

**RAPORT DE MEDIU  
PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA DERSCA  
JUDEȚUL BOTOȘANI**

**Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău  
Dr. biolog Gușă Delia Nicoleta  
Gușă George  
Costinel Idriceanu**



## **Cuprins**

<b>CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI .....</b>	<b>5</b>
DENUMIRE PROIECT.....	5
TITLU PROIECT .....	5
PROIECTANT .....	5
AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU .....	5
<b>INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI.....</b>	<b>6</b>
FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE .....	7
RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME.....	13
<b>AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI ȘI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE.....</b>	<b>14</b>
SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE.....	14
DISFUNCȚIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ.....	25
PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN PROPUS. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL .....	28
<b>CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUS;.....</b>	<b>31</b>
<b>ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI .....</b>	<b>31</b>
LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ.....	31
CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE .....	31
CARACTERISTICI CLIMATICE .....	33
CARACTERISTICI HIDROGRAFICE .....	34
ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE .....	35
VEGETAȚIA ȘI FAUNA .....	35
REZERVAȚII NATURALE .....	35
<b>EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA DERSCA .....</b>	<b>36</b>
<b>CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUSE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU.....</b>	<b>38</b>
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ .....</b>	<b>38</b>
SITUAȚIA EXISTENTĂ - Alimentarea cu apa a comunei DERSCA.....	39
SITUAȚIA EXISTENTĂ – Canalizarea comunei DERSCA .....	40
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE:.....	40
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER .....</b>	<b>42</b>
Date privind clima și topoclima.....	43
Schimbări climatice .....	43
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI:.....	45
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL.....</b>	<b>46</b>
Conditii pedogeografice locale .....	46
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COMUNEI DERSCA, ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI SOLULUI .....	47
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR.....</b>	<b>47</b>

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVIINȚA GESTIUNII DEȘEURILOR .....	49
<b>CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG .....</b>	<b>52</b>
PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G. ....	52
CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL .....	53
ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA DERSCA, JUDETUL BOTOȘANI.....	55
PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE .....	59
SPATII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ȘI ZONE DE RECREERE .....	65
ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE.....	68
<b>CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERATII DE MEDIU .....</b>	<b>70</b>
<b>CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....</b>	<b>78</b>
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului .....	79
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului .....	80
<b>CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA .....</b>	<b>82</b>
<b>CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....</b>	<b>83</b>
MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG COMUNA comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI.....	88
<b>CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUARII.....</b>	<b>90</b>
EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE .....	90
EVALUAREA IMPACTULUI.....	93
<b>CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI .....</b>	<b>102</b>
<b>PLAN DE MONITORIZARE.....</b>	<b>106</b>
DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE .....	107
<b>CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC .....</b>	<b>108</b>

## **CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**

### **DENUMIRE PROIECT**

- **PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**

### **TITLU PROIECT**

- **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA A COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**

### **PROIECTANT**

- **Proiectant general: S.C. TOPOPREST S.R.L. Piatra Neamț, B-dul Dacia, Bloc 7, scara A, Ap. 4, Piatra Neamț, județul Neamț**

### **AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU**

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

- SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, , sediul în Str.Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0721240686, 0745 509779, nr. fax 0334 407239, email [mediuresearch@yahoo.com](mailto:mediuresearch@yahoo.com), [deliagusa@yahoo.co](mailto:deliagusa@yahoo.co)
  - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU– pozitia 674 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA
- Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU– pozitia 675 - RM, RIM, BM,RA/RSR, RS, EA
- GUȘĂ GEORGE - Evaluator de Mediu, - CERTIFICAT DE ÎNSCRIERE IN LISTA EXPERTILOR CARE ELABOREAZĂ STUDII DE MEDIU - pozitia nr. 676, pentru elaborarea de RM, RIM, RS.

**INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE  
PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA,  
JUDEȚUL BOTOȘANI**

Dezvoltarea durabilă constituie un obiectiv global.

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 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.

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-au 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) :
- Ordonanța de urgență nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Ordonanța de urgență nr. 164/19.11.2008 (M.Of. nr. 808/03.12.2008) pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- 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 al COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL - Neamț**
- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**
- S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI*, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

## ***FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE***

Actualizarea Planului Urbanistic General al COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI.

Prin realizarea prezentei lucrări se dorește actualizarea bazei legale urbanistice aferente teritoriului administrativ DERSCA, prezentându-se și impunându-se reglementări urbanistice care să conducă la o dezvoltare economică și socială a zonei, conform tuturor proiectelor care urmează a se efectua în zonă.

Se propune realizarea unui suport topografic real care să confere posibilitatea materializării întregii gândiri de dezvoltare a zonei și care să fie ușor de exploatat.

Planul Urbanistic General al comunei DERSCA este documentul coordonator principal în contextul constituirii unei dezvoltări armonioase și corelate a elementelor structurale ale mediului urban, centrului administrativ și civil, teritoriilor locuibile, zonelor industriale și de agrement, sistemului de deservire al populației și infrastructurii tehnice adecvate.

Problema de bază a proiectului P.U.G. este pronosticul și determinarea parametrilor - cheie pentru dezvoltarea teritoriului, potențialului socio - economic, pentru optimizarea rețelei stradale, transportului public, pentru amenajarea edilitară a comunei.

Zonificarea funcțională a teritoriului comunei, cu considerarea factorilor de mediu, exigențelor ecologice, relațiilor economice și sociale în baza analizei și evaluării situației existente este tema pentru un pronostic optimal și eficient în format complex.

Planul Urbanistic General al **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL**, 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 potentialului natural, economic si uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale in ocuparea spatiului;
- ❖ optimizarea relatiilor localitatii cu teritoriul administrativ si cu cel judetean;
- ❖ evidentierea 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 spatiului.

**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 a fi finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale) ;
- ❖ Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare și dezvoltarea acestora;
- ❖ Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor;
- ❖ extinderea rețelei telefonice în toată comuna;
- ❖ modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora;
- ❖ pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- ❖ reparații capitale la obiectivele de interes public;
- ❖ reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
- ❖ evidențierea categoriilor de deținători din intravilan și extravilan susceptibili a participa la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate;

*Domeniul de aplicare:*

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investiție 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.

### **Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților, inițiat și aprobat de Consiliul Local**

- Înființare rețea de canalizare și stație de epurare;
- Modernizare drumuri de interes local, drumuri comunale și de exploatare, trotuar pietonal;
- Realizarea unor lucrări hidraulice – iazuri;
- Modernizarea infrastructurii de învățământ;
- Amenajare locuri de parcare în centrul civic al comunei;
- Amenajarea unui parc de joacă;
- Modernizarea pieței din comună;
- Realizarea unui centru social pentru persoane vârstnice;
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de sănătate – dispensar uman;
- Amenajarea unei baze sportive;
- Amenajarea căilor de acces la siturile arheologice de pe raza comunei;
- Amenajarea unui centru de asistență socială;
- Aducțiune cu gaze naturale;
- Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public;
- Achiziționarea unei autospeciale pentru dotarea Serviciului pentru Situații de Urgență.

### **Ediții anterioare ale P.U.G., modificări sau completări necesare**

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 1997 de către S.C. NORD PROIECT S.A. Botosani;

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 2004 de către S.C. ARHIDOM S.R.L. Botosani;

Planul Urbanistic General anterior a fost elaborat în anul 2004, de către S.C. ARHIDOM S..R.L. Botosani. Datorită modificării cerințelor din punct de vedere urbanistic și al amenajării teritoriului s-a impus realizarea prezentului Plan Urbanistic General pentru comuna Dersca.

### **Surse de documentare**

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 1997 de către S.C. NORD PROIECT S.A. Botosani

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 2004 de către S.C. ARHIDOM S.R.L. Botosani

Documentare și consultare efectuată la Primăria Dersca, județul Botosani

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Dersca, perioada 2014-2020

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Dersca, perioada 2021-2027

[www.cultura.ro](http://www.cultura.ro), Ministerul Culturii și Cultelor secțiunile:

- Patrimoniul Cultural Național – Monumente istorice – Lista monumentelor istorice.

- Arheologie – Repertoriul arheologic național.

[www.icpa.ro](http://www.icpa.ro) – Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – Comune vulnerabile la poluarea cu nitrați în România.

[www.cimec.ro](http://www.cimec.ro) – Institutul de Memorie Culturală.

[www.culte.ro](http://www.culte.ro) – Ministerul Culturii și Cultelor - Secretariatul de Stat pentru Culte, lăcașuri de cult din România - bază de date.

[www.insse.ro](http://www.insse.ro), [www.neamt.insse.ro](http://www.neamt.insse.ro) – Institutul Național de Statistică, Direcția Regională de Statistică Botoșani.

[www.edrc.ro](http://www.edrc.ro) – Centrul de resurse pentru diversitate etno - culturală.

[www.cimec.ro](http://www.cimec.ro) – Institutul de Memorie Culturală.

### **Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior**

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna Dersca au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

-Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport:

- “Modernizare DJ 291B Lozna-Dersca-Mihăileni, KM 7+900 – 20+750”
- “Refacere și modernizare drum comunal DC 76B, Pădureni – Dersca (DJ291B) KM 6 +000 – 8+100, comuna Dersca, județul Botoșani”
- “Modernizare drum comunal 77 KM 7+706 – 11+100 Dersca Limita Com. Hilișeu Horia Com. Dersca, Jud. Botoșani” – 2007
- Achiziție autocamion basculabil în comuna Dersca, județul Botoșani

-Dezvoltarea infrastructurii de sanătate prin:

- Reparație acoperis clădire Dispensar Comunal

-Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:

- Funcționare Centrul de zi “Prichindelul”, Dersca

-Dezvoltarea infrastructurii de cultură prin:

- Dotarea caminului cultural “Nicolae Iorga” cu mobilier și echipament software și hardware
- Înființare muzeu în comuna Dersca, județul Botoșani

### **Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu P.U.G.**

- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 1;
- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 2;
- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 3;
- Reabilitare, modernizare și dotare – Camin Cultural;
- Modernizare drumuri de interes local, comuna Dersca, județul Botoșani;
- Reabilitare și modernizare Grădinița cu Program Normal;
- Rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în localitatea Dersca, județul Botoșani;
- Trotuar pietonal.

### **Studii de fundamentare cu caracter analitic**

Reambularea suportului topografic

- Planuri topografice scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului, aerofotografiere, executată în 1974 și imprimare în 1978, precum și aerofotografiere, executată în 1981 și imprimare în 1984;
  - Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, aerofotografiere executată în 2012-2014;
  - Hărți silvice;
  - Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2018.
- Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor, precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren.

Scanarea și georeferențierea planurilor topografice scara 1:25000 și 1:5000. Scanarea și georeferențierea planșelor vechiului P.U.G. precum și a P.U.Z. elaborate. Vectorizarea curbilor de nivel de pe planurile topografice scara 1:5000 cu echidistanța de 10 metri. Vectorizarea tuturor elementelor planimetrice necesare de pe planurile topografice 1:25000, 1:5000 precum și de pe ortofotoplanuri. Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren. Procesarea datelor în formă finală în ArcGIS.

Stabilirea condițiilor geotehnice

- Condiții geotehnice și hidrogeologice

Circulația în localități și în teritoriul de influență al acestora

- Organizarea circulației și transporturilor

Protecția mediului

- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului

Regimul juridic al terenurilor

- Tipuri de proprietate asupra terenurilor și imobilelor

Identificarea și protejarea ansamblurilor arhitecturale – urbanistice cu valoare deosebită.

-Stabilirea zonelor protejate cu valoare deosebită (culturală, istorică, arhitectural – urbanistică, etc.).

- Evoluția localității, sub aspect istorico – cultural, etnografic, urbanistic – arhitectural.

Echipare edilitară majoră.

Potențialul turistic al localității.

- Valorificarea potențialului turistic.

### **Studii de fundamentare cu caracter consultativ care au fost realizate în perioada de elaborare PUG**

Ancheta socio – urbanistică privind opțiunile populației.

În cadrul ședințelor Consiliului Local s-au prezentat, de către proiectant, posibile scenarii privind evoluția localității și s-au conturat, pe baza opțiunilor populației, informații și date privind configurarea ulterioară a țesutului urban.

### **Studii de fundamentare cu caracter prospectiv care au fost realizate în perioada de elaborare PUG**

Aceste tipuri de studii sunt reprezentate prin elaborarea unor prognoze pentru diferite domenii sectoriale, privind evoluția populației, evoluția mișcării în teritoriu, a mobilității și a unei serii întregi de factori care țin de geodemografia zonei luate în discuție, evoluția activităților economice, etc. Studiile reflectă o analiză atentă a situației existente și o evidențiere a disfuncționalităților și priorităților care trebuiesc luate în seamă.

Se știe foarte bine că prognozele sunt binevenite în cadrul socio - economic prin prisma fluctuațiilor în timp și spațiu a indicatorilor. Spre exemplu, evoluția spațială și temporală a populației unei zone face obiectul unor studii foarte complexe care trebuie să reflecte tendințele de dezvoltare a unei zone analizând mișcarea populației, natalitatea, mortalitatea, gradul de îmbătrânire al populației,

speranța de viață la naștere, emigrarea și imigrarea, etc. Toți acești indicatori sunt în strânsă corelație cu indicatorii de ordin economic. Interacțiunea între social și economic este evidentă printr-o dependență în ambele sensuri. Atunci când sunt creșteri la așa-ziii indicatori pozitivi ai demografiei de regulă ele cauzează creșteri ale factorilor economici. Ori, o scădere din punct de vedere economic are o puternică repercusiune asupra evoluției demografice. Se poate spune deci că, orice fluctuație din demografie se reflectă printr-o altă fluctuație pe plan economic chiar dacă nu imediat (aceasta putând fi observată după o anumită perioadă de timp).

Iar această interacțiune a acestor factori se răsfrânge, în modul cel mai evident, asupra amenajării teritoriului prin modificări care schimbă peisajul natural. Politica de dezvoltare locală urmărită prin lucrări cum este și Planul Urbanistic General urmărește tocmai aceste modificări prin valorificarea potențialului de orice fel, fie el natural, social sau economic. Din acest motiv considerăm, de o importanță majoră, introducerea datelor evidențiate prin astfel de studii într-un capitol separat al prezentei lucrări.

#### **Date statistice furnizate de Comisia Națională de Statistică, surse județene sau locale**

Datele prezentate sunt în conformitate cu baza de date online (Indicatori de statistică regională Tempo) a Institutului Național de Statistică – Direcția Regională de Statistică Botoșani;

#### **Proiecte de investiții elaborate în domenii care privesc dezvoltarea localităților**

În perioada întocmirii prezentului P.U.G. au fost finalizate proiecte de alimentare cu apă și sunt în curs de derulare proiecte de modernizare a drumurilor comunale și forestiere.

#### **Suportul topografic al P.U.G.**

Planuri topografice scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului, aerofotografiere executată în 1974 și imprimare în 1978, precum și aerofotografiere executată în 1981 și imprimare în 1984;

Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, aerofotografiere executată în 2012-2014;

Hărți silvice;

Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2018.

Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor, precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren.

Scanarea și georeferențierea planurilor topografice scara 1:25000 și 1:5000. Scanarea și georeferențierea planșelor vechiului P.U.G. precum și a P.U.Z. elaborate. Vectorizarea curbilor de nivel de pe planurile topografice scara 1:5000 cu echidistanța de 10 metri. Vectorizarea tuturor elementelor planimetrice necesare de pe planurile topografice 1:25000, 1:5000 precum și de pe ortofotoplanuri. Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren. Procesarea datelor în formă finală în ArcGIS.

## **RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME**

În scopul elaborării prezentei documentații, au fost consultate următoarele surse documentare :

- ❖ Planul de Amenajare a Teritoriului Național - secțiunile I-V
- ❖ Plan de Amenajare a Teritoriului Județean BOTOȘANI
- ❖ MASTERPLAN PENTRU SERVICII DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI
- ❖ Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- ❖ Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul BOTOȘANI
- ❖ Strategia de dezvoltare durabilă a județului BOTOȘANI (sursa: [www.cjbotosani.ro](http://www.cjbotosani.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN BOTOȘANI);
- ❖ Master Plan privind gestionarea deșeurilor 2007-2037 BOTOȘANI (sursa: [www.cjbotosani.ro](http://www.cjbotosani.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN BOTOȘANI);
- ❖ PLAN DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL BOTOȘANI 2018-2022
- ❖ Hărțile de risc - CONSILIUL JUDEȚEAN BOTOȘANI

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 Dersca**.

## **AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI ȘI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE**

### **SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE.**

#### **Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative**

Privit de pe jilțul de prundiș al „Pietrișului” sau din șoseaua Dorohoi-Dersca-Mihăileni, la intrarea în sat, pe deal la „Gura Drumului”, Dersca se vede în toată splendoarea ei, asemenea unui covor de mari dimensiuni țesut din lână, mătase și fir de borangic în care casele, pomii, drumurile și întreaga așezare confirmă armonia perfectă a naturii și a dragostei locuitorilor săi pentru trăinicie și frumos. Pentru a se ajunge aici a fost necesar să treacă mai multe sute de ani, perioadă în care locuitorii aceste așezări au fost în stare să învingă cu răbdare și pricepere toate valurile potrivnice ale vieții, abătute asupra acestor meleaguri, ale căror rădăcini se cuvin a fi cercetate din cele mai îndepărtate timpuri.

Istoria a confirmat cu prisosință că teritoriul de astăzi al satului Dersca a aparținut, încă înaintea erei noastre, daco-geților, în mijlocul cărora trăiau și alte triburi mai mici.

Satul Dersca este atestat documentar la data de 25 august 1470, dată la care, domnitorul Moldovei – Ștefan cel Mare donează printr-un act domnesc lui Ureche și surorilor sale satul și moara Dersca.

Există însă convingerea unanimă a multor istorici că spațiul pe care s-a creat și dezvoltat localitatea este mult mai întins, așezarea fiind mult mai veche, deoarece săpăturile arheologice făcute de specialiști au dus la descoperirea urmelor unei cetăți de apărare la locul numit “Șanțul Bereznei” și a unei alte așezări fortificate la “Pisc”, construite din cărămizi și piatră, ambele din perioada migrațiilor.

De asemenea, o așezare din feudalismul dezvoltat, cea de la “Seliște” și alta din epoca fierului, la “Strujoacă”. În anul 1973, locuitorul Coșman Dumitru, cu ocazia săpăturilor ce le făcea la fundația casei sale, pe locul numit “După Deal”, pe marginea fânețelor din “Vadul Buhaiului” găsește într-un vas un tezaur de monede romane, la vremea respectivă această descoperire a fost considerată cea mai importantă din Moldova.

În privința denumirii localității, satului Dersca i se spunea Dârșca. Pe parcurs însă, în toate documentele de arhivă se găsește denumirea Dersca. Nu se cunoaște până în prezent cu exactitate de unde provine acest nume dar se poate avansa ipoteza că satul poartă numele unui conducător local (sau conducătoare), care s-a impus și a format nucleul acestei așezări. Pe vremuri, aceste situații erau destul de obișnuite. Dar poate fi vorba și de o denumire de origine slavă venită de la cuvântul “derevo” (copac), care putea fi sugerată de codrii seculari din aceste locuri.

Comuna Dersca este așezată în partea de N-V a județului Botoșani, respectiv în partea Nord-Estică a Podișului Sucevei, la contactul acestuia cu dealurile mici și mijlocii din Câmpia Jijiei.

Din punct de vedere geo-structural teritoriul comunei este amplasat în întregime pe Platforma Moldovenească, care reprezintă continuarea pe teritoriul țării noastre a extremității Sud-Vestice a Platformei Est-europene, această platformă depășește limitele teritoriului de care ne ocupăm, întinzându-se spre Vest până dincolo de Valea Siretului iar spre Sud până către Bârlad.

Din punct de vedere administrativ, comuna Dersca este situată la 54 km față de Municipiul Botoșani, 19 km de Municipiul Dorohoi și la 14 km distanță de punctul vamal Siret din județul Suceava.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord cu Republica Ucraina, la sud cu comuna Lozna, la vest cu comuna Mihalaseni și la est cu comuna Hiliseu Horia, fiind una din cele mai mici comune ale județului Botoșani. Înjumătățirea teritoriului administrative a survenit ca urmare a înființării noii comune Lozna, desprinsă din fosta comuna Dersca.

### **Populația. Elemente demografice și sociale**

Studiul populației ca factor geografic și social de primă importanță în schimbarea peisajului geografic își are locul său bine definit în sistemul interdisciplinar al geografiei ca știință. Așa cum se desprinde din prezentarea trecutului istoric al comunei Dersca, prezența omului pe aceste meleaguri s-a simțit din timpuri străvechi, mărturie a activității sale fiind urmele lăsate și amintite anterior. Omul s-a impus puternic ca factor modelator al peisajului local datorită activității sale sociale impuse de asigurarea existenței.

Studierea demografică a acestui teritoriu atestă existența unor fenomene specifice, mai ales atunci când analizele făcute au surprins o perioadă mai lungă de timp. Ponderea cea mai mare a populației lucrează în activități de agricultură, păstorit, silvicultură.

Populația stabilă a teritoriului comunei Dersca a fost determinată conform recomandărilor CEE/ONU și a cuprins:

- toți cetățenii români, străini sau fără cetățenie care la momentul recensământului aveau domiciliul sau reședința obișnuită (de cel puțin 6 luni pentru cetățenii români și de peste 1 an pentru cetățenii străini sau fără cetățenie) în respectiva localitate, indiferent dacă erau prezenți sau temporar absenți din localitate, fiind plecați în altă localitate din țară pentru o perioadă mai mică de 6 luni sau în străinătate pentru mai puțin de 1 an;

- persoanele care la momentul de referință aveau reședința obișnuită în localitatea respectivă, dar domiciliul îl aveau în altă localitate, fiind venite pentru o perioadă de peste 6 luni la lucru, pentru efectuarea studiilor sau din alte motive;

- persoanele plecate din localitate pentru satisfacerea stagiului militar;

- persoanele reținute pentru cercetări de către organele de ordine publică, aflate în arest preventiv în alte localități;

- persoanele deținute în penitenciare sau școli de reeducare aflate pe teritoriul localității respective, chiar dacă aveau domiciliul în altă localitate;

În populația stabilă nu au fost incluse:

- persoanele plecate de la domiciliu (la lucru, la studii etc.) în alte localități din țară pentru o perioadă mai mare de 6 luni;

- cetățenii străini sau fără cetățenie veniți în localitate de mai puțin de un an.

**La 1 ianuarie 2020, efectivul demografic al județului Botoșani era de 456.130 persoane, din care populația stabilă din mediul rural reprezenta 57,3% (respectiv 261.428 persoane).**

**Raportat la aceeași dată, 1 ianuarie 2020, populația stabilă a comunei Dersca număra 3112 persoane, în termeni procentuali reprezentând 1,19% din totalul populației rurale înregistrată în județul Botoșani. Pe parcursul ultimilor 10 ani de zile, în perioada 2010-2020, populația comunei Dersca a înregistrat o scădere de 297 de persoane, de la 3409 în 2010 la 3112 în 2020, conform INSSE.**

### Elemente de mobilitate urbană – existente – Relații în teritoriu

Pentru identificarea relațiilor în teritoriu a comunei Dersca au fost analizate și interpretate date și relații ce au implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a localităților, extrase din:

- Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ Botoșani);
- Studiile de fundamentare elaborate anterior întocmirii PUG-ului privind organizarea circulației;
- Prevederi ale Strategiei de dezvoltare a comunei Dersca.

Din punct de vedere administrativ, comuna Dersca este situată la 54 km față de Municipiul Botoșani, 19 km de Municipiul Dorohoi și la 14 km distanță de punctul vamal Siret din județul Suceava.

În mediile competitive ale economiei de piață, accesibilitatea devine condiție esențială dezvoltării economice eficiente, iar prezența unei infrastructuri moderne se transformă într-o garanție a succesului oricărei politici sau strategii.

Este important de reținut că de calitatea infrastructurii depinde în mod practic dezvoltarea națională, regională, județeană și nu în ultimul rând cea comunală.

Fiind condiția necesară dar nu și suficientă a creșterii economice, infrastructura de transport trebuie orientată în mod complet și integral, către o dezvoltare adecvată nevoilor economico-sociale ale zonei.

Efectele pe termen lung ale investițiilor în infrastructură sunt bine cunoscute în ceea ce privește sporirea atractivității în scop investițional în zonă.

În prezent, totalul lungimii drumurilor publice pe teritoriul Comunei Dersca este de **77 km**, împărțite în sectoare de drumuri comunale, străzi (drumurile sătești), drumuri vicinale (drumuri de exploatare) și drumuri județene.

Nu există stații auto amenajate la nivelul comunei Dersca. Mijloacele de transport folosite de populație sunt autobuze și microbuze ale unor firme de transport din Botosani si Dorohoi.

**Table 1. Lungimea drumurilor pe categorii , tipuri de acoperământ**

Categoria de drum	Tipuri de acoperământ	Lungimea - km -
Drumuri comunale	Modernizate	3,4
	Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	0
	Pietruite	7,3
	De pământ	0
	<b>TOTAL</b>	<b>10,7</b>
Străzi (drumuri sătești)	Modernizate	0
	Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere	0
	Pietruite	37,8



**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

	<b>De pământ</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>37,8</b>
<b>Drumuri de exploatare</b>	<b>Modernizate</b>	<b>0</b>
	<b>Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere</b>	<b>0</b>
	<b>Pietruite</b>	<b>4,8</b>
	<b>De pământ</b>	<b>16,2</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>21</b>
<b>Drumuri județene</b>	<b>Modernizate</b>	<b>7,5</b>
	<b>Cu îmbrăcămînți ușoare rutiere</b>	<b>0</b>
	<b>Pietruite</b>	<b>0</b>
	<b>De pământ</b>	<b>0</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>7,5</b>

**DJ 291B** – Lozna- Dersca- Mihăileni – a fost modernizat și asfaltat în întregime prin proiectul “Modernizare DJ 291B Lozna-Dersca-Mihăileni, KM 7+900 – 20+750”. S-au reabilitat astfel 12,85 km din care 7,5 km sunt pe teritoriul comunei Dersca și au fost modernizate sau refăcute 17 podețe transversale.

**DC 76B** – a fost modernizat și asfaltat pe o lungime de 2,1 km, prin proiectul “Refacere și modernizare drum comunal DC 76B, Pădureni – Dersca (DJ291B) KM 6 +000 – 8+100, comuna Dersca, județul Botoșani”.

**DC 77** – a fost modernizat și asfaltat prin proiectul “Modernizare drum comunal 77 KM 7+706 – 11+100 Dersca Limita Com. Hilișeu Horia Com. Dersca, Jud. Botoșani” - 2007.

## Bilanț teritorial existent in comuna DERSCA

Intravilanul existent este materializat in P.U.G. prin corelarea limitelor și suprafețelor aflate în evidența Oficiului Județean de organizare a teritoriului agricol cu cele aflate în evidența Consiliului Local.

Intravilanul existent, cuprinzând zonele populate a fost marcat pe planuri.

Suprafața totală a comunei Dersca este de 3860,82 ha din care 3158 ha extravilan și **702,82 ha** intravilan existent.

În intravilanul existent sunt curpinse zonele:

- Locuinte si functiuni complementare;
- Unitati industriale si depozite;
- Unitati Agro;
- Instituții publice și servicii;
- Cai de comunicatie - transport rutier;
- Spatii verzi sport agrement paduri;
- Constructii tehnico-edilitare;
- Zona gospodarie comunala cimitire;
- Terenuri libere;
- Ape;
- Terenuri neproductive;
- Terenuri cu destinație specială.

**Intravilanul existent este următorul:**

**Table 2. Intravilan existent comuna DERSCA**

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)
Localitatea Dersca	702.82

Sectorul economic principal la nivelul comunei Dersca este sectorul primar – agricultură, sectoarele secundar și terțiar fiind slab dezvoltate.

Conform Strategiei de Dezvoltare a comunei sunt înregistrați 45 de operatori economici în domenii de activitate diverse: creșterea animalelor, culturi vegetale, exploatare forestieră, morărit la comerț cu amănuntul, transport de mărfuri și persoane, morărit, construcții, etc.

Agricultura reprezintă la nivelul comunei principala activitate economică preponderent ca sursă de venituri atât din sectorul vegetal cât și din sectorul creșterii animalelor.

Suprafața agricolă și nonagricolă a comunei Dersca este de 3860,82 ha.

Suprafata agricola este de 2906,30 si este compusă din următoarele suprafețe de teren:

- arabil: 2176,94 ha;
- pășuni și fâneață: 691,92 ha;
- vii: 1 ha;
- livezi: 36,54 ha;

Padurile si spatiile verzi ocupa o suprafata de 728,18 ha.

Suprafața intravilanului comunei este de 823,54 ha din care 143,81 ha sunt ocupate de curți constructii.

### **ZONE FUNCTIONALE – Situația existentă**

Zona funcțională “Locuințe si funcțiuni complementare” este reprezentată de fondul de locuințe, al cărui situație la finalul anului 2018 era de 1217 de locuințe existente, la nivelul comunei Dersca.

Zona funcțională “Instituții publice și servicii” prezintă următoarele instituții cu importanță pentru comună atât în ceea privește serviciile indispensabile unei comunități, cât și privitor la siguranța cetățeanului:

- Primarie
- Cabinet medical individual
- Cabinet medical veterinar
- Farmacie
- Punct farmaceutic veterinar
- Biblioteca
- Cămin cultural
- Școală gimnazială
- Grădiniță
- Centru de zi copii
- Centru de reabilitare
- Piata agro-alimentara
- Post de Poliție
- Unitati de cult
- Oficiul Postal
- Banca Cooperatista Jijia-Dorohoi, punct Dersca
- Unități comerciale
- Moara
- Vulcanizare
- Tamplarie PVC
- Statie Peco

### Unitati de invatamant

Denumirea unității de învățământ - Școala Gimnazială “Nicolae Iorga”

### Infrastructura de cultură

Infrastructura de cultură este reprezentată de Căminul Cultural “Nicolae Iorga”, construit din cărămidă în anul 1973. La ora actuală căminul este compus dintr-o sală de spectacole, sală de recepție, sală de activități recreative și un muzeu etnografic.

Căminul cultural a fost dotat cu mobilier și echipament software și hardware printr-un proiect depus prin Asociația G.A.L. Codrii Herței, finalizat în anul 2014.

### Unități de cult

Parohia Dersca I – Biserica “Sfinții Arhangheli”

Istoria bisericii din acest sat incepe cu secolul XVIII cand se construiește aici ,de niste calugari,in mijlocul padurilor ce existau, o biserica de lemn ,care a dainuit pana la anul 1806,cand s-a construit pe acelasi teren ,devenit acum ograda proprietatii boieresti,o noua biserica,de asta data din piatra si a carei temelie rezida si astazi la actuala biserica.

Intre anii 1929-1933, la initiativa pr Ioan Danalache biserica a fost demolata pana la mijlocul ferestrelor, apoi s-au inaltat zidurile exterioare ,s-a construit bolta si s-a inaltat si clopotnita cu patru metri. Sub aceasta forma exista si astazi.

Biserica este construita din ziduri groase – 1 metru- din caramida,pe temelie de piatra si acoperita cu tabla.

Curtea bisericii este spatioasa -8452 mp- si gazduieste cimitirul, care este proprietate a parohiei primit ca donatie din partea lui Petru Cazimir .

In mijlocul curtii apare majestuos biserica in forma de cruce treflata, formata dintr-o nava mare cu absida circulara, altar in forma de semicerc si pridvor. In fata pridvorului se afla un mic portic format din doi stalpi, deasupra caruia se afla un fronton dreptunghiular care are in varf o cruce de fier frumos lucrata. Deasupra pridvorului se inalta clopotnita, in forma de prisma cu baza patrata ci colturile tesite,acoperisul in forma de ceapa ,iar deasupra o cruce de fier ancorata cu lanturi. O asemenea cruce se afla si deasupra altarului. Biserica are 5 ferestre mari si 2 mici, iar clopotnita 2 mari si 2 in forma circulara. Decoratia exterioara a bisericii este bogata.

Interiorul este pictat integral între anii 2010-2013 în tehnica ad seco de către pictorul Rotaru Alexandru. Tot în această perioadă a fost realizată refacerea tencuiei interioare, sf masa , s-au cumparat policandre, s-au refacut trotuarele, lumanararul precum si instalatie termica centralizata.

Parohia Dersca II – Biserica “Sfinții Apostoli Petru și Pavel”

Biserica din satul Dersca este menționată documentar din 15 martie 1490, când Ștefan cel mare și Sfânt reîntărește Episcopiei de Rădăuți bisericele subordonate, care, spune același document, au fost întărite episcopiei de Alexandru cel Bun.

Biserica a continuat să existe în permanență; și datorită faptului că preoții, din aceeași familie, au stăpânit din generație în generație părți din moșie, documentele menționează, pentru o perioadă numele acestora. Uricul hotarniceii satului Dersca, din 30 mai 1515, „Uricul acesta este la preutul Pricopie din Dersca...”; „popa Tomșe, feciorul popii lui Iliia” se judeca la 2 iulie 1590 la divanul lui Petru voievod pentru „a treia parte dintr-a treia parte din satul Derzca [...] și așijderea [...] pentru o casă [...] mai sus de biserică”; Ieremia Movilă voievod întărește lui popa Tomșa părțile cumpărate din satul Dersca, la 29 aprilie 1598; popa Tomșa se judeca cu Zaharia Derscovici pentru părți din Dersca, la 16 mai 1604; la 26 iulie 1617 Ionașco Stroici vinde o bucată din satul Dersca popii Cornaci; popa Cornaci cumpăra o parte din Dersca de la Mînta la 8 ianuarie 1619.

Din anul 2000 se încep lucrările la construcția bisericii „Sfinții Apostoli Petru și Pavel” prin strădaniile preotului Tudosie Pavel, lucrări continuate de preotul Roșca Petru-Gavril, noul paroh, care finalizează construcția; biserica se sfințește la 2 octombrie 2011.

## **Echipare edilitară – Situația existentă**

### ***Gospodărirea apelor***

Cursurile de apă care străbat comuna nu sunt, în totalitate, regularizate și prezintă risc de inundabilitate. Podurile sunt insuficiente pentru traversarea cursurilor de apă.

### ***Alimentarea cu apă***

Comuna Dersca dispune de o rețea simplă de distribuție a apei potabile cu o lungime de 5,5 km. Sistemul de alimentare cu apa al comunei a fost pus în funcțiune în anul 1996. La data redactării prezentului Memoriu rețeaua de alimentare cu apa a comunei este nefuncțională, necesitând investiții de reabilitare, modernizare și redimensionare.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Extindere a rețelei de alimentare cu apă, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei și în Strategia de dezvoltare a județului Botoșani.

### ***Canalizare***

Comuna Dersca nu dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere.

Evacuarea apelor uzate de la populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Rețea de canalizare menajera și stație de epurare, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei.

### ***Alimentarea cu energie electrică***

Rețeaua electrică aeriană existentă în comună este alimentată cu energie electrică din stația de transformare de 100/20 Kv prin linii electrice aeriene de 20kv montate pe stâlpi de beton.

Consumatorii de energie electrică din comună sunt alimentați prin linii electrice de distribuite de 0,4 kv pozate pe stâlpii de beton din posturile de transformare de 20/0,4 kv.

Pe raza comunei Dersca sunt 9 posturi de transformare.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică de medie și înaltă tensiune însumează 12,1 km, din care:

- LEA 20 Kv = 12,1 km.

Traseele majore ale acestor rețele (înaltă și medie tensiune), precum și pozițiile posturilor de transformare sunt prevăzute în planșele cu rețelele tehnico-edilitare.

Deasemenea, rețelele electrice de joasă tensiune care alimentează consumatorii din aceste posturi de transformare parcurg toate căile de comunicație în traseu aerian.

Gospodăriile sunt electrificate în proporție de 100%.

Rețeaua de iluminat public nu parcurge toată rețeaua de străzi pe traseu comun cu rețelele electrice de joasă tensiune și de telecomunicații.

### ***Telefonie***

Comuna Dersca are acces la servicii de comunicații, telefonie mobilă, acces la internet și cablu, prin toți operatorii de servicii mobile (Orange, Vodafone, RCS RDS și Telekom).

La nivelul comunei, toate instituțiile publice sunt conectate la serviciile de internet.

### ***Alimentarea cu energie termică***

Comuna nu dispune de rețea de încălzire. Atât dispensarul, clădirile social-edilitare din centrul satului reședință de comună, cât și restul gospodăriilor și dotărilor au încălzirea rezolvată cu sobe, la

fel ca și în celelalte sate ale comunei, foarte rar cu centrale termice utilizând în principal lemnul drept combustibil.

#### ***Alimentarea cu gaze naturale***

În prezent în comună nu există alimentare cu gaz metan.

Locuitorii comunei folosesc combustibili solizi (lemn), butelii cu butan și sobe clasice. Există centrale termice pe combustibili solizi (lemn) la instituțiile publice (primăria, școlile).

#### ***Gospodărire comunală și gestiunea deșeurilor***

Situația existentă prevede un cimitir la nivelul întregii comune. Cimitirul de pe raza comunei Dersca nu are delimitată clar zona de protecție sanitară.

În comuna Dersca colectarea deșeurilor menajere și similare se face potrivit Regulamentului de salubritate adoptat de ADI Ecoproces, asociație din care face parte și UAT Dersca.

Comuna Dersca face parte din zona I, deservită de SC FRITEHNIC SRL Suceava, iar deșeurile colectate de pe teritoriul administrativ al comunei sunt transportate la Stația de transfer Dorohoi.

Comuna dispune de puncte de colectare selectivă pentru deșeuri menajere, sticlă și plastic/metal. Pentru gestionarea deșeurilor degradabile, UAT Dersca dispune de un număr de 198 unități individuale de compostare (UCI) pentru gestionarea componentei biodegradabile din deșeurile generate și transformarea acestora în compost, împărțite gospodăriilor populației.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

Serviciul de salubritate la nivelul comunei Dersca se face din poarta în poarta și de la punctele de colectare prin operatorul specializat contractat – SC FRITEHNIC SRL Suceava.

Situația existentă nu prevede zone de picnic în cadrul comunei Dersca.

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.

#### ***Monumente și situri arheologice:***

Pe raza comunei Dersca se află două monumente istorice înscrise în LMI:

#### **Cod LMI**

BT-I-s-A-01777

**Așezarea fortificată de la Dersca**, punct "Berezna" localitatea DERSCA; comuna DERSCA "Berezna"

#### **Adresa**

La 1 km N de sat-A223 Lat. 48°00'09" -Long. 26°17'34"

#### **Datate**

sec. XI - III a. Chr., Hallstatt, Cultura geto – dacică

Așezarea este situată pe un platou, între pâraiele Buhăiaș la E și Buhaiul (Palanca) la V.

Mai mult de jumătate din suprafața așezării fortificate (circa 160 ha) se află în Ucraina.

## Cod LMI

BT-II-m-B-01967

**Conacul Eduard Burbor**, localitatea DERSCA; comuna DERSCA

**Adresă**

216

**Datare**

1882

### Situri arheologice înscrise în RAN

- Așezarea fortificată medievală de la Dersca-La Pisc

Așezarea se află în extravilan, situată pe un promontoriu înalt, la E și în paralel cu așezarea fortificată de la Berezna, între pâraiele Potici (Gârla lui Ilie sau Gârla Stânei) la est și Buhăiaș la vest.

Datate – Epoca medievală timpurie (sec IX-XI), Cultura Dridu.

COD RAN - 37020.02

Primele mențiuni despre așezarea medievală timpurie de la Dersca-Botoșani au fost făcute de abia după 1971, anul în care a fost descoperită ca urmare a unor cercetări de suprafață (Teodor, p. 69-72). Cu începerea din 1973 în acest obiectiv s-au întreprins ample săpături arheologice, impulsionate și de rezultatele de excepție obținute ca urmare a investigațiilor întreprinse cu puțin timp înainte în cetatea, din aceeași vreme, de la Fundu Herței, aflată în aceeași zonă geografică la o depărtare de circa 17 km spre nord-est (Petrescu-Dîmbovița, Teodor).

Așezarea întărită de la Dersca este situată pe o culme de deal dominantă, parțial împădurită, restul fiind folosită ca teren agricol, culme denumită de localnici "În Pisc" și aflată în marginea de nord-est a localității.

Terenul se prezintă astăzi ca o platformă, aproximativ triunghiulară care, în partea ei de nord-est, a suferit în decursul timpului numeroase alunecări, ce au distrus aproape în întregime latura de est a cetățuiei și aproximativ 2/3 din suprafața incintei sale principale.

Platforma de teren pe care s-a construit cetatea are pantele abrupte fiind mărginită la nord-est de pârâul Bodrogănești și la sud de cursul pârâului Buhaiului. Această culme face parte din prelungirile estice ale Podișului Sucevei care, în aceste zone ale fostului județ Dorohoi, depășește culoarul râului Siret, atingând la Dersca o înălțime de circa 472 m față de nivelul mării, podiș ce continuă spre răsărit, în această parte a Moldovei, fiind delimitat de cursul superior al Prutului (Tufescu, p. 16-20).

Alunecările de teren din partea de nord-est a platformei au modificat destul de mult forma inițială a cetățuiei, suprafața ei actuală fiind doar de circa 2,5 ha. Podina de teren pe care este situată așezarea întărită, având o formă aproximativ triunghiulară și aflată în ușoară pantă de la sud-est către nord-vest, prezintă pe suprafața ei trei valuri de pământ transversale, prevăzute cu șanțuri adiacente, care barează calea de acces dinspre nord-vest. Pe întreaga latură a sa dinspre sud platforma a conservat un val lateral, care inițial înconjură așezarea, unindu-se cu capetele primului val transversal. Pe latura de nord-est valul lateral nu s-a mai păstrat, fiind distrus, împreună cu capetele celor trei valuri transversale de alunecările de teren amintite.

- Așezarea medievală de la Dersca - La Săliștea Veche

Așezarea este situată în extravilan, la E de satul Dersca, pe partea stângă a pârâului Săliștea.

Datate – Epoca medievală

COD RAN - 37020.03

- Așezarea Cucuteni de la Dersca-Coasta Piscului

Așezarea este situată în extravilan la 500 m NE de satul Dersca, la 100 m E de așezarea fortificată La Pisc, pe panta stângă a pârâului Potici și cea stângă a pârâului Buhaiului.

Datare – Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500-3500 ani), Cultura Cucuteni  
COD RAN - 37020.04

▪ Situl arheologic de la Dersca-Strejanca

Situl arheologic este situat în extravilan la 1300 m NE de sat, la 150 m E de așezarea fortificată La Pisc, pe partea stângă a pârâului Potici.

Datare – Hallstat târziu – La Tene timpuriu, Cultura getică  
– Epoca medievală timpurie (sec. IX-XI), Cultura Dridu  
COD RAN - 37020.05

▪ Situl arheologic de la Dersca-La Prisacă

Situl arheologic este situat în extravilan la 1000 m E de satul Dersca, pe partea dreaptă a pâraielor Buhaiul și Gârla Morii.

Datare – Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500-3500 ani), Cultura Cucuteni  
– Epoca medievală timpurie (sec. IX-XI), Cultura Dridu  
COD RAN - 37020.06

▪ Movila de la Dersca-Pădurea Gura Drumului

Movila este situată în extravilan la 3550 m SE de biserica satului, pe partea stângă a drumului comunal Dersca-Pădureni, comuna Șendriceni.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.07

▪ Movila I de la Dersca-Dealul Breaz

Movila este situată în intravilan către marginea de S a satului, la 1200 m S-SV de Căminul Cultural.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.08

▪ Movila II de la Dersca-Dealul Breaz

Movila este situată în intravilan, la marginea de S a satului, la 1250 m S de Căminul Cultural și la 250 m SE de Movila din Dealul Breaz I.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.09

▪ Movila de la Dersca - Dealul Pietrișului

Movila este situată în extravilan, la marginea de V a satului Dersca, la 1800 m V-NV de Căminul Cultural.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.10

▪ Movila de la Dersca - din Podiș

Movila este situată în extravilan, la 1800 m NE de satul Dersca, în marginea de S a Pădurii Călugăriței, pe partea stângă a drumului comunal Hilișeu-Crișan-Dersca.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.11

▪ Movila de la Dersca-Dealul Loznei

Movila este situată în extravilan la marginea de V a satului Lozna, la 1175 m V de Căminul Cultural din satul Lozna.



Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.12

Toate monumentele istorice inscrise in LMI si siturile arheologice inscrise in RAN au fost delimitate si reprezentate pe planuri.

### ***Potențialul turistic al comunei***

Un potențial turistic important se identifică în comună care dispune de biserici, monumente istorice și situri arheologice, vegetație și faună deosebită ce pot oferi cadrul de dezvoltare a turismului cultural, destinat în special turiștilor de la nivel național.

Nu există unități de primire turistică la nivelul comunei Dersca.

Dezvoltarea turismului depinde în mare parte și de dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de drumuri și a celei tehnico-edilitare. Izolarea comunei implică fonduri mai mari pentru infrastructură, dar are și avantajul unei poluări reduse și al conservării mediului înconjurător.

## ***DISFUNCTIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ***

**Surse de poluare** existente la nivelul comunei provin din zonele agricole, comuna **DERSCA** se află specificată în Ordinul 743/2008 – lista localităților unde există surse de nitrați din activitățile agricole. Astfel sunt necesare aplicarea măsurilor prevăzute în CODUL DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

**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.

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

**Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>) nu este semnificativă – legislația în domeniu se referă la surse dirijate mari la care impun limite privind producerea de energie (se iau în considerare numai instalațiile care produc peste 20 MWh, nefiind cazul pentru comuna DERSCA).**

**Emisiile de poluanți în atmosferă se vor situa la un nivel astfel încât să nu determine o deteriorare a calității aerului, respectiv să nu conducă la depășirea valorilor limită la emisii stabilite prin STAS 12574/87- Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.**

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

**Sunt necesare unele măsuri punctuale:**

- **Este interzisă arderea deșeurilor din gospodării în spații deschise deoarece generează mulți factori poluanți, precum: dioxina, poluarea cu particule, hidrocarburi aromatice policiclice, compuși organici volatili, monoxid de carbon, hexaclorbenzen, și cenușă.**
- **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.**

### **Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)**

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

#### ➤ **Disfuncționalități socio-economice**

- incurajarea insuficienței a agriculturii și nepracticarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;
- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;
- numărul mic al unităților de producție;
- inexistența utilajelor proprietatea primăriei pentru exploatarea pământului agricol aflat în proprietate;
- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficiența dezvoltare a sectorului de prestări servicii;
- lipsa consilierii de specialitate în problemele socio-economice ale comunei;
- slabă popularizare și valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare îmbunătățiri pe linia promovării produselor cu marca locală, a creșterii sortimentale și a calității ofertei;
- lipsa de incurajare a turismului.

#### ➤ **Disfuncționalități privind asigurarea cu utilități:**

- Lipsa unei rețele de canalizare
- Lipsa unei rețele de gaze naturale

#### ➤ **Disfuncționalități privind mediul natural**

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

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

- drumuri de acces impracticabile, mai ales pe timp ploios; alăturarea/vecinătatea față de zone și subzone locuințe abandonate și/sau aflate în stadii avansate de degradare;
- Nu toate construcțiile noi respectă condițiile urbanistice optime recomandate de ocupare și amplasare prin autorizația de construire (respectiv retrageri, orientări față de punctele cardinale, volumetrii, estetica fațadelor etc.), ceea ce va conduce la o exploatare necorespunzătoare și ineficientă din punct de vedere al utilităților;
- Un alt fenomen nedorit este începerea construcției și abandonarea sa la faza de fundație, astfel creându-se imposibilitatea de utilizare a terenului;

- Construirea din materiale și structură friabile, gen paiantă;
  - Deprecierea fațadelor clădirilor și refacerea necorespunzătoare, mai ales a celor cu orientare către drumuri importante sau de interes vizual;
  - Insuficiența sau inexistența spațiilor aferente/complementare locuirii (locuri de joacă pentru copii, spații plantate amenajate, parcaje, elemente de mobilier urban, pavimente, pietonale de legătură funcțională între zone/subzone de interes, spații de întâlnire, socializare și stimulare tradițională etc.).
- **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**
- Străzile (ulițele) din intravilan nu sunt realizate conform normelor tehnice, sunt din pământ și într-o stare mediocră;
- Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri satești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.
  - Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.
  - Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații).

**Primăria COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI, are în vedere o serie de proiecte de infrastructură prevăzute și în Planul Urbanistic General.**

- Introducerea cadastrului general, la nivel de comună, și prelucrarea datelor în dezvoltarea bazei de date G.I.S. (Sistem Informatic Geografic), utilizat în gestiunea teritoriului;
- Realizarea de studii privind structura populației după limba maternă și religie;
- Extinderea rețelei de cablu TV, antene satelit și conexiune la internet;
- Realizarea și extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- Realizarea și extinderea rețelei de canalizare;
- Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public;
- Extinderea rețelei telefonice în toate localitățile comunei;
- Reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei stradale;
- Amenajarea de spații verzi din domeniul privat al primăriei;
- Configurarea zonei agro industriale a comunei.

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

Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării până în anul 2032.

Suprafata intravilan propus (Ha):

Dersca - 825.04

**TOTAL - 825.04**

În vederea efectuării zonificărilor s-a avut în vedere prezentarea unei zonificări funcționale existente și a unei zonificări funcționale propuse.

La baza acestor zonificări au stat date din baza grafică digitală creată pentru această lucrare, date din P.U.G. existent, cerințele de dezvoltare ale comunei și necesitățile de dezvoltare, toate acestea coraborate cu cadrul legal al dezvoltării urbane din România.

Astfel conform introducerii datelor reale din situația existentă suprapusă cu intravilanul propus se prezintă astfel:

**Table 3. Intravilan propus – comuna Dersca Zonificare existentă**

Localitate/ [Ha]/%	Intravilan UAT Dersca	
	Ha	%
DS - Zona cu destinatie speciala	0.14	0.02
Locuinte si functiuni complementare	136.14	16.50
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00
Unitati Agro	1.47	0.18
Institutii publice si servicii	5.07	0.61
Cai de comunicatie - transport rutier	44.65	5.41
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	56.25	6.82
Constructii tehnico-edilitare	0.13	0.02
Zona gospodarie comunala, cimitire	0.99	0.12
Terenuri libere	577.22	69.96
Ape	2.99	0.36
Terenuri neproductive	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>825.04</b>	<b>100.00</b>

Pe baza celor sus prezentate zonificarea funcțională propusă va reglementa funcțiunea terenurilor libere distribuindu-le către zonificarea funcțională dominantă și/sau către zonarea funcțională solicitată, cu respectarea funcțiilor existente, a necesităților de dezvoltare ale comunei și a dreptului asupra proprietății. Astfel zonificarea propusă devine conform tabelului:

**Table 4. Intravilan propus – comuna Dersca Zonificare propusă**

Localitate/ [Ha]/% Zonificare functionala	Intravilan UAT Dersca	
	Ha	%
DS - Zona cu destinatie speciala	0.14	0.02
Locuinte si functiuni complementare	739.33	89.61
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00
Unitati Agro	4.61	0.56
Institutii publice si servicii	5.07	0.61
Cai de comunicatie - transport rutier	44.65	5.41
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	27.14	3.29
Constructii tehnico-edilitare	0.13	0.02
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.99	0.12
Terenuri libere	0.00	0.00
Ape	2.99	0.36
Terenuri neproductive	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>825.04</b>	<b>100.00</b>

**Table 5. Balanță comparativă Intravilan Existent/Propus comuna DERSCA**

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)	Suprafata intravilan propus (Ha)	Diferenta (Ha)	Diferenta % fata de existent
Dersca	702.82	<b>825.04</b>	122.22	17.39

Din bilanțul teritorial rezultă o creștere 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.

**Table 6. Bilanț teritorial propus pe categorii de folosință**

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA									TOTAL (Ha)
	AGRICOL (Ha)				NEAGRICOL (Ha)					
	ARABIL	PASUNI	VII	LIVEZI	PADURI	APE	DRUMURI	CC	NEPRODUCTIV	
<b>Intravilan</b>	563.19	14.67	0.90	32.39	22.44	2.99	44.65	143.81	0.00	<b>825.04</b>
<b>Extravilan</b>	1613.75	677.26	0.00	4.15	705.74	6.05	26.71	0.99	1.14	<b>3035.78</b>
<b>Total</b>	2176.94	691.92	0.90	36.54	728.18	9.04	71.36	144.80	1.14	<b>3860.82</b>
% din total	56.39	17.92	0.02	0.95	18.86	0.23	1.85	3.75	0.03	100.00

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil agro-industrial, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților agricole.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice, de unități prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

-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 (alimentare cu apă, 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 cu funcțiune predominantă**

Pentru fiecare zonă funcțională, cu funcțiune predominantă, prezentăm următoarele aspecte:

- categorii de intervenții propuse pentru valorificarea potențialului existent și înlăturării disfuncționalităților.

Pentru modernizarea zonelor funcționale, Strategia de dezvoltare Economico-Socială Durabilă a comunei Dersca 2021-2027 prevede următorul Portofoliu de proiecte de dezvoltare:

#### ***Căi de comunicație - transport rutier***

Activități propuse:

- Modernizare drumuri de interes local 4,6 km în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Trotuar pietonal.

#### ***Construcții tehnico-edilitare***

Acțiuni:

- Înființare distribuție gaze naturale în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Rețea de alimentare cu apă extindere în comuna Dersca, județul Botoșani.

#### ***Instituții publice și servicii***

Acțiuni:

- Centru de zi pentru copii "Prichindel" din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Reabilitare Dispensarul uman din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Dotare Cămin Cultural în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Reabilitare Cămin cultural din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Achiziție de mobilier, echipament software și hardware pentru dotarea Căminului Cultural Dersca;
- Înființare muzeu în comuna Dersca, județul Botoșani.

## **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 Dersca este așezată în partea de N-V a județului Botoșani, respectiv în partea Nord-Estică a Podișului Sucevei, la contactul acestuia cu dealurile mici și mijlocii din Câmpia Jijiei.

Din punct de vedere geo-structural teritoriul comunei este amplasat în întregime pe Platforma Moldovenească, care reprezintă continuarea pe teritoriul țării noastre a extremității Sud-Vestice a Platformei Est-europene, această platformă depășește limitele teritoriului de care ne ocupăm, întinzându-se spre Vest până dincolo de Valea Siretului iar spre Sud până către Bârlad.

Din punct de vedere administrativ, comuna Dersca este situată la 54 km față de Municipiul Botoșani, 19 km de Municipiul Dorohoi și la 14 km distanță de punctul vamal Siret din județul Suceava.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord cu Republica Ucraina, la sud cu comuna Lozna, la vest cu comuna Mihalaseni și la est cu comuna Hiliseu Horia, fiind una din cele mai mici comune ale județului Botoșani. Injumătățirea teritoriului administrative a survenit ca urmare a înființării noii comune Lozna, desprinsă din fosta comuna Dersca.

#### **CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE**

Din punct de vedere geologic, formațiunile întâlnite în zona aparțin sarmatianului și cuaternarului care formează fundamentul întregii zone.

Sarmatianul este puternic degradat la suprafața de acțiune a apelor subterane care descompun argila marnoasă, schimbându-i caracterul inițial.

Cuaternarul este format dintr-un complex argilo-prafos, cu intercalatii de nisip, care în anumite zone are caracter loessoid. Prin eroziunea straturilor de vârstă cuaternară apar la suprafața formațiuni ce aparțin sarmatianului terminal, și anume, volhinianului.

Tectonic, zona luată în studiu a suferit mișcări în proterozoicul mediu, corelate cu mișcările Eonliene (1360 milioane ani), finalizându-se într-un orogen, care în urma exonerării care a urmat, a fost penaplanțat peste care au urmat 3 mari cicluri de sedimentare:

- ciclul Proterozoic superior-carbonifer;
- ciclul cretacic;
- ciclul badenian meotian.

Din punct de vedere morfologic se deosebesc următoarele 3 subraioane:

- microraioul Dorohoi-Botoșani
- microraioul Darabani-Saveni
- microraioul taltoilor.

Aceste microraiioane fac parte din raionul Campia Jijiei superioare și a Baseului.  
Al doilea raion este numit Campia Jijiei superioare și a Bahluiului care cuprinde:  
-microraiionul central al Jijiei inferioare și a Bahluiului  
-microraiionul de contact (depresiunea Frumusica)  
-Lunca Prutului.

În ceea ce privește relieful s-au individualizat 2 arii distincte:

- Dealurile Siretului, mai înalte în vest
- Campia Jijiei cu dealuri mici în est.

Energia de relief cea mai mică este de 50-100 m și se întâlnește la sud de Ibanesti până la Cosula. O energie ceva mai ridicată, 100 – 125m, se întâlnește la Est de Dorohoi, în regiunea Dumeni-Havirna, continuată la sud cu o zonă ce ocupă aproape întreg interfluviul Sitna-Jijia, în amonte de localitatea Sulita.

Cele mai ridicate valori ale energiei de relief sunt întâlnite în partea centrală Copalau-Trusești.  
Teritoriul județului Botoșani este străbătut de râuri cuprinse în seismul hidrografic Siret-Prut.

Comuna Dersca este situată în zona geografică a Campiei Moldovei.

Teritoriul comunei Dersca este situat în zona de contact dintre dealurile înalte de pe stânga văii Siretului, în vest, și cea a dealurilor joase ale Campiei Moldovei, ce se întinde până departe către est.

Pe teritoriul comunei predomină platourile joase, cu altitudini între 100 și 200 m, orientate NV – SE.

### **Pedologie**

Solurile actuale ale comunei Dersca sunt rezultatul unui complex de factori: roca, relieful, apa freatică, elementele climatice, vegetația la care se adaugă intervenția omului, fiind reprezentată prin depozite de pietrisuri, depozite de argile și marne, depozite de luturi grupate în:

- soluri podzolice argilo – iluviale,
- soluri brune de pădure,
- soluri turboase,
- soluri coluviale și aluviale;
- soluri excesiv erodate: complex de soluri.

### **Resurse naturale**

Resurse naturale de roca:

- Pietris;
- Gipsuri;
- Depozite de turbă.

### Resurse de suprafață

Principalele resurse de suprafață sunt legate de terenurile agricole, terenurile împădurite, pășuni și fânețe.

Suprafața agricolă și nonagricolă a comunei Dersca este de 3860,82 ha.

Suprafața agricolă este de 2906,30 și este compusă din următoarele suprafețe de teren:



- arabil: 2176,94 ha;
- pășuni și fâneată: 691,92 ha;
- vii: 1 ha;
- livezi: 36,54 ha;

Padurile si spatiile verzi ocupa o suprafata de 728,18 ha.

## ***CARACTERISTICI CLIMATICE***

Așezarea în nord estul Podișului Sucevei, creează teritoriului prezentat condiții cu totul specifice de climă: Carpații nu mai constituie un obstacol în calea curenților atmosferici de Nord-Est și de Nord, ei opresc însă influențele meridionale propagate dinspre Sud-Vest de unde nuanța răcoroasă a climei, cu ierni prelungite și cu rare deficite de precipitații.

Relieful cu altitudini relativ ridicate creează totuși condiții locale de climă favorizabile culturi grâului, cartofului, sfeclei de zahăr etc.

Situațiile sinoptice ale circulației generale atmosferice confirmă caracteristicile arătate. Caracterul temperat – continental al climei este susținut de următoarele argumente:

- În anotimpul rece al anului apare tipul de climat rece și uscat, cu ger intens noaptea, provocat de invazia aerului arctic, mișcarea maselor de aer, făcându-se pe direcția Nord-Sud. Caracteristică este de asemenea și situația când aerul arctic dinspre Nord-Est pătrunde în pâlnie iar aerul cald și umed tropical alunecă pe deasupra celui rece, creînd în Moldova de Nord o vreme, relativ rece și umedă, cu căderi abundente de zăpadă.

- În perioada caldă apar două situații sinoptice mai caracteristice: cea când se propagă aerul răcoros cu precipitații și intensificări de vânt dinspre Nord-Vest și Nord cu ploi în averse, descărcări electrice și uneori cu grindină, și cea de vreme secteoasă cu cer senin, fără vânt determinată de prezența unui anticiclone de înălțime în Estul Europei, când se propagă invazii de aer tropical.

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8,5° și 9,5° C.

Temperaturile scăzute de la sfârșitul toamnei, din timpul iernii și de la începutul primăverii determină apariția înghețurilor, a brumelor care desi nu au întotdeauna caracter excesiv distrugător constituie totuși un impediment în agricultură.

Valoarea medie anuală a umidității relative este de 74% fiind maximă în luna Decembrie – 85% și mai scăzută vara – 65%. Maximul umidității din luna Decembrie se datorează invaziei de aer mai umed. Minimele din lunile de vară (Mai-August) se explică prin temperaturile ridicate ale aerului care determină o încălzire accentuate a aerului.

Regimul precipitațiilor este condiționat de poziția geografică, dinamica atmosferică, temperatura aerului, formele de relief, altitudinea. Ploile de vară sunt bogate, repezi, deseori cu caracter de averse și însoțite de descărcări electrice.

Cantitatea de precipitații variaza în cursul anului între 600-650 mm, înregistrându-se diferențe mari de la o luna la alta și de la un an la altul.

Bruma cade destul de timpuriu, iar înghețul se produce în noiembrie, uneori chiar și în luna octombrie.

Predomina frecvența vânturilor de vest (41%) și de est (9,5%) cu o viteză medie de 2-3 m/s.

## CARACTERISTICI HIDROGRAFICE

### Apele subterane

Principala sursă de alimentare cu apă este pânza freatică subterană.

Apele subterane de interfluvii și versanți, cantonate în baza depozitelor loessoide eluviale, în cele argilonisipoase deluviale sau în intercalațiile nisipoase sarmatiene, prezintă debite reduse (1-3 l/s) și la limita potabilității, pe alocuri chiar nepotabile. În cadrul acestor ape pot fi incluse și cele din seile Lozna-Dersca, Bucecea și Vorona.

### Apele de suprafață

Reteaua hidrografică este compusă din paraurile Bahna și Buhai, aparținătoare bazinului Jijiei. Paraiele au debite variabile în cursul anului.

Cel mai mare curs de apă ce străbate comuna Dersca este pârâul Buhai.

Acesta izvorăște din Tureatca (Ucraina), intră în România pe la semnul de frontieră nr. 864, traversează teritoriul comunei, începând cu Dealul Pietriș – Bour, pornește apele a două mici pârâiașe: Buhăieșu și Palanca. Buhăieșu izvorăște din pădurea Goroniș și lângă podul Bădrăgănești, se varsă în pârâul Buhai. Palanca izvorăște din marginea Buhăeștiului și ajunge în pârâul Buhai.

Pârâul Buhai își continuă curgerea pe teritoriul comunei Dersca prin mijlocul adâncimii dintre Strujoaca, Arini și Vadul Buhaiului, unde mai primește și apa Pârâului Morii, ce izvorăște din Bahna și apoi intră pe teritoriul comunei Șendriceni. Acest pârâu curge domol, cu apele tulburi pe valea dintre dealurile Cimitir-Pădureni, Ciomag-Pascari, Dealul Morii-Pascari și Ghilia, pe stânga, și dealurile Roșu și Toloacă, precum și dealul școlii Pădureni și dealul la Steag – Ghilia, pe dreapta, traversând pe rând DJ 291 C Dorohoi-Pascari-Pădureni-Dersca și DJ 291 B Dorohoi-Pascari-Ghilia-Lozna-Dersca-Mihăileni, pe lângă Liceul Tehnologic “Alexandru Vlahuță”, unde primește un firicel de apă ce provine din “Izvorul Măriuței” ce trece prin iazul de la Dersca, dintre liceu și biserica Adormirii Maicii Domnului din Ghilia, face o cascadă nu prea mare, primește alt firicel de apă ce izvorăște pe sub dealul Stânca Ghilia, apoi se îndreaptă spre dealul Țiganului spre Nord, primește aici, pe dreapta, Pârâul Întors, curge prin Nord-Vestul Dorohoiului, desparte cătunul Pascari de cartierul gării C.F.R. Dorohoi și se varsă în Râul Jijia, la N-V de Dorohoi, formând în ultima sa curgere conul de dejecție al Pârâului Buhai.

Pârâul Buhai are o lungime de 17 km și un curs permanent datorat unei bogate alimentări de suprafață și subterane precum și din precipitații. Alimentarea din surse subterane nu depășește 14%, de aceea, cele mai scăzute debite se înregistrează toamna și în prima parte a iernii, iar cele mai ridicate (lunile Martie-Aprilie), cu o valoare de 8-10 ori mai mare decât în alte luni. Alimentarea din precipitații a acestui pârâu se face în proporție de 86%.

Ploile abundente de scurtă durată, îndeosebi cele torențiale, determină creșteri bruște de nivel, adesea cu efecte negative prin provocarea de inundații în special în satul Pădureni și în lunca Liceului.

## ***ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE***

Comuna DERSCA este considerate zonă rurală, nefiind deloc industrializată, singurele surse de zgomot și vibrații demne de luat în seamă sunt determinate de activitățile de transport de-a lungul DJ/DC. Prin reabilitarea căilor de comunicație județene și asfaltarea drumurilor comunale ce străbat localitatea se îmbunătățește și activitatea de transport, cu efecte pozitive în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile generate.

## ***VEGETAȚIA SI FAUNA***

În comuna Dersca vegetația se încadrează în zona de trecere de la stepa la zona forestieră.

Din punct de vedere floristic, teritoriul comunei se încadrează în provincia Sud – Est Carpată (după Al. Borza).

Predomină vegetația de silvostepă, care cuprinde asociații vegetale cu caracteristici pădurilor de foioase în care predomină gorunul în alternanță cu stejarul, teiul, carpenul etc. Pășunile ocupă suprafețe restrânse, compoziția floristică fiind alcătuită din elemente sărace ca: floarea de piatră, trifoiul alb, ghizeii, pir, păpădie pătlăgină, coada șoricelului, alior, lumânărica, coada calului, rogoz etc.

Fauna de silvostepă este reprezentată prin: rozătoare – șoarecele de stepă, șobolanul de câmp, iepurele de câmp; carnivore – vulpea; păsări – graurul, pitpalacul, ciocârliă de câmp, uliul porumbar; reptile – broasca râioasă, broasca de lac, șerpi; insecte – lăcuste, coșăși, greieri, țânțari.

Fauna de pădure este reprezentată prin: căprioare, mistreți, vulpi, iepuri, păsări – mierla, gaița, unele specii de pițigoi, turturica, privighetoarea mică, ciocănitoarea, șarpele de pădure, șopârla.

## ***REZERVAȚII NATURALE***

Pe teritoriul comunei Dersca nu se află nici o arie naturală protejată .

## **EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTARII MASURILOR DIN PUG COMUNA DERSCA**

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 **DERSCA**.

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;

Direcții 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 **DERSCA** creează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

<b>Aspecte de mediu relevante</b>	<b>Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG</b>
<b>Aer</b>	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.
<b>Apă</b>	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.
<b>Sol</b>	Menținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului.
<b>Modificări climatice</b>	Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară creștere pe fondul menținerii suprafeței agricole și a practicilor actuale.
<b>Biodiversitate</b>	Bogățiile naturale ale loc. <b>DERSCA</b> cuprind pădurile, pajiștile și fânețele. În prezent nu există presiuni semnificative asupra acestora astfel că degradarea acestor ecosisteme este puțin probabilă. Managementul defectuos al pajiștilor și fânețelor cu valoare naturală ridicată poate duce în timp însă la degradarea acestora.
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren și pentru stoparea infiltrațiilor cu barită (norozi 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

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

	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.
<b>Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale</b>	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.
<b>Populația și Sănătatea umană</b>	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;
<b>Peisajul natural</b>	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.
<b>Transport durabil</b>	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.
<b>Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu</b>	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 comunei 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 prevăzute în **Planul Urbanistic General al comunei DERSCA** 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 DERSCA.*

#### **CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ**

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

Gospodărirea apelor constituie ansamblul 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; eliminarea 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 sursă, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

#### **Starea factorului de mediu „Apa”**

Reteaua hidrografică este compusă din paraurele Bahna și Buhai, aparținătoare bazinului Jijiei. Paraiele au debite variabile în cursul anului.

Cel mai mare curs de apă ce străbate comuna Dersca este pârâul Buhai.

Acesta izvorăște din Tureatca (Ucraina), intră în România pe la semnul de frontieră nr. 864, traversează teritoriul comunei, începând cu Dealul Pietriș – Bour, pornește apele a două mici pârâiașe: Buhăieșu și Palanca. Buhăieșu izvorăște din pădurea Goroniș și lângă podul Bădrăgănești, se varsă în pârâul Buhai. Palanca izvorăște din marginea Buhăeștiului și ajunge în pârâul Buhai.

Pârâul Buhai își continuă curgerea pe teritoriul comunei Dersca prin mijlocul adâncimii dintre Strujoaca, Arini și Vadul Buhaiului, unde mai primește și apa Pârâului Morii, ce izvorăște din Bahna și apoi intră pe teritoriul comunei Șendriceni. Acest pârâu curge domol, cu apele tulburi pe valea dintre dealurile Cimitir-Pădureni, Ciomag-Pascari, Dealul Morii-Pascari și Ghilia, pe stânga, și dealurile Roșu și Toloacă, precum și dealul școlii Pădureni și dealul la Steag – Ghilia, pe dreapta, traversând pe rând DJ 291 C Dorohoi-Pascari-Pădureni-Dersca și DJ 291 B Dorohoi-Pascari-Ghilia-Lozna-Dersca-Mihăileni, pe lângă Liceul Tehnologic “Alexandru Vlahuță”, unde primește un firicel

de apă ce provine din “Izvorul Măriuței” ce trece prin iazul de la Dersca, dintre liceu și biserica Adormirii Maicii Domnului din Ghilia, face o cascadă nu prea mare, primește alt firicel de apă ce izvorăște pe sub dealul Stânca Ghilia, apoi se îndreaptă spre dealul Țiganului spre Nord, primește aici, pe dreapta, Pârâul Întors, curge prin Nord-Vestul Dorohoiului, desparte cătunul Pascari de cartierul gării C.F.R. Dorohoi și se varsă în Râul Jijia, la N-V de Dorohoi, formând în ultima sa curgere conul de dejecție al Pârâului Buhai.

Pârâul Buhai are o lungime de 17 km și un curs permanent datorat unei bogate alimentări de suprafață și subterane precum și din precipitații. Alimentarea din surse subterane nu depășește 14%, de aceea, cele mai scăzute debite se înregistrează toamna și în prima parte a iernii, iar cele mai ridicate (lunile Martie-Aprilie), cu o valoare de 8-10 ori mai mare decât în alte luni. Alimentarea din precipitații a acestui pârâu se face în proporție de 86%.

**Obiectivele aflate în zone de risc la inundații sunt identificate și prezentate în cap IV secțiunea riscuri naturale.**

Impactul asupra factorului de mediu apă este dat în principal de:

- Lipsa unui sistem centralizat de canalizare.
- depozitarea în spatele curților, pe malul apei a resturilor menajere rezultate din gospodăriile oamenilor, aceasta constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zona care în urma pătrunderii în pânza freatică determină apariția nitraților în apă, constituind astfel un factor de risc în poluarea apelor din zonă. Din activitățile comunei, în special agrozootehnice, pot rezulta ape uzate care deversate (direct sau accidental) în apele din receptorii naturali din zona și pot să le deterioreze calitatea. De asemenea și apele menajere ale comunei (toate localitățile) constituie o sursă de poluare pentru apele din zonă.
- în comuna nu există un sistem organizat pentru practicarea agriculturii, aceasta realizându-se individual cu folosirea substanțelor pesticide necontrolat fiind posibil ca excesul din aceste substanțe să se infiltreze în stratul freatic. De asemenea, utilizarea ca îngrășămintă a gunoierului de grajd și deșeurilor fecaloid-menajere, depozitarea deșeurilor menajere în spatele curților și în locuri neamenajate pot duce la infestarea pânzei freatică și justifică prezența nitraților și a încărcării microbiologice.

Impactul este redus în absența unor surse majore de poluare a apelor.

Principala problemă o reprezintă depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile apelor curgătoare, în absența unor amenajări pentru depozitarea controlată. Nu se poate face o evaluare globală a impactului acestei poluări.

Totuși la ape mari o parte din deșeurile depozitate pot fi preluate de viitură.

## ***SITUAȚIA EXISTENTĂ - Alimentarea cu apă a comunei DERSCA***

Comuna Dersca dispune de o rețea simplă de distribuție a apei potabile cu o lungime de 5,5 km. Sistemul de alimentare cu apă al comunei a fost pus în funcțiune în anul 1996. La data redactării prezentului Memoriu rețeaua de alimentare cu apă a comunei este nefuncțională, necesitând investiții de reabilitare, modernizare și redimensionare.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Extindere a rețelei de alimentare cu apă, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei și în Strategia de dezvoltare a județului Botoșani.

## ***SITUAȚIA EXISTENTĂ – Canalizarea comunei DERSCA***

Comuna Dersca nu dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere.

Evacuarea apelor uzate de la populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Extindere a rețelei de alimentare cu apă și de Realizare a rețelei de canalizare menajera și stație de epurare, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei.

## ***PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE:***

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectele de Extindere a rețelei de alimentare cu apă și de Realizare a rețelei de canalizare menajera și stație de epurare, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei.

Prin prezentul Plan Urbanistic General și prin preluarea informațiilor din proiectele întocmite până la aceasta dată, s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare la nivelul tuturor străzilor din intravilanul comunei.

## ***PROPUNERI VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN MASTER PLANUL PENTRU SECTORUL APA ȘI APA UZATA JUDETUL BOTOȘANI pentru alimentarea cu apă comuna DERSCA.***

### ➤ **Lucrări prioritare**

Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabilă sunt următoarele:

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

### ➤ **Condiție obligatorie:**

**Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sanătate publică privind mediul de viață al populației cu privire Norme de igienă 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 sanătate 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/producatorul 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 nepoluate 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 fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea si natura sursei. Obiectivul procedeelor 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 efectuării monitorizării 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/distribuitorilor de apa potabila.
- Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

***PROPUNERI VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN MASTER PLANUL PENTRU SECTORUL APA SI APA UZATA JUDETUL BOTOȘANI pentru canalizarea din comuna DERSCA.***

➤ **Lucrări prioritare**

Ca lucrări prioritare în domeniul canalizării apelor uzate, sunt următoarele:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- Realizarea si racordarea la sistemele de canalizare a populației, a agenților economici și obiectivelor social-culturale;
- Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară în zona stațiilor de epurare;
- Limitarea deversărilor directe de ape uzate în receptorii naturali și pe sol până la dispariția în totalitate;
- Realizarea de instalații proprii de preepurare pentru apele uzate provenite din activități poluante ale agenților economici.

➤ **Condiție obligatorie:**

- **Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire la stabilirea zonei de protecție pentru stațiile de epurare:**
  - **Statii de epurare a apelor uzate: - 300 m**
  - **Statii de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m**
  - **Statii de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m**
  - **Paturi de uscarea a namolurilor: - 300 m**
  - **Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m**

***CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER***

## ***Date privind clima și topoclima***

Așezarea în nord estul Podișului Sucevei, creează teritoriului prezentat condiții cu totul specifice de climă: Carpații nu mai constituie un obstacol în calea curenților atmosferici de Nord-Est și de Nord, ei opresc însă influențele meridionale propagate dinspre Sud-Vest de unde nuanța răcoroasă a climei, cu ierni prelungite și cu rare deficite de precipitații.

Relieful cu altitudini relativ ridicate creează totuși condiții locale de climă favorizabile culturi grâului, cartofului, sfecelei de zahăr etc.

Situațiile sinoptice ale circulației generale atmosferice confirmă caracteristicile arătate. Caracterul temperat – continental al climei este susținut de următoarele argumente:

- În anotimpul rece al anului apare tipul de climat rece și uscat, cu ger intens noaptea, provocat de invazia aerului arctic, mișcarea maselor de aer, făcându-se pe direcția Nord-Sud. Caracteristică este de asemenea și situația când aerul arctic dinspre Nord-Est pătrunde în pânne iar aerul cald și umed tropical alunecă pe deasupra celui rece, creînd în Moldova de Nord o vreme, relativ rece și umedă, cu căderi abundente de zăpadă.
- În perioada caldă apar două situații sinoptice mai caracteristice: cea când se propagă aerul răcoros cu precipitații și intensificări de vânt dinspre Nord-Vest și Nord cu ploi în averse, descărcări electrice și uneori cu grindină, și cea de vreme secetoasă cu cer senin, fără vânt determinată de prezența unui anticiclone de înălțime în Estul Europei, când se propagă invazia de aer tropical.

Temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 8,5° și 9,5° C.

Temperaturile scăzute de la sfârșitul toamnei, din timpul iernii și de la începutul primăverii determină apariția înghețurilor, a brumelor care desi nu au întotdeauna caracter excesiv distrugător constituie totuși un impediment în agricultură.

Valoarea medie anuală a umidității relative este de 74% fiind maximă în luna Decembrie – 85% și mai scăzută vara – 65%. Maximul umidității din luna Decembrie se datorează invaziei de aer mai umed. Minimele din lunile de vară (Mai-August) se explică prin temperaturile ridicate ale aerului care determină o încălzire accentuată a aerului.

Regimul precipitațiilor este condiționat de poziția geografică, dinamica atmosferică, temperatura aerului, formele de relief, altitudinea. Ploile de vară sunt bogate, repezi, deseori cu caracter de averse și însoțite de descărcări electrice.

Cantitatea de precipitații variază în cursul anului între 600-650 mm, înregistrându-se diferențe mari de la o luna la alta și de la un an la altul.

Bruma cade destul de timpuriu, iar înghețul se produce în noiembrie, uneori chiar și în luna octombrie.

Predomina frecvența vânturilor de vest (41%) și de est (9,5%) cu o viteză medie de 2-3 m/s.

## ***Schimbări 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 CH<sub>4</sub> (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) și N<sub>2</sub>O (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 comunei DERSCA 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

Activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** și care pot avea un impact potențial asupra factorilor de mediu se încadrează în patru mari domenii:

- activități social – culturale;
- activități economice și prestări servicii;
- activități specifice desfășurate în gospodăriile populației și anexele acestora;
- activități diverse.

Din activitățile menționate sunt identificate și caracterizate următoarele surse de poluanți atmosferici:

- *surse organizate, staționare și temporare* de poluare: coșurile sobelor prin care se pot evacua în atmosfera gaze de ardere, pulberi. În urma arderii, efluenții gazoși pot conține în principal *bioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, hidrocarburi, etc.* funcție de combustibilul utilizat (lemn de foc și carbune);
- *surse mobile (trafic)*: gazele de esapament; surse difuze de poluare pot apărea în *zona exploatării și prelucrării lemnului, zona unităților industriale, zona căilor de comunicație și transport, zona construcțiilor tehnicoedilitare, gospodărire comunală și cimitire;*

Circulația vehiculelor rutiere – generează emisii de noxe de la arderea combustibililor (eșapament), de tipul: NO<sub>x</sub>, metale grele, pulberi, CO, CO<sub>2</sub>, etc.

Circulația vehiculelor pe drumuri publice și de exploatare generează pulberi.

Arderea combustibililor gazoși, solizi, lichizi, biomasă, utilizați în sectorul rezidențial și similar generează pulberi, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, NMVOC, metale grele, etc.

Cultivarea și fertilizarea terenurilor și managementul produselor recoltate, generează pulberi, NH<sub>3</sub>, NO.

Gestionarea gunoiului de grajd, generează NH<sub>3</sub>, NMVOC, NO<sub>2</sub>.

Desfașurarea lucrărilor de construire / demolare, generează pulberi.

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

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- Este interzisă arderea deșeurilor din gospodăria în spații deschise deoarece generează mulți factori poluanți, precum: dioxina, poluarea cu particule, hidrocarburi aromatice policiclice, compuși organici volatili, monoxid de carbon, hexaclorbenzen, și cenușă.
- În perioada caldă a anului depozitarea de materii organice poate crea disconfort prin emisia de substanțe urât mirositoare (amoniac, hidrogen sulfurat s.a.), de aceea este necesară delimitarea și amenajarea unui depozit temporar pentru deșeurile animale.

**Cantitatea de emisii de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>) nu este semnificativă – legislația în domeniu se referă la surse dirijate mari la care impun limite privind producerea de energie (se iau în considerare numai instalațiile care produc peste 20 MWh, nefiind cazul pentru comuna DERSCA).**

**Trebuie conștientizat însă și la nivelul comunei DERSCA, că deja se resimt modificările climatice care acționează în diferite zone și în acest caz, astfel de situații trebuie acceptate, pericolozitatea acestora trebuie conștientizată, dar trebuie găsite soluții care să diminueze pagubele posibile.**

## ***PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI:***

Presupunem ca este posibil ca în viitor pe teritoriul **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** 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 tip PROTAN .
- **In 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. 123 din 10 iulie 2020** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- **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

### Condiții pedogeografice locale

Substratul petrografic, climatul specific și vegetația au avut o puternică influență în procesul de formare și în evoluția fiecărui tip de sol.

Condițiile climatice din zona, au constituit un factor important în procesul de solidificare atât prin acțiune directă, cât și indirectă.

Evoluția morfologică a solurilor este influențată de climă, vegetație și sediment.

Solurile actuale ale comunei Dersca sunt rezultatul unui complex de factori: roca, relieful, apa freatică, elementele climatice, vegetația la care se adaugă intervenția omului, fiind reprezentată prin depozite de pietrisuri, depozite de argile și marne, depozite de luturi grupate în:

- soluri podzolice argilo – iluviale,
- soluri brune de pădure,
- soluri turboase,
- soluri coluviale și aluviale;
- soluri excesiv erodate: complex de soluri.

### 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 construcții tehnico-edilitare;
- gospodărire comunală și cimitire;
- zona instituții 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 COMUNEI DERSCA, ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI SOLULUI**

Prin realizarea obiectivelor din PUG COMUNEI DERSCA 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 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 acestora depinde foarte mult de relația dintre:

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

Pentru evitarea și reducerea poluării solului sunt necesare următoarele:

- identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;
- conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;
- practicarea unei agriculturi ecologice conform CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

## **GESTIUNEA DEȘEURILOR**

**Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin:**

- **Ordonanța de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind Regimul Deșeurilor care abrogă și înlocuiește Legea nr. 211 din 28 noiembrie 2011 privind Regimul Deșeurilor**

**Aceasta transpune Directiva 2008/89/CE (Directiva Cadru a Deșeurilor) .**

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI DERSCA JUDETUL BOTOȘANI** 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, 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 deseuri 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.

Conform **Planului judetean de gestionare a deseurilor** se impune implementarea unor sisteme de gestiune integrata a deseurilor urbane la nivelul intregului judet.

Alegerea modalitatii practice de *pre-colectare* si *colectare* a deseurilor de catre populatie reprezinta schema generala de functionare a sistemului de gestionare a deseurilor solide municipale si se bazeaza pe necesitatea conformarii cu urmatoarele principii de proiectare a sistemului:

- obligativitatea controlului asupra intregului flux de deseuri generate;
- dezvoltarea gradului de constientizare a publicului cu privire la o cresterea graduala a pre-colectarii selective, dar nu mai tarziu de 2007 – in zonele in care nu a existat un sistem de colectare este foarte dificila implementarea intr-o perioada scurta de timp a unui sistem viabil de colectare selectiva a deseurilor.

Administrația publică local joacă un rol important în activitatea de gestiune a deșeurilor – colectare, colectare selectivă, transport, prelucrare, eliminare finală. În urma descompunerii deșeurilor de natura organică, se degajă mirosuri dezagreabile, iar curenții atmosferici antrenează din depozitele de gunoi particule solide de diverse dimensiuni care, prin depunere ulterioară pe sol și plante, favorizează și accentuează fenomenul de poluare.

Un aspect important în gestionarea deșeurilor este constituit de managementul deșeurilor electrice și electronice DEE, astfel încât este necesară promovarea reciclării deșeurilor la nivel local, și reutilizarea deșeurilor la nivel local, și reutilizarea deșeurilor provenite din urma demolărilor sau reparațiilor din construcții și un numai.

Situația existentă prevede două cimitire la nivelul întregii comune.

În situația existentă cimitirele de pe raza comunei Dersca nu au delimitate clar zonele de protecție sanitară.

Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 50 m (conform Ord. 119/2014) și 100 m în cazul înființării de cimitire noi (H.G. 741/2016).



Pentru comuna Dersca soluția de gestionare a deșeurilor menajere o constituie participarea la programul județean integrat de precolectare selectivă și transmitere către punctele de preluare stabilite. Comuna dispune astfel de puncte de colectare selectivă pentru deșeuri menajere, deșeuri vegetale, sticle cu PET-uri și hârtie.

**Serviciul de salubritate la nivelul comunei Dersca se face din poarta în poarta și de la punctele de colectare prin operatorul specializat contractat.**

**Contractul de salubritate are ca obiect colectarea, transportul și depozitarea de către operator în rampa autorizată a deșeurilor solide, cu excepția deșeurilor toxice, periculoase și a celor cu regim special, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.**

**Contractul de salubritate are ca obiect colectarea, transportul și depozitarea de către operator în rampa autorizată a deșeurilor solide, cu excepția deșeurilor toxice, periculoase și a celor cu regim special, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.**

**Județul Botoșani a fost împărțit în 5 zone de transfer, în cadrul Regulamentului.**

**Comuna Dersca face parte din Zona I. Dorohoi.**

**Operatorii colectori din zona I. Dorohoi, transporta deșeurile menajere mixte și reciclabile la stațiile de transfer aferente fiecărei zone, unde vor fi preluate de operatorul stației de transfer. La preluare, deșeurile vor fi cântărite, iar operatorul de colectare va factura serviciile către autoritățile administrației publice locale ale fiecărei unități administrativ-teritoriale arondate zonei de transfer, pe baza unei situații întocmite de către ADI (Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Ecoproces Botoșani) în funcție de cantitatea de deșeuri înregistrată la stația de transfer, rata de generare și populația fiecărei unități administrativ-teritoriale.**

**Deșeurile sunt preluate de la stațiile de transfer de către operatorul CMID Stăuceni (Centrul Integrat de Management al Deșeurilor de la Stăuceni), care asigură și transportul acestora la CMID. Operatorul CMID va presta activitățile de sortare și depozitare a deșeurilor, inclusiv administrarea depozitului și valorificarea deșeurilor reciclabile, cu o singură excepție, respectiv, deșeurile de sticlă vor fi valorificate de către operatorii de colectare direct către reciclator.**

Efectele pe termen scurt, mediu și lung vor consta în îmbunătățirea vieții comunităților rurale, inclusiv a comunității, prin diminuarea cantității de deșeuri, ameliorarea calității mediului înconjurător și a sănătății populației.

## ***PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA GESTIUNII DEȘEURILOR***

**PUG-ul comunei DERSCA se va alinia prevederilor Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Botoșani**

PUG-ul comunei DERSCA prevede amplasarea de platforme pentru deșeurile reciclabile în puncta fixe ( reprezentate pe planurile de reglementare) astfel încât să respecte o serie de criterii:

- Punctele de precolectare vor fi amplasate astfel încât să deservească 250 persoane iar distanța maximă față de platformă va fi de 400 m.
- Platformele trebuie amplasate pe spațiu public, la distanțe de cel puțin 10 m față de locuințe. Accesul autospecialelor trebuie să fie facil. Fiecare platformă pentru 3 containere ocupă o suprafață de minim 12 mp.
- Platformele vor fi betonate și îngrădite.

Sistemul de colectare adoptat pentru comuna **DERSCA** este 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.

**În zonele industriale și cele agrozootehnice, deșeurile menajere se colectează și depozitează în condițiile mai sus menționate. Deșeurile care rezultă din procesul tehnologic, solide sau lichide, se vor colecta într-un depozit propriu din incintă și, acestea, se vor solicita sau distruge, în baza unor tehnologii specifice, astfel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul.**

**Recomandăm amplasarea unor platforme de depozitare a gunoiului animalier în zona fermelor (platformă gunoi grajd). Aceasta va fi prevăzută cu zona de protecție sanitară de minim 500 m față de ultima locuință sau 1000 m în cazul dejecțiilor porcine.**

**Se recomandă și înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică, prevăzută cu sursă 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 un operator autorizat și înregistrat, conform Regulamentului CE 1069/2009, 142/2011.**

**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:

- LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor
- 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. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor
- HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
- HOTĂRÂRE nr. 1292 din 15 decembrie 2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- 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

## 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"> <li>• Neracordarea tuturor locuințelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă și canalizare.</li> <li>• Inexistența unui sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate menajere pentru toți locuitorii comunei.</li> <li>• Nemarcarea tuturor zonelor de interdicție sanitară cu regim sever.</li> <li>• Nemarcarea zonelor de protecție sanitară pe principalele cursuri de apă.</li> <li>• Nemarcarea zonelor de protecție sanitară în imediata vecinătate a fântânilor.</li> <li>• Inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale și deversarea lor în rigole și de acolo, mai departe, în corpurile de apă de suprafață.</li> </ul>
Aerul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calitatea aerului este, în general una bună, agenții economici nefiind poluatori principali.</li> <li>• Se identifică poluarea aerului cu particule în suspensie și noxe din cauza circulației pe drumuri nemodernizate a vehiculelor de mare tonaj.</li> </ul>
Solul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• S-au identificat, pe teritoriul comunei, areale cu soluri degradate datorită acțiunii agenților externi (rigole, ravene, alunecări de teren).</li> <li>• Poluarea solului prin depozitarea necontrolată a dejecțiilor provenite din creșterea animalelor și depozite menajere.</li> <li>• Colectarea deșeurilor în sistem selectiv.</li> </ul>
Patrimoniu cultural	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Neinstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă.</li> <li>• Rețeaua de canalizare inexistentă</li> </ul>
Căile de comunicație	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terenurile agricole din zonele de risc necesită măsuri ameliorative.</li> </ul>
Zonarea teritorială	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației.</li> <li>• Zonificarea propusă asigură un acces mai bun la infrastructura de servicii a localității.</li> </ul>

Peisaj	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se constată o insuficiență a spațiilor plantate destinate agrementului și sportului.</li> </ul>
Conștientizarea publicului în luarea deciziilor privind mediul	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Populația trebuie implicată în acțiuni de protecție a mediului.</li> </ul>

## CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL

### Patrimoniul Istoric - Cultural

Pe raza comunei Dersca, județul Botoșani, sunt declarate două monumente istorice pentru care se vor respecta reglementările aflate în vigoare:

- **Cod LMI – BT-I-s-A-01777 – Așezarea fortificată de la Dersca, punct "Berezna" localitatea DERSCA; comuna DERSCA – datare sec. XI - III a. Chr., Hallstatt, Cultura geto – dacică**
- **Cod LMI – BT-II-m-B-01967 – Conacul Eduard Burbor, localitatea DERSCA; comuna DERSCA – datare 1882**

Conform legislației de protejare a monumentelor – Legea 422/2001 republicată (art. 45 – 47 referitoare la atribuțiile primăriilor în acest domeniu; art. 9 și 59 referitoare la zonele de protecție) și Ordinul nr. 2237/2004 privind aprobarea Normelor metodologice de semnalizare a monumentelor istorice, zonele de protecție ale monumentelor istorice sunt:

**✚ Monumentele care se află în intravilanul localității au zona de protecție cu raza de 200 m.**

**✚ Monumentele care se află în extravilanul localității au zona de protecție cu raza de 500 m.**

Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

Descoperirile arheologice întâmplatoare se anunță, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ-teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare al terenului în cauză.

Regimul de protecție a zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare privitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare; supravegherea arheologică este inclusă în devizul constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidențiat întâmplător, până la descărcarea de sarcină arheologică, autorizarea de construire se suspendă sau, după caz, primarul unității administrativ-teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii, și se instituie regimul de supraveghere sau săpătura arheologică.

Pentru efectuarea săpăturilor impuse de cercetările arheologice se folosește și personal necalificat, angajat prin convenție încheiată între instituția angajatoare și lucrători, în condițiile prezentei ordonanțe.

Pe raza comunei Dersca, județul Botosani, sunt declarate următoarele situri arheologice, înscrise în RAN, pentru care se vor respecta reglementările aflate în vigoare.

- COD RAN - 37020.02 Așezarea fortificată medievală de la Dersca-La Pisc
- COD RAN - 37020.03 Așezarea medievală de la Dersca - La Săliștea Veche
- COD RAN - 37020.04 Așezarea Cucuteni de la Dersca-Coasta Piscului
- COD RAN - 37020.05 Situl arheologic de la Dersca-Strejanca
- COD RAN - 37020.06 Situl arheologic de la Dersca-La Prisacă
- COD RAN - 37020.07 Movila de la Dersca-Pădurea Gura Drumului
- COD RAN - 37020.08 Movila I de la Dersca-Dealul Breaz
- COD RAN - 37020.09 Movila II de la Dersca-Dealul Breaz
- COD RAN - 37020.10 Movila de la Dersca - Dealul Pietrișului
- COD RAN - 37020.11 Movila de la Dersca - din Podiș
- COD RAN - 37020.12 Movila de la Dersca-Dealul Loznei

Toate monumentele istorice înscrise în LMI și siturile arheologice înscrise în RAN au fost delimitate și reprezentate pe planuri.

## Peisajul natural

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 funcții (protecție și ameliorare a calitatilor mediului ambiant): ca urmare a alarmei firești ce a cuprins întreaga omenire cu privire la degradarea mediului înconjurător, a apărut ca o cerință vitală în activitatea de apărare în fața acestor agresiuni, o nouă latură a conștiinței umane așa numită „Conștiința ecologică” potrivit căreia spațiul verde a încetat de mult a mai fi numai o realizare de ordin estetic sau un loc de odihnă și recreere, ci și o importantă sursă de oxigen, o armă împotriva poluării și degradării naturii.

***ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG  
COMUNA DERSCA, JUDETUL BOTOȘANI***

În cadrul comunei DERSCA, predispoziția la riscuri de teren – inundații, alunecări de teren – este minimă.

**Zone de risc inundații**

Localități afectate de hazardurile naturale cuprinse în legea 575, cauzele producerii pagubelor la hazardurile naturale – inundații

Unitatea administrativ-teritorială	Tipuri de inundații	
	Pe cursuri de apă	Pe torenți
<b>Dersca</b>	Da	Nu

**Zone de risc la alunecări de teren**

Localități afectate de hazardurile naturale cuprinse în legea 575, cauzele producerii pagubelor la hazardurile naturale – alunecări de teren

Unitatea administrativ-teritorială	Potențialul de producere a alunecărilor	Tipul alunecărilor	
		Primară	Reactivată
<b>Dersca</b>	Ridicat	Da	Nu

La nivelul județului Botoșani, în anul 2014, au fost înregistrate următoarele situații de urgență specifice iernii:

- întreruperea rețelei de energie electrică în 14 localități: oraș Flămânzi, George Coșbuc (com. Gorbănești), Adășeni (com. Adășeni), Zoități (com. Avrămeni), Dersca (com. Dersca), Oneaga (com. Coșula), Unguroaia (com. Cristești), Horoghiuca (com. Coșula), Baranca (com. Hudești), Hudești (com. Hudești), Vârfu Câmpului (com. Vârfu Câmpului), Frumușica (com. Frumușica), Rădeni (com. Frumușica) și Brăești (com. Brăești).

- sectoare drumuri blocate/închise: - 2 drumuri naționale - 17 sectoare drumuri județene - 11 sectoare drumuri comunale

- 4 unități de învățământ cu activitate suspendată parțial/integral

- 3 trenuri anulate.

**Vulnerabilitatea la cutremure. Risc seismic**

Arealul circumscris județului Botoșani se încadrează în macrozona seismică 6, iar de la o linie orientată NNE-SSV, ce trece pe la sud de municipiul Botoșani se încadrează în macrozone cu magnitudinea seismică 71, scara MKS, conform SR 11 100/1-93 Zonarea seismică a României. Raportat la Normativul pentru proiectarea antisismică a construcțiilor P100-92 Anexa A Zonarea seismică a teritoriului României din punct de vedere al normativelor de calcul se situează în zona E de intensitate seismică (grad seismic echivalent), teritoriul județului în totalitate, prezentând coeficientul de seismicitate  $K_s = 0,12$ .





*Zonele inundabile de pe teritoriul comunei sunt identificate pe planșele de reglementări urbanistice și zonificare și sunt reprezentate ca zone cu interdicție temporară/definitivă de construcție.*

*S-a inclus ca prioritate de intervenție imediată a proiectelor privind limitarea zonelor inundabile, de protecție a malurilor, de limitare a proceselor de degradare, prin alunecări de teren, și asigurarea de fonduri pentru realizarea acestora, în primă etapă acelea care să asigure protecția zonelor din intravilan.*

*Conform propunerii proiectantului și însușită de comuna DERSCA în cadrul dezbaterilor ce au avut loc, limitele de intravilan s-au constituit prin excluderea (acolo unde a fost posibil) a zonelor cu factor de risc (alunecări de teren, zone inundabile etc.), iar zonele rămase în intravilanul propus, materializate pe planuri cu semne specifice, au fost constituite cu restricții de construire până la eliminarea factorului de risc.*

*Majoritatea zonelor cu factor de risc ce au intrat în intravilanul propus sunt situate de-a lungul apelor ce străbat intravilanul, pentru toate acestea fiind constituite interdicții conform înscrierilor din R.L.U.*

**Măsuri prevăzute pentru zonele inundabile de pe teritoriul comunei sunt identificate pe planșe de reglementare PUG hasurate conform legendei atașate.**

- **Includerea în prioritățile de intervenție imediată a proiectelor privind limitarea zonelor inundabile, de protecție a malurilor, de limitare a proceselor de degradare prin alunecări de teren și asigurarea de fonduri pentru realizarea acestora, în primă etapă acelea care să asigure protecția zonelor din intravilan;**
- **Interdicție de construire în zonele de protecție a albiei râurilor;**

**În ceea ce privește alunecările de teren s-au prevăzut următoarele măsuri:**

- **Studiu de fundamentare pentru refacerea și stabilizarea zonelor afectate și măsurile de prevenire ale alunecărilor în zonele cu risc;**

**În ceea ce privește inundațiile s-au prevăzut următoarele măsuri:**

- **Regularizarea cursurilor apelor;**
- **Îndiguiri cu întărire de maluri.**

### **Riscul geotehnic**

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

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

Apa subterana. Nivelul apei este situat la adâncimi variabile functie de zona, de aceea la executarea excavatiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuismențe normale.

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 DERSCA se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform legii numărul 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.**

### **Riscuri de poluare cu nitrați**

**Conform Ordinului nr. 1552/743/2008 al MMDD și MADR – Comuna Dersca este inclusă în lista localităților vulnerabile la nitriți și nitrați. Astfel sunt necesare aplicarea măsurilor prevăzute în CODUL DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.**

## **PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE**

În **PLANUL URBANISTIC GENERAL** sunt propuse următoarele *priorități privind zonele de protecție* pentru **COMUNA DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**, 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, **200m pentru cele aflate în intravilan și 500m 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**

Se va respecta distanțele reglementate prin **ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.**

### **I. Distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației sunt următoarele:**

- Ferme de cabaline, până la 20 de capete: - 50 m
- Ferme de cabaline, peste 20 capete: - 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine până la 50 capete: - 50 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 51-200 capete: - 100 m
- Ferme și crescătorii de taurine, între 201-500 capete: - 200 m
- Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: - 500 m
- Ferme de pasari, până la 1000 de capete: - 50 m
- Ferme de pasari, între 1001 - 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme de pasari, între 5001 – 10000 de capete:- 500 m
- Ferme și crescătorii de păsări cu peste 10000 de capete și complexuri avicole industriale:- 1000 m
- Ferme de ovine, caprine între 300 și 1500 de capete: - 100 m
- Ferme de ovine, caprine cu peste 1500 de capete: - 200 m
- Ferme de porci, între 7-20 de capete: - 100 m
- Ferme de porci, până la 50 de capete: - 100 m
- Ferme de porci, între 51-100 de capete: - 200 m
- Ferme de porci, între 101-1000 de capete: - 500 m
- Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: - 1.000 m
- Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: - 1.500 m
- Ferme și crescătorii de iepuri între 100 și 5.000 de capete: -100 m

- Ferme si crescatorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme si crescatorii de struti :- 500 m
- Ferme si crescatorii de melci: - 50 m
- Spitale veterinare: - 30 m
- Grajduri de izolare si carantina pentru animale: - 100 m
- Adaposturi pentru animale, inclusiv comunitare: - 100 m
- Abatoare: - 500 m
- Centre de sacrificare, târguri de animale vii și baze de achiziție a animalelor: - 200 m
- Depozite pentru colectarea si pastrarea produselor de origine animala: - 50 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor animale care deservesc mai multe exploatatii zootehnice, platforme comunale: - 500 m
- Platforme pentru depozitarea dejectiilor porcine: - 1.000 m
- Statii de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: - 1.000 m
- Depozite pentru produse de origine vegetala (silozuri de cereale, statii de tratare a semintelor) cu capacitate între 5-100 tone - 100 m
- Depozite pentru produse de origine vegetala (silozuri de cereale, statii de tratare a semintelor) cu capacitate peste 100 tone - 200 m
- Statii de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite: - 150 m
- Statii de epurare de tip modular (containerizate): - 50 m
- Statii de epurare a apelor uzate industriale si apelor uzate menajere cu bazine deschise: - 300 m
- Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m
- Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m
- Depozite controlate de deseuri periculoase si nepericuloase: - 1.000 m
- Incineratoare pentru deseuri periculoase si nepericuloase: - 500 m
- Crematorii umane: - 1.000 m
- Autobazele serviciilor de salubritate: - 200 m
- Statie de preparare mixturi asfaltice, betoane - 500 m
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport: - 50 m
- Depozitele de combustibil cu capacitate mai mare de 10000 litri: - 50 m
- Depozitele de fier vechi, cărbuni și ateliere de tăiat lemne: - 100 m
- Bocșe (tradiționale) pentru producere de cărbune (mangal) : - 1000 m
- Parcuri eoliene: -. 1.000 m
- Cimitire si incineratoare animale de companie: - 200 m
- Rampe de transfer deseuri - 200 m.

## **II. 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 protectie sanitara pot fi exploatate agricol, cu exceptia culturilor de plante utilizate în scop alimentar sau furajer, care necesita folosirea de fertilizatori si pesticide si care, prin fixarea sau concentrarea de substante poluante pot fi vatamatoare pentru om sau animale.

- Obiectivele economice care, prin natura activitatii lor, pot polua atmosfera, se amplaseaza 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: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 sanitară 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 pasări 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 pasări 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 imobilele cu mai multe locuințe din mediul urban este obligatorie asigurarea colectării deșeurilor și menținerea curăteniei în spațiile comune de către proprietarii de animale de companie.
- Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se va face în așa fel încât în teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
  - a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50;
  - b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Pentru locuințe, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), măsurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie să depășească 35 dB (A) și, respectiv, curba de zgomot Cz 30. În timpul nopții (orele 23,00-7,00), nivelul de zgomot LAeqT nu trebuie să depășească 30 dB și, respectiv, curba Cz 25.

### **III. Norme de igienă 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 nepoluat agricole sau industriale, 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 sezonul 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 coagulanți 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 distruse 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 minimului 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 si întretinerea sistemelor de tratare, înmagazinare si distributie a apei potabile si controlul calitatii apei produse revin producatorilor/distribuitoilor de apa potabila.
- Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

#### **IV. 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 folosita în scop potabil, trebuie sa corespunda calitativ reglementarilor în vigoare pentru apa potabila.
- În cazul fântânii publice, administratia publica locala este responsabila pentru finantarea monitorizarii, asigurarea conformarii la parametri de calitate si pentru avertizarea populatiei asupra calitatii apei.
- Fântâna trebuie amplasata si construita astfel încât sa fie protejata de orice sursa de poluare si sa asigure accesibilitatea consumatorilor. Amplasarea fântânii trebuie sa se faca la cel puțin 10 m de orice sursa posibila de poluare: latrina, grajd, cotete, depozit de deseuri menajere sau industriale, platforme individuale de colectare a gunoiului de grajd etc. Adâncimea stratului de apa folosit nu trebuie sa fie mai mica de 6 m.
- În jurul fântânii trebuie sa existe o zona de protectie de 1,5 m, amenajata în panta, cimentata sau pavata, impermeabilizata contra infiltratiilor si împrejmuita pentru prevenirea accesului animalelor.
- Proiectarea, constructia si amenajarea fântânii publice sau individuale trebuie efectuate în concordanta cu conditiile specifice locale si cu principiile generale prevazute la alineatele anterioare.
- Dezinfecția fântânii se face cu substante dezinfectante care au aviz/autorizatie emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide. Calitatea apei dupa dezinfecție trebuie sa corespunda conditiilor de calitate prevazute de legislatia în vigoare.

#### **V. Norme de igiena referitoare la colectarea si îndepartarea apelor uzate si a apelor meteorice**

- Autoritatile publice locale si operatorii economici vor asigura îndepartarea si epurarea apelor uzate si apelor meteorice, astfel încât sa nu se creeze disconfort si îmbolnavirea membrilor comunitatii.
- Apele uzate trebuie epurate în asa fel încât, în avalul deversarii, apele receptorului sa se încadreze conform normelor în prevederile standardului de calitate a apelor de suprafata, dupa categoria de folosinta.
- La proiectarea si realizarea sistemelor de canalizare si epurare se va face si studiul de impact asupra sanatatii publice, în situatia în care vor fi amplasate în intravilanul localitatii si nu respecta distanta prevazuta la art. 11 alin. (1).
- Îndepartarea apelor uzate menajere si industriale se face numai prin rețeaua de canalizare a apelor uzate; în lipsa posibilitatii de racordare la sisteme publice de canalizare, unitatile sunt obligate sa își prevada instalatii proprii pentru colectarea, tratarea si evacuarea apelor uzate, care se vor executa si exploata în asa fel încât sa nu constituie un pericol pentru sanatate.
- Este interzisa raspândirea neorganizata, direct pe sol (curti, gradini, strazi, locuri riverane s.a.) sau în bazinele naturale de apa, a apelor uzate menajere, fecaloid-menajere si industriale. Este interzisa deversarea apelor uzate în zona de protectie sanitara a surselor si a instalatiilor centrale de alimentare cu apa.

- 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 buna 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 buna stare de funcționare; vidanțul se va descărca 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.

#### **VI. Norme de igienă 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 igienă 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 organizate, 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 răni în timpul manipulării și să nu favorizeze bolile 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 etanșitatea. Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșității. 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.

#### **VII. Norme de igienă privind administrarea cimetirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul și deșumarea cadavrelor umane**



- Înhumările și reînhumările se fac numai în cimitirele autorizate sanitar. Cimitirele vor fi împrejmuite cu gard și cu o perdea de arbori. Între morminte și gardul cimitirului va fi lăsată o zonă liberă de 3 m;
- Desființarea și schimbarea destinației unui cimitir se fac numai după 30 de ani de la ultima înhumare și după stramutarea tuturor osemintelor;
- Desființarea cimitirelor 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 15m 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.

### **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 (alinatul 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.

**Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spații verzi, sport, agrement” relativ raportată la limitele intravilanului propus este de 27,14 Ha, suprafață cu potențial de amenajare ca spații verzi.**

**Raportat la populația de 3203 locuitori rezultă o suprafață cu potențial de amenajare ca spațiu verde de până la 85 m<sup>2</sup> 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, în limita a 26 m<sup>2</sup>, vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

**Situația existentă nu prevede zone de picnic în cadrul comunei Dersca.**

Se recomandă atingerea cotei de 26 m<sup>2</sup> pe cap de locuitor, conform normativelor în vigoare.

**Stadiul actual de constituire a registrului spațiilor verzi și propunere termen de realizare**

- **Primăria comunei Dersca își propune conform Strategiei de Dezvoltare Locală 2021-2027 să elaboreze Registrul spațiilor verzi.**

De mare importanță este realizarea unor zone plantate arboricole între zonele productive agro-zoo (ferme animaliere) cu caracter poluant și zonele protejate (locuire, dotări, alte spații verzi și funcțiuni ce

necesită protecție). Se vor planta vegetații de incintă și perdele arboricole din specii rezistente la poluare (salcâm, plop etc. – v. Anexe) în special dispuse pe direcțiile vânturilor dominante.

Acest aspect, atât de important pentru dezvoltarea durabilă și revitalizarea urbană a localității, poate fi îmbunătățit prin recuperarea și revitalizarea spațiilor verzi, cât și a terenurilor degradate în urma unor activități antropice.

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.

Deasemenea pentru protecția spațiilor verzi se vor respecta condițiile impuse prin LEGEA nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic, prezentate în Raportul de mediu.

### **Spatiul verde este reglementat prin :**

**Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata 2009 Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 764 din 10 noiembrie 2009- Republicata in temeiul art. IV din Legea nr. 313/2009 pentru modificarea si completarea Legii nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din zonele urbane, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 694 din 15 octombrie 2009. Legea nr. 24/2007 a fost publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, 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 (extrase 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

activitățile de picnic organizate în acest scop de către autoritățile administrației publice locale;

- zone special amenajate pentru activitățile de picnic - zonele aparținând domeniului public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale, dotate cu utilități și facilități pentru desfășurarea activităților de picnic și în care aprinderea focului este permisă;
- zone indicate pentru activitățile de picnic - zonele indicate în planurile de zonificare ale parcurilor aflate în intravilanul localităților, precum și zonele limitrofe padurilor situate în intravilanul localităților, în care sunt permise activități de picnic, cu excepția aprinderii focului;
- administrator al zonei special amenajate pentru activitățile de picnic, respectiv al zonei indicate pentru activitățile de picnic - persoana fizică și/sau juridică care administrează terenuri aparținând domeniului public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale în temeiul unui titlu valabil.

○ Art. 4

- Desfășurarea activităților de picnic, cu excepția celor desfășurate în zonele prevăzute la art. 3 lit. c) și d), este interzisă.
- Prin excepție de la prevederile alin. (1), desfășurarea activităților de picnic este permisă și în alte zone decât cele prevăzute la art. 3 lit. c) și d) doar în condițiile organizării de evenimente ocazionale, autorizate potrivit legii.

○ Art. 5

- Administratorul zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic și al zonelor indicate pentru activitățile de picnic are următoarele obligații:
- să asigure amenajarea zonei în care se desfășoară activitățile de picnic cu respectarea dispozițiilor în vigoare referitoare la urbanism, silvicultură și protecția mediului;
- să amenajeze zona în care se desfășoară activitatea de picnic prin intervenții minime asupra mediului natural, fără efectuarea de defrisări, modificări ale malurilor sau albiilor apelor ori betonări sau asfaltări ale solului;
- să încadreze și să delimiteze în cadrul documentațiilor de amenajare a teritoriului sau de urbanism, după caz, zonele special amenajate pentru activitățile de picnic și zonele indicate pentru activitățile de picnic;
- să delimiteze zonele special amenajate pentru activitățile de picnic și zonele indicate pentru activitățile de picnic prin marcarea corespunzătoare în vederea desfășurării activității de picnic, indicând orarul de funcționare;
- să amenajeze în zonele prevăzute la art. 3 lit. c) locuri speciale pentru aprinderea focului;
- să asigure dotarea zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic și a zonelor indicate pentru activitățile de picnic cu containere destinate colectării selective a deșeurilor, înscrise corespunzător, precum și cu toalete ecologice;
- să asigure marcarea corespunzătoare a punctelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor, precum și afișarea, în mod obligatoriu, a regulilor privind colectarea selectivă, cu exemplificarea tipurilor de deșeuri;
- să nu permită efectuarea de defrisări sau modificări ale cursurilor de apă pentru amenajarea zonei;
- să nu permită ridicarea de construcții, în perimetrul zonelor ce fac obiectul prezentei legi, cu excepția celor cu caracter temporar;
- să organizeze serviciul de verificare zilnică a zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic, atât a celor prevăzute la art. 3 lit. c), cât și a celor prevăzute la art. 3 lit. d), precum și a zonelor aflate în imediata vecinătate a acestora, pentru a se asigura că niciun fel de prejudiciu nu este adus mediului. Verificarea zilnică a zonelor în care se desfășoară activitățile de picnic se realizează cu ajutorul poliției locale;
- să asigure serviciul de salubritate în vederea ridicării deșeurilor colectate selectiv;
- să delimiteze și să marcheze în mod corespunzător zona destinată parcarii autovehiculelor în cazul zonelor special amenajate pentru activitățile de picnic, dacă geografia acestora permite;
- să afișeze un plan cuprinzător cu ilustrații detaliate privind organizarea și facilitățile zonei în care se desfășoară activitățile de picnic, regulile privind desfășurarea activităților 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.*

o 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.*

## ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

La nivelul **comunei Dersca**, zonele care reprezinta surse de zgomot și vibrații o constituie drumul județean DJ291B care traversează comuna de la Sud la Vest pe o lungime de 7,5 km, porțiune asfaltată în totalitate, DC76B- 2,1 km asfaltati în totalitate și DC 77 - 4,2 km asfaltat dar aflat în stare de degradare.

Pentru obiectivele economice cu surse de zgomot si vibrații, dimensionarea zonelor de protectie sanitara se vor face in asa fel incat in teritoriile protejate nivelul acustic echivalent continuu (Leq), masurat la 3 m de peretele exterior al locuintei si la 1,5 m inaltime de sol, sa nu depaseasca 50 dB (A) si curba de zgomot 45 dB (A). In timpul noptii (orele 22,00 - 6,00), nivelul acustic echivalent continuu trebuie sa fie redus cu 10 dB (A) fata de valorile din timpul zilei.

Unitatile care, prin specificul activitatii lor, necesita protectie speciala (spitale, centre de sanatate, crese, gradinite, scoli, biblioteci, muzee, etc.) se vor amplasa in asa fel incat sa li se asigure o zona de protectie de minimum 50 m fata de locuinte si de arterele de circulatie.

Aceste zone vor fi delimitate prin amplasare de perdele forestiere cu scopul de a reduce nivelul de zgomot.

Aceste zone de protecție sanitara pentru limitarea zgomotului asupra teritoriilor protejate, se va impune prin PUG și Regulament, respectarea niveluri lor de zgomot în conformitate cu STAS SR10009/2017.

### I. Limite admise ale nivelului de zgomot la limita spațiilor funcționale:

Nr	Spatii functionale	Nivel de presiune acustică continuu LAeqT(dB)
1	Spatii de recreere și odihnă, de tratament medical si balneo - climatic	45
2	Incinte de școli, creșe sau grădinite și spatii de joacă pentru copii	75
3	Stadioane, cinematografe și teatre aer liber, manifestări culturale. sportive și de , divertisment desfășurate în aer liber .)	90
4	Incinte industriale si spatii cu activități asimilate activităților industriale ••)	65
5	Piete, spatii cu activitate comercială, restaurante în aer liber •••)	65
6	Parcaje auto••••)	70

Note:

\*) - limita acestor spații = spațiul amenajat exclusiv pentru activitatea specifică, nu limita proprietății

*\*\**) - orice spațiu care are activități comerciale, de producție sau de întreținere (tip service auto, spălătorii, etc) și care nu se află poziționat într-o zonă industrială stabilită conform PUG. Limita spațiului funcțional = limita proprietății din planul cadastral (inclusiv teren)

*\*\*\**) - limita acestor spații = limita spațiului amenajat pentru activitatea specifică, nu limita proprietății

*\*\*\*\**) - limita acestor spații = spațiul amenajat exclusiv ca parcaj auto care deservește obiective economice mari, nu cele amenajate de-a lungul arterelor de circulație.

## **II. Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale:**

Nr.	Zone funcționale	Nivel de presiune acustică continuu LAeqT(dB)
1	Parcuri*)	45
2	Zonă industrială*)	65
3	Zonă rezidențială*)	60

*Notă:*

- \*) Limita acestor zone funcționale se stabilește prin PUG

- În cazul a două sau mai multe zone funcționale adiacente pentru care sunt stabilite limite admisibile diferite, pe linia de demarcație a respectivelor zone funcționale se ia în considerare cea limită admisibilă care are valoarea cea mai mică.

## CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERATII DE MEDIU

Conform Directivei 91/676/CEE, privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI, este declarată ca zonă vulnerabilă la poluarea cu nitrați.

Directiva 91/676/CEE a fost transpusă în legislația românească prin HG 964/200 - completat și modificat prin HG 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 poluarii din surse agricole sunt:

- reducerea poluarii produse sau indusă de nitrati din surse agricole;
- prevenirea poluarii apelor cu nitrati;
- 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 nitrati;
- măsurile prevăzute în codul Bunelor practici agricole;
- a ținut seama de datele științifice și tehnici disponibile în primul rînd cele referitoare la aportul de nitrati 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, primării 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 dejectii 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 dejectiilor 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 producții profitabile trebuie armonizate cu exigentele 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 BOTOȘANI 2021-2027** are următoarele obiective:

• **Obiective strategice:**

- o O1. Dezvoltarea capitalului uman, resursă importantă pentru valorificarea potențialului județului;
- o O2. Modernizarea infrastructurii rutiere județene; prin dezvoltarea și diversificarea economiei rurale
- o O3. Reabilitarea infrastructurii destinate domeniului sănătății;
- o O4. Susținerea, modernizarea și îmbunătățirea sistemului județean al asistenței sociale;
- o O5. Dezvoltarea turismului - miză importantă a strategiei, fiind un factor stimulator atât pentru dezvoltarea economică generală a întregului județ, cât și pentru creșterea nivelului de trai;
- o O6. Sprijinirea dezvoltării durabile a unităților administrativ-teritoriale din județ;
- o O7. Creșterea performanței instituțiilor aflate sub autoritatea Consiliului Județean Botoșani.

**Masterplan Deșeuri –a generat proiectul „Regulamentul de salubritate a județului Botoșani”.**

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

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 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, situații 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 :

- ❖ 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 DERSCA, județul BOTOȘANI**, 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 DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

**Table 7. Obiective de mediu și modul în care s-au avut în vedere în plan**

<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional</b>	<b>Obiectivul relevant pentru plan</b>	<b>Modul în care s-a avut în vedere în plan</b>
<b>Aer</b>	<p>Calitatea aerului trebuie să corespundă legislației naționale care transpune Directivele 96/62/CE și 1999/30/CE privind valorile limită pentru SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO, particule în suspensie și plumb.</p> <p>Strategia națională privind protecția atmosferei urmărește stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economicosocială și calitatea aerului (HG nr. 1856/2005 privind plafoanele naționale pentru anumiți poluanți atmosferici).</p> <p>În legislație se prevede întreținerea și modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).</p> <p>Legea calității aerului nr. 104/2011.</p>	<p>- Menținerea și îmbunătățirea calității aerului.</p> <p>- Reducerea la minim a impactului transportului și arderii combustibililor asupra aerului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modernizare drumuri de interes local, 4,6 km, comuna Dersca, judetul Botosani.</li> <li>- Modernizare DC 77.</li> <li>- Reabilitarea și modernizarea drumurilor care facilitează accesul la pășuni și fânețe.</li> <li>- Întreținerea continua a drumurilor de interes local.</li> <li>- Amenajarea trotuarelor în cadrul localităților aparținătoare comunei Dersca.</li> <li>- Amenajarea de spații de parcare în apropierea principalelor instituții de interes local.</li> <li>- Reabilitarea infrastructurii de transport pentru creșterea siguranței în circulația publică și asigurarea liberei deplasări a cetățenilor.</li> </ul>
<b>Apă</b>	<p>Calitatea apei trebuie să corespundă legislației în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreună cu directivele fiice.</p> <p>Epurarea apelor uzate trebuie să fie conformă cu legislația națională care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE (modificată prin Directiva 1998/15/CE), cea mai importantă reglementare este HGR 188/2002, modificată prin HGR 352/2005, care aprobă Normele tehnice NTPA-011/2002 privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești, NTPA-002/2002 privind condițiile de</p>	<p>Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane prin limitarea poluării din surse punctiforme sau difuze.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Extinderea rețelei de apă în toate zonele comunei;</li> <li>- Înființare rețea de canalizare</li> <li>- Program de conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea racordării la rețeaua edilitară;</li> <li>- Realizarea de rigole noi aferente drumurilor și reabilitarea și întreținerea corespunzătoare a celor existente în comună.</li> </ul>

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional</b>	<b>Obiectivul relevant pentru plan</b>	<b>Modul în care s-a avut în vedere în plan</b>
	evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare și NTPA-001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali.		
<b>Sol</b>	Calitatea solului trebuie refacută și îmbunătățită. Este necesară refacerea ecosistemelor terestre acolo unde acestea sunt degradate, execuția de lucrări pentru combaterea eroziunii solului și apărarea împotriva inundațiilor	Protecția calității solului și reducerea suprafețelor afectate de evacuări necontrolate	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respectarea regimului deșeurilor (colectare selectivă, compostarea biodegradabilului);</li> <li>- Respectarea restricțiilor prevăzute în zonele cu risc de alunecări de teren;</li> <li>- Reabilitarea sistemului rutier din localitate.</li> </ul>
<b>Sanatatea umana</b>	Legislația românească este aliniată la legislația europeană în ceea ce privește sănătatea populației prin asigurarea condițiilor de igienă (apă curentă, canalizare, depozitare controlată a deșeurilor, spații verzi/cap locuitor).	Îmbunătățirea calității vieții, creșterea confortului, evitarea Producerii de epidemii	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centru de zi pentru copii “Prichindel” din comuna Dersca, județul Botoșani;</li> <li>- Reabilitare Dispensarul uman din comuna Dersca, județul Botoșani;</li> <li>- Achiziționarea unui microbuz pentru transportul copiilor.</li> <li>- Reabilitarea termică a cabinetelor medicale.</li> <li>- Dotarea cabinetelor medicale cu mobilier, aparatură și instrumente medicale performante.</li> <li>- Înființarea unei camere de gardă pentru urgențe medicale.</li> </ul>
<b>Schimbările climatice și energia curată</b>	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.	Prevenirea schimbărilor climatice prin limitarea emisiilor de gaze cu efect de seră, precum și a efectelor negative ale acestora asupra societății și mediului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Asigurarea ca sistemele de transport să satisfacă nevoile economice, sociale și de mediu ale societății, reducând, în același timp, la minimum impactul lor nedorit asupra economiei, societății și mediului.</li> <li>- Înființarea rețelei de alimentare cu gaze naturale.</li> <li>- Modernizarea rețelei de telefonie.</li> <li>- Accelerarea creșterii gradului de contorizare a gospodăriilor, agenților economici și instituțiilor din comună prin contractarea unui număr cât mai mare de abonați la rețeaua de alimentare cu apă din comună;</li> <li>- Implementarea unei tehnologii avansate la stațiile de tratare a apei în cele trei sate ale comunei;</li> </ul>

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

<b>Aspect de mediu</b>	<b>Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional</b>	<b>Obiectivul relevant pentru plan</b>	<b>Modul în care s-a avut în vedere în plan</b>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modernizarea sistemului de iluminat public existent, prin alocarea de fonduri proprii și atrase, accesarea de fonduri nerambursabile și/sau credite;</li> <li>- Reabilitarea PT-urilor existente de către operatorul de servicii.</li> <li>- Valorificarea resurselor energetice regenerabile – eoliene, energia solară.</li> </ul>
<b>Riscuri naturale</b>	Legislația națională are prevederi în ceea ce privește creșterea protecției populației față de riscurile naturale care se pot preveni (alunecări de teren și inundații) prin luarea unor măsuri anticipate apariției fenomenelor sau pentru eliminarea efectelor acestora.	Protecția populației și bunurilor materiale prin diminuarea efectelor inundațiilor și alunecărilor de teren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru protejarea terenurilor cu potențial de inundabilitate, limitrofe albiilor minore, se vor propune lucrări de protecție amalurilor contra eroziunii laterale prin crearea de trepte din fascine, de decolmatare a talvegului (canal de etiaj) și construcția de diguri de apărare.</li> <li>- Se interzice autorizarea construcțiilor, de orice fel, în zonele de risc natural.</li> <li>- Construcțiile, realizate pe terenuri supuse unui risc natural redus (pante accentuate), vor fi dotate cu amenajări și construcții specifice pentru eliminarea riscului: ziduri de sprijin, drenuri, măsuri de fixare a terenului.</li> <li>- Au fost determinate zonele cu riscuri naturale. In aceste zone, daca fac parte din intravilan propus, se vor solicita studii de aprofundare, aferente riscului natural prezentat pentru aceasta zona.</li> </ul>
<b>Zonarea teritorială</b>	Legislația prevede corelarea intravilanului cu evidența OCOTA în vederea asigurării unei bune administrări a terenurilor și a unei dezvoltări edilitare judicioase	Protejarea populației și a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activități economice și service	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației;</li> <li>- Zonarea propusă asigură o mai bună corelare a nevoilor populației cu dezvoltarea urbanistică a localității.</li> </ul>

## 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

Cerintele H.G. nr. 1076/2004 prevad evidentierea efectelor semnificative asupra mediului determinate de implementarea planului supus evaluarii de mediu. Scopul acestor cerinte consta in identificarea, predictia si evaluarea formelor de impact generate de implementarea planului.

In cazul Planului de Urbanism General al comunei DERSCA trebuie precizat faptul ca scopul acestuia este de a crea cadrul de reglementare din punct de vedere urbanistic pentru implementarea unei serii viitoare de proiecte pentru dezvoltarea si modernizarea localitatii. Aceste proiecte , obligatoriu , vor urma procedurile legislative in vigoare cu privire la obtinerea actelor de reglementare de mediu conform Legii 292/2018.

Propunerile planului evaluat in prezentul raport pot genera o multitudine de forme de impact asupra factorilor/aspectelor de mediu, forme de impact care prezinta diferite durate si intensitati.

In vederea evaluarii sintetice a impactului asupra mediului in termeni cat mai relevanti, au fost stabilite categoriile de impact care sa permita evidentierea efectelor potential semnificative asupra mediului, generate de implementarea planului.

Pentru a evalua impactul asupra factorilor de mediu relevanti s-au stabilit pentru fiecare din acestia cate o serie de criterii specifice care sa permita evidentierea in principal a impactului semnificativ. Categoriile de impact si criteriile pentru evaluarea impactului au fost stabilite cu consultarea grupului de lucru.

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe necesita identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu ale planului avut in vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind „impactul care prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, altereaza un factor sensibil”.

**Aceste aspecte sunt tratate in detaliu in CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUARII.**

***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 462/93 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 pulberilor 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 șantiere în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

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 pânza 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, deșeuri care trebuie gestionate astfel încât să fie recuperate, reciclate cu depozitare în mod controlat pe sol.

Decopertarea solului vegetal se va realiza numai in 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.

In perioada de implementare/ execuție a PUG-ului reactualizat pot aparea eventuale surse de poluare a factorilor de mediu care prin respectarea legislației in 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***

In perioada de aplicabilitate în funcție de domeniile de activitate, PUG actualizat a **comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI** va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calității factorilor de mediu.

**Table 8. Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu**

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
AGRICULTURĂ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-protejarea solului și valorificarea terenurilor degradate prin reînființarea sistemului de irigații-drenaje;</li> <li>-creșterea parcului auto prin dotarea cu tractoare și utilaje agricole necesare;</li> <li>-fertilizarea solului, în special cu îngrășământ natural;</li> <li>-mecanizarea pentru microferme;</li> <li>-îmbunătățirea condițiilor de creștere și exploatare a animalelor;</li> <li>- realizarea de mecanisme necesare preluării produselor animale de la producător in industria de prelucrare, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular;</li> </ul>	<p>Prin dezvoltarea și modernizarea sectorului agricol se evidențiază următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-efectuarea lucrărilor agricole cu respectarea tehnologiilor <b>conduc la reducerea impactului asupra calității solului</b></li> <li>-reducerea suprafețelor afectate de degradare a solului <b>conduce la intensificarea fertilității solului</b></li> <li>-gestionarea corespunzătoare a deșeurilor zootehnice provenite din ferme <b>reduce impactul privind calitatea solului și apei subterane</b></li> </ul>
INDUSTRIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-dezvoltarea unor capacități adaptate condițiilor locale;</li> <li>-utilizarea eficientă a atuurilor existente în atragerea investitorilor</li> <li>-încurajarea activităților IMM-urilor în domeniul prelucrării lemnului, laptelui, culturi agricole;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalatii de reținere a poluanților <b>în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu</b></li> </ul>



**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
TURISM	<ul style="list-style-type: none"> <li>-dezvoltarea prioritară a agroturismului;</li> <li>-organizarea și crearea unei politici turistice parteneriale prin realizarea unei infrastructuri corespunzătoare;</li> <li>-realizarea unor dotari de agrement;</li> <li>-conservarea și protecția cadrului natural și a vestigiilor istorice;</li> <li style="padding-left: 20px;">-valorificarea luciilor de apă din cadrul localității în scop turistic.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-constientizarea patrimoniului soci-cultural-natural existent la nivelul comunei</li> <li><b>-îmbunătățirea calității mediului prin realizarea de spații verzi conform prevederilor legislative.</b></li> </ul>
<b>ECHIPARE TEHNICĂ ȘI EDILITARĂ</b>		
CIRCULAȚIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-reabilitarea drumurilor comunale și sătești ce fac legătura între localitățile.</li> <li>- amenajarea unei rețele de colectarea a apelor meteorice, poduri si podețe,</li> <li>-amenajări de parcări</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-reducerea impactului asupra calitatii solului prin lucrarile de sistematizare a căilor de circulație</b></li> <li>-dezvoltarea zonei și agroturismului din zonă prin creșterea fluxului circulației</li> <li>-optimizarea legăturilor cu municipiile și localitățile din cadrul județului</li> </ul>
GOSPODĂRIREA APELOR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- depistarea surselor de apă poluată.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterană</li> </ul>
ALIMENTARE CU APĂ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat în satele componente comunei;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-îmbunătățirea stării de sanătate a populației</b></li> <li>-cresterea nivelului de trai</li> <li>-dezvoltarea economica a localităților din cadrul comunei.</li> </ul>
CANALIZARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Realizarea și extinderea sistemului centralizat de canalizare;</li> <li>-reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterane prin eliminarea surselor de poluare</b></li> <li>-îmbunătățirea stării de sanătate a populației</li> <li>- creșterea nivelului de trai și dezvoltarea economic a comunei</li> </ul>
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- înființare rețea gaze naturale în satele componente;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanți</b></li> <li>- creșterea nivelului de trai</li> <li>-dezvoltarea activităților economice și prestări servicii în cadrul comunei</li> </ul>
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	<ul style="list-style-type: none"> <li>-înființare puncte de pre colectare selectivă a deșeurilor menajere;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-îmbunătățirea calității solului, subsolului și pânzei freatice</b></li> <li><b>-realizarea unui management al gestionării deșeurilor pe teritoriul comunei</b></li> </ul>
<b>PROTEJAREA ZONELOR</b>		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-se vor delimita în cadrul PUG-ului zonele de protecție aferente amplasamentelor cimitirelor și a platformelor ecologice de pre colectare a deșeurilor menajere, a captărilor de apă potabilă, cursuri de apă, stații de pompare, rezervoare, stații de epurare.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>-încadrarea calității apei potabile în indicii de calitate prevăzuți pentru consum</b></li> <li><b>-respectarea distanțelor de protecție sanitară pentru evitarea disconfortului populației în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de pre colectare deșeuri, stației de epurare</b></li> </ul>

DOMENII DE ACTIVITATE	PRIORITĂȚI	POTENȚIALE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU
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 IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Aprobarea și implementarea actualui Plan Urbanistic General al **comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI** nu va avea efecte asupra mediului sau sănătății umane în context transfrontier.

Impactul asupra factorilor de mediu prognozat va fi unul minor și local.

## CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI 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:

- M1. Identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- M2. Pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- M3. Consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- M4. 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 freatică;
- M5. 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;
- M6. 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.
- M7. 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;
- M8. 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;
- M9. Se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;
- M10. 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:

- M11. Implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- M12. 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:
  - a. debit evacuat;

- b. durata fazelor ciclului tehnologic;
  - c. oxigenul dizolvat;
  - d. pH-ul apei epurate;
  - e. încărcarea în suspensii;
  - f. încărcarea în substanță organică exprimată în CBO5;
- M13. 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;
- M14. Capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- M15. 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;
- M16. Apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.
- M17. 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;
- M18. Regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

## 2. Măsuri care să diminueze poluarea aerului:

- M19. **Emisiile de poluanți În atmosferă se vor situa la un nivel astfel Încât să nu determine o deteriorare a calității aerului, respectiv să nu conducă la depășirea valorilor limită la imisii stabilite prin Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și ale concentrațiilor stabilite prin STAS 12574/87 - Aer din zonele protejate. Condiții de calitate.**
- M20. 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*;
- M21. reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;
- M22. 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. 536/1997 (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- M23. orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- M24. amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- M25. asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- M26. modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- M27. asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- M28. interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- M29. crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.

- M30. 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;
- M31. **Stabilirea și delimitarea zonelor de protecție sanitară în scopul limitării nivelului de zgomot, pentru unele teritorii protejate (zone de locuit, parcuri, instituții, zone de recreere), se va impune prin PUG și prin Regulament, respectarea nivelului de zgomot în conformitate cu Ordinul 119/2014, art.16, alin (1):**
- .. (1) **Dimensionarea zonelor de protecție sanitară se face în așa fel încât în teritoriile protejate să se asigure și să se respecte valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:**
    - a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;
    - b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB;
    - c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la /it. b) .

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

- M32. 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;
- M33. nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului;
- M34. utilizarea îngrășămintelor organice din gospodăriile proprii se va realiza astfel încât să se evite scurgerile în cursurile de apă;
- M35. 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;
- M36. se vor realiza lucrări de combatere a eroziunii solului, iar pe o suprafață de cca. 30 ha teren degradat situate în extravilan se vor realiza lucrări de împădurire;
- M37. aplicarea de fertilizanți și utilizarea rațională a pășunilor, prin evitarea suprapășunatului și introducerea pășunatului alternativ pe parcele;
- M38. 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;
- M39. se interzice evacuarea necontrolată a apelor uzate din gospodării și agenții economici situați în teritoriul administrativ al comunei;
- M40. 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

- M41. pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;
- M42. 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;
- M43. 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.
- M44. 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;
- M45. 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;
- M46. se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- M47. reglementarea și controlul pescuitului;
- M48. se interzice evacuarea de ape uzate în cursurile de apă.
- M49. se interzice spălarea în apele râurilor și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- M50. 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;
- M51. se interzice orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apei din apele curgătoare;

#### 5. Măsuri pentru protejarea patrimoniului cultural și natural:

- M52. se va interzice realizarea de construcții care prin funcțiune, configurație arhitecturală sau amplasament, compromit aspectul general al zonei, distrug coerența specificului rural existent;
- M53. 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;
- M54. se va impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite;
- M55. se va respecta zona de protecție pentru care se asigură conservarea integrală a monumentului istoric și a cadrului său construit sau natural;

#### 6. GESTIONAREA DEȘEURILOR

- M56. Prelucrul și gestionarea deșeurilor se va realiza printr-un serviciu de specialitate, în baza unui contract, transportul făcându-se la stația de transfer/depozitul la care comuna este arondată.

## 7. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

- M57. 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;
- M58. 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;
- M59. 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;
- M60. 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;
- M61. 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;
- M62. 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 .
- M63. amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- M64. implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

**MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN  
PUG COMUNA comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI**

Table 9. Măsuri / propuneri de dezvoltare

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea rețelelor de alimentare cu apă</li> <li>• Realizarea și extinderea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune</li> <li>• Reabilitarea și reconditionarea stațiilor de tratare a apei potabile și realizarea stațiilor de epurare a apelor reziduale.</li> </ul>
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 gospodăria pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI. Elaborarea REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.
Organizarea circulației	Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.
Zgomot și vibrații	Amplasarea de perdele forestiere pentru limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili, de exemplu: în perimetrele adiacente obiectivelor sensibile: unități școlare, dispensare medicale, grădinite.
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, căi ferate 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 bălțire. 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>



<b>Interdicții definitive</b>	<p>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.</p>
<b>Îmbunătățirea activității primăriei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor;</li> <li>• Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel;</li> <li>• Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene;</li> <li>• Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.</li> </ul>
<b>Respectarea proprietății</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate.</li> <li>• Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Socio - economic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• extinderea rețelelor edilitare –alimentare cu apa și canalizare, în urma realizării studiilor de fezabilitate și a întocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tehnice și legislației în vigoare ;</li> <li>• construirea de noi rețelelor edilitare – alimentare cu gaz;</li> <li>• modernizări, reparații, redimensionări ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ;</li> <li>• încurajarea activităților economice de pe teritoriul comunei ;</li> <li>• trecerea la o agricultură sustenabilă.</li> </ul>

## CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUARII

Raportul de evaluare de mediu s-a întocmit cu respectarea prevederilor HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Structura raportului respectă ghidul metodologic prezentat în manualul "*Aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*" editat de M.M.G.A., A. N. P. M.

Scopul prezentului Raport de Mediu, conform H.G. 1076/2004 este de a identifica, descrie și evalua efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării planului propus, alternativele sale raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă.

### **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 judetului BOTOȘANI;
- 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 necesitățile și disfuncționalitățile semnalate de populația comunei;
- Nerezolvarea disfuncționalităților și a cerintelor privind canalizarea apelor uzate menajere și epurarea acestora;

**In tabelul de mai jos se prezintă criteriile care au determinat alegerea alternativei propuse de PUG comuna DERSCA.**

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

**Table 10. Expunerea motivelor care au condus la selectarea variantelor alese**

<b>Factor de mediu</b>	<b>Aspecte identificate</b>	<b>Propunerea PUG</b>	<b>Criteriile care au condus la alegerea variantei prezentate</b>
<b>Apă</b>	Sistem de colectare a apelor uzate și pluviale deficitar. Depozitări necontrolate de deșeuri pe malurile apelor. Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni.	Racordarea gospodăriilor la rețelele centralizate de apă și canalizare în proporție de 100%. Până la finalizarea sistemului centralizat de canalizare se va impune pentru construcțiile noi și pentru cei care se racordează la sistemul de alimentare cu apă potabilă realizarea de bazine vidanjabile. Respectarea regimului deșeurilor. În scopul asigurării protecției albilor, malurilor.	Se vor respecta indicatorii de calitate la evacuarea apei în receptori naturali în comuna. Se previne manifestarea unor hazarde datorate riscurilor naturale. Se asigură fundamentul pentru o dezvoltare socio-economică durabilă.
<b>Aer</b>	Lipsa surselor semnificative de poluare. Traficul rutier - prin gazele de eșapament produse de motoarele mijloacelor din trafic precum și prin creșterea concentrației de particule în suspensie. Utilizarea combustibilului lemnos pentru încălzire	Reabilitarea sistemului rutier. Implementarea proiectului privind alimentarea cu gaze naturale a întregii localități (PT nr. 206/1998 de racord gaze naturale și SRM.), se propune implementarea unui proiect privind realizarea rețelelor de distribuție a gazului metan în localitate; Realizarea de perdele vegetale în jurul cimitirelor, de-a lungul drumului județean Nu se prevăd obiective economice poluatoare	Alternativa este sustenabilă pentru a acoperi nevoile de deplasare ale populației și respectă propunerea de dezvoltare teritorială. Se asigură fundamentul pentru o dezvoltare socio-economică durabilă.
<b>Sol</b>	Evacuări necontrolate de ape uzate menajere din gospodăriile populației Inexistența unui sistem de compostare a deșeurilor organice Inexistența unei camere reci pentru păstrarea cadavrelor	Reabilitarea și extinderea alimentării cu apă în întreaga localitate Finalizarea rețelelor de canalizare și a stației de epurare. Racordarea gospodăriilor la rețelele centralizate de apă și canalizare în proporție de 100%. Până la finalizarea sistemului centralizat de canalizare se va impune pentru construcțiile noi și pentru cei care se racordează la sistemul de alimentare cu apă potabilă realizarea de bazine vidanjabile. Respectarea regimului deșeurilor.	Se asigură fundamentul pentru o dezvoltare socio-economică durabilă, utilizarea optimă a terenurilor și eliminarea surselor de poluare.
<b>Riscuri naturale</b>		Instituirea interdicției de construcții în zonele cu pericol	Alternativa este în concordanță cu legislația națională privind protejarea populației, a bunurilor și a solului, ca bun de interes național.

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

<b>Factor de mediu</b>	<b>Aspecte identificate</b>	<b>Propunerea PUG</b>	<b>Criteriile care au condus la alegerea variantei prezentate</b>
<b>Zonarea teritorială</b>	Intravilanul existent nu acoperă necesarul de zone pentru locuințe, spații verzi, sport și agrement, și este extins	Teritoriul administrativ este diferențiat în funcție de destinația principală a terenurilor și în conformitate cu necesitățile populației; Zonarea propusă asigură o mai bună corelare a nevoilor populației cu dezvoltarea urbanistică a localităților.	Prin zonarea intravilanului se permite dezvoltarea durabilă a comunei prin stabilirea funcțiilor, separarea zonelor de locuit de celelalte activități.

## EVALUAREA IMPACTULUI

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare

- ❖ elementele cadrului natural;
- ❖ caracteristicile pedogeografice locale;
- ❖ riscurile naturale de pe teritoriul **comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI** 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 depozități 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 apă potabilă;
- ❖ realizarea unui sistem centralizat de canalizare cu apă 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 nesemnificativ al domeniului de intervenție în cadrul scopului de referință propus
- ❖ 2: impact negativ semnificativ 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.*

Table 11. Evaluarea potențialelor efecte semnificative asupra mediului rezultate din implementarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL						
			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 norme 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	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL							
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV	
		animal, aspect dezagreabil al peisajului								
	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	<b>Nu există arii protejate pe teritoriul comunei</b>	Flora, fauna și obiectivele istorice din comună vor fi afectate de neimplementarea planului.	0	0	0	0	0	0	0	
ZGOMOT SI VIBRATII	Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciază ca va fi pozitiv asupra nivelurilor de zgomot și vibrații, în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite.	Îmbunătățirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte benefice asupra sănătății umane și mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activităților economice va determina creșterea nivelurilor actuale de zgomot	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	



**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL						
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV
		si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei umane.							
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 dezastrelor naturale	- are o influență negativă asupra căilor de comunicații din imediata apropiere a zonelor de risc prin afectarea infrastructurii și circulației; -mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate;	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

Factori de mediu	Obiective de mediu relevante	Efecte în cazul neimplementării propunerii	EVALUAREA POTENȚIALELOR EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI REZULTATE DIN IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL							
			DIRECT	INDIRECT	PE TERMEN SCURT	PE TERMEN MEDIU	PE TERMEN LUNG	SINERGIC	CUMULAT IV	
		- 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 DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

**Table 12. Evaluarea efectului cumulativ al implementării P.U.G. asupra obiectivelor de mediu relevante**

Obiectivul de mediu relevant obiectivul din PUG	Realizare alimentare cu apa	Realizare canalizare si epurare ape uzate	Deseuri	Infrastructura rutiera	Zonare teritoriala	Riscuri naturale	Eficienta energetica	Pastrarea patrimoni ului natural	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	0	+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	0	+1	+6
Cresterea responsabilitatii populatiei	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+1	+9
<b>TOTAL</b>	<b>+5</b>	<b>+8</b>	<b>+8</b>	<b>+7</b>	<b>+5</b>	<b>+6</b>	<b>+4</b>	<b>+2</b>	<b>+9</b>	<b>+54</b>

### **Efecte cumulative**

Este necesar ca în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale nesemnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ, sau atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul căruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminați pe întreaga suprafață a comunei. Astfel, în perimetrul comunei se vor emite simultan surse de tip urban, dintre care, cele mai importante sunt: rezidențiale, instituționale, comerciale, traficul rutier, precum și surse de tip agricol.

Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina generând un impact semnificativ.

Se precizează că metodele expert utilizate pentru predicția impactului au luat în considerare cele mai defavorabile scenarii, considerând simultaneitatea funcționării surselor cu cea mai mare răspândire spațială, chiar dacă acest lucru este puțin probabil să se întâmple în realitate. Evaluarea impactului a fost efectuată luând în considerare efectele cumulate și combinate ale poluanților sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu. Un exemplu al acestui mod de abordare a evaluării în care efectele cumulative rezulta implicit ca urmare a modelelor/metodelor de predicție utilizate, poate fi prezentat pentru factorul de mediu aer. Astfel evaluarea impactului asupra mediului s-a efectuat luând în considerare emisiile simultane de poluanți generate de încălzirea locuințelor și de traficul rutier de pe întreg perimetrul localității, acestea reprezentând principalele surse de poluare din zonă.

**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.**

<b>Obiectiv de mediu</b>	<b>Evaluare cumulativă</b>	<b>Există premisele atingerii obiectivului?</b>
Protecția calității aerului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității aerului	DA
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității apelor de suprafață și subteran	DA
Protecția solului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra solului	DA
Îmbunătățirea calității vieții	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra calității vieții	DA
Protecția populației la riscuri naturale	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra protecției populației	DA
Asigurarea protecției peisajului	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra peisajului	DA
Zonarea teritorială	Obiectivele prevăzute în P.U.G. au influență pozitivă asupra zonării teritoriului	DA
Conservarea resurselor	Obiectivele prevăzute 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 cumulativa a implementarii obiectivelor **P.U.G. comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI** rezulta un efect majoritar pozitiv asupra obiectivelor de mediu ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu.

Efectul obiectivelor din **Planul Urbanistic General al comunei DERSCA, judetul BOTOȘANI** pe termen mediu si lung se va concretiza în respectarea tintelor propuse în politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

### **Interactiuni**

Pentru situatiile in care ar exista posibilitatea interactiunilor dintre doi sau mai multi factori de mediu, ca urmare a implementarii prevederilor planului, in evaluare au fost luate in considerare aceste interactiuni potentiale.

Un exemplu in acest sens poate fi dat in cazul aspectului de mediu „ zgomot si vibratii” astfel nivelul de zgomot ar fi de interes numai pe zgomotul si vibratiile pot afecta si alti receptori cum sunt fauna terestra sau constructiile.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei **Dersca** a fost efectuata luand in considerare toate elementele metodologice descrise mai sus.

## 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 **comuna DERSCA, județul BOTOȘANI**, care va cuprinde:

- managementul deșeurilor:
  - ▶ monitorizarea cantităților de deșeuri colectate prin implementarea sistemului de gestiune al deșeurilor;
  - ▶ ecologizarea albiilor râurilor în care au fost depozitate deșeuri;
  - ▶ stoparea depozitării deșeurilor menajere sau de construcții pe terenuri neproductive;
  - ▶ eliminarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase rezultate ca urmare a activității unor instituții și agenți economici (deșeurile medicale rezultate de la punctul sanitar, uleiurile rezultate de la atelierul de reparații auto, ambalajele îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultura locală, etc)
- protecția apelor calității apelor de suprafață:
  - ▶ se va urmări implementarea măsurii PUG de instituire a unei zone de protecție de-a lungul cursurilor de apă;
  - ▶ implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
  - ▶ stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de urmarire a parametrilor statiei si a calitatii apelor epurate;
  - ▶ pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- protecția apelor calității apelor subterane:
  - ▶ prelevarea periodică de probe în vederea monitorizării proprietăților fizico-chimice ale apelor din puțuri și fântâni;
  - ▶ implementarea sistemelor de aprovizionare cu apă potabilă și de canalizare ;
  - ▶ după realizarea sistemului de canalizare se vor face verificări periodice pentru a constata eventualele defecțiuni;
- protecția atmosferei:
  - ▶ 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 îngrășămintă chimice;
  - ▶ utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
  - ▶ interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;
- conservarea biodiversității:
  - ▶ respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
  - ▶ monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;

- ▶ monitorizarea suprafețelor susceptibile de a evolua spre terenuri degradate și împădurirea acestora;
- ▶ menținerea habitatelor naturale;
- ▶ protecția speciilor sălbatice de plante și animale.
- starea de sănătate a populației din zonă:
  - ▶ monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
  - ▶ monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
  - ▶ asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
  - ▶ eliminarea deșeurilor rezultate din gospodărie;
  - ▶ asigurare protecție sanitare 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 DERSCA, județul BOTOȘANI** se vor introduce în baza de date gestionată de titular și concretizate prin rapoarte periodice prezentate autorităților.

➤ **CONDITII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL comuna DERSCA judetul BOTOȘANI**

- ✓ Pentru reducerea poluării apelor freatice 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.
- ✓ 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 (specii vegetale caracteristice pajiștilor naturale din această zonă, evitându-se extinderea speciilor invazive – Ambrozia );
- ✓ 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 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. Pentru aceste zone se vor institui interdicții temporare de construire până la efectuarea lucrărilor de stabilizare sau drenare a terenului.
- ✓ zone de protecție sanitara pentru limitarea zgomotului asupra teritoriilor protejate, se va impune prin PUG și Regulament, respectarea niveluri lor de zgomot în conformitate cu STAS SR10009/2017.
- ✓ **În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale**, unitățile în care se desfășoară activități medicale au obligația de a elabora un plan propriu de gestionare a deșeurilor medicale rezultate din aceste activități și de a gestiona aceste deșeuri conform reglementărilor prezentului ordin.
- ✓ 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.
- ✓ **obligatiile ce le revin conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la:**
  - - modul de gestionare al deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/definițare;
  - - modul de gestionare al deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul administrativ al comunei;
  - - organizarea pe teritoriul comunei, până la 1 ianuarie 2025, a unui sistem de colectare separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodăria,



- să se asigure ca sunt tratate în conformitate cu art. 4 și 21 și că nu contaminează alte fluxuri de deșeuri municipale;
- - Până la 31 decembrie 2023 trebuie să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora rară a le amesteca cu alte tipuri de deșeuri.
  - ✓ se va specifica obligativitatea întocmirii și actualizării REGISTRULUI SPATIILOR VERZI, conform art.16 din *Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravi/anul localitati/or*, cu modificările și completările ulterioare - Se recomanda atingerea cotei de 26 m2 pe cap de locuitor".

**Conform Legii nr. 123 din 10 iulie 2020** pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului se vor respecta următoarele măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv:

- ✓ Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- ✓ În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- ✓ Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.
- ✓ Autorizația/Autorizația integrată de mediu pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv trebuie să cuprindă un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.
- ✓ Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos, autoritățile administrației publice locale, precum și, după caz, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații:

- ✓ să întrețină rețeaua de canalizare, instalațiile de preepurare/stațiile de epurare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;
- ✓ să controleze cu scop preventiv și la sesizarea publicului activitățile care nu se supun reglementării din punctul de vedere al protecției mediului și care pot crea disconfort olfactiv;
- ✓ la implementarea prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vecinătatea activităților cu posibil impact olfactiv asupra populației, autoritățile administrației publice locale resping solicitările de dezvoltare a proiectelor care necesită asigurarea de protecție sanitară, dacă distanțele minime de protecție sanitară stabilite între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației nu sunt respectate;

- ✓ în cazul zonelor rezidențiale în vecinătatea cărora se desfășoară activități existente cu impact olfactiv la care distanța minimă de protecție sanitară în vigoare nu este respectată, operatorul/titularul activității are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului produs, prin implementarea unui plan de gestionare a disconfortului olfactiv avizat de autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate și/sau autoritatea administrației publice locale, după caz. Pentru activitățile supuse procedurilor de reglementare din punctul de vedere al protecției mediului planul de gestionare a disconfortului olfactiv se avizează și de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, prin structurile subordonate."

## PLAN DE MONITORIZARE

**Table 13. PLAN DE MONITORIZARE**

<b>Obiectiv de mediu relevant</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecvența monitorizării</b>	<b>Autoritatea responsabilă</b>
Protecția calității aerului	Poluanți atmosferici specifici: pulberi, noxe, miros. - m2 spațiu verde amenajat conf. cu Legea 24/2007 și Ordinului nr.1549/2008 - km drum modernizat; - km drum nou construit.	Anual	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b> Agenții economici
Protecția solului	- m2 teren afectat de: salinizare, alcalinizare, eroziune care a fost ameliorat conform reglementărilor Codului de Bune Practici Agricole. - m2 suprafață teren stabilizat;	Anual	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b>
Protecția calității apei de suprafață și subterane	- % populație care beneficiază de serviciile de alimentare cu apă și canalizare. - 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. - km rețele, instalații de aducțiune, pompare înma-gazinare apă - Realizarea rețelei de canalizare și stație de epurare ape menajere Km – rețele realizate; - Monitorizarea indicatorilor de calitate a apelor epurate evacuate în emisar și înca-drarea acestora în limitele admise de HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG nr. 325/2005,	Se va respecta frecvența impusă prin Autorizațiile de gospodărire a apelor Anual	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b> SGA Botoșani DSP Botoșani
Gestionarea deșeurilor	- cantitatea de deșeuri colectate și predate - % populație care beneficiază de serviciile de salubritate - nr. puncte amenajate pe teritoriul comunei pentru colectarea selectivă. - cantitate de deșeuri depozitată pentru compostare - nr unități de compostare distribuite gospodăriilor	Anual	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b> Operator salubritate
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b>

			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	<b>Primăria comuna DERSCA, județul BOTOȘANI</b>

### ***DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE***

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a **PLANULUI URBANISTIC GENERAL al comunei DERSCA, județul BOTOȘANI**, cea finală întocmită de **SC TOPOPREST SRL**.

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.

Pentru elaborarea capitolului referitor la conservarea biodiversității au fost studiate lucrări științifice de specialitate publicate în domeniul botanic, fitocenologic, geobotanic, entomologic și ornitologic. Nu există însă date complete de conspect al florei și faunei specifice locale.

Menționăm că prin întocmirea acestui P.U.G. s-a urmărit tratarea unitară a întregii suprafețe de teren aflată în administrarea **Primăriei comunei DERSCA, județul BOTOȘANI** 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

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 al COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL - Neamț**
  - Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI**
  - S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI*, pentru obținerea Avizului de Mediu conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Actualizarea Planului Urbanistic General al comunei COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI.

Prin realizarea prezentei lucrări se dorește actualizarea bazei legale urbanistice aferente teritoriului administrativ **DERSCA**, prezentându-se și impunându-se reglementări urbanistice care să conducă la o dezvoltare economică și socială a zonei, conform tuturor proiectelor care urmează a se efectua în zonă.

Se propune realizarea unui suport topografic real care să confere posibilitatea materializării întregii gândiri de dezvoltare a zonei și care să fie ușor de exploatat.

Planul Urbanistic General al comunei **DERSCA** este documentul coordonator principal în contextul constituirii unei dezvoltări armonioase și corelate a elementelor structurale ale mediului urban, centrului administrativ și civil, teritoriilor locuibile, zonelor industriale și de agrement, sistemului de deservire al populației și infrastructurii tehnice adecvate.

Problema de bază a proiectului P.U.G. este pronosticul și determinarea parametrilor - cheie pentru dezvoltarea teritoriului, potențialului socio - economic, pentru optimizarea rețelei stradale, transportului public, pentru amenajarea edilitară a comunei.

Zonificarea funcțională a teritoriului comunei, cu considerarea factorilor de mediu, exigențelor ecologice, relațiilor economice și sociale în baza analizei și evaluării situației existente este tema pentru un pronostic optimal și eficient în format complex.

Planul Urbanistic General al **Plan Urbanistic General al COMUNEI COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL**, 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 potențialului natural, economic și uman;
- ❖ recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- ❖ optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
- ❖ evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- ❖ optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii;
- ❖ creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- ❖ fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea deșeurilor menajere pentru toate localitățile comunei);
- ❖ asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

**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 a fi finanțate din FONDURI NAȚIONALE și ale UNIUNII EUROPENE (fonduri structurale).
- ❖ Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnico – edilitare și dezvoltarea acestora;
- ❖ Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor;
- ❖ extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
- ❖ modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora;
- ❖ pietruirea drumurilor comunale, a ulițelor și străzilor din sate, reprofilarea acestora, refacerea șanțurilor și a rigolelor de scurgere, a podețelor și a spațiilor verzi din zonele drumurilor;
- ❖ reparații capitale la obiectivele de interes public;
- ❖ reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- ❖ modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
- ❖ evidențierea categoriilor de deținători din intravilan și extravilan susceptibili a participa la circulația juridică a terenurilor, precum și strategia de valorificare a terenurilor în funcție de nevoile de realizare a obiectivelor publice pentru comunitate.

**Domeniul de aplicare:**

- ❖ eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- ❖ fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului sau fonduri europene, pentru realizarea obiectivelor de investiție 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.

### **Local** Prevederi ale programului de dezvoltare a localităților, inițiat și aprobat de Consiliul

Conform Strategiei de dezvoltare locală a comunei Dersca se propun o serie de măsuri:

- Înființare rețea de canalizare și stație de epurare;
- Modernizare drumuri de interes local, drumuri comunale și de exploatare, trotuar pietonal;
- Realizarea unor lucrări hidraulice – iazuri;
- Modernizarea infrastructurii de învățământ;
- Amenajare locuri de parcare în centrul civic al comunei;
- Amenajarea unui parc de joacă;
- Modernizarea pieței din comună;
- Realizarea unui centru social pentru persoane vârstnice;
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de sănătate – dispensar uman;
- Amenajarea unei baze sportive;
- Amenajarea căilor de acces la siturile arheologice de pe raza comunei;
- Amenajarea unui centru de asistență socială;
- Aducțiune cu gaze naturale;
- Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public;
- Achiziționarea unei autospeciale pentru dotarea Serviciului pentru Situații de Urgență.

### **Ediții anterioare ale P.U.G., modificări sau completări necesare**

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 1997 de către S.C. NORD PROIECT S.A. Botosani

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 2004 de către S.C. ARHIDOM S.R.L. Botosani

Planul Urbanistic General anterior a fost elaborat în anul 2004, de către S.C. ARHIDOM S..R.L. Botosani. Datorită modificării cerințelor din punct de vedere urbanistic și al amenajării teritoriului s-a impus realizarea prezentului Plan Urbanistic General pentru comuna Dersca.

### **Surse de documentare**

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 1997 de către S.C. NORD PROIECT S.A. Botosani

Planul Urbanistic General comuna Dersca, elaborat în 2004 de către S.C. ARHIDOM S.R.L. Botosani

Documentare și consultare efectuată la Primăria Dersca, județul Botosani

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Dersca, perioada 2014-2020

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Dersca, perioada 2021-2027

[www.cultura.ro](http://www.cultura.ro), Ministerul Culturii și Cultelor secțiunile:

- Patrimoniul Cultural Național – Monumente istorice – Lista monumentelor istorice.
- Arheologie – Repertoriul arheologic național.

[www.icpa.ro](http://www.icpa.ro) – Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – Comune vulnerabile la poluarea cu nitrați în România.

[www.cimec.ro](http://www.cimec.ro) – Institutul de Memorie Culturală.

[www.culte.ro](http://www.culte.ro) – Ministerul Culturii și Cultelor - Secretariatul de Stat pentru Culte, lăcașuri de cult din România - bază de date.

[www.insse.ro](http://www.insse.ro), [www.botosani.insse.ro](http://www.botosani.insse.ro) – Institutul Național de Statistică, Direcția Regională de Statistică Botosani.

[www.edrc.ro](http://www.edrc.ro) – Centrul de resurse pentru diversitate etno - culturală.

[www.cimec.ro](http://www.cimec.ro) – Institutul de Memorie Culturală.

### **Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior**

În perioada întocmirii prezentului Plan Urbanistic General, dar și anterior lui, pentru comuna Dersca au fost întocmite mai multe proiecte de modernizare și dezvoltare a infrastructurii, dintre care amintim, structurate pe următoarele domenii:

- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de transport:
  - “Modernizare DJ 291B Lozna-Dersca-Mihăileni, KM 7+900 – 20+750”
  - “Refacere și modernizare drum comunal DC 76B, Pădureni – Dersca (DJ291B) KM 6 +000 – 8+100, comuna Dersca, județul Botoșani”
  - “Modernizare drum comunal 77 KM 7+706 – 11+100 Dersca Limita Com. Hilișeu Horia Com. Dersca, Jud. Botoșani” – 2007
  - Achiziție autocamion basculabil în comuna Dersca, județul Botosani
  
- Dezvoltarea infrastructurii de sanătate prin:
  - Reparație acoperis clădire Dispensar Comunal
  
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
  - Funcționare Centrul de zi “Prichindelul”, Dersca
  
- Dezvoltarea infrastructurii de cultura prin:
  - Dotarea caminului cultural “Nicolae Iorga” cu mobilier și echipament software și hardware
  - Înființare muzeu în comuna Dersca, județul Botoșani

### **Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu P.U.G.**

- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 1
- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 2
- Reabilitare și modernizare Școala Gimnazială Nicolae Iorga, corp 3
- Reabilitare, modernizare și dotare – Camin Cultural
- Modernizare drumuri de interes local, comuna Dersca, județul Botosani
- Reabilitare și modernizare Grădinița cu Program Normal
- Rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în localitatea Dersca, județul Botoșani
- Trotuar pietonal

### **Studii de fundamentare cu caracter analitic**

Reambularea suportului topografic

- Planuri topografice scară 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului, aerofotografiere, executată în 1974 și imprimare în 1978, precum și aerofotografiere, executată în 1981 și imprimare în 1984;

- Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, aerofotografiere executată în 2012-2014
- Hărți silvice;
- Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2018.

Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor, precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren.

Scanarea și georeferențierea planurilor topografice scara 1:25000 și 1:5000. Scanarea și georeferențierea planșelor vechiului P.U.G. precum și a P.U.Z. elaborate. Vectorizarea curbilor de nivel de pe planurile topografice scara 1:5000 cu echidistanța de 10 metri. Vectorizarea tuturor elementelor planimetrice necesare de pe planurile topografice 1:25000, 1:5000 precum și de pe ortofotoplanuri. Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren. Procesarea datelor în formă finală în ArcGIS.

Stabilirea condițiilor geotehnice

- Condiții geotehnice și hidrogeologice

Circulația în localități și în teritoriul de influență al acestora

- Organizarea circulației și transporturilor

Protecția mediului

- Reabilitarea, protecția și conservarea mediului

Regimul juridic al terenurilor

- Tipuri de proprietate asupra terenurilor și imobilelor

Identificarea și protejarea ansamblurilor arhitecturale – urbanistice cu valoare deosebită.

-Stabilirea zonelor protejate cu valoare deosebită (culturală, istorică, arhitectural – urbanistică, etc.).

- Evoluția localității, sub aspect istorico – cultural, etnografic, urbanistic – arhitectural.

Echipare edilitară majoră.

Potențialul turistic al localității.

- Valorificarea potențialului turistic.

### **Studii de fundamentare cu caracter consultative care au fost realizate în perioada de elaborare PUG**

Ancheta socio – urbanistică privind opțiunile populației.

În cadrul ședințelor Consiliului Local s-au prezentat, de către proiectant, posibile scenarii privind evoluția localității și s-au conturat, pe baza opțiunilor populației, informații și date privind configurarea ulterioară a țesutului urban.

### **Studii de fundamentare cu caracter prospectiv care au fost realizate în perioada de elaborare PUG**

Aceste tipuri de studii sunt reprezentate prin elaborarea unor prognoze pentru diferite domenii sectoriale, privind evoluția populației, evoluția mișcării în teritoriu, a mobilității și a unei serii întregi de factori care țin de geodemografia zonei luate în discuție, evoluția activităților economice, etc. Studiile reflectă o analiză atentă a situației existente și o evidențiere a disfuncționalităților și priorităților care trebuiesc luate în seamă.

Se știe foarte bine că prognozele sunt binevenite în cadrul socio - economic prin prisma fluctuațiilor în timp și spațiu a indicatorilor. Spre exemplu, evoluția spațială și temporală a populației unei zone face obiectul unor studii foarte complexe care trebuie să reflecte tendințele de dezvoltare a unei zone analizând mișcarea populației, natalitatea, mortalitatea, gradul de îmbătrânire al populației, speranța de viață la naștere, emigrarea și imigrarea, etc. Toți acești indicatori sunt în strânsă corelație



cu indicatorii de ordin economic. Interacțiunea între social și economic este evidentă printr-o dependență în ambele sensuri. Atunci când sunt creșteri la așa-ziii indicatori pozitivi ai demografiei de regulă ele cauzează creșteri ale factorilor economici. Ori, o scădere din punct de vedere economic are o puternică repercusiune asupra evoluției demografice. Se poate spune deci că, orice fluctuație din demografie se reflectă printr-o altă fluctuație pe plan economic chiar dacă nu imediat (aceasta putând fi observată după o anumită perioadă de timp).

Iar această interacțiune a acestor factori se răsfrânge, în modul cel mai evident, asupra amenajării teritoriului prin modificări care schimbă peisajul natural. Politica de dezvoltare locală urmărită prin lucrări cum este și Planul Urbanistic General urmărește tocmai aceste modificări prin valorificarea potențialului de orice fel, fie el natural, social sau economic. Din acest motiv considerăm, de o importanță majoră, introducerea datelor evidențiate prin astfel de studii într-un capitol separat al prezentei lucrări.

### **Date statistice furnizate de Comisia Națională de Statistică, surse județene sau locale**

Datele prezentate sunt în conformitate cu baza de date online (Indicatori de statistică regională Tempo) a Institutului Național de Statistică – Direcția Regională de Statistică Botoșani.

### **Proiecte de investiții elaborate în domenii care privesc dezvoltarea localităților**

În perioada întocmirii prezentului P.U.G. au fost finalizate proiecte de alimentare cu apă și sunt în curs de derulare proiecte de modernizare a drumurilor comunale, a unitatilor de invatamant si a unitatilor de cultura.

#### **Suportul topografic al P.U.G.**

Planuri topografice scara 1:5000, editate de Institutul de Geodezie, Fotogrametrie, Cartografie și Organizarea Teritoriului, aerofotografiere executată în 1974 și imprimare în 1978, precum și aerofotografiere executată în 1981 și imprimare în 1984;  
Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, din 2012-2014;  
Hărți silvice;  
Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2018.

Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor, precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren.

Scanarea și georeferențierea planurilor topografice scara 1:25000 si 1:5000. Scanarea și georeferențierea planșelor vechiului P.U.G. precum și a P.U.Z. elaborate. Vectorizarea curbilor de nivel de pe planurile topografice scara 1:5000 cu echidistanța de 10 metri. Vectorizarea tuturor elementelor planimetrice necesare de pe planurile topografice 1:25000, 1:5000 precum și de pe ortofotoplanuri. Actualizarea și corectarea detaliilor planimetrice vectorizate pe baza ortofotoplanurilor precum și a măsurătorilor G.P.S. în teren. Procesarea datelor în formă finală în ArcGIS.

### **Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative**

Privit de pe jilțul de prundiș al „Pietrișului” sau din șoseaua Dorohoi-Dersca-Mihăileni, la intrarea în sat, pe deal la „Gura Drumului”, Dersca se vede în toată splendoarea ei, asemenea unui covor de mari dimensiuni țesut din lână, mătase și fir de borangic în care casele, pomii, drumurile și întreaga așezare confirmă armonia perfectă a naturii și a dragostei locuitorilor săi pentru trăinicie și frumos. Pentru a se ajunge aici a fost necesar să treacă mai multe sute de ani, perioadă în care locuitorii aceste așezări au fost în stare să învingă cu răbdare și pricepere toate valurile potrivnice ale vieții,

abătute asupra acestor meleaguri, ale căror rădăcini se cuvin a fi cercetate din cele mai îndepărtate timpuri.

Istoria a confirmat cu prisosință că teritoriul de astăzi al satului Dersca a aparținut, încă înaintea erei noastre, daco-geților, în mijlocul cărora trăiau și alte triburi mai mici.

Satul Dersca este atestat documentar la data de 25 august 1470, dată la care, domnitorul Moldovei – Ștefan cel Mare donează printr-un act domnesc lui Ureche și surorilor sale satul și moara Dersca.

Există însă convingerea unanimă a multor istorici că spațiul pe care s-a creat și dezvoltat localitatea este mult mai întins, așezarea fiind mult mai veche, deoarece săpăturile arheologice făcute de specialiști au dus la descoperirea urmelor unei cetăți de apărare la locul numit “Șanțul Bereznei” și a unei alte așezări fortificate la “Pisc”, construite din cărămizi și piatră, ambele din perioada migrațiilor.

De asemenea, o așezare din feudalismul dezvoltat, cea de la “Seliște” și alta din epoca fierului, la “Strujoacă”. În anul 1973, locuitorul Coșman Dumitru, cu ocazia săpăturilor ce le făcea la fundația casei sale, pe locul numit “După Deal”, pe marginea fânețelor din “Vadul Buhaiului” găsește într-un vas un tezaur de monede romane, la vremea respectivă această descoperire a fost considerată cea mai importantă din Moldova.

În privința denumirii localității, satului Dersca i se spunea Dârșca. Pe parcurs însă, în toate documentele de arhivă se găsește denumirea Dersca. Nu se cunoaște până în prezent cu exactitate de unde provine acest nume dar se poate avansa ipoteza că satul poartă numele unui conducător local (sau conducătoare), care s-a impus și a format nucleul acestei așezări. Pe vremuri, aceste situații erau destul de obișnuite. Dar poate fi vorba și de o denumire de origine slavă venită de la cuvântul “derevo” (copac), care putea fi sugerată de codrii seculari din aceste locuri.

Comuna Dersca este așezată în partea de N-V a județului Botoșani, respectiv în partea Nord-Estică a Podișului Sucevei, la contactul acestuia cu dealurile mici și mijlocii din Câmpia Jijiei.

Din punct de vedere geo-structural teritoriul comunei este amplasat în întregime pe Platforma Moldovenească, care reprezintă continuarea pe teritoriul țării noastre a extremității Sud-Vestice a Platformei Est-europene, această platformă depășește limitele teritoriului de care ne ocupăm, întinzându-se spre Vest până dincolo de Valea Siretului iar spre Sud până către Bârlad.

Din punct de vedere administrativ, comuna Dersca este situată la 54 km față de Municipiul Botoșani, 19 km de Municipiul Dorohoi și la 14 km distanță de punctul vamal Siret din județul Suceava.

Teritoriul administrativ al comunei se învecinează la nord cu Republica Ucraina, la sud cu comuna Lozna, la vest cu comuna Mihalaseni și la est cu comuna Hiliseu Horia, fiind una din cele mai mici comune ale județului Botoșani. Injumătățirea teritoriului administrative a survenit ca urmare a înființării noii comune Lozna, desprinsă din fosta comuna Dersca.

### **Populația**

La 1 ianuarie 2020, efectivul demografic al județului Botoșani era de 456.130 persoane, din care populația stabilă din mediul rural reprezenta 57,3% (respectiv 261.428 persoane).

Raportat la aceeași dată, 1 ianuarie 2020, populația stabilă a comunei Dersca număra 3112 persoane, în termeni procentuali reprezentând 1,19% din totalul populației rurale înregistrată în județul Botoșani.

Pe parcursul ultimilor 10 ani de zile, în perioada 2010-2020, populația comunei Dersca a înregistrat o scădere de 297 de persoane, de la 3409 în 2010 la 3112 în 2020, conform INSSE.

### **Elemente de mobilitate urbană – existente – Relații în teritoriu**

Pentru identificarea relațiilor în teritoriu a comunei Dersca au fost analizate și interpretate date și relații ce au implicații directe în modul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a localităților, extrase din:

- Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ Botoșani);
- Studiile de fundamentare elaborate anterior întocmirii PUG-ului privind organizarea circulației;
- Prevederi ale Strategiei de dezvoltare a comunei Dersca.

Din punct de vedere administrativ, comuna Dersca este situată la 54 km față de Municipiul Botoșani, 19 km de Municipiul Dorohoi și la 14 km distanță de punctul vamal Siret din județul Suceava.

În mediile competitive ale economiei de piață, accesibilitatea devine condiție esențială dezvoltării economice eficiente, iar prezența unei infrastructuri moderne se transformă într-o garanție a succesului oricărei politici sau strategii.

Este important de reținut că de calitatea infrastructurii depinde în mod practic dezvoltarea națională, regională, județeană și nu în ultimul rând cea comunală.

Fiind condiția necesară dar nu și suficientă a creșterii economice, infrastructura de transport trebuie orientată în mod complet și integral, către o dezvoltare adecvată nevoilor economico-sociale ale zonei.

Efectele pe termen lung ale investițiilor în infrastructură sunt bine cunoscute în ceea ce privește sporirea atractivității în scop investițional în zonă.

În prezent, totalul lungimii drumurilor publice pe teritoriul Comunei Dersca este de **77 km**, împărțite în sectoare de drumuri comunale, străzi (drumurile satești), drumuri vicinale (drumuri de exploatare) și drumuri județene.

Nu există stații auto amenajate la nivelul comunei Dersca. Mijloacele de transport folosite de populație sunt autobuze și microbuze ale unor firme de transport din Botosani si Dorohoi.

În baza planurilor de amenajare a teritoriului rezultă că localitățile se vor dezvolta în limitele intravilanelor stabilite prin P.U.G. și aprobate.

Se va avea în vedere asfaltarea și modernizarea drumurilor comunale, acestea aflându-se în stare precară.

Se va urmări modernizarea stațiilor și a mijloacelor de transport în comun, suplimentarea acestora și a microbuzelor școlare pentru a facilita transportul elevilor la unitățile de învățământ aflate în alte localități, în special în anotimpul rece.

Prin programul de măsuri din cadrul P.A.T.J. Botoșani, în cadrul diversificării reabilitării și modernizării sistemului de căi rutiere se propune:

- Modernizarea infrastructurii rutiere inclusive construcție/reabilitare poduri și podețe;
- Extinderea iluminatului public și modernizarea rețelei existente;
- Infrastructura de transport urban durabil – trotuar pietonal;
- lucrari de arta pe drumurile publice pentru asigurarea fluentei, sigurantei și legaturilor de circulație;
- îmbunătățirea serviciilor de transport pentru calatori.

### Măsuri

Creșterea accesibilității și conectivității comunei prin modernizarea infrastructurii rutiere și de acces.

#### Acțiuni

- Reabilitarea și modernizarea drumurilor de exploatație forestieră;
- Reabilitarea și modernizarea drumurilor care facilitează accesul la pășuni și fânețe;
- Întreținerea continuă a drumurilor de interes local;
- Amenajarea trotuarelor în cadrul localităților aparținătoare comunei Dersca;
- Amenajarea căilor de acces la siturile arheologice de pe raza comunei;
- Amenajarea de spații de parcare în apropierea principalelor instituții de interes local;
- Modernizarea și completarea infrastructurii de semnalizare rutieră;
- Construirea sau amenajarea de căi de acces spre zonele izolate.

### **ZONE FUNCTIONALE – Situația existentă**

Zona funcțională “Locuințe și funcțiuni complementare” este reprezentată de fondul de locuințe, al cărui situație la finalul anului 2018 era de 1217 de locuințe existente, la nivelul comunei Dersca.

Zona funcțională “Instituții publice și servicii” prezintă următoarele instituții cu importanță pentru comună atât în ceea ce privește serviciile indispensabile unei comunități, cât și privitor la siguranța cetățeanului:

- Primarie
- Cabinet medical individual
- Cabinet medical veterinar
- Farmacie
- Punct farmaceutic veterinar
- Biblioteca
- Cămin cultural
- Școală gimnazială
- Grădiniță
- Centru de zi copii
- Centru de reabilitare
- Piața agro-alimentară
- Post de Poliție
- Unitati de cult
- Oficiul Postal
- Banca Cooperatista Jijia-Dorohoi, punct Dersca
- Unități comerciale
- Moara
- Vulcanizare
- Tamplarie PVC
- Stație Peco

#### **Unitati de invatamant**

Denumirea unității de învățământ - Școala Gimnazială “Nicolae Iorga”

#### **Infrastructura de cultură**

Infrastructura de cultură este reprezentată de Căminul Cultural “Nicolae Iorga”, construit din cărămidă în anul 1973. La ora actuală căminul este compus dintr-o sală de spectacole, sală de recepție, sală de activități recreative și un muzeu etnografic.

Căminul cultural a fost dotat cu mobilier și echipament software și hardware printr-un proiect depus prin Asociația G.A.L. Codrii Herței, finalizat în anul 2014.

### **Unități de cult**

#### *Parohia Dersca I – Biserica “Sfinții Arhangheli”*

Istoria bisericii din acest sat începe cu secolul XVIII când se construiește aici, de niste calugari, în mijlocul padurilor ce existau, o bisericuță de lemn, care a dăinuit până la anul 1806, când s-a construit pe același teren, devenit acum ograda proprietății boieresti, o nouă biserică, de astă dată din piatră și a cărei temelie rezidă și astăzi la actuala biserică.

Între anii 1929-1933, la inițiativa pr Ioan Danalache biserică a fost demolată până la mijlocul ferestrelor, apoi s-au înălțat zidurile exterioare, s-a construit bolta și s-a înălțat și clopotnița cu patru metri. Sub această formă există și astăzi.

Biserica este construită din ziduri groase – 1 metru- din cărămidă, pe temelie de piatră și acoperită cu tablă.

Curtea bisericii este spațioasă -8452 mp- și găzduiește cimitirul, care este proprietate a parohiei primit ca donație din partea lui Petru Cazimir .

În mijlocul curții apare majestuos biserică în formă de cruce treflă, formată dintr-o navă mare cu absida circulară, altar în formă de semicerc și pridvor. În fața pridvorului se află un mic portic format din doi stalpi, deasupra cărora se află un fronton dreptunghiular care are în vârf o cruce de fier frumos lucrată. Deasupra pridvorului se înalță clopotnița, în formă de prismă cu bază patrată și colturile tesite, acoperisul în formă de ceapă, iar deasupra o cruce de fier ancorată cu lanțuri. O asemenea cruce se află și deasupra altarului. Biserica are 5 ferestre mari și 2 mici, iar clopotnița 2 mari și 2 în formă circulară. Decoratia exterioară a bisericii este bogată.

Interiorul este pictat integral între anii 2010-2013 în tehnica ad seco de către pictorul Rotaru Alexandru. Tot în această perioadă a fost realizată refacerea tencuielii interioare, sf masa, s-au cumpărat policandre, s-au refăcut trotuarele, lămpărarul precum și instalație termică centralizată.

#### *Parohia Dersca II – Biserica “Sfinții Apostoli Petru și Pavel”*

Biserica din satul Dersca este menționată documentar din 15 martie 1490, când Ștefan cel mare și Sfânt reînțărăște Episcopiei de Rădăuți bisericile subordonate, care, spune același document, au fost întărite episcopiei de Alexandru cel Bun.

Biserica a continuat să existe în permanență; și datorită faptului că preoții, din aceeași familie, au stăpânit din generație în generație părți din moșie, documentele menționează, pentru o perioadă numele acestora. Uricul hotarniceii satului Dersca, din 30 mai 1515, „Uricul acesta este la preutul Pricopie din Dersca...”; „popa Tomșe, feciorul popii lui Iliia” se judeca la 2 iulie 1590 la divanul lui Petru voievod pentru „a treia parte dintr-a treia parte din satul Derzca [...] și așijderea [...] pentru o casă [...] mai sus de biserică”; Ieremia Movilă voievod întărăște lui popa Tomșa părțile cumpărate din satul Dersca, la 29 aprilie 1598; popa Tomșa se judeca cu Zaharia Derscovici pentru părți din Dersca, la 16 mai 1604; la 26 iulie 1617 Ionașco Stroici vinde o bucată din satul Dersca popii Cornaci; popa Cornaci cumpăra o parte din Dersca de la Minta la 8 ianuarie 1619.

Din anul 2000 se încep lucrările la construcția bisericii „Sfinții Apostoli Petru și Pavel” prin strădaniile preotului Tudosie Pavel, lucrări continuate de preotul Roșca Petru-Gavril, noul paroh, care finalizează construcția; biserică se sfințește la 2 octombrie 2011.

## **Echipare edilitară – Situația existentă**

### ***Gospodărirea apelor***

Cursurile de apă care străbat comuna nu sunt, în totalitate, regularizate și prezintă risc de inundabilitate. Podurile sunt insuficiente pentru traversarea cursurilor de apă.

### ***Alimentarea cu apă***

Comuna Dersca dispune de o rețea simplă de distribuție a apei potabile cu o lungime de 5,5 km. Sistemul de alimentare cu apa al comunei a fost pus în funcțiune în anul 1996. La data redactării prezentului Memoriu rețeaua de alimentare cu apa a comunei este nefuncțională, necesitând investiții de reabilitare, modernizare și redimensionare.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Extindere a rețelei de alimentare cu apă, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei și în Strategia de dezvoltare a județului Botoșani.

### ***Canalizare***

Comuna Dersca nu dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere.

Evacuarea apelor uzate de la populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectul de Rețea de canalizare menajera și stație de epurare, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei.

### ***Alimentarea cu energie electrică***

Rețeaua electrică aeriană existentă în comună este alimentată cu energie electrică din stația de transformare de 100/20 Kv prin linii electrice aeriene de 20kv montate pe stâlpi de beton.

Consumatorii de energie electrică din comună sunt alimentați prin linii electrice de distribuire de 0,4 kv pozate pe stâlpii de beton din posturile de transformare de 20/0,4 kv.

Pe raza comunei Dersca sunt 9 posturi de transformare.

Rețeaua de alimentare cu energie electrică de medie și înaltă tensiune însumează 12,1 km, din care:

- LEA 20 Kv = 12,1 km.

Traseele majore ale acestor rețele (înaltă și medie tensiune), precum și pozițiile posturilor de transformare sunt prevăzute în planșele cu rețelele tehnico-edilitare.

Deasemenea, rețelele electrice de joasă tensiune care alimentează consumatorii din aceste posturi de transformare parcurg toate căile de comunicație în traseu aerian.

Gospodăriile sunt electrificate în proporție de 100%.

Rețeaua de iluminat public nu parcurge toată rețeaua de străzi pe traseu comun cu rețelele electrice de joasă tensiune și de telecomunicații.

### ***Telefonie***

Comuna Dersca are acces la servicii de comunicații, telefonie mobilă, acces la internet și cablu, prin toți operatorii de servicii mobile (Orange, Vodafone, RCS RDS și Telekom).

La nivelul comunei, toate instituțiile publice sunt conectate la serviciile de internet.

### ***Alimentarea cu energie termică***

Comuna nu dispune de rețea de încălzire. Atât dispensarul, clădirile social-edilitare din centrul satului reședință de comună, cât și restul gospodăriilor și dotărilor au încălzirea rezolvată cu sobe, la fel ca și în celelalte sate ale comunei, foarte rar cu centrale termice utilizând în principal lemnul drept combustibil.

### ***Alimentarea cu gaze naturale***

În prezent în comună nu există alimentare cu gaz metan.

Locuitorii comunei folosesc combustibili solizi (lemne), butelii cu butan și sobe clasice. Există centrale termice pe combustibili solizi (lemn) la instituțiile publice (primăria, școlile).

### ***Gospodărire comunală și gestiunea deșeurilor***

Situația existentă prevede un cimitir la nivelul întregii comune. Cimitirul de pe raza comunei Dersca nu are delimitată clar zona de protecție sanitară.

În comuna Dersca colectarea deșeurilor menajere și similare se face potrivit Regulamentului de salubritate adoptat de ADI Ecoproces, asociație din care face parte și UAT Dersca.

Comuna Dersca face parte din zona I, deservită de SC FRITEHNIC SRL Suceava, iar deșeurile colectate de pe teritoriul administrativ al comunei sunt transportate la Stația de transfer Dorohoi.

Comuna dispune de puncte de colectare selectivă pentru deșeurile menajere, sticlă și plastic/metal. Pentru gestionarea deșeurilor degradabile, UAT Dersca dispune de un număr de 198 unități individuale de compostare (UCI) pentru gestionarea componentei biodegradabile din deșeurile generate și transformarea acestora în compost, împărțite gospodăriilor populației.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

Serviciul de salubritate la nivelul comunei Dersca se face din poarta în poarta și de la punctele de colectare prin operatorul specializat contractat – SC FRITEHNIC SRL Suceava.

Situația existentă nu prevede zone de picnic în cadrul comunei Dersca.

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.

### **Monumente și ansambluri de arhitectură:**

Pe raza comunei Dersca se află două monumente istorice înscrise în LMI:

#### **Cod LMI**

BT-I-s-A-01777

**Așezarea fortificată de la Dersca**, punct "Berezna" localitatea DERSCA; comuna DERSCA "Berezna"

#### **Adresa**

La 1 km N de sat-A223 Lat. 48°00'09" -Long. 26°17'34"

#### **Datare**

sec. XI - III a. Chr., Hallstatt, Cultura geto – dacică

Așezarea este situată pe un platou, între pâraiele Buhăiaș la E și Buhaiul (Palanca) la V. Mai mult de jumătate din suprafața așezării fortificate (circa 160 ha) se află în Ucraina.

#### **Cod LMI**

BT-II-m-B-01967

**Conacul Eduard Burbor**, localitatea DERSCA; comuna DERSCA

#### **Adresă**

216

#### **Datare**

1882

### Situri arheologice înscrise în RAN

- Așezarea fortificată medievală de la Dersca-La Pisc

Așezarea se află în extravilan, situată pe un promontoriu înalt, la E și în paralel cu așezarea fortificată de la Berezna, între pâraiele Potici (Gârla lui Ilie sau Gârla Stânei) la est și Buhăiaș la vest.

Datare – Epoca medievală timpurie (sec IX-XI), Cultura Dridu.

COD RAN - 37020.02

Primele mențiuni despre așezarea medievală timpurie de la Dersca-Botoșani au fost făcute de abia după 1971, anul în care a fost descoperită ca urmare a unor cercetări de suprafață (Teodor, p. 69-72). Cu începere din 1973 în acest obiectiv s-au întreprins ample săpături arheologice, impulsionate și de rezultatele de excepție obținute ca urmare a investigațiilor întreprinse cu puțin timp înainte în cetatea, din aceeași vreme, de la Fundu Herței, aflată în aceeași zonă geografică la o depărtare de circa 17 km spre nord-est (Petrescu-Dîmbovița, Teodor).

Așezarea întărită de la Dersca este situată pe o culme de deal dominantă, parțial împădurită, restul fiind folosită ca teren agricol, culme denumită de localnici "În Pisc" și aflată în marginea de nord-est a localității.

Terenul se prezintă astăzi ca o platformă, aproximativ triunghiulară care, în partea ei de nord-est, a suferit în decursul timpului numeroase alunecări, ce au distrus aproape în întregime latura de est a cetățuiei și aproximativ 2/3 din suprafața incintei sale principale.

Platforma de teren pe care s-a construit cetatea are pantele abrupte fiind mărginită la nord-est de pârâul Bodrogănești și la sud de cursul pârâului Buhaiului. Această culme face parte din prelungirile estice ale Podișului Sucevei care, în aceste zone ale fostului județ Dorohoi, depășește culoarul râului Siret, atingând la Dersca o înălțime de circa 472 m față de nivelul mării, podiș ce continuă spre răsărit, în această parte a Moldovei, fiind delimitat de cursul superior al Prutului (Tufescu, p. 16-20).

Alunecările de teren din partea de nord-est a platformei au modificat destul de mult forma inițială a cetățuiei, suprafața ei actuală fiind doar de circa 2,5 ha. Podina de teren pe care este situată așezarea întărită, având o formă aproximativ triunghiulară și aflată în ușoară pantă de la sud-est către nord-vest, prezintă pe suprafața ei trei valuri de pământ transversale, prevăzute cu șanțuri adiacente, care barează calea de acces dinspre nord-vest. Pe întreaga latură a sa dinspre sud platforma a conservat un val lateral, care inițial înconjură așezarea, unindu-se cu capetele primului val transversal. Pe latura de nord-est valul lateral nu s-a mai păstrat, fiind distrus, împreună cu capetele celor trei valuri transversale de alunecările de teren amintite.

- Așezarea medievală de la Dersca - La Săliștea Veche

Așezarea este situată în extravilan, la E de satul Dersca, pe partea stângă a pârâului Săliștea.

Datare – Epoca medievală

COD RAN - 37020.03

- Așezarea Cucuteni de la Dersca-Coasta Piscului

Așezarea este situată în extravilan la 500 m NE de satul Dersca, la 100 m E de așezarea fortificată La Pisc, pe panta stângă a pârâului Potici și cea stângă a pârâului Buhaiului.

Datare – Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500-3500 ani), Cultura Cucuteni

COD RAN - 37020.04

- Situl arheologic de la Dersca-Strejanca

Situl arheologic este situat în extravilan la 1300 m NE de sat, la 150 m E de așezarea fortificată La Pisc, pe partea stângă a pârâului Potici.



Datare – Hallstat târziu – La Tene timpuriu, Cultura getică  
– Epoca medievală timpurie (sec. IX-XI), Cultura Dridu  
COD RAN - 37020.05

- Situl arheologic de la Dersca-La Prisacă  
Situl arheologic este situat în extravilan la 1000 m E de satul Dersca, pe partea dreaptă a pâraielor Buhaiul și Gârla Morii.

Datare – Eneolitic dezvoltat (aprox. 4500-3500 ani), Cultura Cucuteni  
– Epoca medievală timpurie (sec. IX-XI), Cultura Dridu  
COD RAN - 37020.06

- Movila de la Dersca-Pădurea Gura Drumului  
Movila este situată în extravilan la 3550 m SE de biserica satului, pe partea stângă a drumului comunal Dersca-Pădureni, comuna Șendriceni.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.07

- Movila I de la Dersca-Dealul Breaz  
Movila este situată în intravilan către marginea de S a satului, la 1200 m S-SV de Căminul Cultural.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.08

- Movila II de la Dersca-Dealul Breaz  
Movila este situată în intravilan, la marginea de S a satului, la 1250 m S de Căminul Cultural și la 250 m SE de Movila din Dealul Breaz I.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.09

- Movila de la Dersca - Dealul Pietrișului  
Movila este situată în extravilan, la marginea de V a satului Dersca, la 1800 m V-NV de Căminul Cultural.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.10

- Movila de la Dersca - din Podiș  
Movila este situată în extravilan, la 1800 m NE de satul Dersca, în marginea de S a Pădurii Călugăriței, pe partea stângă a drumului comunal Hilișeu-Crișan-Dersca.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.11

- Movila de la Dersca-Dealul Loznei  
Movila este situată în extravilan la marginea de V a satului Lozna, la 1175 m V de Căminul Cultural din satul Lozna.

Datare – necunoscută  
COD RAN - 37020.12

Toate monumentele istorice înscrise în LMI și siturile arheologice înscrise în RAN au fost delimitate și reprezentate pe planuri.

### ***Potențialul turistic al comunei***

Un potențial turistic important se identifică în comună care dispune de biserici, monumente istorice și situri arheologice, vegetație și faună deosebită ce pot oferi cadrul de dezvoltare a turismului cultural, destinat în special turiștilor de la nivel național.

Nu există unități de primire turistică la nivelul comunei Dersca.

Dezvoltarea turismului depinde în mare parte și de dezvoltarea și modernizarea infrastructurii de drumuri și a celei tehnico-edilitare. Izolarea comunei implică fonduri mai mari pentru infrastructură, dar are și avantajul unei poluări reduse și al conservării mediului înconjurător.

### **Resurse naturale**

Resurse naturale de roca:

- Pietris;
- Gipsuri;
- Depozite de turba.

### ***Resurse de suprafață***

Principalele resurse de suprafață sunt legate de terenurile agricole, terenurile împădurite, pășuni și fânețe.

Suprafața agricolă și nonagricolă a comunei Dersca este de 3860,82 ha.

Suprafața agricolă este de 2906,30 și este compusă din următoarele suprafețe de teren:

- arabil: 2176,94 ha;
- pășuni și fâneță: 691,92 ha;
- vii: 1 ha;
- livezi: 36,54 ha;

Padurile și spațiile verzi ocupă o suprafață de 728,18 ha.

### **ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE**

Comuna DERSCA este considerată zonă rurală, nefiind deloc industrializată, singurele surse de zgomot și vibrații demne de luat în seamă sunt determinate de activitățile de transport de-a lungul DJ/DC. Prin reabilitarea căilor de comunicație județene și asfaltarea drumurilor comunale ce străbat localitatea se îmbunătățește și activitatea de transport, cu efecte pozitive în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile generate.

### **VEGETAȚIA ȘI FAUNA**

În comuna Dersca vegetația se încadrează în zona de trecere de la stepa la zona forestieră.

Din punct de vedere floristic, teritoriul comunei se încadrează în provincia Sud – Est Carpată (după Al. Borza).

Predomină vegetația de silvostepă, care cuprinde asociații vegetale cu caracteristici pădurilor de foioase în care predomină gorunul în alternanță cu stejarul, teiul, carpenul etc. Pășunile ocupă suprafețe restrânse, compoziția floristică fiind alcătuită din elemente sărace ca: floarea de piatră, trifoiul alb, ghizeii, pir, păpădie pătlagină, coada șoricelului, alior, lumânărica, coada calului, rogoz etc.

Fauna de silvostepă este reprezentată prin: rozătoare – șoarecele de stepă, șobolanul de câmp, iepurele de câmp; carnivore – vulpea; păsări – graurul, pitpalacul, ciocârlia de câmp, uliul porumbar; reptile – broasca râioasă, broasca de lac, șerpi; insecte – lăcuste, coșai, greieri, țânțari.

Fauna de pădure este reprezentată prin: căprioare, mistreți, vulpi, iepuri, păsări – mierla, gaița, unele specii de pițigoii, turturica, privighetoarea mică, ciocănitoarea, șarpele de pădure, șopârla.

## REZERVAȚII NATURALE

Teritoriul comunei Dersca nu deține arii protejate.

## DISFUNCTIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ

**Surse de poluare** existente la nivelul comunei provin din zonele agricole, comuna **DERSCA** se află specificată în Ordinul 743/2008 – lista localităților unde există surse de nitrați din activitățile agricole. Astfel sunt necesare aplicarea măsurilor prevăzute în CODUL DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

**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.

**Prioritățile în intervenție** din punct de vedere al mediului sunt :

- folosirea în agricultura a unor tehnici care să nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorată tehnicilor improprii folosite în agricultura,
- degradarea vegetației și a solului prin eroziune datorată pasunatului excesiv,
- folosirea exagerată a îngrășamintelor chimice și a pesticidelor.
- monitorizarea factorilor de mediu.

### **Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)**

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

➤ **Disfuncționalități socio-economice**

- incurajarea insuficientă a agriculturii și nepracticarea acesteia într-un mod profesionist, documentat;
- lipsa unui sistem centralizat de preluare a surplusului de produse agricole și de comercializare a acestora;

- numărul mic al unitatilor de productie;
- inexistenta utilajelor proprietatea primăriei pentru exploatarea pământului agricol aflat în proprietate;
- cresterea somajului a afectat si nivelul de trai al populatiei;
- insuficienta dezvoltare a sectorului de prestari servicii;
- lipsa consilierii de specialitate in problemele socio-economice ale comunei;
- slaba popularizare si valorificare a resurselor locale existente, fiind necesare imbunatatiri pe linia promovarii produselor cu marca locala, a cresterii sortimentale si a calitatii ofertei;
- lipsa de incurajare a turismului.

➤ **Disfuncionalitati privind asigurarea cu utilități:**

- Lipsa unei rețele de canalizare
- Lipsa unei rețele de gaze naturale

➤ **Disfuncionalitati privind mediul natural**

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

➤ **Disfuncionalitati privind mediul construit si modul de utilizare a terenului**

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

- **Disfuncționalități la nivelul căilor de comunicații**
- Străzile (ulițele) din intravilan nu sunt realizate conform normelor tehnice, sunt din pământ și într-o stare mediocră;
  - Se impune repararea și amenajarea drumurilor existente și rețeaua de drumuri sătești sunt drumuri din pământ, parțial balastate, aflate într-o stare avansată de degradare, prezentând defecte specifice drumurilor de pământ, devenind improprie circulației auto și celei pietonale în timpul anotimpurilor cu precipitații.
  - Atunci când aceste drumuri sunt desfundate, școlarii și preșcolarii din satele comunei întâmpină mari greutăți în a ajunge la școlile și grădinițele aflate pe teritoriul comunei.
  - Zona de locuințe adiacentă drumurilor județene este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații).

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

Noua limită a intravilanului include toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării până în anul 2032.

Suprafața intravilanului propus (Ha):

Dersca - 825.04

**TOTAL - 825.04**

În vederea efectuării zonificărilor s-a avut în vedere prezentarea unei zonificări funcționale existente și a unei zonificări funcționale propuse.

La baza acestor zonificări au stat date din baza grafică digitală creată pentru această lucrare, date din P.U.G. existent, cerințele de dezvoltare ale comunei și necesitățile de dezvoltare, toate acestea coraborate cu cadrul legal al dezvoltării urbane din România.

Astfel conform introducerii datelor reale din situația existentă suprapusă cu intravilanul propus se prezintă astfel:

**Table 14. Intravilan propus – comuna Dersca Zonificare existentă**

Localitate/ [Ha]/%	Intravilan UAT Dersca	
	Ha	%
DS - Zona cu destinație specială	0.14	0.02
Locuințe și funcțiuni complementare	136.14	16.50
Unități industriale și depozite	0.00	0.00
Unități Agro	1.47	0.18
Instituiții publice și servicii	5.07	0.61
Căi de comunicație - transport rutier	44.65	5.41
Spații verzi, sport, agrement, păduri	56.25	6.82
Construcții tehnico-edilitare	0.13	0.02
Zona gospodărire comunala, cimitire	0.99	0.12

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA  
JUDETUL BOTOȘANI**

Terenuri libere	577.22	69.96
Ape	2.99	0.36
Terenuri neproductive	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>825.04</b>	<b>100.00</b>

Pe baza celor sus prezentate zonificarea funcțională propusă va reglementa funcțiunea terenurilor libere distribuindu-le către zonificarea funcțională dominantă și/sau către zonarea funcțională solicitată, cu respectarea funcțiilor existente , a necesităților de dezvoltare ale comunei și a dreptului asupra proprietății. Astfel zonificarea propusă devine conform tabelului:

**Table 15. Intravilan propus – comuna Dersca Zonificare propusă**

Localitate/ [Ha]/% Zonificare functionala	Intravilan UAT Dersca	
	Ha	%
DS - Zona cu destinatie speciala	0.14	0.02
Locuinte si functiuni complementare	739.33	89.61
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00
Unitati Agro	4.61	0.56
Institutii publice si servicii	5.07	0.61
Cai de comunicatie - transport rutier	44.65	5.41
Spatii verzi, sport, agrement, paduri	27.14	3.29
Constructii tehnico-edilitare	0.13	0.02
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.99	0.12
Terenuri libere	0.00	0.00
Ape	2.99	0.36
Terenuri neproductive	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>825.04</b>	<b>100.00</b>

**Table 16. Balanță comparativă Intravilan Existent/Propus comuna DERSCA**

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)	Suprafata intravilan propus (Ha)	Diferenta (Ha)	Diferenta % fata de existent
Dersca	702.82	<b>825.04</b>	122.22	17.39

Din bilanțul teritorial rezultă o creștere 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.

**Table 17. Bilanț teritorial propus pe categorii de folosință**

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA									TOTAL (Ha)
	AGRICOL (Ha)				NEAGRICOL (Ha)					
	ARABIL	PASUNI	VII	LIVEZI	PADURI	APE	DRUMURI	CC	NEPRODUCTIV	
<b>Intravilan</b>	563.19	14.67	0.90	32.39	22.44	2.99	44.65	143.81	0.00	<b>825.04</b>
<b>Extravilan</b>	1613.75	677.26	0.00	4.15	705.74	6.05	26.71	0.99	1.14	<b>3035.78</b>
<b>Total</b>	2176.94	691.92	0.90	36.54	728.18	9.04	71.36	144.80	1.14	<b>3860.82</b>
% din total	56.39	17.92	0.02	0.95	18.86	0.23	1.85	3.75	0.03	100.00

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil agro-industrial, cu gospodării care corespund condițiilor pentru practicarea activităților agricole.

Conform temei de proiectare se propune dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice, de unități prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

-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 (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).

Termenul exact 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 cu funcțiune predominantă**

Pentru fiecare zonă funcțională, cu funcțiune predominantă, prezentăm următoarele aspecte:

- categorii de intervenții propuse pentru valorificarea potențialului existent și înlăturării disfuncționalităților.

Pentru modernizarea zonelor funcționale, Strategia de dezvoltare Economico-Socială Durabilă a comunei Dersca 2021-2027 prevede următorul Portofoliu de proiecte de dezvoltare:

#### ***Căi de comunicație - transport rutier***

Activități propuse:

- Modernizare drumuri de interes local 4,6 km în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Trotuar pietonal.

#### ***Construcții tehnico-edilitare***

Acțiuni:

- Înființare distribuție gaze naturale în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Rețea de alimentare cu apă extindere în comuna Dersca, județul Botoșani.

#### ***Instituții publice și servicii***

Acțiuni:

- Centru de zi pentru copii "Prichindel" din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Reabilitare Dispensarului uman din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Dotare Cămin Cultural în comuna Dersca, județul Botoșani;
- Reabilitare Cămin cultural din comuna Dersca, județul Botoșani;
- Achiziție de mobilier, echipament software și hardware pentru dotarea Căminului Cultural Dersca;
- Înființare muzeu în comuna Dersca, județul Botoșani.



## EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA DERSCA

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela că elaborarea și promovarea PUG Comunei **DERSCA** crează cadrul adecvat de dezbatere și consultare publică asupra opțiunilor privind dezvoltarea zonei.

Aspecte de mediu relevante	Evoluția posibilă în situația neimplementării PUG
<b>Aer</b>	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.
<b>Apă</b>	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.
<b>Sol</b>	Menținerea unor practici agricole neconforme va contribui la reducerea capacității productive și de suport a solului.
<b>Modificări climatice</b>	Emisiile de gaze cu efect de seră din agricultură vor cunoaște o ușoară creștere pe fondul menținerii suprafeței agricole și a practicilor actuale.
<b>Biodiversitate</b>	Bogățiile naturale ale loc. <b>DERSCA</b> cuprind pădurile, pajiștile și fânețele. În prezent nu există presiuni semnificative asupra acestora astfel că degradarea acestor ecosisteme este puțin probabilă. Managementul defectuos al pajiștilor și fânețelor cu valoare naturală ridicată poate duce în timp însă la degradarea acestora.
<b>Managementul riscurilor de mediu</b>	Nerealizarea investițiilor necesare pentru protecția împotriva inundațiilor, pentru combaterea alunecărilor de teren și pentru stoparea infiltrațiilor cu barită (norozi 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.
<b>Conservarea /utilizarea eficientă a resurselor naturale</b>	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.
<b>Populația și Sănătatea umană</b>	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;
<b>Peisajul natural</b>	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.
<b>Transport durabil</b>	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.
<b>Creșterea gradului de conștientizare asupra problemelor de mediu</b>	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 comunei 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.

## **PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI DERSCA ÎN PRIVINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE:**

La momentul redactării prezentului memoriu, proiectele de Extindere a rețelei de alimentare cu apă și de Realizare a rețelei de canalizare menajera și stație de epurare, în comuna Dersca este în curs, fiind cuprins în Strategia de dezvoltare locală a comunei.

Prin prezentul Plan Urbanistic General și prin preluarea informațiilor din proiectele întocmite până la aceasta dată, s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă și canalizare la nivelul tuturor străzilor din intravilanul comunei.

### ***PROPUNERI VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN MASTER PLANUL PENTRU SECTORUL APA ȘI APA UZATA JUDETUL BOTOȘANI pentru alimentarea cu apă comuna DERSCA.***

#### ***➤ Lucrări prioritare***

Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabilă sunt următoarele:

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

#### ***➤ Condiție obligatorie:***

**Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate 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/producatorul 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 nepoluate 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 fiecărei 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 și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
- Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apa potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimului 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 rețelelor 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.

***PROPUNERI VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN MASTER PLANUL PENTRU SECTORUL APA SI APA UZATA JUDETUL BOTOȘANI pentru canalizarea din comuna DERSCA.***

➤ **Lucrări prioritare**

Ca lucrări prioritare în domeniul canalizării apelor uzate, sunt următoarele:

- Extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- Realizarea și racordarea la sistemele de canalizare a populației, a agenților economici și obiectivelor social-culturale;
- Lucrări de materializare și menținere a perimetrelor de protecție sanitară în zona stațiilor de epurare;
- Limitarea deversărilor directe de ape uzate în receptorii naturali și pe sol până la dispariția în totalitate;
- Realizarea de instalații proprii de preepurare pentru apele uzate provenite din activități poluante ale agenților economici.

➤ **Condiție obligatorie:**

- **Se vor respecta distanțele reglementate prin ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu privire la stabilirea zonei de protecție pentru stațiile de epurare:**
  - **Stații de epurare a apelor uzate: - 300 m**
  - **Stații de epurare de tip modular (containerizate): - 100 m**
  - **Stații de epurare a apelor uzate industriale: - 300 m**
  - **Paturi de uscare a namolurilor: - 300 m**
  - **Bazine deschise pentru fermentarea namolurilor: - 500 m**

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

Presupunem ca este posibil ca în viitor pe teritoriul **COMUNEI DERSCA, JUDEȚUL BOTOȘANI** 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 potential 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 tip PROTAN .
- **In 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).

## PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COMUNEI DERSCA, ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI SOLULUI

Prin realizarea obiectivelor din **PUG COMUNEI DERSCA** 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 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 ipoteză.

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

Amplitudinea acestora depinde foarte mult de relația dintre:

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

Pentru evitarea și reducerea poluării solului sunt necesare următoarele:

- identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;
- conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;
- practicarea unei agriculturi ecologice conform CODULUI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE.

## GESTIUNEA DEȘEURILOR

**Gestiunea deșeurilor în România este reglementată prin:**

- **Ordonanța de urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind Regimul Deșeurilor care abrogă și înlocuiește Legea nr. 211 din 28 noiembrie 2011 privind Regimul Deșeurilor**

**Aceasta transpune Directiva 2008/89/CE (Directiva Cadru a Deșeurilor) .**

Din activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI DERSCA JUDETUL BOTOȘANI** 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, etc.*
- din **zona căilor de comunicație și de transport** pot rezulta *deșeuri de acoperire asfaltică* în urma deteriorării și reparației drumurilor, *pământ contaminat*, infiltrarea apelor meteorice în sol.

- din **zona de agrement** nu rezulta deseuri 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.

Conform **Planului județean de gestionare a deșeurilor** se impune implementarea unor sisteme de gestiune integrată a deșeurilor urbane la nivelul întregului județ.

Alegerea modalității practice de *pre-colectare* și *colectare* a deșeurilor de către populație reprezintă schema generală de funcționare a sistemului de gestionare a deșeurilor solide municipale și se bazează pe necesitatea conformării cu următoarele principii de proiectare a sistemului:

- obligativitatea controlului asupra întregului flux de deseuri generate;
- dezvoltarea gradului de conștientizare a publicului cu privire la o creștere graduală a pre-colectării selective, dar nu mai târziu de 2007 – în zonele în care nu a existat un sistem de colectare este foarte dificilă implementarea într-o perioadă scurtă de timp a unui sistem viabil de colectare selectivă a deșeurilor.

Administrația publică locală joacă un rol important în activitatea de gestiune a deșeurilor – colectare, colectare selectivă, transport, prelucrare, eliminare finală. În urma descompunerii deșeurilor de natură organică, se degajă mirosuri dezagreabile, iar curenții atmosferici antrenează din depozitele de gunoi particule solide de diverse dimensiuni care, prin depunere ulterioară pe sol și plante, favorizează și accentuează fenomenul de poluare.

Un aspect important în gestionarea deșeurilor este constituit de managementul deșeurilor electrice și electronice DEE, astfel încât este necesară promovarea reciclării deșeurilor la nivel local, și reutilizarea deșeurilor la nivel local, și reutilizarea deșeurilor provenite din urma demolărilor sau reparațiilor din construcții și un numai.

Situația existentă prevede două cimitire la nivelul întregii comune.

În situația existentă cimitirele de pe raza comunei Dersca nu au delimitate clar zonele de protecție sanitară.

Cimitirele se vor gospodări sub controlul administrației locale și se vor înființa zone de protecție sanitară de 50 m (conform Ord. 119/2014) și 100 m în cazul înființării de cimitire noi (H.G. 741/2016).

Pentru comuna Dersca soluția de gestionare a deșeurilor menajere o constituie participarea la programul județean integrat de pre-colectare selectivă și transmitere către punctele de preluare stabilite. Comuna dispune astfel de puncte de colectare selectivă pentru deșeuri menajere, deșeuri vegetale, sticle cu PET-uri și hârtie.

**Serviciul de salubritate la nivelul comunei Dersca se face din poarta în poarta și de la punctele de colectare prin operatorul specializat contractat.**

**Contractul de salubritate are ca obiect colectarea, transportul și depozitarea de către operator în rampa autorizată a deșeurilor solide, cu excepția deșeurilor toxice, periculoase și a celor cu regim special, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.**

**Contractul de salubritate are ca obiect colectarea, transportul și depozitarea de către operator în rampa autorizată a deșeurilor solide, cu excepția deșeurilor toxice, periculoase și a celor cu regim special, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.**

**Județul Botoșani a fost împărțit în 5 zone de transfer, în cadrul Regulamentului.**

**Comuna Dersca face parte din Zona I. Dorohoi.**

**Operatorii colectori din zona I. Dorohoi, transporta deșeurile menajere mixte și reciclabile la stațiile de transfer aferente fiecărei zone, unde vor fi preluate de operatorul stației de transfer. La preluare, deșeurile vor fi cântărite, iar operatorul de colectare va factura serviciile către autoritățile administrației publice locale ale fiecărei unități administrativ-teritoriale arondate zonei de transfer, pe baza unei situații întocmite de către ADI (Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Ecoproces Botoșani) în funcție de cantitatea de deșeuri înregistrată la stația de transfer, rata de generare și populația fiecărei unități administrativ-teritoriale.**

**Deșeurile sunt preluate de la stațiile de transfer de către operatorul CMID Stăuceni (Centrul Integrat de Management al Deșeurilor de la Stăuceni), care asigură și transportul acestora la CMID. Operatorul CMID va presta activitățile de sortare și depozitare a deșeurilor, inclusiv administrarea depozitului și valorificarea deșeurilor reciclabile, cu o singură excepție, respectiv, deșeurile de sticlă vor fi valorificate de către operatorii de colectare direct către reciclator.**

Efectele pe termen scurt, mediu și lung vor consta în îmbunătățirea vieții comunităților rurale, inclusiv a comunității, prin diminuarea cantității de deșeuri, ameliorarea calității mediului înconjurător și a sănătății populației.

## **ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA DERSCA, JUDETUL BOTOȘANI**

Zonele inundabile de pe teritoriul comunei sunt identificate pe planșele de reglementări urbanistice și zonificare și sunt reprezentate ca zone cu interdicție temporară/definitivă de construcție.

S-a inclus ca prioritate de intervenție imediată a proiectelor privind limitarea zonelor inundabile, de protecție a malurilor, de limitare a proceselor de degradare, prin alunecări de teren, și asigurarea de fonduri pentru realizarea acestora, în primă etapă acelea care să asigure protecția zonelor din intravilan.

Conform propunerii proiectantului și însușită de comuna Dersca în cadrul dezbaterilor ce au avut loc, limitele de intravilan s-au constituit prin excluderea (acolo unde a fost posibil) a zonelor cu factor de risc (alunecări de teren, zone inundabile etc.), iar zonele rămase în intravilanul propus, materializate pe planuri cu semne specifice, au fost constituite cu restricții de construire până la eliminarea factorului de risc.

Majoritatea zonelor cu factor de risc ce au intrat în intravilanul propus sunt situate de-a lungul apelor ce străbat intravilanul, pentru toate acestea fiind constituite interdicții conform înscrierilor din R.L.U.

### **Riscul geotehnic**

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

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

Apa subterana. Nivelul apei este situat la adâncimi variabile funcție de zona, de aceea la



executarea excavatiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizante normale.

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, 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 Dersca se va emite doar în urma efectuării, de către o firmă autorizată, a unui studiu geotehnic, conform legii numărul 50 din 21 iulie 1991, cu modificările și completările ulterioare.**

## **SPAȚII 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.

**Suprafața cartată corespunzătoare zonificării funcționale “Spații verzi, sport, agrement” relativ raportată la limitele intravilanului propus este de 27,14 Ha, suprafață cu potențial de amenajare ca spații verzi.**

**Raportat la populația de 3203 locuitori rezultă o suprafață cu potențial de amenajare ca spațiu verde de până la 85 m<sup>2</sup> 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, în limita a 26 m<sup>2</sup>, vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

**Situația existentă nu prevede zone de picnic în cadrul comunei Dersca.**

Se recomandă atingerea cotei de 26 m<sup>2</sup> pe cap de locuitor, conform normativelor în vigoare.

**Stadiul actual de constituire a registrului spațiilor verzi și propunere termen de realizare**  
**- Primăria comunei Dersca își propune conform Strategiei de Dezvoltare Locală 2021-2027 să elaboreze Registrul spațiilor verzi.**

De mare importanță este realizarea unor zone plantate arboricole între zonele productive agro-zoo (ferme animaliere) cu caracter poluant și zonele protejate (locuire, dotări, alte spații verzi și funcțiuni ce necesită protecție). Se vor planta vegetații de incintă și perdele arboricole din specii rezistente la poluare (salcâm, plop etc. – v. Anexe) în special dispuse pe direcțiile vânturilor dominante.

Acest aspect, atât de important pentru dezvoltarea durabilă și revitalizarea urbană a localității, poate fi îmbunătățit prin recuperarea și revitalizarea spațiilor verzi, cât și a terenurilor degradate în urma unor activități antropice.

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.

Deasemenea pentru protecția spațiilor verzi se vor respecta condițiile impuse prin LEGEA nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic, prezentate în Raportul de mediu.

**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 462/93 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 păstreze starea continuă a acestora precum și curățenia necesară, eventual stropirea periodică a cailor rutiere pentru micșorarea concentrațiilor pulberilor 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 santierelor se vor respecta normele legale în vigoare pentru regimul emisiilor maxime admisibile.

La ieșirea din santiere în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

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 pânza 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, deșeuri 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.

## MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG COMUNA comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI

Capitolul 8 prezinta măsurile propuse pentru a preveni și reduce eventualele efecte negative ale implementării PUG comuna DERSCA.

Table 18.Măsuri / propuneri de dezvoltare

DOMENII	MĂSURI/ PROPUNERI DE DEZVOLTARE
Lucrări pentru o infrastructură modernă, europeană pentru alimentarea cu apă și canalizare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extinderea rețelilor de alimentare cu apă</li> <li>• Realizarea și extinderea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune</li> <li>• Reabilitarea și reconditionarea stațiilor de tratare a apei potabile și realizarea stațiilor de epurare a apelor reziduale.</li> </ul>
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 gospodăria pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna DERSCA, judetul BOTOȘANI. Elaborarea REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI.
Organizarea circulației	Completarea / dezvoltarea / reabilitarea și/sau îmbunătățirea tramei stradale și a infrastructurii tehnico-edilitare în general.
Zgomot și vibrații	Amplasarea de perdele forestiere pentru limitarea poluării fonice și a nivelurilor de vibrații în zonele cu receptori sensibili, de exemplu: în perimetrele adiacente obiectivelor sensibile: unitati scolare, dispensare medicale, gradinite.
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, căi ferate etc.) și atenționarea asupra construirii în apropierea acestora;</p> <p>Aceste zone vor avea o delimitare precisa și un regim special al lor și al zonelor învecinate, în funcție de natura zonei protejate.</p>
Interdicții diferite aplicate unor zone	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 bălțire. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.

	De asemenea trebuie avuta în vedere și luarea unor măsuri de interdicție temporară de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.
<b>Interdicții definitive</b>	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.
<b>Îmbunătățirea activității primăriei</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor;</li> <li>• Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel;</li> <li>• Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene;</li> <li>• Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.</li> </ul>
<b>Respectarea proprietății</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate.</li> <li>• Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora.</li> <li>• 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.</li> </ul>
<b>Socio - economic</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• extinderea rețelelor edilitare –alimentare cu apă și canalizare, în urma realizării studiilor de fezabilitate și a întocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tehnice și legislației în vigoare ;</li> <li>• construirea de noi rețele edilitare – alimentare cu gaz;</li> <li>• modernizări, reparații, redimensionări ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ;</li> <li>• încurajarea activităților economice de pe teritoriul comunei ;</li> <li>• trecerea la o agricultură sustenabilă.</li> </ul>

➤ **CONDIȚII OBLIGATORII DE RESPECTAT LA IMPLEMENTAREA PLANULUI URBANISTIC GENERAL comuna DERSCA județul BOTOȘANI**

- ✓ Pentru reducerea poluării apelor freatice și a celor de suprafață, proiectantul propune instituirea de zone de protecție sanitară 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.
- ✓ Delimitarea zonelor de protecție sanitară cu regim sever urmează să se facă cu gard de sarma ghimpată 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 (specii vegetale caracteristice pajiștilor naturale din această zonă, evitându-se extinderea speciilor invazive – Ambrozia);
- ✓ În vederea protejării fondului construit față 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 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. Pentru aceste zone se vor institui interdicții temporare de construire până la efectuarea lucrărilor de stabilizare sau drenare a terenului.
- ✓ zone de protecție sanitară pentru limitarea zgomotului asupra teritoriilor protejate, se va impune prin PUG și Regulament, respectarea nivelurilor lor de zgomot în conformitate cu STAS SR10009/2017.
- ✓ În conformitate cu prevederile **Ordinului nr. 1.226 din 3 decembrie 2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale**, unitățile în care se desfășoară activități medicale au obligația de a elabora un plan propriu de gestionare a deșeurilor medicale rezultate din aceste activități și de a gestiona aceste deșuri conform reglementărilor prezentului ordin.
- ✓ Respectarea zonelor de protecție impusă prin **ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- ✓ **obligatiile ce le revin conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor referitoare la:**
  - - modul de gestionare al deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare;
  - - modul de gestionare al deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul administrativ al comunei;
  - - organizarea pe teritoriul comunei, până la 1 ianuarie 2025, a unui sistem de colectare separată a fracției de deșuri periculoase care provin din gospodăria, să se asigure ca sunt tratate în conformitate cu art. 4 și 21 și că nu contaminează alte fluxuri de deșuri municipale;
  - - Până la 31 decembrie 2023 trebuie să organizeze colectarea separată și reciclarea la sursă a biodeșeurilor sau colectarea separată a acestora rară a le amesteca cu alte tipuri de deșuri.
- ✓ se va specifica obligativitatea întocmirii și actualizării REGISTRULUI SPAȚIILOR VERZI, conform art.16 din *Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localității/or*, cu modificările și completările ulterioare - Se recomandă atingerea cotei de 26 m<sup>2</sup> pe cap de locuitor".

Conform Legii nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului se vor respecta următoarele măsuri de prevenire și reducere a disconfortului olfactiv:

- Operatorul economic/Titularul care desfășoară activități pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- În situația în care prevenirea emisiilor de substanțe cu puternic impact olfactiv nu este posibilă din punct de vedere tehnic și economic, operatorul economic/titularul activității ia toate măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros astfel încât disconfortul olfactiv să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- Operatorul economic/Titularul activităților care pot produce disconfort olfactiv și pentru care este necesară obținerea autorizației/autorizației integrate de mediu asigură sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv.
- Autorizația/Autorizația integrată de mediu pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv trebuie să cuprindă un plan de gestionare a disconfortului olfactiv.
- Prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos, autoritățile administrației publice locale, precum și, după caz, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații:

- să întrețină rețeaua de canalizare, instalațiile de preepurare/stațiile de epurare și să ia toate măsurile astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv;
- să controleze cu scop preventiv și la sesizarea publicului activitățile care nu se supun reglementării din punctul de vedere al protecției mediului și care pot crea disconfort olfactiv;
- la implementarea prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, în vecinătatea activităților cu posibil impact olfactiv asupra populației, autoritățile administrației publice locale resping solicitările de dezvoltare a proiectelor care necesită asigurarea de protecție sanitară, dacă distanțele minime de protecție sanitară stabilite între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației nu sunt respectate;
- în cazul zonelor rezidențiale în vecinătatea cărora se desfășoară activități existente cu impact olfactiv la care distanța minimă de protecție sanitară în vigoare nu este respectată, operatorul/titularul activității are obligația să ia toate măsurile necesare în vederea diminuării disconfortului produs, prin implementarea unui plan de gestionare a disconfortului olfactiv avizat de autoritatea publică centrală pentru sănătate, prin structurile subordonate și/sau autoritatea administrației publice locale, după caz. Pentru activitățile supuse procedurilor de reglementare din punctul de vedere al protecției mediului planul de gestionare a disconfortului olfactiv se avizează și de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului, prin structurile subordonate."





**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 INREGISTRARE IN REGISTRUL UNIC

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO

**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 255/07.06.2022  
Valabil până la data de 07.06.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>1)</sup>

Se atestă **Mediu Research Corporation S.R.L.** cu sediul în Bacău, str. Alexei Tolstoi nr. 12, Jud. Bacău, CUI 32660781 ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesul verbal nr. 22 din data 07.06.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHES**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de evaluare; (RM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agrotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (12-8) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (13-a) Infrastructura de gospodărie a apelor; (13) Turism și agrement; (13-b) Alte domenii - telecomunicații; (13-c) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO

**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 233/18.05.2022  
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>1)</sup>

Se atestă doamna **Delia-Nicoleta GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopiilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 2710213040058, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesul verbal nr. 20 din data 18.05.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA; MB-----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHES**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de evaluare; (RM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agrotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (12-8) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (13-a) Infrastructura de gospodărie a apelor; (13) Turism și agrement; (13-b) Alte domenii - telecomunicații; (13-c) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

 **Asociația Română de Mediu 1998**  
Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu

 Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO

**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 235/18.05.2022  
Valabil până la data de 18.05.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso<sup>1)</sup>

Se atestă domnul **George GUȘĂ** cu domiciliul în Hemeiș, Str. Plopiilor, nr. 42, jud. Bacău, CNP 1710812040063, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesul verbal nr. 20 din data 18.05.2022: **RIM-1, RIM-2, RIM-3, RIM-11a, RIM-11c; RM-1, RM-13b; EA-----**

Președintele Comisiei de atestare  
**Ioan GHERHES**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de evaluare; (RM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agrotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria mineralelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria cauciucului, fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (12-8) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (13-a) Infrastructura de gospodărie a apelor; (13) Turism și agrement; (13-b) Alte domenii - telecomunicații; (13-c) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018