corelate cu analiza tramei stradale constituie premiza formulării propunerilor de modernizare / organizare a circulației în comuna Iaslovăț.

Starea cailor de comunicare de pe teritoriul comunei este nesatisfăcătoare din punct de vedere al profilului, îmbrăcăminții sau a spațiilor de staționare destinate transportului în comun. Se impune o modernizare a traseelor existente și o reproiectare a intersecțiilor care oferă o vizibilitate redusă.

Analiza teritoriului intravilan al comunei permite identificarea unor zone izolate, neconectate de restul teritoriului intravilan prin cai de comunicare. Se impune astfel extinderea sistemului de cai de comunicare pentru a mări accesibilitatea pentru toate terenurile incluse în intravilanul comunei.

Principalele disfuncționalități identificate la nivelul comunei din perspectiva transportului rutier și a celui pietonal sunt cauzate, în principal de amenajarea necorespunzătoare a străzilor, traversarea localității de traficul de tranzit intens pe traseul drumului județean, cu implicațiile inerente privind poluarea fonică și a aerului.

Bilanțul teritorial pe categorii de folosință a terenurilor din intravilanul existent al comunei Iaslovăț/ balanță comparativă

Comuna Iaslovăț este dotată cu o serie de unități din domeniul public și al serviciilor cotate ca insuficient reprezentate. Dintre acestea, potrivit datelor statistice și a celor preluate din teren se remarcă sănătatea, cultura, învățământul și administrația ca prezentând un grad redus de echipare.

BILANȚUL TERITORIAL

Bilanț teritorial existent al categoriilor de folosință U.A.T. IASLOVĂȚ și Bilanțul teritorial pe categorii de folosință a terenurilor din comuna Iaslovăț – propunere

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan	Suprafață (ha)	Procent % din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare	128.712	54.72%	128.712	16.5%
Unități industriale și depozite	22.00	3.46%	22.00	2.82%
Unități agro-zootehnice	8.40	1.32%	8.40	1.07%
Instituții și servicii de interes public	8.40	1.32%	2.93	0.37%
Căi de comunicație și transport din care: Rutier Feroviar	33.30 -----	5.25% -----	35.970 -----	4.61% -----
Spații verzi, sport, agrement, protecție	7.5	1.18%	6.18	0.79%
Construcții tehnico edilitare	0.75	0.12%	0.75	0.1%
Gospodărire comunală, cimitire	1.35	0.21%	1.35	0.17%

Destinație specială	-----	-----	-----	-----
Terenuri libere	413,88	29.68%	548.696	71.30%
Ape	11.70	1.84%	12.6	1.61%
Păduri	0.0	0%	0.00	0%
Terenuri neproductive	2.40	0.38%	2.654	0.46
TOTAL INTRAVILAN	637,0875	100.00%	771.8649	100.00%

SUPRAFAȚA TERITORIULUI INTRAVILAN COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA

	ARABIL	PĂDURI	APE	DRUMURI	CURȚI CONȘTRUCȚII	NEPRODUCATIV	FĂNEȘTE	LIVEZI	PĂȘUNE
EXTRAVILAN	891.376	36.507 3	11.4	6.631	0	11.742	51.750	0	83.875
INTRAVILAN	483.472	2.600	12.6	35.970	128.712	2.654	47.950	0	70.127
TOTAL	1374.84 8	40.946	24	42.6	128.712	14.396	99.706	0	154.00
% DIN TOTAL	73.3%	2.2%	1.3%	2.3%	6.9%	0.8%	5.2%	0	8.0%
TOTAL SUPRAFEȚE INTRAVILAN	771.8649								
TOTAL SUPRAFEȚE EXTRAVILAN	1093.1813								
TOTAL	1871								

Balanta comparativa Intravilan existent/Intravilan propus

Limita intravilanului propus al comunei va fi recepționată de către Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Suceava prin proces verbal de recepție. Lucrarea se încadrează în prevederile normelor tehnice, ale instrucțiunilor și reglementărilor elaborate de Agenția Națională de cadastru și Publicitate Imobiliară. În consecință, se solicită aviz favorabil acestor lucrări de la OCPI.

Din bilanțul teritorial rezultă o redimensionare a zonelor de locuit și funcțiuni complementare, o creștere semnificativă a căilor de comunicație rutieră și o reducere a suprafeței terenurilor neproductive bazată pe o mai bună organizare și utilizare a teritoriului.

Deasemenea se constată și reduceri ale suprafețelor intravilane deoarece au fost eliminate acele suprafețe acre aveau interdicții definitive de construire, cum ar fi zonele cu riscuri naturale sau zonele ce constituie zone de protecție a unor obiective de utilitate publică impuse prin legislația în vigoare.

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil agricol, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților agricole.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice.

- Se impune, cu prioritate, analiza pe bază de P.U.Z. a zonelor trecute cu indicativul de (I.T.) interdicție temporară.
- Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri.
- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.

- Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).

Termenele exacte pentru realizarea obiectivelor se vor include în programele de dezvoltare ale administrației publice locale, funcție de fondurile avute la dispoziție de Consiliul Local (fonduri proprii și fonduri de la bugetul de stat).

Zone functionale

Zonificarea funcțională a comunei este marcată pe planșele care analizează situația existentă și prezintă prin culori suprafețele ocupate cu diversele funcțiuni care se desfășoară în localitate.

Zona pentru locuințe se mărește ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren deja construite și a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuințe.

Zona căi de comunicație rutieră se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan și a propunerii unor drumuri pe trasee noi precum și prin modificarea profilelor celor existente.

Zona de gospodărie comunale se majorează cu suprafețele destinate platformelor de colectare a deșeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcțiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel județean.

Zona pentru echipare tehnico-edilitară se majorează prin propunerile de înființare a sistemelor de alimentare cu gaze naturale, și extinderea celor de alimentare cu apă și canalizare.

Zona cu terenuri libere se mărește ca urmare a redării în agricultură a unor terenuri neproductive și introducerii unor suprafețe de teren în intravilan, adiacente curților construcții.

Zona de spații verzi, complexe sportive și de agrement se mărește ca urmare a schimbării unor categorii de terenuri, prin plantarea de perdele de protecție sau spații verzi și propunerea unor zone de agrement și turism.

Zona de unități agricole și industriale scade deoarece în momentul de față o serie de obiective agricole și industriale au fost demolate sau sunt închise, iar suprafețele ocupate de acestea s-au utilizat pentru realizarea unor locuințe individuale sau pentru realizarea obiective agricole și industriale și de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor.

Deoarece ponderea suprafețelor ocupate cu activități productive nu este ridicată, s-a considerat necesară rezervarea unor suprafețe pentru noile unități.

Este necesar să fie disponibile suprafețe atractiv localizate pentru viitorii investitori, dispuse favorabil pentru o bună funcționare a localității.

Unitățile industriale mici și mijlocii, manufacturiere și de producție, atât timp cât nu sunt incomode prin transporturi și poluare, sunt admise să fie situate în zonele mixte, împreună cu locuințele, serviciile comerciale și depozitele de mic-gros. Dispunerea acestora în zonele predominant rezidențiale este mai sever reglementată ca funcțiuni: nepoluante, fără program prelungit, fără utilizarea terenului în scop productiv sau de depozitare, suprafața desfășurată de maxim 250 mp, sub 10 persoane angajate, și sub 5 autoturisme.

DOTĂRI AGREMENT, SPORT ȘI SPAȚII VERZI

În prezent, în comună nu există dotări care să poate fi încadrate în categoria celor de agrement, cu toată că există potențial pentru realizarea lor.

Zone cu riscuri naturale

Risc seismic și geotehnic

Locuințele cu vechime mai mare precum și clădirile publice construite din materiale cu rezistență mai slabă (din clasa I de risc seismic) necesită următoarele măsuri:

- evaluarea rezistenței antiseismice actuale a structurii clădirii;
 - reparații și consolidări;
 - asigurarea pentru daune seismice.

Construcțiile noi vor fi proiectate cu respectarea Normativului P100-1-2013 IMR - 225 ani pentru satele componente ale comunei Iaslovăț se vor lua în calcul: **ag=0.20; Tc=0,7.**

Încadrarea noilor construcții în mediul natural și în mediul construit se va face în așa fel încât să se evite sporirea riscurilor implicate de efectele potențiale, directe sau indirecte, ale unor viitoare cutremure puternice. În acest scop se recomandă să se limiteze densitatea de construire, precum și a numărului de persoane care pot ocupa pe perioade lungi de timp construcțiile de tip curent, cum sunt clădirile de locuit. Aceasta înseamnă, de regulă, limitarea înălțimii acestor construcții, măsură care poate avea și efecte economice favorabile. De asemenea, se vor asigura căi multiple de acces și de comunicare pentru eventuala necesitate a evacuării de urgență în scopul limitării efectelor unor cutremure puternice.

Se va limita durata situațiilor provizorii care pot apărea în timpul executării construcțiilor în care gradul de protecție structurală este mai redus și riscul unor efecte grave sporește în eventualitatea unor acțiuni seismice de intensitate ridicată.

Activitatea de realizare a construcțiilor noi se va corela cu activitatea de înlocuire sau de consolidare în timp util a fondului construit vechi, vulnerabil seismic.

Amplasamentele construcțiilor se vor alege, de regulă, în zone în care structura geologică și alcătuirea straturilor superficiale de teren permite realizarea protecției seismice în condiții economice, fără măsuri costisitoare.

Se va evita, ca regulă generală, amplasarea construcțiilor pe maluri, râpe sau alte terenuri care prezintă risc de alunecare sau surpare. În cazul în care amplasamentele de acest fel nu se pot evita, se vor lua măsurile necesare pentru stabilizarea terenurilor.

În cazurile în care amplasarea construcțiilor pe terenuri cu proprietăți mecanice inferioare (nisipuri cu grad mare de afânare, refulante sau lichifiabile, mълuri, umpluturi neconsolidate, etc) nu poate fi evitată, se vor lua măsurile necesare pentru consolidarea terenurilor, astfel încât aceasta să poată asigura o bună comportare seismică a construcțiilor.

Pentru construcțiile a căror eventuală avariere poate avea urmări de gravitate deosebită se vor preciza, în funcție de specificul construcțiilor și al proceselor tehnologice, criteriile specifice de excludere a anumitor categorii de amplasamente.

Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul comunei IASLOVĂȚ se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform Legii nr. 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

Risc de inundabilitate și alunecări de teren

În urma determinării limitelor de inundabilitate a rezultat că sunt amplasate gospodării în zona inundabilă.

Pentru realizarea lucrării de apărare împotriva inundațiilor propuse, Comuna Iaslovăț va întocmi Studii de fezabilitate, care să stabilească detaliat soluțiile adecvate și lucrările necesare a se întocmi și să accese programe de finanțare pentru obținerea fondurilor necesare. De asemenea se vor întocmi Proiecte tehnice și se vor obține avizele și acordurile necesare în conformitate cu prevederile legale în vigoare (Legea 50/ 1991, Legea 10/ 1995, Ordinul M.L.P.A.T. 91/ 1991).

Pentru evitare riscului de producere a dezastrelor naturale (alunecări de teren, inundații, seisme, tasări) și a protecției locuitorilor împotriva acestora, Regulamentul General de Urbanism

(HG 525/1996 art. 10 Expunerea la riscuri naturale) prevede că autorizarea executării construcțiilor sau amenajărilor în zonele expuse la riscuri naturale, cu excepția celor cărora au drept scop limitarea acestora, este interzisă. Aceste zone au fost determinate în urma realizării studiului geotehnic și cuprind zonele improprii construirii (zone inundabile, zone afectate de alunecări de teren) fiind tratate în cadrul PUG ca zone cu interdicție definitivă de construire. De asemenea, prin recomandările studiului geotehnic aferent PUG se impune realizarea unui studiu geotehnic pentru fiecare nouă locație.

Riscuri de poluare cu nitrați

Surse de poluare existente la nivelul comunei provin din zonele agricole - comuna IASLOVĂȚ, nu se află specificată în Ordinul 743/2008 – lista localităților unde există surse de nitrați din activitățile agricole deși localitățile învecinate se află specificate pe aceasta listă.

Echipare edilitară

Comuna Iaslovăț dispune de o serie de rețele și echipamente tehnico-edilitare caracterizate de un grad ridicat de acoperire a teritoriului. De asemenea, drumurile din interiorul localității nu sunt echipate cu mijloace pentru stingerea incendiilor.

Alimentarea cu apă

În scopul asigurării debitului de apă necesar alimentării cu apă a comunei Iaslovăț, județul Suceava ($Q_{zi\ med} = 3.22$ l/s), în cadrul studiului hidrogeologic preliminar întocmit la faza S.F. se recomandă adoptarea soluției prioritare constând dintr-un front de captare compus din 4 (patru) puțuri forate de adâncime. Se estimează că debitul captat va asigura necesarul de consum al comunei, valorile actuale având caracter orientativ. Valorile reale ale debitului la sursă, vor fi stabilite prin pompări experimentale în cadrul studiului hidrogeologic definitiv la faza PT a proiectului.

Puțurile forate vor avea un diametru $D_{int} = 140$ mm și o adâncime $H = 150$ m. Echidistanța dintre puțuri va fi de minim 100 m, pentru a nu se influența unul pe celălalt.

Fiecare puț va fi echipat cu câte o pompă submersibilă care pompează apa către rezervorul $V = 250$ mc. Transportul apei de la puțurile forate de adâncime către rezervorul de înmagazinare cu volumul de 250 mc se va face sub presiune cu ajutorul pompelor submersibile cu care vor fi echipate puțurile, prin conductă de polietilenă de înaltă densitate PEHD PN 16 De 75 mm în lungime totală de 730 m.

Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Pompă submersibilă de puț având caracteristicile:

- $Q_p = 1,0$ l/s (3.6 mc/h)
- $H_p = 190$ mCA
- $P_n = 3,7$ kW / 2900 rpm/ 3~400 V/ 50 Hz
- Grad protecție motor IP 68
- Material: oțel inox
- Diametru exterior : 4"

Pompă submersibilă multietajată complet inundabilă, pentru pomparea apei potabile (autorizație ACS), cu rotoare radiale sau semiaxiale, în construcție modulară, pentru montaj vertical și orizontal, cu clapetă de refulare integrată. Motor trifazat sau de curent alternativ rezistent la coroziune, pentru pornire directă, încărcat cu soluție apă-glicol. Capsulat ermetic, cu bobinaj izolat

cu strat lac, impregnat cu rășină și lagăre autolubrifiante. Răcirea motorului se realizează cu ajutorul fluidului vehiculat. Din această cauză agregatul trebuie exploatat mereu în stare imersată. Trebuie respectate valorile limită privitoare la temperatura maximă a fluidului și viteza minimă de cugere. Amplasarea verticală se poate realiza, opțional, cu sau fără manta de răcire. Amplasarea orizontală trebuie executată întotdeauna în combinație cu o manta de răcire.

Fiecare puț va avea câte un cămin de vane ce va conține o instalație de contorizare.

Conform studiului hidrogeologic:

Amplasamentul propiectat este situat în intravilanul satului Iaslovăț, comuna Iaslovăț, județul Suceava.

Captarea va fi amplasată pe teren domeniul public al comunei Iaslovăț conform extraselor CF 39860, 40081, 40133, 40077.

Deasemenea, pe baza rezultatelor obținute în teren și a literaturii de specialitate referitoare la zonă, ținând cont inclusiv de particularitățile constructive și tehnologice ale obiectivului care urmează a se realiza, suntem în măsură să recomandăm următoarele:

- adâncimea maximă de îngheț, considerată pentru această regiune la 1,00 - 1,10 m față de CTN (conform prevederilor cuprinse în STAS 6054-77), amplasamentul încadrându-se după indicele de umiditate în tipul climatic II (STAS 1709/1-90);
- amplasamentul viitoarei captării ce va asigura necesarul de apă pentru comuna Iaslovăț este stabil (nu se observă alunecări de teren, sufoziuni, tasări etc.);
- conform breviarului de calcul, debitul zilnic mediu de apă, $Q_{zi\ med} = 3,22\ l/s$ (278.27 mc/zi);
- stratul rezervor de apă subterană, prezintă caracteristici hidrogeologice favorabile, apreciate pe baza unui debit $Q = 1,0\ l/s$ (forajul hidrogeologic FH1);
- nivelul hidrostatic (NH) interceptat în forajul FH1 este la adâncimea de 30,00 m, față de CTN;

Sucesiunea litologică din forajului săpat notat pe planuri cu FH1 (cu diametrul de 140 mm) este următoarea:

- 0,00 – 0,50 m = 0,50 m: sol vegetal;
- 0,50 – 1,00 m = 0,50 m: praf cafeniu închis, plastic vârtos;
- 1,00 – 2,70 m = 1,70 m: argilă cafenie, plastic vârtoasă;
- 2,70 – 7,00 m = 4,30 m: argilă cafenie cu rar pietriș;
- 7,00 – 39,00 m = 32,00 m: argilă cenușie cu intercalații de marnă cenușie, plastic consistentă la vârtoasă;
- 39,00 – 47,00 m = 8,00 m: nisip fin cenușiu, cu intercalații de marnă cenușie;
- 47,00 – 63,00 m = 16,00 m: argilă marnoasă cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 63,00 – 122,00 m = 59,00 m: marnă cu zone nisipoase, cenușie, plastic vârtoasă la tare;
- 122,00 – 150,00 m = 28,00 m: marnă cenușie, plastic vârtoasă la tare, cu intercalații mm-trice la cm-trice de nisip cenușiu.

Nivelul hidrostatic este situat la adâncimea de 30,00 m, față de CTN. Debitul asigurat de acest puț este de 1,00 l/sec.

Din construcția găurii de sonda, rezultă următoarele elemente principale:

- diametrul de tubare $\hat{O} = 140\ mm$;
- coloana filtrantă cu $\hat{O} = 140\ mm$, este poziționată în dreptul stratelor acvifere situate în intervalele:
 - 40,00 – 45,00 m = 5,00 m;
 - 65,00 – 75,00 m = 10,00 m;
 - 80,00 – 95,00 m = 15,00 m;
 - 100,00 – 105,00 m = 5,00 m;

- 110,00 – 120,00 m = 10,00 m;
- 135,00 – 145,00 m = 10,00 m, față de cota naturală a terenului.

Tubarea forajului s-a efectuat continuu, până la adâncimea de 150,0 m, prin introducerea cu viteză scăzută a burlanelor, pentru a evita apariția efectului de piston, ce ar fi putut duce la creșterea presiunii în gaura de sondă și implicit, la fisurarea acestora.

Pietrișul tip mărgăritar, sortul 4-8 mm, a fost introdus treptat în forajul definitivat, în tranșe mici, urmărindu-se să nu pătrundă între pereții găurii forate și coloana de lucru ce s-a extras treptat și a fost recuperată.

Probarea hidrogeologică a forajului s-a executat după operațiunea de refacere a proprietăților filtrante ale stratelor acvifere.

Caracteristici tehnice front captare:

- numărul puțurilor forate: 4;
- indicativele puțurilor: Puț 1 ... Puț 4;
- diametrul de exploatare $D_e = 140$ mm;
- adâncimea puțurilor: P1-P4, $h = 150$ m
- debit captat / puț: $Q = 1.0$ l/s
- debit captat : $Q_{total} = 4.0$ l/s
- echidistanța dintre puțuri: a
 - P1 – P2: $a = 100$ m;
 - P2 – P3: $a = 180$ m;
 - P3 – P4: $a = 100$ m;
- lungimea frontului de captare: $L = 360$ m;
- modul de execuție: sistem de foraj uscat, semimecanic;
- debitul total al captării: $Q_T = 4.0$ l/s (1.0 l/s / puț)

Se propune extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă în comuna Iaslovăț pe baza următoarelor principii:

- Îmbunătățirea distribuției apei în zonele în care aceasta se efectuează deficitar;
- Realizarea unui program continuu de furnizare a apei către consumatori fără întreruperi cauzate de lipsa apei;
- Eliminarea pierderilor din rețelele de distribuție;
- Realizarea unei stații de epurare, a apelor uzate rezultate din instalația de apă existentă
- Acoperirea întregului teritoriu administrativ cu rețele de distribuție astfel încât toate locuințele să fie branșate la sistemul centralizat;
- Necesitatea și oportunitatea investiției rezidă din faptul că localitățile din comuna Iaslovăț nu dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă. În prezent locuitorii comunei Iaslovăț, în marea lor majoritate folosesc apă din fântâni care au adâncimi de 3-6m și apa din pârâuri. În perioadele secetoase fântânile amplasate în zonele superioare a localității își reduc foarte mult debitele iar în perioada de iarnă locuitorii sunt nevoiți să aducă apa de la mari distanțe.

Atât izvoarele colectate cât și fântânile cu adâncimi de 2-4,5m, nu au asigurată protecția sanitară în conformitate cu HG – 930/2005.

Prin „Programul de dezvoltare a infrastructurii din spațiul rural”, conform OGR nr. 7/2006 se urmăresc următoarele obiective:

- creșterea calității vieții și îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
- îmbunătățirea condițiilor igienico-sanitare a locuitorilor și a activităților din zonă.

- sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice datorită dezvoltării infrastructurii minimale.
- Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea sectorului privat în mediul rural.

Canalizarea

În prezent comuna Iaslovăț dispune de un sistem centralizat de canalizare care asigură deversarea apelor menajere din gospodăriile populației într-o stație de epurare.

Canalizarea Comuna Iaslovăț are o lungime de 18 km; întreaga instalație este executată din tuburi PVC, Dn 250mm, pe majoritatea străzilor din centrul localității. Căminele de vizitare sunt executate din PVC și corespund standardelor impuse de Comunitatea Europeană.

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitațional la emisarii naturali.

Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de infecție pentru pânza freatică.

Pentru evacuarea apelor uzate din gospodării s-a realizat un sistem de canalizare stradal racordat la stația de epurare din Satul Iaslovăț situându-se lângă stația de pompare a apei potabile.

Comuna Iaslovăț are în dotare o stație de epurare care asigură tratarea și curățarea apelor uzate pentru a proteja mediul înconjurător și a menține o calitate a apei corespunzătoare. Această infrastructură esențială contribuie la reducerea impactului poluării asupra resurselor de apă și la promovarea unei dezvoltări durabile în zonă.

Alimentarea cu energie electrică

Electricizarea comunei este asigurată în proporție de 100% printr-o L.E.A. de 20 kv, un număr de 14 posturi de Transformare și o rețea de joasă tensiune.

Rețeaua de medie tensiune de 20 KV este pozată pe stâlpi de beton tip RENEL.

Posturile de transformare sunt de tip aerian și se alimentează radial din rețeaua de medie tensiune.

Gospodăriile sunt electrificate în proporție de 100%.

Rețeaua de joasă tensiune asigură racordarea tuturor beneficiarilor, realizând în același timp și iluminatul public. Această rețea se află în continuă extindere, pentru alimentarea noilor locuințe.

Lipsa iluminatului public sau funcționarea necorespunzătoare a acestuia mărește riscul de producere a accidentelor și apariția unui sentiment de nesiguranță.

Drumurile care au iluminat public, au montate sursele de lumină pe aceeași parte a drumurilor pe stâlpi de beton.

Starea tehnică a rețelei de alimentare cu energie electrică în Comuna Iaslovăț este în general bună.

Rețeaua de telecomunicații, activitatea de poștă

Comuna Iaslovăț este deservit de Compania Națională Poșta Română, Direcția Regională de Poștă Iași, Oficiul Județean de Poștă Suceava – Oficiul Poștal Iaslovăț.

În domeniul telecomunicațiilor, comuna Iaslovăț aparține de Centrul Regional de Telecomunicații Bacău, Direcția Județeană de Operațiuni Suceava.

Alimentarea cu gaze naturale și căldură

Comuna Iaslovăț nu este racordată la rețeaua de gaze naturale. Alimentarea cu căldură a locuințelor se realizează în cea mai mare parte cu sobe cu combustibil solid (lemne, deșeuri agricole etc.).

Principala disfuncționalitate o constituie lipsa instalațiilor de încălzire centrală, în, ceea ce înseamnă reducerea substanțială a confortului.

O mică parte din gospodăria dispun de instalații proprii de furnizare a apei calde pentru baie, bucătărie și încălzire a locuinței.

Gospodăriile populației și dotările social -culturale au încălzire proprie prin sobe folosind combustibil solid, sau centrale pe lemne.

Pentru alimentarea cu gaze naturale a comunei Iaslovăț se recomandă întocmirea unui studiu tehnico-economic pentru posibilitatea de alimentare cu gaze naturale.

Gospodărirea comunală

Deșeurile menajere sunt colectate, preluate și transportate la platforma de depozitare de către o unitate autorizată, cu care Primăria Iaslovăț are încheiat un contract de prestări servicii.

Monumente și ansambluri de arhitectură:

În comuna Iaslovăț există monumente istorice înscrise în Lista Monumentelor Istorice LMI (2015):

- Monumentul Eroilor, Iaslovăț din Iaslovăț
- Bustul lui Emil Bodnăraș, Ialovăț, a fost luat de pe soclu după Revoluția din decembrie 1989 și după cum spun sătenii, vreo 4 săteni l-au predat preotului paroh de atunci, Dan Mihoc, pentru confecționarea unui clopot .Prototipul după care s-a făcut bustul, realizat din ipsos și fibre de cânepă, a fost găsit în podul Școlii Generale din comuna Milișăuți, fostă Emil Bodnăraș.

În comuna Iaslovăț nu există situri arheologice înscrise în Repertoriul Arheologic Național (RAN).

Populația

Structura demografică se axează pe gruparea populației în funcție de caracteristicile demografice fundamentale: sexul, vârsta și starea civilă.

Necesitatea cunoașterii structurii populației după vârstă și sex este ușor de intuit, dată fiind importanța acestor caracteristici în definirea rolului și locului fiecărei persoane în procesul reproducerii populației, al activității economice și al organizării sociale.

Elementul esențial în creșterea populației îl constituie indicele natalității, care atinge valori foarte ridicate în județul Suceava.

Populația comunei Iaslovăț, conform datelor furnizate de primăria Iaslovăț este de 5001 de locuitori.

REZERVAȚII NATURALE

Pe teritoriul comunei Iaslovăț nu se află nici o arie naturală protejată.

GESTIUNEA DEȘEURILOR

Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin Ordonanța de guvern nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Aceasta transpune Directiva 2008/89/CE (Directiva Cadru a Deșeurilor).

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI IASLOVĂȚ JUDEȚUL SUCEAVA** rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- din **zona gospodăriilor individuale** în care se cresc animale pot rezulta *dejectii solide, cadavre de animale, materialul folosit ca pat pentru animale și păsări (talas, rumegus), 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 cuvertura asfaltică în urma deteriorării și reparației drumurilor, *pământ contaminat*, infiltrarea apelor meteorice în sol.

- din **zona de agrement** nu rezulta 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.

SITUAȚIA EXISTENTĂ A GESTIUNII DEȘEURILOR

Sistemul curent de gestionare a deșeurilor în județul Suceava are în vedere următoarele tipuri de deșeuri: deșeuri menajere urbane (incluzând deșeurile menajere periculoase), deșeuri provenite de la echipamentele electrice și electronice (DEEE-uri), deșeuri voluminoase, deșeuri menajere rurale (incluzându-le pe cele periculoase) și deșeurile similare (cele provenite din parcuri și grădini, deșeuri din piețe, deșeuri stradale și nămoluri provenite din epurarea apelor uzate). Sistemul curent de gestionare a deșeurilor solide nu protejează în mod adecvat mediul. Colectarea selectivă este asigurată de diferite societăți comerciale specializate, astfel: colectarea deșeurilor din plastic se realizează la nivelul municipiilor, iar celelalte deșeuri sunt colectate la nivelul asociațiilor gospodărești, a agenților economici și a locuințelor private.

Sistemele de management a deșeurilor, dotările și infrastructura existentă sunt extrem de reduse, nefiind corelate calitativ și cantitativ cu efectivul populației la nivel de regiune.

Comuna Iaslovăț este inclusă în Asociația de Dezvoltare Intercomunitară de Gestionare a Deșeurilor în județul Suceava. Colectarea selectivă se realizează pe 2 paliere – fracția umedă și fracția uscată.

În zonele în care sunt concentrate unitățile economico–sociale, au fost amenajate pubele pentru colectarea selectivă a aparatelor electrocasnice uzate, a hârtiei, cartonului și a PET-urilor.

Deșeurile generate din activitățile zootehnice, cât și din gospodării prin creșterea animalelor în sistem gospodăresc sunt utilizate ca îngrășământ pe terenurile agricole.

Deșeurile de orice natură rezultate din multiplele activități umane, constituie o problemă de o deosebită actualitate datorită creșterii continue a cantităților și tipurilor acestora, care prin degradare și infestare în mediul natural prezintă un pericol pentru mediul înconjurător și sănătatea populației.

Deșeuri industriale

Agenția Județeană de Protecția Mediului nu deține informații concludente cu privire la deșeurile industriale.

Deșeuri speciale medicale

Deșeurile rezultate din activitățile medicale sunt tratate ca deșeuri periculoase și urmează regimul de colectare depozitare și incinerare conform programului stabilit la nivel județean prin Direcțiile de Sănătate Publică și sunt reglementate prin legislația în vigoare. Colectarea și incinerarea se efectuează de către operatori economici specializați.

Deșeuri zootehnice

În gospodăriile populației rezultă foarte mult gunoi de grajd rezultat din creșterea animalelor și păsărilor. Acesta se depozitează în platforme amplasate în spatele grajdurilor, unde are loc procesul de fermentare lentă mixtă: straturile de suprafață suferă un proces de compostare (proces de oxidare fermentativă în prezența oxigenului atmosferic), iar straturile dedesubt oferă procese anaerobe. Gazele rezultate conțin dioxid de carbon, metan, azot și alte substanțe odorante care determină un miros neplăcut. Partea solidă se mineralizează transformându-se într-o formă accesibilă pentru plante (fertilizant pentru agricultură).

Deșeuri lemnoase

Deșeurile rezultă din activitățile din gospodăriile populației și din activitățile industriale de prelucrare a lemnului (cherestea, mobilier, etc.). Deșeurile din lemn sunt reutilizate ca sursă de energie calorică.

Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în județul Suceava: "Asistență tehnică pentru pregătirea a 5 proiecte de investiții în domeniul protecției mediului", Măsura ISPA 2005/RO/16/P/PA/001-04 – Asistență Tehnică pentru pregătirea proiectelor în sectorul deșeurilor solide, prevede unele obligativitatea realizării infrastructurii de management a deșeurilor solide din județul Suceava, aceasta cuprinde:

2. Colectarea selectivă a deșeurilor și transportul specializat;

- a. Colectarea reziduurilor (inclusiv fracții biodegradabile);
- b. Colectarea deșeurilor reciclabile;
- c. Colectarea fluxuri speciale de deșeuri (DEEE, deșeuri periculoase, deșeuri voluminoase);
- d. Transportul deșeurilor

2. Sortarea deșeurilor;

3. Depozitarea deșeurilor solide, respectiv:

- stocare temporară – stații de transfer;
- depozitare finală – depozit de deșeuri.

4. Compostarea deșeurilor biodegradabile;

5. Închiderea depozitelor și rampelor existente.

Obiectivul general al proiectului este dezvoltarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor cu reducerea impactului asupra mediului în Județul Suceava, prin îmbunătățirea serviciului de gestionare a deșeurilor și reducerea numărului de depozite neconforme existente, în conformitate cu practicile și politicile Uniunii Europene.

**MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE
ÎN PUG COMUNA IASLOVĂȚ, JUDEȚUL SUCEAVA**

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> • Extinderea rețelilor de alimentare cu apă • Extinderea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune
Gestionare deșeuri	Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna Iaslovăț, județul Suceava.
Organizarea circulației	Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.
Zonele de protecție și limitele acestora	<p>Stabilirea zonelor de interdicție (temporară, cu condiții și/sau definitivă de construire) în zonele de culoar și respectarea distanțelor de protecție (sanitară, tehnologică etc.), cu atenționare asupra traseelor LEA care traversează terenuri din intravilan.</p> <p>Stabilirea zonelor cu interdicție temporară și/sau definitivă de construire (zone de risc, zone de protecție sanitară și de siguranță față de incinte pentru echipare tehnico-edilitară și de gospodărie comunală – cimitir, retrageri față de artere de circulație, etc.) și atenționarea asupra construirii în apropierea acestora;</p> <p>Aceste zone vor avea o delimitare precisă și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.</p>
Interdicții diferite aplicate unor zone	<p>În cazul interdicțiilor temporare aplicate unor zone se remarca cele rezultate din studiul geotehnic, pentru eventualele zone cu potențial de alunecare la care se impun măsuri suplimentare de realizare a construcțiilor, cât și zonele cu risc de inundabilitate sau băltire. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.</p> <p>De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție temporară de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.</p>
Interdicții definitive	Pentru zonele care prezintă riscuri naturale – zone inundabile, cât și pentru zonele care necesită protecție (zone protejate și zone de protecție) se introduc interdicții definitive care pot fi ridicate numai atunci când au fost eliminate cauzele care au generat interdicțiile.

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Îmbunătățirea activității primăriei	<ul style="list-style-type: none"> • Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor; • Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel; • Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene; • Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.
Respectarea proprietății	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate. • Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora. • Reorganizarea spațială și reconversie funcțională în cazul unor situații de vecinătate conflictuală, a incintelor unităților productive, de depozitare și servicii specifice, sau cu risc de poluare și care necesită distanțe ample față de zone protejate. Se vor aborda programe și măsuri de modernizare și re tehnologizare în sensul creșterii productivității și promovării de tehnologii nepoluante, ecologizării /recuperării terenurilor afectate de activități tehnologice, prevederea de plantații protective de incintă și aliniament, ocupării rentabile a terenurilor etc.
Socio - economic	<ul style="list-style-type: none"> • extinderea rețelelor edilitare – in special a celei de alimentare cu apa, in urma realizarii studiilor de fezabilitate si a intocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tenice si legislatiei in vigoare ; • construirea de noi rețelelor edilitare – in special cea de canalizare; • modernizari, reparatii, redimensionari ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; • incurajarea activitatilor economice de pe teritoriul comunei ; • trecerea la o agricultura sustenabila.

BIBLIOGRAFIE

_ Ghinea, D. (2000) , *ENCICLOPEDIA GEOGRAFICA A ROMANIEI*, Ed. *Enciclopedica*, Bucuresti.

_ Ujvari, I. (1972), *GEOGRAFIA APELOR ROMANIEI*, Ed. *stiintifica*, Bucuresti.

LUCRARI COLECTIVE:

_ 1970: *HARTA GEOLOGICA A RS ROMANIA*, scara 1/1 000 000, - Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic, Bucuresti

_ 1972-1983: *ATLASUL RS ROMANIA (hartile: Apele subterane; Solurile; Vegetatia)* Ed. Academiei RSR, Bucuresti

_ 1983n: *GEOGRAFIA ROMANIEI, GEOGRAFIA FIZICA*, vol. I, Ed .Academiei, Bucuresti;

_ 1992: *GEOGRAFIA ROMANIEI , REGIUNILE PERICARPATICE*, vol. IV, Ed. Academiei Romane, Bucuresti

_ 1992: *ATLASUL CADASTRULUI APELOR DIN ROMANIA*, p. I, coordonator AQUAPROIECT, Bucuresti

CERTIFICATE ÎNREGISTRARE ÎN REGISTRUL UNIC

