

**RAPORT DE MEDIU  
PLAN URBANISTIC GENERAL  
COMUNA TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ**

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

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

---

**Cuprins**

<b>CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ</b> .....	<b>4</b>
DENUMIRE PROIECT.....	4
TITLU PROIECT .....	4
PROIECTANT .....	4
AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU .....	4
<b>INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ</b> .....	<b>5</b>
FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE .....	6
RELAȚIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME.....	16
<b>AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ ȘI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE</b> .....	<b>17</b>
SITUAȚIA EXISTENTĂ - INTRAVILAN, BILANȚ TERITORIAL, ZONE FUNCȚIONALE.....	17
Bilanț teritorial existent in comuna Tașca.....	20
DISFUNCȚIONALITATI ÎN SITUAȚIA EXISTENTĂ.....	26
PROPUNERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL - INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL .....	30
<b>CAPITOLUL 2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ; .....</b>	<b>37</b>
<b>ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI</b> .....	<b>37</b>
LOCALIZARE GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ.....	37
CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE .....	37
CARACTERISTICI CLIMATICE .....	38
CARACTERISTICI HIDROGRAFICE .....	39
ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE .....	39
VEGETAȚIA ȘI FAUNA .....	40
REZERVAȚII NATURALE .....	40
EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA TAȘCA.....	54
<b>CAPITOLUL 3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI – PROGNOZAREA IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR PROPUȘE PRIN PUG ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU</b> .....	<b>56</b>
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APĂ</b> .....	<b>56</b>
SITUAȚIA EXISTENTĂ - Alimentarea cu apa a comunei Tașca .....	57
SITUAȚIA EXISTENTĂ – Canalizarea comunei Tașca .....	57
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI Tașca ÎN PRIVINȚA ALIMENTĂRII CU APĂ POTABILĂ ȘI CANALIZARE: .....	58
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER</b> .....	<b>60</b>
Date privind clima și topoclima.....	60
Schimbări climatice .....	60
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI:.....	66
<b>CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL</b> .....	<b>67</b>
Conditii pedogeografice locale .....	67
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COMUNEI TAȘCA, ÎN PRIVINȚA PROTEȚIEI SOLULUI .....	68
<b>GESTIUNEA DEȘEURILOR</b> .....	<b>69</b>

SITUATIA EXISTENTA .....	69
PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA ÎN PRIVINȚA GESTIUNII DEȘEURILOR .....	70
<b>CAPITOLUL 4. ORICE PROBLEMĂ DE MEDIU RELEVANTĂ PENTRU PUG .....</b>	<b>73</b>
PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU P.U.G. ....	73
CONSERVAREA PARIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL .....	74
ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA TAȘCA, JUDETUL NEAMȚ .....	76
PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE .....	80
SPAȚII CU RĂGIM DE ZONĂ VERDE ȘI ZONE DE RECREERE .....	86
ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE .....	89
<b>CAPITOLUL 5 : OBIECTIVELE DE PROTECTIA MEDIULUI RELEVANTE SI CONSIDERATI DE MEDIU .....</b>	<b>92</b>
<b>CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....</b>	<b>100</b>
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în etapa de implementare/ execuție a planului .....	101
Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului .....	102
Potențiale efecte semnificative asupra siturile RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău în perioada de aplicabilitate a PUG-ului – CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ.....	104
<b>CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA .....</b>	<b>107</b>
<b>CAPITOLUL 8: MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....</b>	<b>108</b>
MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECȚIA CALITĂȚII APEI .....	108
MĂSURI CARE SĂ DIMINUEZE POLUAREA AERULUI: .....	109
MĂSURI DE DIMINUARE A POLUĂRII SOLURILOR:.....	110
MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII CONFORM STUDIULUI DE EVALUAREA ADECVATA ȘI CALITĂȚII PEISAJULUI.....	110
MĂSURI PENTRU PROTEJAREA PATRIMONIULUI CULTURAL ȘI NATURAL:.....	114
GESTIONAREA DEȘEURILOR .....	114
PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE .....	114
MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG COMUNA comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ .....	116
<b>CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA EVALUARII.....</b>	<b>118</b>
EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE .....	118
EVALUAREA IMPACTULUI .....	121
<b>CAPITOLUL 10 - MĂSURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI .....</b>	<b>130</b>
<b>PLAN DE MONITORIZARE.....</b>	<b>133</b>
DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE .....	133
<b>CAPITOLUL 11 - REZUMAT NETEHNIC .....</b>	<b>135</b>

**CAPITOLUL 1. EXPUNEREA CONȚINUTULUI PLANUL URBANISTIC GENERAL AL  
COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ**

**DENUMIRE PROIECT**

- PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ

**TITLU PROIECT**

- UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA A COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL  
NEAMȚ

**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. [www.regexp](http://www.regexp)

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

**INFORMAȚII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTĂRI EXISTENTE PRIVIND PLANUL  
URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ**

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 TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL - Neamț**
- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ**
- S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ*, 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 **Tașca**, județul Neamț.

Prin realizarea prezentei lucrări se dorește actualizarea bazei legale urbanistice aferente teritoriului administrativ **Tașca**, 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 **Tașca** 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 Tașca, JUDEȚUL NEAMȚ** - 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:**

1. restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
2. delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
3. precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, neomogenități geologice);
4. restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
5. reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
6. 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).
7. Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnice – edilitare și dezvoltarea
8. acestora;
9. Corelarea propunerilor privind protecția mediului cu prevederile Planului Local de Acțiune Pentru Mediu, respectiv cu Planul Județean de Gestionare a Deseurilor și Sistemul de management integrat al deșeurilor.
10. extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
11. modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora
12. 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;
13. reparații capitale la obiectivele de interes public;
14. reasigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
15. modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
16. 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 exproprii;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile 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

Conform Strategiei de dezvoltare Locală Socio-Economică a comunei **Tașca** 2021-2027 Obiectivul general de dezvoltare a comunei **Tașca** constă în reducerea decalajelor față de oraș și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor comunei prin asigurarea serviciilor publice absolut necesare pentru apropierea standardului general de dezvoltare către nivelul unor comunități similare din Uniunea Europeană.

Obiective specifice:

- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice prin modernizarea drumurilor comunale și construirea unor căi de acces spre zonele izolate, construcție stație de epurare, introducerea rețelei de gaz metan, introducerea rețelei de canalizare;

- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii sociale pentru îmbunătățirea calității vieții prin modernizarea infrastructurii de învățământ, cultură, sănătate și servicii sociale;

- stimularea dezvoltării economice în zonă pentru creșterea nivelului de trai al populației – diversificarea activităților economice și reducerea dependenței de agricultură și creșterea animalelor.

Domenii și sectoare regăsite în analiza nevoilor și a potențialului pe sectoare, analiză atașată Strategiei de dezvoltare:

Domenii prioritare

### Domeniul prioritar 1 Social

➤ Îmbunătățirea calității serviciilor medicale

Măsuri:

- Înființare punct medical Crucea Roșie în localitatea Neagra
- Înființare cabinet veterinar
- Înființare farmacie veterinară
- Achiziționare ambulanță.

➤ Îmbunătățirea și dezvoltarea serviciilor de asistență socială

Măsuri:

- Înființarea unui centru de zi și permanent pentru copii
- Înființarea unui centru de zi pentru bătrâni
- Înființarea unei cantine sociale
- Construcția unui centru de zi pentru persoane/familii defavorizate, pentru persoanele cu un nivel scăzut de trai
- Înființare cabinet pentru asistența comunitară

➤ Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de educație

Măsuri:

- Amenajare sală de sport
- Amenajare și dotare laborator fizică-chimie
- Amenajare teren de sport dotat corespunzător, pentru echipa de fotbal
- Îmbogățirea periodică a fondului de carte al bibliotecilor școlare

➤ Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de cultură

Măsuri:

- Înființare punct de informare în cadrul Centrului Cultural Tașca
- Îmbogățirea periodică a fondului de carte al bibliotecii comunale

- Revitalizarea tradițiilor și artei populare și punerea în valoare a obiectelor de artă rezultate din prelucrarea lemnului

### Domeniul prioritar 2 Infrastructură

- Modernizarea infrastructurii de drumuri și transport

#### Măsuri:

- Asfaltare drumuri comunale în localitatea Ticoș Floarea
- Construcție/modernizare trotuare de-a lungul drumurilor – 20 km
- Construcție poduri: localitatea Hamzoaia – 12m; localitatea Tașca – 12 m; localitatea Secu – 12 m; localitatea Neagra – 6m; localitatea Ticoș Floarea – 4m
- Amenajarea a încă 15 parcări
- Amenajarea de căi de acces pentru animale și atelaje, căi care să evite drumul județean
- Reabilitarea drumurilor de exploatare agricolă.

- Crearea infrastructurii tehnico – edilitare și energetice

#### Măsuri:

- Extinderea rețelei de apă pe o distanță de 2 km
- Reabilitarea rețelei de iluminat public
- Extinderea rețelei de iluminat public – 2 km
- Extinderea rețelei de gaz metan, pentru acoperirea nevoilor energetice ale populației și instituțiilor.

- Gestionarea integrată a deșeurilor

#### Măsuri:

- Crearea infrastructurii locale de colectare și depozitare intermediară a deșeurilor

### Domeniul prioritar 3 Economie

- Crearea unei agriculturi performante. Valorificarea resurselor silvice

#### Măsuri:

- Înființare centru de predare a produselor din carne și lapte – domeniul zootehnie
- Înființare ferme de ovine, bovine și păsări
- Construcție fabrică de prelucrare a laptelui
- Construcție fabrică de brânzeturi
- Înființare secții de reparații mașini agricole
- Organizare campanii pentru: promovarea unei politici agricole care să conducă la performanță și la valorificarea biomasei (nealimentar); promovarea unei politici adecvate în domeniul resurselor umane care lucrează în agricultura, luându-se în calcul liniile de evoluție; promovarea unei politici de mecanizare a agriculturii – asigurarea unui service pentru utilaje agricole
- Lucrări de împădurire și amenajarea de perdele forestiere: 50 ha
- Organizarea de programe de FPC pentru proprietarii de păduri private
- Sprijinirea inițiativelor privind valorificarea energetică a resurselor silvice
- 

- Stimularea și încurajarea dezvoltării infrastructurii de servicii, comerț și industrie, dezvoltarea activităților non-agricole

#### Măsuri:

- Extinderea Carpatcement Holding SA
- Crearea facilităților necesare (utilități) pentru localizarea de afaceri în comuna Tașca

- Organizarea de campanii pentru promovarea unei politici de asociere a întreprinzătorilor locali și atrași pentru dezvoltarea unor activități industriale sau în domeniul serviciilor
  - Sprijinirea întreprinzătorilor prin închiriere de spații la prețuri atractive pentru înființarea a diverse puncte locale absolut necesare: servicii bancare, notariat, avocatură, cabinet stomatologic, service utilaje agricole, reparații electrice, cizmărie, coafor, etc.
  - Sprijin, prin acordarea de consultanță și punerea de terenuri la dispoziție, pentru înființarea unor spații comerciale de alimentație publică de tip supermarket
  - Dezvoltarea activităților industriale de prelucrare a lemnului
- Valorificarea potențialului turistic/agroturistic

**Măsuri:**

- Valorificarea zonelor cu potențial turistic: crearea unor zone de agrement și organizarea de activități de agrement montan, crearea de unități de primire turistică
- Revitalizarea tradițiilor și artei populare
- Campanii pentru încurajarea activităților de interes turistic în asociere cu alte activități care pot căpăta specific local
- Crearea infrastructurii pentru turism și agroturism; căi de acces și utilități.

**Domeniul prioritar 4 Mediu**

- Amenajare spații verzi

**Măsuri:**

- Amenajare parc în localitatea Hamzoaia
- Reabilitarea spațiilor de joacă pentru copii – din incinta grădinițelor
- Realizarea unor spații verzi și amenajarea de trotuare în fața locuințelor de-a lungul drumurilor de acces în comună (alei pietonale)
- Realizarea a încă 15 parcări
- Organizarea de campanii de educare a populației în domeniul protecției mediului.

- Protecția și recuperarea terenurilor

**Măsuri:**

- Lucrări de regularizare a torenților montani: localitatea Neagra – Torent Morii: 500 m, localitatea Ticoș Floarea – Torent Târniceru: 1 km și punct Alexandra: 1 km
- Lucrări de amenajare a albiilor apelor și de regularizare în zonele afectate sau cu risc de a fi afectate
- Desecarea suprafețelor afectate de fenomene băltire a apei; drenarea zonelor
- Reabilitarea zonelor degradate – afectate de alunecări de teren – realizarea de plantații de salcâmi și împăduriri
- Lucrări de întreținere a pășunilor

- Prevenire și protecție împotriva poluării mediului

**Măsuri:**

- Înființarea și dotarea unui punct pentru monitorizarea evoluției situației poluării în zona
- Introducerea unui sistem de management a deșeurilor animale
- Reconstrucția ecologică a zonelor degradate

➤ Utilizarea durabilă a resurselor naturale

Măsur:

- Campanii pentru conștientizarea populației cu privire la gestionarea durabilă a resurselor locale
- Exploatarea resurselor forestiere
- Construcție Centrală fotovoltaică.

Domeniul prioritar 5 Administrație publică locală

➤ Infrastructură

Măsur:

- Renovare generală, modernizare și dotare sediu primărie
- Constituirea și dezvoltarea bazei de utilaje și echipamente pentru intervenții în cazuri de forță majoră
- Constituirea și dezvoltarea bazei de utilaje și echipamente pentru lucrări de investiții și exploatare a patrimoniului comunei Tașca
- Înființare Poliție Comunitară
- Înființarea sistemului de pază comunală și obștească și a sistemului de pază al țarinelor.

➤ Dezvoltare RU

Măsur:

- Perfecționarea profesională continuă a personalului din administrația publică
- Angajare personal pentru următoarele posturi/domenii: Director de Cămin Cultural + personal auxiliar, Auditor financiar intern, Expert fonduri UE, întreținere spațiu verde, Contabilitate
- Crearea de parteneriate cu furnizori autorizați de FPC, prin proiecte POSDRU, pentru cursuri precum: IT, Agricultori/fermieri montani, Apicultori, Lucrător în agroturism, Administrator pensiune turistică, Ghid montan

➤ Parteneriate public-private

Măsur:

- Construirea de parteneriate public private pentru dezvoltarea comunității
- Elaborarea de propuneri de proiecte pentru finanțări din fondurile destinate modernizării administrației locale

➤ Managementul informațiilor

Măsur:

- Racordarea instituțiilor, a agenților economici și a populației la sistemele actuale de comunicare
- Achiziționare echipamente IT și programe informatice specifice: 8 calculatoare, două xerox-uri
- Pregătirea personalului propriu al primăriei pentru utilizarea programelor informatice
- Înființarea și dotarea unui punct de informare pentru locuitorii comunei.

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

Planul Urbanistic General comuna Tașca, elaborat în 2009 de către S.C.EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț., cu nr. 65/2009.

Planul Urbanistic General anterior a fost elaborat în anul 2009, proiect 65/2009, de către S.C. EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț. Datorită modificării cerințelor din punct de vedere urbanistic și al amenajării teritoriului s-a impus realizarea prezentului Plan Urbanistic General pentru comuna Tașca.

### Surse de documentare

Planul Urbanistic General comuna Tașca, elaborat în 2009 de către S.C.EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț., cu nr. 65/2009.

Documentare și consultare efectuată la Primăria Tașca, județul Neamț.

Geologia depozitelor paleogene și miocen inferioare din sectorul central-nordic al flișului Carpaților Orientali -Referat- Prof. dr. Ilie Turculeț, drd. Grădianu Ionuț, 2006.

Harta Geologică a României, 1968 – Foaia 13 Piatra Neamț.

[http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri\\_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS09\\_DOMENIULFLISULUI+MOLASA,CO.pdf](http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS09_DOMENIULFLISULUI+MOLASA,CO.pdf)

[http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri\\_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS03-PLATFORMAMOLDOVENEASCA.pdf](http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS03-PLATFORMAMOLDOVENEASCA.pdf)

Strategia de dezvoltare Locală Socio-Economică a comunei **Tașca** 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 Neamț.

[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 Tașca 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:
  - S-au efectuat lucrări de reparații drumuri și mixturi astfaltice (astfaltare drum Ticoș – Floarea);
  - S-a pietruit drumul Tașca - Deal;
  - Reparații strada Ceahlăului – Neagra;
  - S-au achiziționat și amplasat un număr de 6 stații de autobuz;
  - S-au amenajat locuri de parcare;
  - La drumuri s-au efectuat lucrări de întreținere a zonelor de-a lungul drumurilor, adunarea gunoaielor cât și întreținerea șanțurilor, podețelor și rigolelor din comună, cât și dezăpezirea și administrarea materialului antiderapant pe timp de iarnă în zonele cu pericol pentru traficul rutier;
  - S-au montat plăcuțele cu denumirile pentru toate străzile din comună.
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare:
  - Iluminatul public al localității a fost întreținut în permanență, acordându-se o sporită atenție în vederea reducerii permanente a consumului de energie electrică prin înlocuirea becurilor din varianta clasică cu becuri economice și protejarea becurilor cu lămpi;

- S-au efectuat lucrări pentru întreținerea mediului, lucrări care au constat în întreținerea spațiilor verzi aparținând domeniului public și privat al comunei, iar activitățile permanente s-au axat pe ecologizarea spațiilor verzi de pe raza comunei Tașca;
- Realizarea de campanii de informare cu privire la importanța colectării deșeurilor și menținerea curateniei în comunitate;
- Instalarea de echipamente video pentru asigurarea siguranței cetățenilor.
  
- Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
  - S-au efectuat lucrări de igienizare la Școala Gimnazială „Vasile Mitru” Tașca, clădirea „After School”.
  
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
  - S-au efectuat lucrări de igienizare la Dispensarul uman.
  
- Dezvoltarea infrastructurii de cultură prin:
  - S-au efectuat lucrări de igienizare la Căminul Cultural.

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

- Extinderea și dotarea Școlii Gimnaziale „Vasile Mitru”, comuna Tașca, județul Neamț;
- Reabilitare, extindere, modernizare și dotare grădiniță Tașca, comuna Tașca, județul Neamț;
- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț;
- Modernizare drumuri de interes local în comuna Tașca, județul Neamț;
- Modernizare și extindere iluminat public, comuna Tașca;
- Construire pod peste pârâul Hamzoaia, comuna Tașca, județul Neamț;
- Construire pod peste pârâul Neagra, comuna Tașca, județul Neamț;
- Înființare rețea de apă uzată în comuna Tașca, județul Neamț;
- Schimbare destinație extindere cămin cultural, parțial construit în Centru comunitar multifuncțional P+1 din comuna Tașca, județul Neamț pe teritoriul Microregiunii Gal Ceahlău.

#### **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 2020;

Hărți silvice;

Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2020.

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 curbelor 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.  
-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 Neamț;

### **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 2020;

Hărți silvice;

Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2020.

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 curbelor 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 NEAMȚ
- MASTERPLAN- 2014 “Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Neamț”- [www.apaserva.eu](http://www.apaserva.eu)
- Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul NEAMȚ
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului NEAMȚ(sursa: [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ) ;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea reactualizat județul Neamț – 2019 – 2025 (sursa: [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ) ;
- MASTER PLANUL DE TURISM AL JUDEȚULUI NEAMȚ 2020-2030;
- PLAN DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL NEAMȚ 2019-2022
- Hărțile de risc - [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

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 Tașca**.

**AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ ȘI RELAȚIILE DE CONEXIUNE ZONALE**

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

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

Comuna Tașca a fost înființată în anul 1931 prin separarea teritoriului de Comuna Bicz, fiind compusă din 4 localități: Tașca, Hamzoaia, Ticoș-Floarea și Neagra.

Comuna Tașca este o așezare montană acoperită cu vegetație forestieră aproximativ 67%, locuitorii având îndeletniciri în cultivarea, recoltarea terenului și creșterea animalelor.

Originea denumirii satului de reședința Tașca, se pare că provine de la cuvântul toșca, un obiect de piele sau material textil purtat la șold, în care se purta mâncare sau documente personale. În această zonă denumirea se dădea unei genți de piele cu diferite ornamente, purtată la șold de lucrătorii forestieri. Acest obiect s-a pierdut cu timpul.

Relativ tânără ca entitate administrativă (Tașca a fost înființată în anul 1931), comuna și împrejurimile ei au fost descrise de scriitori români importanți precum Dimitrie Cantemir, Alecu Russo și Vasile Alecsandri sau francezul J.A. Vaillant.

Cercetările arheologice au descoperit pe terasa de la confluența râurilor Bicz și Bistrița urme de viață din epoca de piatră. A fost astfel scos la lumină un număr important de unelte și așchii de silex din așezările situate în aer liber de la Ceahlău-Podișul Mic (Ocolașul Mic)-Vărătic-Ceahlău-Scaune-Bicz-Bardos ce au aparținut, probabil, unor populații de vânători. Între sec. II-IV în centru dacic de la Bâtea Doamnei erau statornicite triburi care trăiau din păstorit și vânat. Istoricii au constatat că kogaionul (muntele sacru) în care se află peștera lui Zalmoxis se află în această zonă (Ocolașu Mare). De altfel, pe Ceahlău s-a zărit pe vremea lui Dimitrie Cantemir (1723) simulacru de monument megalitic al Dochiei cu oițele sale.

Până în sec. XIV-XV, regiunea Bicz, Tașca, Neagra rămâne o zonă împădurită plină de sihaștri asupra căreia se va institui treptat autoritatea mănăstirilor Bistrița și Bisericieni. Daniile făcute de domnitorii Moldovei acestor mănăstiri au transformat zona dintre Piatra-Neamț-Bicz-Ceahlău în proprietate mănăstirească.

Primul sat al comunei Tașca atestat documentar este satul Neagra (Chișirig), care a fost la început un cătun menționat pentru prima dată într-un hrisov din 12 august 1611, și aparținea satului Bicz format pe moșia mănăstirii Bistrița.

În anul 1931 are loc separarea comunei Tașca de comuna Bicz, fiindu-i arondate satele Hamzoaia, Neagra, Tașca, Secu și Ticoș-Floarea, cu organizare proprie. Până în 1947, circa 400 de familii care alcătuiau comuna Tașca dețineau o suprafață de circa 700 ha fânețe, 60 ha terenuri arabile și 600 ha teren neproductiv. Terenurile și pădurile cele mai bune cuprindeau, în total, o suprafață de 4.000-5.000 ha care aparțineau Administrației Domeniilor Coroanei.

**Comuna Tașca se situează în partea Central – Nord - Estică a țării, în vestul județului Neamț, pe albia râului Bicz, la o distanță de 5 km de orașul Bicz și la 29 km de Municipiul Piatra Neamț.**

**Comuna Tașca se învecinează cu:**  
**Nord – orașul Bicaz (din dreptul localității până pe platoul Ceahlăului) și comuna Ceahlău**  
**Vest – comuna Bicazu Ardelean**  
**Sud – comuna Bicaz Chei**  
**Est – comuna Tarcău.**

**Comuna Tașca este situată în micro-unitatea structurală numită “Pânza de Audia” bogată în depozite ale formațiunii argilelor marnoase vărgate.**

**Teritoriul comunei prezintă un relief accidentat, alcătuit din depuneri aluvionare grosiere și depozite deluviale.**

Din punct de vedere geologic, comuna se desfășoară în aria flișului Carpaților Orientali, reprezentat de: flișul intern (alcătuit din două subunități structurale: Pânza de Ceahlău și Pânza de Teleajen) și flișul extern (Pânza de Audia și Pânza de Tarcău). Pânza de Ceahlău cuprinde: șisturi argiloase, gresii calcaroase, conglomerate poligene, calcare, cuarțite, gresii, etc.

Pânza de Teleajen cuprinde: șisturi argiloase negre și cenușii-verzui, gresii, gresii calcaroase, marne, argile roșii și verzi.

Pânza de Audia cuprinde: șisturi argiloase negre, gresii calcaroase, gresii silicioase, etc.

Pânza de Tarcău cuprinde: gresii dure.

Flișul intern este de vârstă cretacică și cel extern de vârstă cretacic-paleogenă.

La acestea se adaugă formațiuni aluvionare de vârstă cuaternară: pietrișuri, nisipuri, maluri, prezente în luncă și pe terasele râului Bicaz.

Relieful comunei este exclusiv montan, desfășurându-se pe versanții munților Ceahlău (la Nord) și Tarcău (la Sud). Teritoriul comunei Tașca este așezat pe culmile vechilor munți cristalini și sedimentari, după care relieful coboară treptat până la albia râului Bicaz. Comuna se suprapune peste zona flișului intern cretacic și peste zona flișului extern cretacic paleogen din Carpații Orientali.

Înălțimile reliefului se mențin în jurul a 1000–1558 m: vârfulurile Sima (1118), Floarea (1039), Bâta Negrii (1458). Altitudinea maximă se înregistrează în Măgura Tarcăului – 1493m, situată în partea de Sud-Est iar altitudinea minimă în lunca Bicazului- 474 m, la ieșirea acestui râu de pe teritoriul comunei, în partea de Est. Vetrele satelor sunt localizate la altitudini cuprinse între 500 și 700 m.

### **Resurse naturale**

Singurele resurse ale substratului geologic sunt: gresia (ca piatră de construcție, criblură pentru șosele și căi ferate) din cariera Chisirig (astăzi dezafectată), marnele și marno-calcarele în zona Hamzoaia, precum și apele minerale sulfuroase și sărate întâlnite pe versantul stâng al pâraului Neagra, în Padina Dascălului, pe versantul drept al pâraului Floarea (apă sărată) și Hamzoaia.

Pe teritoriul comunei Tașca principala zonă de vegetație aparține etajului forestier.

### **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 Tașca, 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 **Tașca** 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 Neamț era de 566.080 persoane, din care populația stabilă din mediul rural reprezenta 60,79% (respectiv 344.145 persoane).**

**Raportat la aceeași dată, 1 ianuarie 2020, populația stabilă a comunei Tașca număra 2566 persoane, în termeni procentuali reprezentând 0,74 % din totalul populației rurale înregistrată în județul Neamț.**

**Pe parcursul ultimilor 10 ani de zile, în perioada 2010-2020, populația cu domiciliul în comuna Tașca a înregistrat o scădere redusă, de doar 148 de persoane, de la 2714 în 2010 la 2566 în 2020, conform INSSE.**

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

Infrastructura de transport a comunei Tașca este alcătuită dintr-un drum național, drumuri comunale, drumuri satești și drumuri de exploatare forestieră.

DN 12C , reprezintă principala cale de comunicație care traversează comuna, constituie legătura spre vest cu orașul Gheorgheni din județul Harghita, iar spre est, cu orașul Bicaz, trecând prin zona turistică Cheile Bicazului.

*Tabel 1 Lungimea drumurilor pe categorii*

<b>Categorii drumuri</b>	<b>Lungime(km)</b>
DN	9
DC	11

Transportul în comun pe teritoriul comunei prevede stații auto amenajate în localitățile aflate la DN.

Comuna este traversată de 9 km de cale ferată uzinală.

Căile de comunicații însumează 24,2 km DN, DC, drumuri principale și secundare.

Drumul național DN 12C traversează comuna de la Vest la Est pe o lungime de 9 km. Drumul național este asfaltat în totalitate.

Drumurile comunale sunt asfaltate în general și de asemenea elementele drumurilor comunale nu sunt executate pe toată lungimea în conformitate cu standardele și normele în vigoare.

Potențiala dezvoltare turistică și agroturistică a comunei impune o extindere a rețelei de drumuri către zonele de interes care se pretează la astfel de activități.

Mijloacele de transport folosite de populație sunt autobuze și microbuze ale firmelor de transport rutier locale (există 3 firme de transport pe raza comunei), firmelor din orașul Bicăz și din Piatra Neamț, ce asigură legătura cu municipiul reședință de județ și celelalte localități și județe.

La nivelul comunei sunt amenajate 8 stații de transport în comun pentru călători și 7 parcări. Există 1 microbuz școlar utilizat pentru transportul elevilor și a cadrelor didactice.

## Bilanț teritorial existent în comuna Tașca

Intravilanul existent este materializat în 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.

Conform studiilor de fundamentare efectuate se constată neconcordanțe în datele introduse în bilanțul teritorial (zonificări, suprafețe intravilan, categorii de folosință), toate aceste neconcordanțe având la bază modul de determinare al acestora la data realizării P.U.G. existent.

Acestea au fost modificate, pe aceeași structură prezentată în lucrare, obținând date comparative de actualitate prin utilizarea hărților digitale create în acest sens, bazate pe date preluate din teren.

În componența intravilanului existent intră următoarele areale:

### Intravilanul existent este următorul:

Table 1. Intravilan existent comuna Tașca

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)
Tașca	266,31
Hamzoaia	88,61
Ticoș Florea	95.85
Neagra	101.23
<b>TOTAL</b>	<b>551,99</b>

În intravilanul existent sunt curpinse zonele:

- Locuinte și funcțiuni complementare;
- Unități industriale și depozite;
- Unități Agro;
- Instituții publice și servicii;
- Cai de comunicație - transport rutier;
- Spații verzi sport agrement;
- Construcții tehnico-edilitare;
- Zona gospodărire comunala cimitire;
- Terenuri libere;
- Ape;

- Terenuri neproductive;
- Terenuri cu destinație specială.

#### Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona funcțională “Locuințe și funcțiuni complementare” este reprezentată de fondul de locuințe, al cărui situație la finalul anului 2019 era de 1104 de locuințe existente, la nivelul comunei Tașca.

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:

- Primăria
- Cabinet medical
- Farmacie
- Circumscripția sanitar veterinară
- Biblioteca
- Cămin cultural
- Școală
- Grădiniță
- Parc
- Teren de sport
- Ghiseu Poștal
- Alimentare cu energie electrică
- Rețea de alimentare cu apă
- Rețea de telefonie fixă, mobilă, cablu TV și internet
- Unități comerciale
- Moară
- Bază ISU
- Bloc ANL
- Restaurant
- Unități de prelucrare a lemnului
- Unități industriale de fabricare a cimentului.

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ

Localitate/ [Ha]/%	Tasca		Hamzoaia		Neagra		Ticos Floarea		Total	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Locuinte si functiuni complementare	38.25	14.36	12.42	14.02	20.24	20.00	14.59	15.22	85.50	15.49
Unitati industriale si depozite	40.20	15.09	0.00	0.00	0.15	0.14	1.86	1.94	42.20	7.65
Unitati Agro	0.49	0.19	0.19	0.22	0.00	0.00	0.11	0.12	0.80	0.14
Institutii publice si servicii	3.18	1.19	0.21	0.24	1.07	1.05	0.56	0.58	5.01	0.91
Cai de comunicatie - transport rutier	17.77	6.67	5.74	6.48	10.26	10.13	6.80	7.09	40.57	7.35
Cai de comunicatie - transport feroviar	3.21	1.21	0.00	0.00	0.46	0.46	2.68	2.79	6.35	1.15
Spatii verzi, sport, agrement	25.61	9.62	17.93	20.24	15.88	15.69	7.72	8.05	67.14	12.16
Constructii tehnico-edilitare	1.14	0.43	0.11	0.13	0.06	0.06	17.91	18.69	19.23	3.48
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.40	0.15	0.00	0.00	0.74	0.73	0.00	0.00	1.14	0.21
Terenuri libere	120.26	45.16	47.52	53.63	48.82	48.23	41.18	42.97	257.79	46.70
Ape	4.77	1.79	2.11	2.38	1.72	1.70	0.89	0.93	9.49	1.72
Terenuri cu destinatie speciala	0.07	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.01
Terenuri neproductive	10.96	4.11	2.36	2.66	1.83	1.81	1.56	1.63	16.71	3.03
<b>Total</b>	<b>266.31</b>	<b>100.00</b>	<b>88.61</b>	<b>100.00</b>	<b>101.23</b>	<b>100.00</b>	<b>95.85</b>	<b>100.00</b>	<b>551.99</b>	<b>100.00</b>

## ***Potențial economic***

Pentru determinarea potențialului economic al comunei Tașca au fost analizate următoarele probleme privind:

- Profilul economic al teritoriului și localităților pe baza potențialului natural al solului și subsolului;
- Principalele funcțiuni economice existente în teritoriul comunei Tașca;
- Evoluția funcțiunilor economice în ultima perioadă;
- Disfuncționalități.

Comuna Tașca este, conform Planului de Amenajare Teritorială a Județului Neamț, areal cu vocație turistică și face parte din Zona sistemului economic turistic Bicăz – Lacul Roșu (turism, agricultură, industrie).

Conform datelor INSSE, din totalul salariaților de 253 din comuna Tașca un procent de 50% sunt angajați în sectorul terțiar, 38% în sectorul secundar și 12% în sectorul primar. Numărul firmelor existente la nivelul comunei este de 92.

Caracteristicile socio-economice ale comunei Tașca sunt specifice unitatilor administrativ teritoriale din zona de munte.

Principalele activități economice desfășurate pe raza comunei sunt:

- Zootehnia
- Silvicultura
- Industria
- Comerțul

Sectorul industrial este reprezentat de unitățile de prelucrare a lemnului și fabricarea cimentului (HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A.). Există 8 societăți comerciale în domeniul prelucrării lemnului.

Agricultura practică la nivelul comunei este una de subzistență, specifică zonei de munte și influențată de gradul insuficient de mecanizare. Comuna Tașca are o suprafață arabilă redusă, de aproximativ 117 ha, propice pentru cultura plantelor de câmp (sfeclă furajeră, lucernă, cartofi).

Deși există un potențial turistic important, această ramură nu este suficient valorificată pe raza comunei.

Infrastructura de turism este slab dezvoltată, neexistând în acest moment nici o unitate de primire turistică în cadrul comunei.

## **Echipe 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 Tașca dispune de o rețea de alimentare cu apă pe o distanță de 22 km. Numărul gospodăriilor racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă este de 460.

Existența fântânilor sau a captărilor de izvoare de către locuitorii satelor, nu prezintă siguranță sanitară.



Pe teritoriul comunei se află o conductă de aducțiune a orașului Bicăz ce este amplasată în vecinătatea drumului național DN15 pe partea stângă a acestuia (Lacul Roșu-Bicăz) pe spațiul verde existent. În localitatea Neagra este realizată și funcționează microhidrocentrala MCH Neagra.

Așezarea geografică conduce spre adâncimea mica a pânzei freatice, însă există fenomene de poluare a acesteia datorită gospodăriilor populației (în absența canalizării) și a dejecțiilor animale.

Amplasamentele existente aferente proiectului de alimentare cu apă sunt reprezentate și delimitate pe planuri.

#### Canalizare

Comuna Tașca dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere pe o distanță de 3 km, fiind racordate 132 de gospodării. Evacuarea apelor uzate de către populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

În zonele rurale este prezent fenomenul de poluare a solului și a pânzei freatice cu nitrați și nitriți, în general datorită fertilizării intensive a culturilor agricole și depozitării necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice dar și depozitelor neamenajate de gunoi de grajd și anexelor gospodărești neamenajate corespunzător.

#### Alimentarea cu energie electrică

La nivelul comunei Tașca există 25 km rețea electrică. Gospodăriile comunei sunt racordate la rețeaua electrică în proporție de 99%.

Comuna dispune și de rețea de iluminat public stradal cu o acoperire de 100%. Distribuția energiei electrice se realizează printr-un sistem de rețele electrice de înaltă și medie tensiune. Alimentarea cu energie electrică se face prin rețeaua de transformatoare de joasă tensiune de 380-220 kv. Există 12 posturi TRAFU.

Trebuie menționat că transformatoarele electrice sunt foarte vechi și cauzează frecvent întreruperi în furnizarea curentului electric.

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.

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

Prin Programul național de dezvoltare locală a obiectivului investiției “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în comuna Tașca, județul Neamț” pentru anul 2017 Primăria comunei Tașca a propus înlocuirea sistemului de iluminat public existent cu lămpi având un consum redus de energie electrică și cu o durată de funcționare îndelungată.

Alimentarea cu energie electrică a zonelor extinse ale intravilanelor ce se va face prin prelungirea rețelelor existente, verificarea capacității rețelelor existente, eventuala extindere a numărului posturilor de transformare se va executa de comun acord cu societatea de proiectare și execuție a E-on Moldova.

Există potențial pentru centrala fotovoltaică în comuna Tașca, fiind întocmit și un Studiu de Fezabilitate în acest sens.

#### Telefonie

Comuna dispune de telefonie fixă prin TELEKOM și RCS/RDS care asigură legătura cu satele comunei, telefonie mobilă prin rețelele ORANGE, VODAFONE, acces la internet pe întreaga comună și rețea de cablu TV prin TELEKOM și RCS / RDS. Referitor la telefonie fixă, se estimează existența unui număr de 200 de posturi telefonice la populație.

Referitor la telefonie fixă, se estimează existența unui număr de 200 de posturi telefonice la populație. Aproximativ 20% din totalul gospodăriilor de pe raza comunei sunt racordate la internet, majoritatea din satul Tașca.

#### Alimentarea cu energie termică

De asemenea, pe teritoriul comunei există Centrala Termică Ecologică Tașca. Comuna, situată în apropiere de Bicaz este singura din județ în care funcționează un sistem public de termoficare bazat pe deșeuri din lemn. Centrala termică cu ajutorul căreia se consumă unul dintre deșeurile cele mai poluante de pe Valea Muntelui, rumegușul, a fost construită la Tașca cu o finanțare din partea guvernului danez. În prezent centrala termică pe rumeguș încălzește 124 apartamente și toate instituțiile din comună.

Pentru prepararea alimentelor locuitorii încă folosesc combustibili solizi (lemne) și butelii cu butan. Pentru încălzire se utilizează gazul metan, combustibilul solid (lemn), sobe clasice, ocazional centrale pe lemn și Centrala Termică pe rumeguș.

#### Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Tașca rețeaua de gaz metan se întinde pe 16 km, la care sunt racordate 162 de gospodării. Costul gazului metan este destul de ridicat datorită distanței foarte mare. Primele cladiri conectate la gaz metan au fost instituțiile publice (școli, dispensare, etc.) urmate de gospodăriile localnicilor.

Comuna Tașca dispune de existența unei Centrale termice ecologice. Comuna situată în apropiere de orașul Bicaz este singura din județ în care funcționează un sistem public de termoficare bazat pe deșeuri din lemn. Centrala termică cu ajutorul căreia se consumă unul dintre deșeurile cele mai poluante de pe Valea Muntelui, rumegușul, a fost ridicată la Tașca cu o finanțare din partea guvernului danez. În prezent există 120 de gospodării racordate la centrala ecologică.

Pentru prepararea alimentelor locuitorii încă folosesc combustibili solizi (lemne) și butelii cu butan. Pentru încălzire se utilizează gazul metan, combustibilul solid (lemn), sobe clasice, ocazional centrale pe lemn și Centrala Termică pe rumeguș.

#### Gospodărire comunală

Cimitirele de pe raza comunei Tașca nu au delimitate clar zonele de protecție sanitară. Situația existentă prevede 4 cimitire la nivelul întregii comune.

Pentru comuna Tașca 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.

Centrala termică ecologică din Tașca contribuie la eliminarea impactului negativ asupra mediului, generat de depozitare necontrolată a rumegușului. Consumul de deșeuri este aproximativ de 300 de tone/an.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

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.

Registrul local al spațiilor verzi, elaborat în anul 2021, are următoarea componență:

608 parcele totalizând 29,2889 Ha din care:

- 66 parcele spații verzi amenajate însumând 3,0198 Ha
- 472 parcele spații verzi cu vegetație spontană însumând 24,2529 Ha
- 70 parcele terenuri degradate însumând 2,01663 Ha

Spații verzi + Spații verzi cu vegetație spontană = 27,2727 Ha  
Acestea au fost integrate și reprezentate pe planuri.

Situația existentă prevede trei parcuri în cadrul comunei Tașca:

- Parcul "Sf. Maria", Tasca
- Parc, Tasca
- Parc – statuia lui Stefan cel Mare, Neagra

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

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

Spațiile verzi sunt împărțite pe categorii în spații verzi amenajate și în spații verzi cu vegetație spontană. De asemenea, conform Normelor Tehnice, anexă a Ord. 1.549/2008, s-au inventariat și terenurile degradate ce pot fi amenajate ulterior ca spații verzi.

### ***Gestiunea deșeurilor***

Modul de gestionare a deșeurilor rezultate pe teritoriul administrativ al comunei

Pentru comuna Tașca serviciul de colectare deșeuri este externalizat de către firma SC EDIL INDUSTRY SRL. Cetățenii comunei dispun de 100 de pubele cu capacitatea de 1100 l și 300 de pubele cu o capacitate de 120 l. Există stație de sortare selectivă, la care deservesc 15 persoane care primesc ajutor social și 3 mașini de colectare a deșeurilor. Aceste investiții sunt realizate prin intermediul programului PHARE CES implementat de comuna Tașca.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

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

**Conform Ordinului nr. 1552/743/2008 al MMDD și MADR – Comuna Tașca nu este inclusă în lista localităților vulnerabile la nitriți și nitrați.**

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

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

- folosirea în agricultură a unor tehnici care să nu antreneze poluarea mediului prin :
- degradarea solului prin eroziune datorată tehnicilor improprii folosite în agricultură,
- degradarea vegetației și a solului prin eroziune datorată pasunatului excesiv,
- folosirea exagerată a îngrășămintelor 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 **Tașca** 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 unităților de producție;
- creșterea somajului a afectat și nivelul de trai al populației;
- insuficientă 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:**

Sunt necesare extinderi ale rețelelor de alimentare cu apă și canalizare și alimentare cu gaze naturale.

Alimentarea cu energie electrică și telefonie:

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

- **Disfuncționalități privind mediul natural**

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

- Dezvoltarea relativ liniară a comunei a condus la lipsa unei zone centrale autentice și reprezentative în cea ce privește unitățile de interes general.

- **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**

- 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 drumului național este expusă poluării (gaze de eșapament, zgomot, vibrații) din cauza circulației intense.

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

- Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri;
- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat;
- Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente). Parcelări în zona bună pentru construcții;
- Modernizarea drumurilor existente și crearea altor drumuri noi, în funcție de necesități;
- Extinderea rețelei de alimentare cu apă în sistem centralizat, în condiții sanitare corespunzătoare;
- Extinderea rețelei de canalizare, în condiții sanitare corespunzătoare;
- Extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale;
- Amenajarea de spații verzi din domeniul privat al primăriei;

- Realizarea și extinderea rețelei de cablu TV, antene satelit și conexiune la internet;
- Dezvoltarea infrastructurii de sănătate pentru toate localitățile comunei;
- Sprijinirea societăților mici și mijlocii pentru dezvoltarea și diversificarea activității de producție prin întocmirea de proiecte finanțate de Agenția Națională pentru Dezvoltare Regională, de Fondul Român de Dezvoltare Socială sau de alte organisme internaționale;
- Construirea podețelor aferente căilor de acces din gospodării;
- Practicarea și dezvoltarea turismului rural și al agroturismului;
- Amenajarea de șanțuri pentru scurgerea apelor la toate drumurile comunale, ulițe, etc;
- Industrializarea în comună a materialului lemnos rezultat din exploatarea forestieră.

## **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.

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

**Table 2. Intravilan propus Comuna Tașca**

<b>Localitate</b>	<b>Suprafata (ha)</b>
Tasca	278,61
Hamzoaia	85.40
Ticos Floarea	97,29
Neagra	104.57
<b>TOTAL</b>	<b>565.87</b>

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 7. Intravilan propus – comuna Tașca Zonificare existentă**

<b>Localitate/ [Ha]/%</b> <b>Zonificare functionala</b>	<b>Intravilan UAT Tasca</b>	
	<b>Ha</b>	<b>%</b>
Locuinte si functiuni complementare	89.04	15.74
Unitati industriale si depozite	42.22	7.46
Unitati Agro	0.80	0.14
Instituti publice si servicii	5.53	0.98
Cai de comunicatie - transport rutier	36.93	6.53
Cai de comunicatie - transport feroviar	5.73	1.01
Spatii verzi, sport, agrement	63.52	11.23
Constructii tehnico-edilitare	18.65	3.30
Zona gospodarie comunala, cimitire	1.15	0.20
Terenuri libere	280.67	49.60
Ape	8.52	1.51
Terenuri cu destinatie speciala	0.07	0.01
Terenuri neproductive	13.05	2.31
<b>Total</b>	<b>565.87</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 funcțiunilor existente, a necesităților de dezvoltare ale comunei și a dreptului asupra proprietății. Astfel zonificarea propusă devine conform tabelului:

Tabel 8 *Intravilan propus – comuna Tașca Zonificare propusă*

Localitate/ [Ha]/%	Intravilan UAT Tașca	
	Ha	%
<b>Zonificare functionala</b>		
Locuinte si functiuni complementare	262.48	46.39
Unitati industriale si depozite	49.54	8.75
Unitati Agro	0.80	0.14
Instituti publice si servicii	8.37	1.48
Cai de comunicatie - transport rutier	37.43	6.62
Cai de comunicatie - transport feroviar	5.73	1.01
Spatii verzi, sport, agrement	173.13	30.60
Constructii tehnico-edilitare	18.65	3.30
Zona gospodarie comunala, cimitire	1.15	0.20
Terenuri libere	0.00	0.00
Ape	8.52	1.51
Terenuri cu destinatie speciala	0.07	0.01
Terenuri neproductive	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>565.87</b>	<b>100.00</b>

Complementar, 1% din suprafața terenurile libere s-a propus a fi distribuită către zona Spații verzi, sport, agrement.

Tabel 9. Balanta comparativa Intravilan existent/propus comuna Tașca

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)	Suprafata intravilan propus (Ha)	Diferenta (Ha)	Diferenta % fata de existent
Tasca	266.31	<b>278.61</b>	12.30	4.62
Hamzoaia	88.61	<b>85.40</b>	-3.21	-3.62
Neagra	101.23	<b>104.57</b>	3.34	3.30
Ticos Floarea	95.85	<b>97.29</b>	1.44	1.50
<b>TOTAL</b>	551.99	<b>565.87</b>	13.87	2.51



Tabel 10 . Bilanț teritorial propus pe categorii de folosință, comuna Tașca

TERITORIU ADMINISTRATIV AL UNITATII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINTA									TOTAL (Ha)
	AGRICOL (Ha)				NEAGRICOL (Ha)					
	ARABIL	PASUNI FANETE	VII	LIVEZI	PADURI SPATII VERZI	APE	DRUMURI CAI FERATE	CC	NEPR ODU CTIV	
Intravilan	95.69	247.13	0.04	3.19	16.17	8.61	42.36	139.30	13.37	565.87
Extravilan	2.02	2180.55	0.00	0.00	6523.92	35.04	61.24	5.59	198.42	9006.77
Total	97.71	2427.69	0.04	3.19	6540.09	43.65	103.60	144.89	211.79	9572.64
% din total	1.02	25.36	0.00	0.03	68.32	0.46	1.08	1.51	2.21	100.00

### 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 Tașca prevede următorul Plan local de acțiune:

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

- **Creșterea accesibilității și conectivității comunei prin modernizarea infrastructurii rutiere și de acces**

Acțiuni:

- Asfaltare drumuri comunale în localitatea Ticoș Floarea;
- Construcție/modernizare trotuare de-a lungul drumurilor – 20 km;
- Construcție poduri: localitatea Hamzoaia – 12m; localitatea Tașca – 12 m; localitatea Secu – 12 m; localitatea Neagra – 6m; localitatea Ticoș Floarea – 4m;
- Amenajarea a încă 15 parcări;
- Amenajarea de căi de acces pentru animale și atelaje, căi care să evite drumul județean;
- Reabilitarea drumurilor de exploatare agricolă;
- Lucrari de artă pe drumurile publice pentru asigurarea fluenței, siguranței și legăturilor de circulație;
- îmbunătățirea serviciilor de transport pentru calatori.

Amplasarea față de drumurile publice:

**A.** În zonele drumului public se pot autoriza pe bază de proiecte de specialitate și avizele de specialitate ale administrației publice:

- a. construcții și instalații aferente drumurilor publice, cu deservire de întreținere și exploatare;
- b. parcaje, garaje și stații de alimentare cu carburanți;
- c. conducte de alimentare cu apă și de canalizare, sisteme de transport a energiei electrice, de telecomunicații și infrastructuri ori alte instalații și construcții de acest gen.

**B.** Modernizarea drumurilor publice se va executa după realizarea lucrărilor și infrastructură pe bază de studii și proiecte specifice avizate și aprobate legal.

Drumurile care fac parte din rețeaua stradală din intravilan sunt constituite din pământ tasat și pietruite, greu practicabile în anotimpurile umede.

Circulația majoră se desfășoară pe DN 12C.

Modernizarea acestui drum presupune rezolvarea intersecțiilor. Se impune delimitarea zonelor de siguranță a DN 12C, refacerea zidurilor de sprijin precum și a parapetilor.

În cadrul sistemului rețelei de circulație este necesară întreținerea podurilor și a podețelor.

Pe zonele de extindere a intravilanului din zona drumului național, accesele rutiere la drumul național se vor proiecta fie prin intermediul unor accese rutiere aprobate anterior de către D.R.D.P. Iași, fie prin intermediul unor drumuri clasate ale căror intersecții existente cu drumul național sunt amenajate corespunzător, fie prin intermediul unor intersecții noi amenajate conform Normativului C173/1986 (distanța între două intersecții va fi de minim  $10 \times V$ , în care  $V$  este viteza de circulație pe sectorul respectiv de drum național).

Accesul rutier la aceste intersecții se va proiecta numai prin intermediul unor drumuri colectoare.

Drumurile colectoare vor fi proiectate astfel:

- În afara amprizei și a zonei de siguranță a drumurilor naționale cu care se învecinează;

- Distanțele de amplasare ale drumurilor colectoare față de axa drumului național (în zona de intersecție a drumului de servitute cu drumul național) vor fi proiectate astfel încât să permită un viraj corespunzător al autovehiculelor;

- Elementele drumurilor colectoare se vor proiecta în afara zonei de siguranță a drumului național (zonă de siguranță definită în Anexa 1 din Ordonanța nr. 43/1997) și se vor reprezenta în consecință pe planșe;

- Drumurile colectoare vor fi prevăzute cu facilități și pentru traficul pietonal, bicicliști, inclusiv pentru persoanele cu handicap locomotor (conform O.G. 43/1997);

- Intersecțiile proiectate vor asigura colectarea și evacuarea apelor pluviale în lungul drumului național;

- Pe zona de intravilan existent limitrofă drumului național și situată în afara indicatoarelor de intrare/ieșire în/din localitate, zonă pe care nu s-au executat construcții, se vor proiecta drumuri colectoare conform prezentelor reglementări;

- Pentru terenurile pe care se proiectează intersecții noi sau pe care se extind intersecțiile existente cu drumul național se vor prezenta acte notariale din care să rezulte fără echivoc că proprietarii terenurilor respective sunt de acord cu construirea intersecțiilor noi/extinderii intersecțiilor existente pe proprietățile acestora și că vor permite necondiționat accesul riveranilor.

- Pentru terenurile pe care se proiectează drumuri colectoare se vor prezenta acte notariale din care să rezulte fără echivoc că sunt de acord cu construirea drumurilor

colectoare pe proprietățile acestora și că vor permite necondiționat accesul riveranilor;  
- Extinderea intravilanului nu va fi proiectată la o distanță mai mică de 50 m față de zonele de centură a municipiilor sau variantele de ocolire a municipiilor pentru a nu fi afectate din punct de vedere fonoc.

Amplasarea în paralel cu drumurile județene, a rețelelor de energie electrică și de telecomunicații se face în afara zonei de siguranță a drumului, avându-se în vedere asigurarea spațiilor de dezvoltare viitoare a drumului cu minim lățimea unei benzi de circulație, zona de siguranță a drumului fiind cea stabilită prin Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Traversările aeriene ale cablurilor trebuie să asigure o înălțime de liberă trecere de minimum 6,0 m deasupra punctului cel mai înalt al platformei drumului.

Traversarea subterana sau aeriană a drumului de cabluri se face în puncte în care drumul este în aliniament, intersecția realizându-se sub un unghi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.

Subtraversarea drumului de către conducte, cabluri electrice sau de telecomunicații se face prin forare orizontală.

Amplasarea în paralel cu drumul județean a unor canale închise sau deschise, a conductelor pentru lichide sau gaze se face în afara amprizei și a zonei de siguranță a drumului.

Traversarea drumului de canale și conducte se face în puncte în care drumul este în aliniament, intersecția realizându-se sub un unghi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.

Conform Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minim 13 m pentru drumurile naționale, de minim 12 m pentru drumurile județene și de minim 10 m pentru drumurile comunale.

Pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,00 m de marginea îmbrăcăminteii asfaltice în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor naționale europene, respectiv de 30,00 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip show-room, obiective turistice, cartiere, rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice.

Pentru asigurarea scurgerii apelor de suprafață în lungul căilor de comunicații se vor executa șanțuri și podețe pentru colectarea și evacuarea apelor din zona drumului.

La amplasarea construcțiilor în zona drumurilor se va avea în vedere amenajarea acceselor rutiere sau pietonale care să asigure prin podețe tubulare de capacitate corespunzătoare scurgerea apelor pluviale în lungul drumurilor.

Drumurile laterale de acces se vor amenaja la aceeași cotă cu drumurile de categorie superioară și vor fi modernizate pe o lungime de minim 20m.

Amplasarea stațiilor pentru oprirea vehiculelor care efectuează transport de persoane prin servicii regulate se stabilește de către autoritățile administrației publice locale cu avizul administratorului drumului și al poliției rutiere.

Stațiile de autobuz se vor amplasa înafara platformei drumului (parte carosabil + acostament). Lucrările de amenajare a stațiilor vor asigura continuitatea șanțurilor pentru scurgerea apelor.

Punctele de colectare selectivă a deșeurilor constau din amenajarea unor platforme din beton rutier împrejmuite cu plasă metalică pe stâlpi metalici.

Amplasamentul acestor spații de colectare va fi la minim 8,00 m față de axul drumului județean.

Pentru accesul autospecialelor la punctele de colectare se vor amenaja podețe tubulare care să asigure continuitatea șanțului drumului în dreptul accesului.

Pentru proiectarea și execuția unor construcții și instalații în zona drumurilor se vor avea în vedere regelementările Ordinului nr. 45/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor.

Pentru amenajarea intersecțiilor se va avea în vedere prevederile Normativului CD 173/2001 privind amenajarea intersecțiilor la același nivel a drumurilor publice și Normativ CNADNR 2009 de amenajarea intersecțiilor la nivel în sens giratoriu.

Amplasarea în zona drumurilor publice a construcțiilor și instalațiilor se face numai cu acordul administratorului drumului.

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

- **Extinderea și modernizarea infrastructurii de utilități și sporirea gradului de acces și conectare la aceasta**

Acțiuni:

- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.
- Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).
- Extinderea iluminatului public și modernizarea rețelei existente.

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

- **Îmbunătățirea calității serviciilor educaționale la nivel de școală.**

Acțiuni

- Extinderea și dotarea Școlii Gimnaziale „Vasile Mitru”, comuna Tașca, județul Neamț;
- Reabilitare, extindere, modernizare și dotare grădiniță Tașca, comuna Tașca, județul Neamț;
- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț.

- **Îmbunătățirea accesului la servicii medicale de calitate.**

Acțiuni

- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț;

- **Dezvoltarea infrastructurii de sprijinire a afacerilor**

Acțiuni

- Dezvoltarea cu precădere a economiei agricole (zootehnice) pe baza proprietății private, în formele specifice și potrivit prevederilor legii, activizarea producției agricole cu mijloace moderne, prin reorganizarea gospodăriei individuale cu anexele și utilajele necesare.
- Dezvoltarea capacităților de producție în domeniul silvic în legătură directă cu mica industrie de prelucrare a materialului lemnos.
- Se va avea în vedere practicarea și dezvoltarea activităților de turism de tranzit și agroturism.
- Diversificarea activităților localnicilor prin valorificarea produselor agricole, animaliere, pădurilor, etc.

- Se vor putea dezvolta activitățile de tip meșteșugăresc, construcții, de prestări servicii, necesare nevoilor locale.
- Stimularea și încurajarea dezvoltării infrastructurii de servicii, comerț și industrie, dezvoltarea activităților non-agricole.

### ***Unități Agro***

- Extinderea și diversificarea activității unităților economice de producție existente prin realizarea unor structuri economice moderne și competitive,
- Stimularea dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii.
- Crearea unei agriculturi performante. Valorificarea resurselor silvice.

### ***Spații verzi, sport, agrement***

- Amenajare terenuri de sport;
- Amenajare locuri de joacă pentru copii;
- Amenajare zone de parcuri cu mobilă stradală aferentă;

### ***Zona gospodărire comunală, cimitire***

- Dezvoltarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere.

## 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 Tașca se situează în partea Central – Nord - Estică a țării, în vestul județului Neamț, pe albia râului Biczaz, la o distanță de 5 km de orașul Biczaz și la 29 km de Municipiul Piatra Neamț.

Comuna Tașca se învecinează cu:

Nord – orașul Biczaz (din dreptul localității până pe platoul Ceahlăului) și comuna Ceahlău

Vest – comuna Bicazu Ardelean

Sud – comuna Biczaz Chei

Est – comuna Tarcău.

Comuna Tașca este situată în micro-unitatea structurală numită “Pânza de Audia” bogată în depozite ale formațiunii argilelor marnoase vârgate.

Teritoriul comunei prezintă un relief accidentat, alcătuit din depuneri aluvionare grosiere și depozite deluviale.

#### CONDITII GEOLOGICE ȘI GEOMORFOLOGICE

##### Geologie

Din punct de vedere geologic, comuna se desfășoară în aria flișului Carpaților Orientali, reprezentat de: flișul intern (alcătuit din două subunități structurale: Pânza de Ceahlău și Pânza de Teleajen) și flișul extern (Pânza de Audia și Pânza de Tarcău). Pânza de Ceahlău cuprinde: șisturi argiloase, gresii calcaroase, conglomerate poligene, calcare, quartite, gresii, etc.

Pânza de Teleajen cuprinde: șisturi argiloase negre și cenușii-verzui, gresii, gresii calcaroase, marne, argile roșii și verzi.

Pânza de Audia cuprinde: șisturi argiloase negre, gresii calcaroase, gresii silicioase, etc.

Pânza de Tarcău cuprinde: gresii dure.

Flișul intern este de vârstă cretacică și cel extern de vârstă cretacică-paleogenă.

La acestea se adaugă formațiuni aluvionare de vârstă cuaternară: pietrișuri, nisipuri, maluri, prezente în luncă și pe terasele râului Biczaz.

### **Geomorfologie**

Relieful comunei este exclusiv montan, desfășurându-se pe versanții munților Ceahlau (la Nord) și Tarcău (la Sud). Teritoriul comunei Tașca este așezat pe culmile vechilor munți cristalini și sedimentari, după care relieful coboară treptat până la albia râului Bicaz. Comuna se suprapune peste zona flișului intern cretacic și peste zona flișului extern cretacic paleogen din Carpații Orientali.

Înălțimile reliefului se mențin în jurul a 1000–1558 m: vârfurile Sima (1118), Floarea (1039), Bâta Negrii (1458). Altitudinea maximă se înregistrează în Măgura Tarcăului – 1493m, situată în partea de Sud-Est iar altitudinea minimă în lunca Biczului- 474 m, la ieșirea acestui râu de pe teritoriul comunei, în partea de Est. Vetrele satelor sunt localizate la altitudini cuprinse între 500 și 700 m.

### **Pedologie**

Cele mai răspândite soluri de pe teritoriul comunei aparțin clasei cambisoluri - soluri brune eu-mezobazice prezente sub vegetația padurilor de foioase și a padurilor de amestec și soluri brune-acide prezente pe culmile interfluviale, în general sub padurile de molid. La acestea se adauga protosolurile aluviale și soluri aluviale prezente în luncile raurilor. Pe suprafețe reduse acoperite de formațiuni vegetale erbacee de fânețe și pășuni, evoluția procesului de solificare s-a făcut pe direcția înțelenirii slab acide.

Condițiile climatice din zonă, cu influențe premontane, au constituit un factor important în procesul de solidificare atât prin acțiune directă cât și indirectă. Alunecările de teren sunt prezente în zona Tașca, Hamzoaia și rareori pe Secu.

### **Resurse naturale**

Singurele resurse ale substratului geologic sunt: gresia (ca piatră de construcție, criblură pentru șosele și căi ferate) din cariera Chisirig (astăzi dezafectată), marnele și marno-calcarele în zona Hamzoaia, precum și apele minerale sulfuroase și sărate întâlnite pe versantul stâng al pârâului Neagra, în Padina Dascălului, pe versantul drept al pârâului Floarea (apă sărată) și Hamzoaia.

#### Resurse de suprafață

Se evidențiază mai ales pădurile, pășunile, fânețele.

Comuna Tașca are o suprafață arabilă redusă, de aproximativ 117 ha, propice pentru cultura plantelor de câmp (sfeclă furajeră, lucernă, cartofi).

O altă resursă importantă însă, este constituită de existența ariilor naturale protejate de pe teritoriul comunei Tașca.

---

## ***CARACTERISTICI CLIMATICE***

Comuna Tașca se încadrează sub aspect climatic în provincia climatică montană a Carpaților Orientali. Altitudinea culmilor montane ce oscilează între 1100 și 1500 m o situează în sectorul climatic al munților mijlocii.

Media anuală a temperaturii la nivel inferior al văii este în jur de 8°C, luna cea mai rece este ianuarie a cărei medie este și mai coborâtă, sub -4°C. În luna iulie se produce cea mai ridicată valoare termică media depășind 19°C.

Temperatura maximă absolută înregistrată la stația Ceahlău-Sat, în luna august, este de 36,4°C, iar cea minimă absolută, în luna ianuarie, este de - 30,5°C.

Precipitațiile medii anuale prezintă valori în jur de 600 mm cu un maxim de 100 mm precipitații lichide în luna iunie și un minim de 23 mm în luna decembrie.

Referitor la precipitațiile solide stratul de zăpadă la nivelul culmilor de 1000 – 1500 m persistă cca 6 luni.

La stația Ceahlău – Sat predomină vânturile de sud-vest, care se manifestă cu o frecvență în jur de 23% din an și înregistrează o viteză medie în jur de 3 m/s.

## ***CARACTERISTICI HIDROGRAFICE***

Teritoriul comunei Tașca este traversat de o bogată rețea hidrografică de suprafață, formată în principal de râul Bicaz. În afara acestuia versanții munților de pe cuprinsul comunei sunt brăzdați de numeroase cursuri mici de apă cu caracter permanent.

Râul Bicaz izvorăște din munții Hășmaș – Pasul Pângărați 1256 m și trece prin stațiunea Lacul Roșu. Principalii afluenți ai râului Bicaz sunt: pârâul Chișirig, pârâul Neagra, pârâul Tașca, pârâul Hamzoaia (din Munții Ceahlău), Ticoș, Floarea și Secu (din Munții Tarcău).

Regimul de scurgere al râurilor este variat, râul Bicaz și afluenții săi încadrându-se în regimul de scurgere carpatic oriental moldav. Acesta se caracterizează prin debite mari primăvara și vara, datorită topirii zăpezii și a precipitațiilor bogate din acest sezon. Debitul mediu multianual al râului Bicaz la confluența cu Bistrița este de 4,28 m<sup>3</sup>/s.

Primăvara, când se suprapune perioada de ploi cu cea a topirii zăpezilor, se produc inundații, fiind afectate zonele adiacente albiilor majore ale pâraielor.

## ***ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE***

Sectorul industrial este reprezentat de unitățile de prelucrare a lemnului și fabricarea cimentului (HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A.). Există 8 societăți comerciale în domeniul prelucrării lemnului.

Conform Raportului anual privind starea mediului (anul 2021), determinarile efectuate de Autoritatea de Sanatate Publica Neamt la data de 21.10.2021 indica rezultate ce se încadrează în limitele admise de 65 Db(A) prevazute in STAS 10009-88.

Rezultatele obtinute in urma determinarilor efectuate sunt urmatoarele:

Interval orar 11:00-12:15

Zona concasor marna: 52-53 dB(A)

Zona livrari: 43-43,5 dB(A)

Zona rampa: 48-48,5 dB(A)

Zona mori faina: 62-63 dB(A)

Zona mori ciment: 59-60 dB(A)

Interval orar 22:45-23:45

Zona concasor marna: 48-50 dB(A)

Zona livrari: 41-43 dB(A)



Zona rampa: 45-47 dB(A)  
Zona mori faina: 56-57 dB(A)  
Zona mori ciment: 51-53,5 dB(A)

Alte surse de zgomot și vibrații demne de luat în seamă sunt determinate de activitățile de transport de-a lungul drumului national (DN12C) și a drumurilor comunale. Prin reabilitarea căilor de comunicație 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**

Pe teritoriul comunei Tașca principală zonă de vegetație aparține etajului forestier.

Pe suprafețe mici la izvoarele Negrii Mari și Negrii Mici, la poalele Muntelui Ceahlău, pe stâncile Ocolașului Mare și a Ocolașului Mic, întâlnim lichenii și mușchii. În zona subalpina existentă pe teritoriul comunei găsim vegetație de arbuști, tufișuri, jnepeniș, merișor și afin, floare de colț.

Fauna este una bogată în pădurile de rășinoase și foioase, reprezentată prin: urs, cerb, râs, mistreț, capra neagră, vulpea, veverița. Fauna acvatică este bogată, în apele râului Bicz și a pâraurilor Secu, Floarea, Neagra și Chișirig, întâlnindu-se păstrăvul indigen și zglăvoaca. Avifauna este reprezentată în această zonă de: cocoșul de munte, aqvila de munte, buha și cilihoiul.

## **REZERVAȚII NATURALE**

Siturile de importanță comunitară (SCI) reprezintă acele arii care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar din anexa nr. 3 a OUG nr. 57/2007 și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Prin Ordinul 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor importante comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România au fost declarate 5 SCI-uri pe teritoriul administrativ al județului Neamț.

Prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România au fost declarate 13 Situri de Importanță Comunitară.

Pe teritoriul comunei Tașca se află următoarele arii naturale protejate:

- **RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău**
- **ROSCI0024 – Ceahlău**
- **ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**

- **PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU care se suprapune peste ROSCI0024 CEAHLĂU conform PLAN MANAGEMENT PARCUL NATIONAL CEAHLĂU – ORD. 1934/2015).**

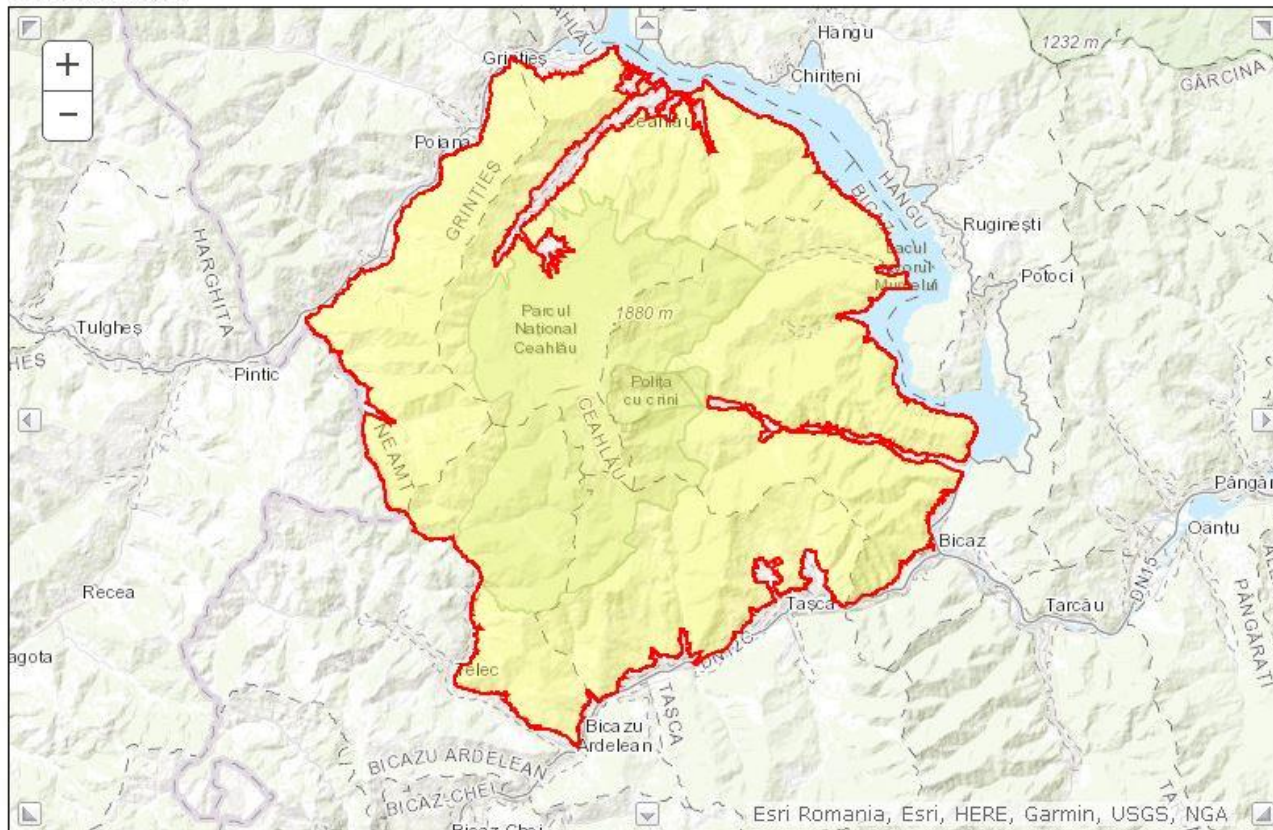
Planul de management și regulamentul Parcului Național Ceahlău au fost aprobate prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1934 din 2015.

- **ROSCI0024 CEAHLĂU conform ORD. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin ORD. M.M.P. nr. 2387 din 29.09.2011, actualizat prin ORDIN 46/2016.**
- **ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU conform HG 971/2011.**

Planul de management și regulamentul ROSCI0024 și ROSPA0129 sunt în curs de elaborare și aprobare.

- **ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU (conform Formulelor Standard 2021)**
  - In proportie de 99.8% este cuprins in limitele administrative ale judetului Neamt, iar in proportie de 0,2% pe teritoriul judetului Harghita
  - Suprafața ariei = 27715 ha
  - Coordonatele sitului : long 25.959450, latit 46.959953
  - Regiune : RO21 Nord-Est
  - Biogeografic regiune: alpina 100,00%

SITE DISPLAY



**Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea amplasamentului pentru acestea**

Specie			Populația din sit				Evaluarea stării de conservare la nivelul sitului				
G	Cod	Denumire științifică	S	NP	T	Mărime		Pop.	Reprez.	ISO.	Glo.
						Min	Max				
B	A085	Accipiter gentilis			p			D			
B	A223	Aegolius funereus			p			D			
B	A229	Alcedo atthis			p			D			
B	A259	Anthus spinoletta			r			D			
B	A226	Apus apus			r			D			
B	A091	Aquila chrysaetos			c			D			
B	A089	Aquila pomarina			c			D			
B	A221	Asio otus			p			D			
B	A218	Athene noctua			r			D			
B	A087	Buteo buteo			p			D			
B	A334	Certhia familiaris			p			D			
B	A031	Ciconia ciconia			c			D			

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Specie			Populația din sit				Evaluarea stării de conservare la nivelul sitului				
G	Cod	Denumire științifică	S	NP	T	Mărime		Pop.	Reprez.	ISO.	Glo.
						Min	Max				
B	A030	Ciconia nigra			c			D			
B	A264	Cinclus cinclus			p			D			
B	A207	Columba oenas			r			D			
B	A350	Corvus corax			p			D			
B	A429	Dendrocopos syriacus			p			D			
B	A378	Emberiza cia			p			D			
B	A103	Falco peregrinus			c			D			
B	A338	Lanius collurio			r			D			
B	A339	Lanius minor			r			D			
B	A246	Lullula arborea			r			D			
B	A280	Monticola saxatilis			r			D			
B	A344	Nucifraga caryocatactes			p			D			
B	A327	Parus cristatus			p			D			
B	A326	Parus montanus			p			D			
B	A112	Perdix perdix			p			D			
B	A267	Prunella collaris			p			D			
B	A361	Serinus serinus			r			D			
B	A210	Streptopelia turtur			r			D			
B	A333	Tichodroma muraria			r			D			
B	A282	Turdus torquatus			r			D			
B	A232	Upupa epops			r			D			
B	A104	Bonasa bonasia			p			C			
B	A215	Bubo bubo			p			C			
B	A224	Caprimulgus europaeus			r			C			
B	A122	Crex crex			r			C			
B	A238	Dendrocopos medius			p			C			
B	A236	Dryocopus martius			p			C			
B	A321	Ficedula albicollis			r			C			
B	A320	Ficedula parva			r			C			
B	A072	Pernis apivorus			c			C			
B	A072	Pernis apivorus			r			C			
B	A241	Picoides tridactylus			p			C			

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Specie			Populația din sit				Evaluarea stării de conservare la nivelul sitului				
G	Cod	Denumire științifică	S	NP	T	Mărime		Pop.	Reprez.	ISO.	Glo.
						Min	Max				
B	A234	Picus canus			p			C			
B	A220	Strix uralensis			p			C			
B	A108	Tetrao urogallus			p			C			
B	A239	Dendrocopos leucotos			p			B			

**Grup:** A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

**S:** în cazul în care datele privind speciile sunt sensibile și, prin urmare, trebuie să fie blocate pentru orice acces public introduceți: da

**NP:** în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit, introduceți: x (opțional)

**Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru utilizarea permanentă a speciilor vegetale și nemigrante)

**Unitate:** i = persoane fizice, p = perechi sau alte unități în conformitate cu lista standard a unităților de populație și a codurilor în conformitate cu raportarea la articolele 12 și 17 (a se vedea portalul de [referință](#))

**Categoriile de abundență (Pisică):** C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - pentru a completa în cazul în care datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației

**Calitatea datelor:** G = "Bun" (de exemplu, pe baza sondajelor); M = "moderat" (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); P = "Sărac" (de exemplu, estimare brută); VP = "Foarte sărac" (utilizați numai această categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a dimensiunii populației, în acest caz câmpurile pentru mărimea populației pot rămâne goale, dar câmpul "Categoriile abundență" trebuie completat)

Masivul Ceahlau este o unitate geografică transant limitată spre nord de Bistricioara, spre est de Bistrita (din jurul anului 1960 apele lacului Izvorul Muntelui), spre sud de Bicaz, în timp ce spre vest ajunge în contact cu Munții Haghimas, separarea făcându-se de către văile opuse: Pintic (afluent al Bistricioarei) și Capra (afluent al Bicazului) astfel ca apare ca un masiv foarte bine conturat în cadrul zonei.

Suprafața masivului Ceahlau este de 27715 ha din care 7742,5 ha sunt protejate sub forma Parcului Național Ceahlau. În proporție de 99,8% este cuprins în limitele administrative ale județului Neamț, iar în proporție de 0,2% pe teritoriul județului Harghita.

Altitudinea maximă este de 1907 m (vf. Ocolasu Mare), iar altitudinea minimă este de 432m. Pe Paraul Rupturilor s/a format Cascada Duruitoarea care are o înălțime de 26m. Masivul Ceahlau este cel mai reprezentativ și cunoscut munte din Carpații Moldovenesti.

Zonalitatea verticală a reliefului determină o zonalitate corespunzătoare a etajelor de vegetație. Se disting următoarele etaje de vegetație: 1. Etajul montan inferior (450 - 700 m altitudine) reprezentat prin fagete pure sau arborete de fag în amestec cu alte esențe foioase. Acest subetaj a fost în mare măsură fragmentat de așezările omenești, care s-au stabilit la periferia masivului; 2. Etajul montan mijlociu (700 - 1200 m altitudine) este constituit de păduri de amestec, foioase și rășinoase. Se remarcă aici abundența bradului; 3. Etajul montan superior (1200 - 1700 m altitudine), respectiv etajul molidisurilor; 4. Etajul subalpin, dezvoltat deasupra limitei pădurii, în particular pe pantele Ceahlaului, dominat de jneapan și pajisti.

Pe cuprinsul zonei forestiere se află goluri de munte, respectiv pajisti secundare instalate după defrișarea vegetației lemnoase care conferă un anumit grad de heterogenitate vegetației masivului.

Vegetația ierboasă azonală mai este prezentă pe abrupturile și povarnisurile stancoase. Vegetația lemnoasă azonală există în principal în lungul paraielor și este reprezentată mai ales de salcii și arini.

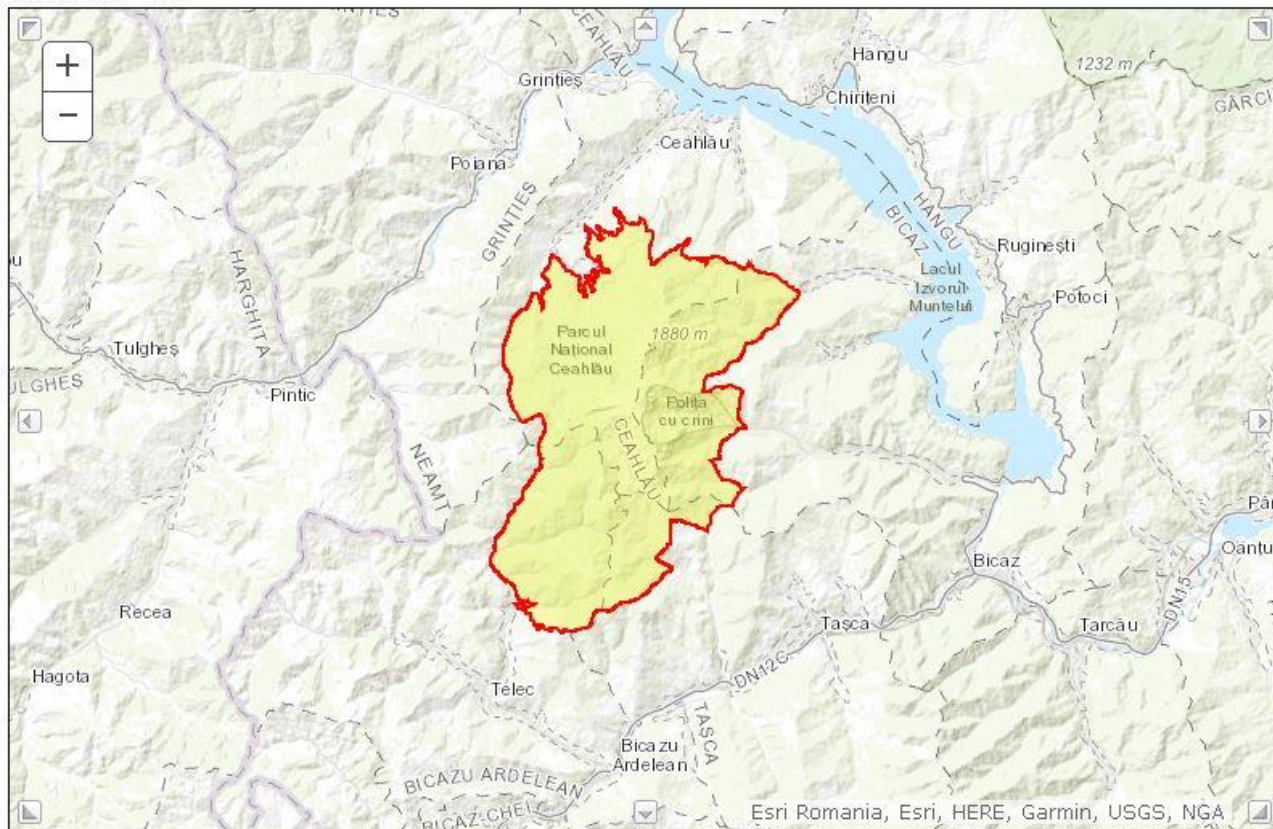
Se afla în administrarea "Serviciului de Administrare al Parcului Național Ceahlău, cu sediul în Stațiunea Durau, Comuna Ceahlău, jud. Neamț, aflat în subordinea Consiliului Județean Neamț.

Nu are Plan de Management aprobat legislativ.

➤ **ROSCI0024 – Ceahlău (conform Formulelor Standard 2021)**

- Suprafața ariei = 7763 ha
- Coordonatele sitului : long 25.939075, latit 46.956247
- Regiune : RO21 Nord-Est
- Biogeografic regiune: alpina 100,00%

**SITE DISPLAY**



**Tipurile de habitate prezente pe amplasament și evaluarea acestora**

Cod	Suprafata [ha]	Reprezentativitate	Conservare
3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	0,00	B	B
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile	0,00	A	B
6520 Fânețe montane	0,00	A	A
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	0,00	C	B
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	0,00	B	B
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	0,00	B	B

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Cod	Suprafata [ha]	Reprezentativitate	Conservare
91E0 Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> )	0,00	C	B
91V0 Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	0,00	B	B
9410 Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană	0,00	B	B

**PF:** pentru tipurile de habitate care pot avea o formă ne-prioritară, precum și o formă prioritară (6210, 7130, 9430) introduceți "X" în coloana PF pentru a indica formularul prioritar.

**NP:** în cazul în care un tip de habitat nu mai există în sit, introduceți: x (opțional)

**Copertă:** valorile zecimale pot fi introduse

**Pesteri:** pentru tipurile de habitat 8310, 8330 (pesteri) se introduce numărul de pesteri dacă suprafața estimată nu este disponibilă.

**Calitatea datelor:** G = "Bun" (de exemplu, pe baza sondajelor); M = "moderat" (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); P = "Sărac" (de exemplu, estimare brută)

Speciile menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea amplasamentului pentru acestea

Specie			Populația din sit				Evaluarea stării de conservare la nivelul sitului				
G	Cod	Denumire științifică	S	NP	T	Mărime		Pop.	Reprez.	ISO.	Glo.
						Min	Max				
P	4066	<i>Asplenium adnigrum</i>			p			B		C	A
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			p			C		C	A
P	4070	<i>Campanula serrata</i>			p			C		C	A
M	1352	<i>Canis lupus</i>			p			C		C	B
F	6965	<i>Cottus gobio</i> all others			p			C		C	B
P	1902	<i>Cypripedium calceolus</i>			p			B		C	A
I	6199	<i>Euplagia quadripunctaria</i>			p			C		B	B
P	4097	<i>Iris aphylla</i> subsp. <i>hungarica</i>			p			B		C	A
P	1903	<i>Liparis loeselii</i>			p			B		C	A
M	1361	<i>Lynx lynx</i>			p			C		C	B
M	1323	<i>Myotis bechsteinii</i>			p			D			
M	1324	<i>Myotis myotis</i>			p			C		C	B
M	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>			p			C		C	B
P	4116	<i>Tozzia carpathica</i>			p			C		C	A
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>			p			C		C	A
A	2001	<i>Triturus montandoni</i>			p			C		C	A
M	1354	<i>Ursus arctos</i>			p			C		C	B

**Grup:** A = Amfibieni, B = Păsări, F = Pești, I = Nevertebrate, M = Mamifere, P = Plante, R = Reptile

**S:** în cazul în care datele privind speciile sunt sensibile și, prin urmare, trebuie să fie blocate pentru orice acces public introduceți: da

**NP:** în cazul în care o specie nu mai este prezentă în sit, introduceți: x (opțional)

**Tip:** p = permanent, r = reproducere, c = concentrație, w = iernare (pentru utilizarea permanentă a speciilor vegetale și nemigrante)

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ**

**Unitate:** i = persoane fizice, p = perechi sau alte unități în conformitate cu lista standard a unităților de populație și a codurilor în conformitate cu raportarea la articolele 12 și 17 (a se vedea portalul de **referință**)

**Categorii de abundență (Pisică):** C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent - pentru a completa în cazul în care datele sunt deficitare (DD) sau în plus față de informațiile privind dimensiunea populației

**Calitatea datelor:** G = "Bun" (de exemplu, pe baza sondajelor); M = "moderat" (de exemplu, pe baza datelor parțiale cu unele extrapolări); P = "Sărac" (de exemplu, estimare brută); VP = "Foarte sărac" (utilizați numai această categorie, dacă nu se poate face nici măcar o estimare aproximativă a dimensiunii populației, în acest caz câmpurile pentru mărimea populației pot rămâne goale, dar câmpul "Categorii abundență" trebuie completat)

S-au identificat următoarele asociații vegetale: *Artemisio eriathae- Gypsophiletum petraeae-* pe Piatra Lata, Varful Toaca, Ocolasul Mare; *Saxifrago moschatae- Drabetul kotschyi-* pe varfurile Toaca și Panaghia; *Potentillo chrysocraspedae- Festucetum airoidis-* pe platoul culmii principale a Ceahlăului; *Empetro- Vaccinietum gaultherioidis-* pe Ocolasul Mare și platou la Piatra lui Ghedeon; *Scorzonero roseae- Festucetum nigricantis-* în subetajul superior al Ceahlăului; *Violo declinatae- Nardetum-* în etajul montan superior și subalpin; *Diantho tenuifolii- Festucetum amethystinae-* în etajul subalpin; *Seslerio bielzii- Caricetum sempervirentis-* pe Ocolasul Mare și Toaca; *Festuco rubrae- Agrostetum capillaris-* în pajistile din subetajele montan inferior și mijlociu; *Symphyto cordati- Fagetum-* în partea inferioară a muntelui Ceahlău; *Pulmonario rubrae- Fagetum-* larg răspândite în muntele Ceahlău; *Hieracio rotundati- Piceetum-* la 1100-1700 m altitudine; *Saxifrago cuneifoliae- Laricetum-* în rezervatia forestiera Polita cu Crini, pe Piatra cu Apa și pe stancariile de sub Ocolasul Mic; *Rhododendro myrtifolii- Pinetum mugii-* pe Piatra Lata de sub Ocolasul Mare, la sud și sud-est de Piatra Ghedeonului, sub versantul estic al Ocolasului Mare, la intrarea în Jgheabul lui Voda, la sud de Varful Toaca, pe Detunata, la nord și nord-est de Varful Panaghia; *Campanulo abietinae- Juniperetum sibiricae-* în etajul subalpin; *Campanulo abietinae- Vaccinietum myrtilli-* la limita superioară a moldisurilor.;

Flora se caracterizează prin 1250 taxoni plante inferioare și 1540 specii de cormofite. Flora vasculară reprezintă 36% din flora României și 65% din cormofitele județului Neamț din care 61 specii protejate, monumente ale naturii, endemite, specii rare, relice ale erei glaciare. Fauna este reprezentată de numeroase specii de nevertebrate și de vertebrate. Nevertebratele sunt reprezentate de aproximativ 1100 de specii clasificate în numeroase ordine aparținând claselor de viermi, moluste, crustacee, miriapode, arahnide și insecte. Vertebratele sunt reprezentate prin: 10 specii amfibieni, 12 specii reptile, 60 specii păsări (cea ce reprezintă una dintre cele mai mari diversități avifaunistice existente în zona montană a României), 30 specii de mamifere.

**Se afla în administrare la ANANP – Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate.**

**Se afla în administrarea "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlău, cu sediul în Stațiunea Durau, Comuna Ceahlău, jud. Neamț, aflat în subordinea Consiliului Județean Neamț.**

## **PARCUL NAȚIONAL CEHLĂU**

Plan de management cuprinde suprafața de 27715.46 ha, constituită de ROSPA0129 Masivul Ceahlău, incluzând Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 Ceahlău, ariile naturale protejate Ocolasul Mare, Polița cu Crini, Cascada Duruitoarea, Avenul Mare, Toaca și Gardul Stănilor, conform Anexei nr.2.1 a documentului - Harta localizării ariilor naturale protejate. Masivul Ceahlău este situat în întregime pe teritoriul administrativ al județului Neamț și se încadrează în grupa centrală a Carpaților Orientali din cuprinsul zonei flișului.

Masivul Ceahlău este situat în întregime pe teritoriul administrativ al județului Neamț și se încadrează în grupa centrală a Carpaților Orientali din cuprinsul zonei flișului. Centrul masivului se află în apropiere de cabana Dochia și are următoarele coordonate geografice: 46°05'8" latitudine nordică și 25°05'7" longitudine estică.



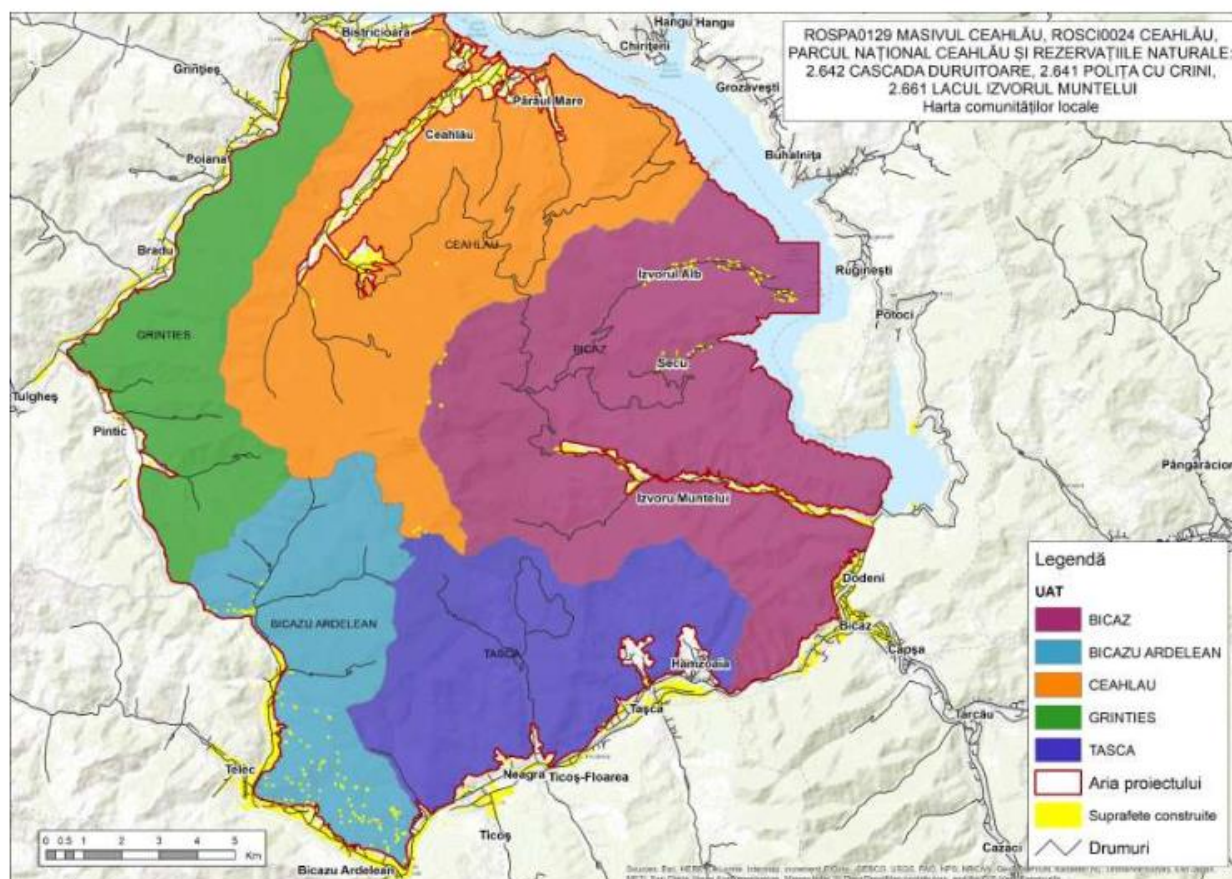
Masivul Ceahlău este delimitat de văi adânci, evolute:

- la nord, valea Bistricioarei îl desparte de munții cristalini ai Bistriței ;
- la est, lacul de acumulare Izvorul Muntelui, amenajat pe valea Bistriței, îl desparte pe o lungime de 35 km de Munții Stânișoarei;
- la sud, valea Bicazului separă Masivul Ceahlău de Munții Tarcăului;
- la vest, limita urmărește valea Penticului, trece prin Curmătura Penticului și se îndreaptă spre sud, pe valea Bistrei și valea pârâului Capra, până în dreptul localității Bicazul Ardelean. Limita corespunde cu un culoar larg, Pentic– Bistra, dezvoltat la contactul flișului cu cristalinel din culmile joase Hăghieș, Chicera, Comarnic aparținând de Munții Hășmașului.

Parcul Național Ceahlău este localizat în Masivul Ceahlău la intersecția paralelei de 47° latitudine nordică cu meridianul de 26° longitudine estică.

**Din suprafața totală a Masivului Ceahlău, de 292 km<sup>2</sup>, Parcul Național Ceahlău ocupă o suprafață de 7742,5 ha, respectiv 26,5% din suprafața totală a acestuia. Din punct de vedere administrativ, Parcul Național Ceahlău este situat în județul Neamț, din suprafața parcului, 14% aparținând orașului Bicaz, 16% de Comuna Bicazul Ardelean, 35% de Comuna Ceahlău și 7% de Comuna Tașca.**

Anexa 13 Harta UAT urilor



### Căi de acces în Parcul Național Ceahlău

Parcul Național Ceahlău este accesibil din 3 direcții:

Din direcția Piatra Neamț și Bacău prin Bicaz pe DN 15, cu variantă din Bicaz pe DJ 155F prin Izvorul Muntelui spre Durău. Accesul în parc se face prin Izvorul Muntelui. Tot de la Bicaz

pe DN 15 pe malul stâng al lacului Izvorul Muntelui prin Hangu – Poiana Largului la Grințieș; în continuare pe DJ 155F, prin Bistricioara și Ceahlău, se ajunge la Durău.

Feroviar, se poate accesa zona prin Gara Bicaz, care este și punctul terminus al căii ferate Bacău – Bicaz.

Dinspre Transilvania, pe DN 15C, de la Gheorgheni prin Lacul Roșu și Cheile Bicazului până în orașul Bicaz cu legătură la DN 15 și DJ 155 F.

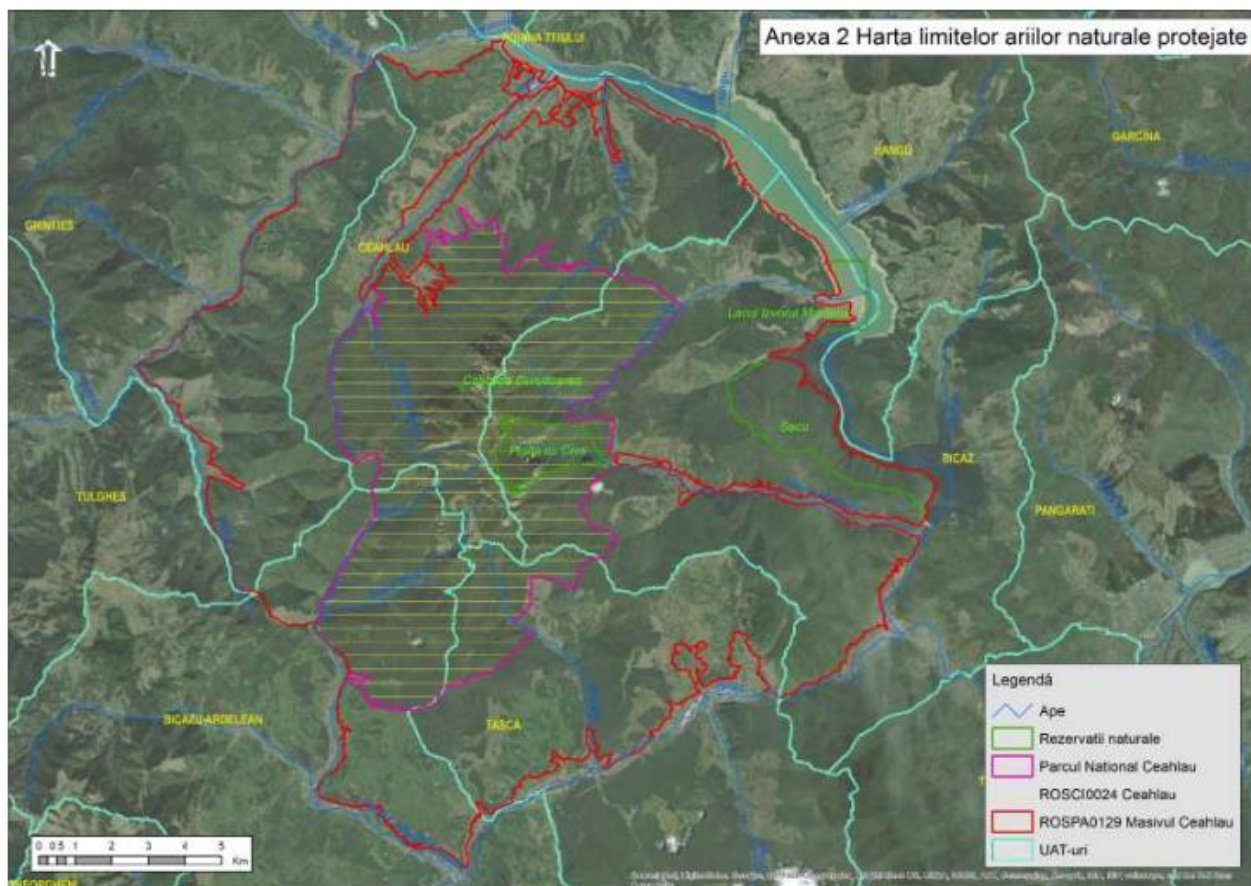
O altă posibilitate de acces este din Bicazul Ardelean pe drum Comunal spre Telec și Bistra. Din direcția Vatra Dornei, pe DN 17B, până la Poiana Largului; de aici conexiune la DN 15 și din Grințieș pe DJ 155F până la Durău.

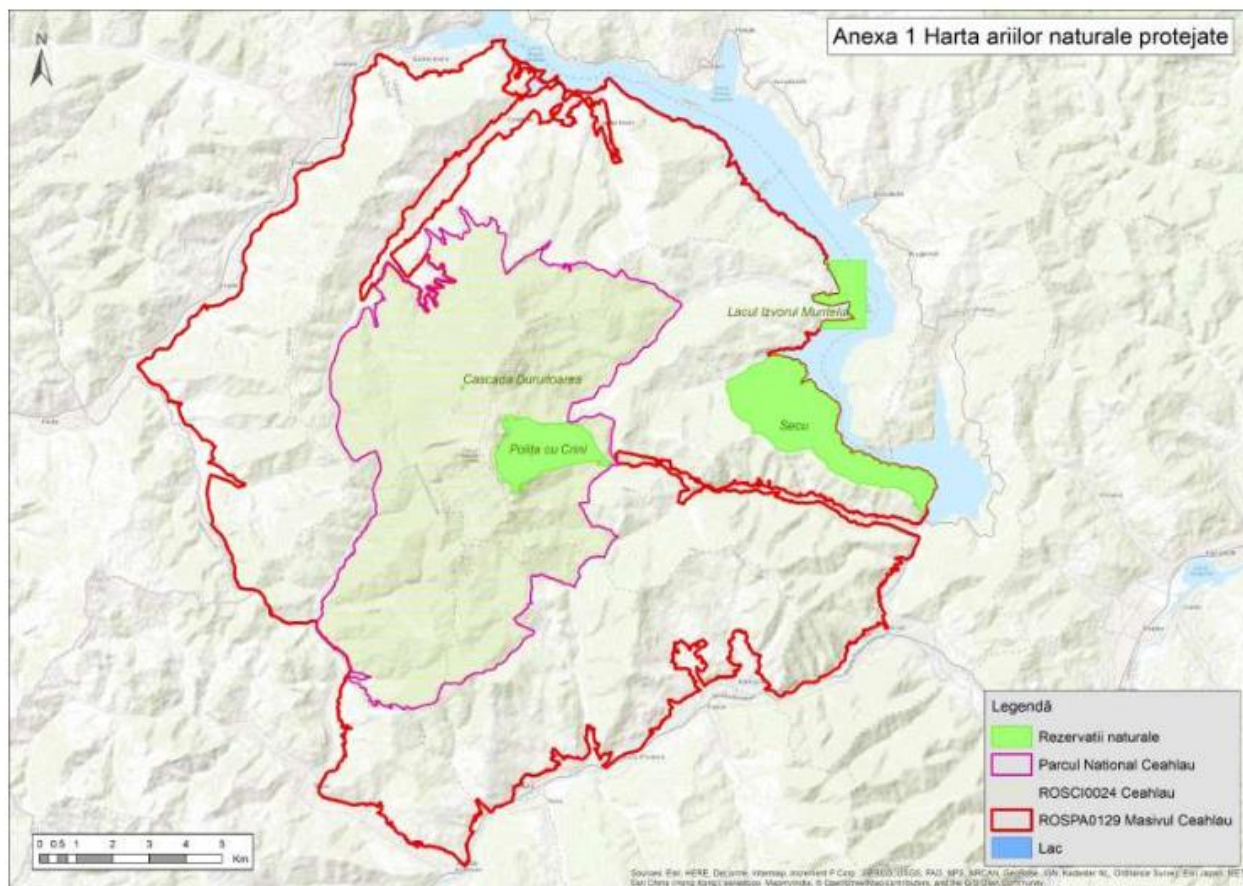
Din direcția Târgu Neamț pe DN 15B prin pasul Petru Vodă până la Poiana Largului; de acolo pe DJ 15 la Grințieș și în continuare, pe DJ 155 F, prin Bistricioara și Ceahlău până la Durău.

Limitele Parcului Național Ceahlău au fost stabilite prin Hotărârea Guvernului nr.230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora.

Limitele actualizate ale ariilor naturale protejate vizate de prezentul Plan de management sunt cele publicate pe site-ul web al autorității centrale pentru protecția mediului - Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

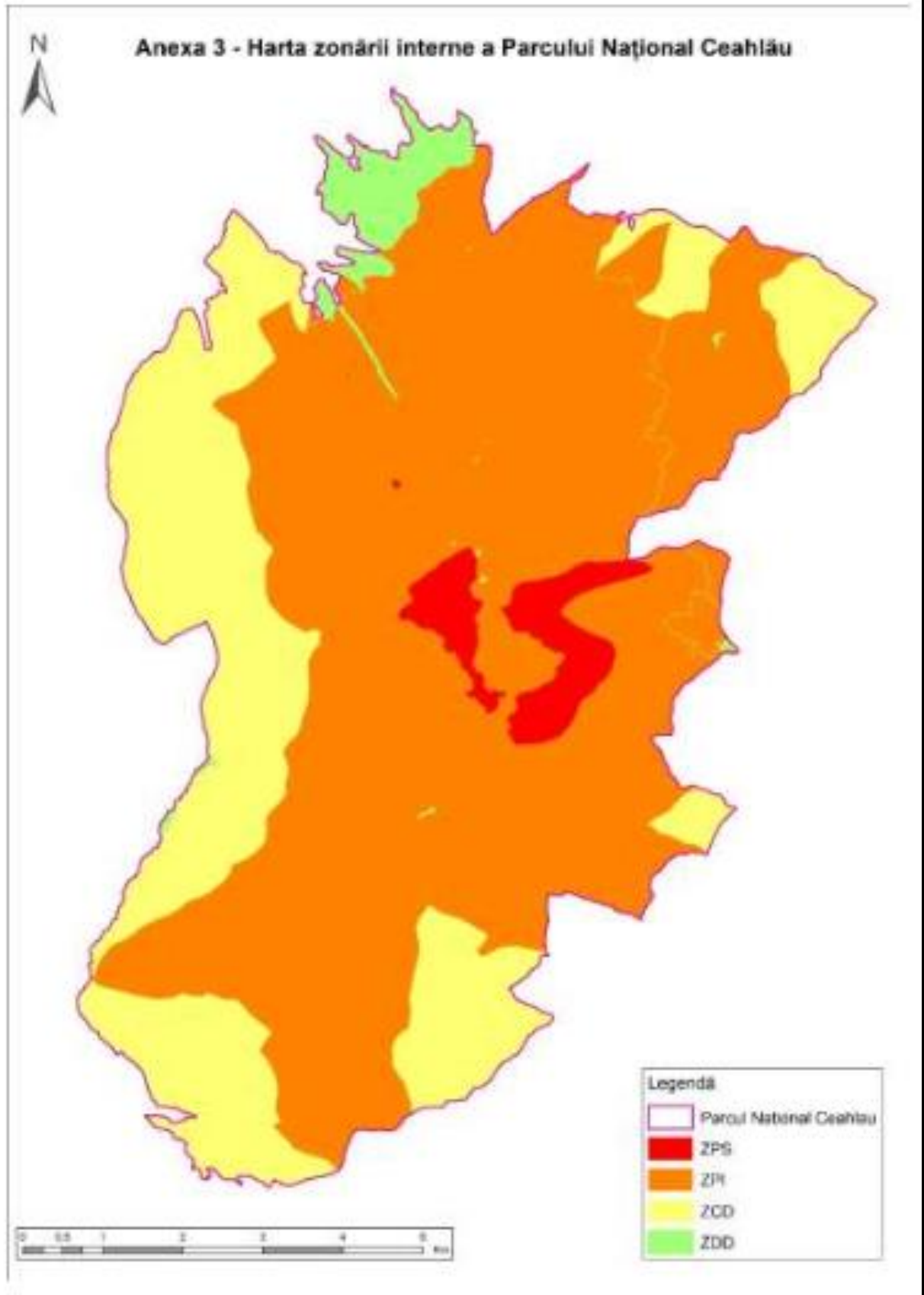
**Harta limitelor și a suprapunerilor ariilor naturale protejate vizate este prezentată în Anexa 2 la Planul de management.**





### Zonarea internă a Parcului Național Ceahlău

Zonarea internă a Parcului Național Ceahlău are la bază criterii legate de valorile naturale deosebite ce se constituie în obiective majore pentru conservare și de activitățile permise în diverse porțiuni ale parcului. Zonarea internă s-a realizat în conformitate cu Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare și cu Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 552/2003 privind aprobarea zonării interioare a parcurilor naționale și a parcurilor naturale din punct de vedere al necesității de conservare a diversității biologice.



	Total suprafață a Parcului Național Ceahlău	Zona de dezvoltare durabilă	Zona de conservare durabilă	Zona de protecție integrală	Zona de protecție strictă
Suprafață ha	7742.5	232.95	2129.8	5008.75	371
% din Parcul național	100	3.01	27.51	64.69	4.79

**Elementele de interes din Parcul Național Ceahlău sunt grupate conform Planului de management al parcului în:**

**A. Valori naturale:**

- a) geodiversitatea ridicată, datorată diversității formelor de apariție a reliefului petrografic;
- b) un număr mare de specii de plante aparținând a 1099 genuri, 2994 specii cu 66 subspecii, 117 varietăți, 31 forme și 18 hibrizi, din care un număr mare de endemite, plante rare la nivel național, dar și numeroase specii de interes comunitar; dintre acestea 4 specii necesită desemnarea de arii speciale de conservare, una fiind prioritară pentru conservare;
- c) numărul ridicat de specii de animale: 1100 specii de nevertebrate, 7 specii de pești, 10 specii amfibieni, 8 specii reptile, 121 specii păsări, 30 specii de mamifere; dintre toate aceste specii 23 de specii necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică, 16 specii de interes comunitar și 28 de specii de interes național necesită o protecție strictă, 4 specii de interes comunitar și 6 specii de importanță națională fac obiectul măsurilor de management; prioritare sunt ursul brun- *Ursus arctos* și vidra sau lutra - *Lutra lutra*.
- d) suprafața apreciabilă ocupată de spații forestiere, unele adăpostind specii cu valoare deosebită din punct de vedere științific;
- e) diversitatea ridicată a habitatelor, în acest spațiu fiind identificate 13 tipuri de habitate, din care 3 tipuri de habitate sunt prioritare la nivel comunitar.

**B. Valori culturale și antropice:**

- a) urme de așezări din perioada paleolitică, mezolitică și neolitică;
- b) valoarea spirituală extraordinară a Muntelui Ceahlău.

**C. Valori științifice:**

- a) speciile de plante și animale de importanță națională și comunitară;
- b) habitatele de importanță națională și comunitară;
- c) valori patrimoniale geologice deosebite;
- d) valori culturale.

**D. Valori educaționale:**

- a) obiectivele naturale și culturale din Parcul Național Ceahlău;
- b) centre de Informare, documentare și punctul de informare.

**E. Valori peisagistice rezultate din îmbinarea elementelor cadrului natural.**

## F. Alte valori ale zonei.

Densitatea scăzută a populației, precum și gradul ridicat de naturalitate determină creșterea importanței Parcului Național Ceahlău pentru activitățile de recreere.

Terenurile aflate în perimetrul Parcului Național Ceahlău sunt incluse în fondul forestier în proporție de 94,9 %, restul fiind reprezentat de pășuni 5,06% și terenuri ocupate cu construcții 0,02%. În prezent managementul forestier este realizat prin intermediul a două ocoale silvice de stat, Poiana Teiului și Biczaz și unul privat, Mănăstirea Neamțului.

În imediata apropiere a Parcului Național Ceahlău este situat orașul Biczaz, comunele Ceahlău, Tașca și Biczazul Ardelean care dețin terenuri în parc.

Din punct de vedere administrativ, Parcul Național Ceahlău este situat în județul Neamț, din suprafața parcului, 14% aparținând orașului Biczaz, 16% de Comuna Biczazul Ardelean, 35% de Comuna Ceahlău și 7% de Comuna Tașca.

Din comuna Tașca, prin localitatea Neagra se ajunge în Parcul Național Ceahlău urmând drumul forestier de pe pâraiele Neagra și Neagra Mare și apoi prin Vârful Neagra la Curmătura Văratice. De aici, prin Poiana Maicilor se ajunge pe Ocolașul Mic și prin Hornul Ghedeonului la Cabana Dochia. Din Curmătura Văratec se mai poate ajunge în Poiana Stănilile și în continuare, prin Curmătura Stănilile și Curmătura Piciorul Șchiopului, la Cabana Dochia.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0129 Masivul Ceahlău este situată în Masivul Ceahlău în județul Neamț, pe raza orașului Biczaz și a comunelor Ceahlău, Grintieș, Tașca, Biczaz, Biczazul Ardelean și pe teritoriul județului Harghita, pe raza comunei Tulgheș. ROSPA0129 Masivul Ceahlău ocupă o suprafață de 27 837 ha ( 95,3 % din suprafața Masivului Ceahlău) și se suprapune peste cei 7742,5 ha ale Parcului Național Ceahlău situat în partea centrală, mai înaltă, a masivului.

Din cei 27 837 ha ale ROSPA0129 Masivul Ceahlău 7742,5 ha (27,8%) aparțin Parcului Național Ceahlău.

Mediul biotic: ROSPA0129 Masivul Ceahlău adăpostește ecosisteme montane de o mare valoare, cuprinzând specii floristice și faunistice de o mare varietate și bogăție.

Se întâlnesc două etaje de vegetație: montan (cu subetajele inferior, mijlociu și superior) și subalpin.

Avifauna: În etajul subalpin întâlnim specii precum fâșa de munte – *Anthus spinoletta*, brumărița de pădure – *Prunella modularis*; pe platoul înalt apare potârnichea – *Perdix perdix* iar pe grohotișuri și abrupturile stâncoase brumărița de stâncă – *Prunella collaris*, codroșul de munte – *Phoenicurus ochruros*, fluturașul de stâncă – *Tichodroma muraria*, drepneaua – *Apus apus*. În jnepenișuri și în rariștea de limită: pitulicea mică – *Phylloscopus collybita*, ochiul boului – *Troglodytes troglodytes*, mierla gulerată – *Turdus torquatus*.

În zona forestieră pot fi întâlniți cocoșul de munte – *Tetrao urogallus*, ierunca – *Tetrastes bonasia rupestris* și răpitoare de zi – *Falconiformes* – precum: șorecarul comun – *Buteo buteo*, uliul porumbar – *Accipiter gentilis*, vânturelul roșu – *Falco tinnunculus* și răpitoare de noapte – *Strigiformes* precum: bufnița – *Bubo bubo*, cucuveaua – *Athene noctua*, huhurezul mare – *Strix uralensis*, ciuvica – *Glaucidium passerinum*, minunița – *Aegolius funereus*.

În molidișuri apare frecvent pițigoii de brădet – *Parus ater*, pițigoii moțat – *Parus cristatus*, aușelul – *Regulus regulus*, forfecuța – *Loxia curvirostra*, corbul – *Corvus corax*.

În pădurile de fagi bătrâni se întâlnesc numeroase specii de ciocănitori: ciocănitoarea de munte – *Picoides tridactylus*, ciocănitoarea cu spatele alb – *Dendrocopos leucotos*, ciocănitoarea neagră – *Dryocopus martius*, cucul – *Cuculus canorus*, mugurarul – *Pyrrhula pyrrhula*, mierla –

*Turdus merula*, sturzul cântător – *Turdus philomelos*, silvia cu cap negru – *Sylvia atricapilla*, gaița – *Garrulus glandarius*.

În lungul apelor curgătoare se remarcă prezența mierlei de apă – *Cinclus cinclus*, și a codobaturelor, codobatura albă – *Motacilla alba* și cenușie – *Codobatura cinerea*, prundărașul gulerat mic – *Charadrius dubius*.

Păsările rare sau amenințate cu dispariția și protejate prin lege din Muntele Ceahlău sunt: cocoșul de munte, fluturașul de stâncă, ciocănitorea cu trei degete, ciocănitorea cu spatele alb, fâsa alpină și brumărița de munte, acvila de munte, gaia roșie, porumbelul gulerat, bufnița, caprimulgul, ciorcârlița de pădure, muscarii, sfrânciocii.

### **EVOLUTIA FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII MASURILOR DIN PUG COMUNA TAȘCA**

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 **Tașca**.

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 cheltuire 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 **Tașca** crează cadrul adecvat de dezbateri 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.

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

<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>	<p>Bogățiile naturale ale com. <b>Tașca</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.</p> <p>Managementul defectuos al deșeurilor în zona ariei protejate.</p> <p><b>Pe teritoriul comunei Tașca se află următoarele arii naturale protejate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău – 0,04%</b></li> <li>- <b>ROSPA0129 – Masivul Ceahlău</b></li> </ul> <p><b>Intravilanul existent sau propunerile de extindere a intravilanului (cf. acestui PUG) nu afectează suprafețe caracteristice habitatelor și speciilor de interes conservativ din aceasta arie protejată.</b></p>
<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 orașului 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 orașului 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 orașului (protecția pădurilor și a pajiștilor este esențială pentru dezvoltarea turismului).

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



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

Din analiza obiectivelor prevazute în **Planul Urbanistic General al comunei Tașca**, 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 Tașca.*

#### 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, sursa 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 daunătoare 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 surse, managementul durabil al apelor la nivelul bazinului hidrografic.

#### Starea factorului de mediu „Apa”

Rețeaua hidrografică ce drenează această comună este tributară în totalitate râului Bicăz.

Râul Bicăz izvorăște din munții Hășmaș – Pasul Pângărați 1256 m și trece prin stațiunea Lacul Roșu. Principalii afluenți ai râului Bicăz sunt: pârâul Chișirig, pârâul Neagra, pârâul Tașca, pârâul Hamzoaia (din Munții Ceahlău), Ticoș, Floarea și Secu (din Munții Tarcău).

Regimul de scurgere al râurilor este variat, râul Bicăz și afluenții săi încadrându-se în regimul de scurgere carpatic orientat moldav. Acesta se caracterizează prin debite mari primăvara și vara, datorită topirii zăpezii și a precipitațiilor bogate din acest sezon. Debitul mediu multianual al râului Bicăz la confluența cu Bistrița este de 4,28 m<sup>3</sup>/s.

Primăvara, când se suprapune perioada de ploi cu cea a topirii zăpezilor, se produc inundații, fiind afectate zonele adiacente albiilor majore ale pârâielor.

**Obiectivele aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice 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 pentru toți locuitorii comunei.
- 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.

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

Principala problema o reprezintă depozitarea necontrolată a deșeurilor pe malurile apelor curgătoare. 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 Tașca***

Comuna Tașca dispune de o rețea de alimentare cu apă pe o distanță de 22 km. Numărul gospodăriilor racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă este de 460.

Existența fântânilor sau a captărilor de izvoare de către locuitorii satelor, nu prezintă siguranță sanitară.

Pe teritoriul comunei se află o conductă de aducțiune a orașului Bicăz ce este amplasată în vecinătatea drumului național DN15 pe partea stângă a acestuia (Lacul Roșu-Bicăz) pe spațiul verde existent. În localitatea Neagra este realizată și funcționează microhidrocentrala MCH Neagra.

Așezarea geografică conduce spre adâncimea mica a pânzei freactice, însă există fenomene de poluare a acesteia datorită gospodăriilor populației (în absența canalizării) și a dejecțiilor animale.

Amplasamentele existente aferente proiectului de alimentare cu apă sunt reprezentate și delimitate pe planuri.

Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună.

### ***SITUAȚIA EXISTENTĂ – Canalizarea comunei Tașca***

Comuna Tașca dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere pe o distanță de 3 km, fiind racordate 132 de gospodării. Evacuarea apelor uzate de către populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

În zonele rurale este prezent fenomenul de poluare a solului și a pânzei freactice cu nitrați și nitriți, în general datorită fertilizării intensive a culturilor agricole și depozitării necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice dar și depozitelor neamenajate de gunoi de grajd și anexelor gospodărești neamenajate corespunzător.

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

***PROPUNERI VOR RESPECTA PREVEDERILE DIN MASTER PLANUL PENTRU SECTORUL APA SI APA UZATA JUDETUL NEAMȚ pentru alimentarea cu apă comuna Tașca.***

Primaria comunei Tașca isi propune, conform Strategiei de Dezvoltare Locală 2021-2027, să extindă rețeaua de canalizare la nivelul întregii comune. Lungimea traseului si termenul de realizare se vor stabili la momentul elaborarii si aprobarii Studiului de fezabilitate.

- **Lucrări prioritare**

Ca lucrări prioritare în domeniul alimentării cu apă potabila 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.

**Propuneri PUG – alimentare cu apă**

Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de alimentare cu apă la nivelul tuturor străzilor din comună.

**Propuneri PUG – canalizare**

Prin prezentul Plan Urbanistic General s-a propus extinderea rețelei de canalizare la nivelul tuturor străzilor din comună.

Proiectul de extindere a rețelei de canalizare în comuna Tașca se află în derulare la momentul efectuării prezentului studiu.

- **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 Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor**

Sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor trebuie sa fie autorizate si sa furnizeze apa potabila în cantitatea necesara si de o calitate care sa respecte prevederile legale în vigoare, astfel încât sa nu afecteze starea de sanatate a consumatorilor.

Apa de suprafata sau de profunzime, folosita ca sursa pentru sistemele de aprovizionare cu apa a localitatilor, trebuie sa îndeplineasca urmatoarele conditii:

- calitate corespunzatoare categoriei de folosinta într-un procentaj de 95% din numarul analizelor efectuate pe perioada unui an calendaristic;
- debitul necesar asigurarii unei distributii continue, avându-se în vedere variabilitatile zilnice si sezoniere ale cererilor de apa si tendinta de dezvoltare a localitatii (populatie, edilitar).

Distribuitorul/producerul are sarcina de a asigura cantitatea minima de apa necesara pe zi pentru un locuitor, care este de 50 l. Cantitatea este estimata numai pentru acoperirea necesarului fiziologic, igienei individuale si prepararii hranei.

În 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 rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.

Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.

Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apă potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.

Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimumului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.

Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate 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.

- **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

## CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER

### *Date privind clima și topoclima*

Comuna Tașca se încadrează sub aspect climatic în provincia climatică montană a Carpaților Orientali. Altitudinea culmilor montane ce oscilează între 1100 și 1500 m o situează în sectorul climatic al munților mijlocii.

Media anuală a temperaturii la nivel inferior al văii este în jur de 8°C, luna cea mai rece este ianuarie a cărei medie este și mai coborâtă, sub -4°C. În luna iulie se produce cea mai ridicată valoare termică media depășind 19°C.

Temperatura maximă absolută înregistrată la stația Ceahlău-Sat, în luna august, este de 36,4°C, iar cea minimă absolută, în luna ianuarie, este de -30,5°C.

Precipitațiile medii anuale prezintă valori în jur de 600 mm cu un maxim de 100 mm precipitații lichide în luna iunie și un minim de 23 mm în luna decembrie.

Referitor la precipitațiile solide stratul de zăpadă la nivelul culmilor de 1000 – 1500 m persistă cca 6 luni.

La stația Ceahlău – Sat predomină vânturile de sud-vest, care se manifestă cu o frecvență în jur de 23% din an și înregistrează o viteză medie în jur de 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.

## Surse și poluanți generați

Activitățile desfășurate pe teritoriul **COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ** 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 industriale;
- 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 organizate, staționare și temporare* de poluare: activitate industrială - fabrica de ciment HEIDELBERGCEMENT Tașca – are implementat și certificat Sistemul Integrat Calitate-Mediu-Sanătate și Securitate în Munca-Responsabilitate socială, conform SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001, ISO 45001 și SA 8000.
- *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: NOx, metale grele, pulberi, CO, CO2, 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, NOx, SO2, CO, CO2, NMVOC, metale grele, etc.

Cultivarea și fertilizarea terenurilor și managementul produselor recoltate, generează pulberi, NH3, NO.

Gestionarea gunoiului de grajd, generează NH3, NMVOC, NO2

Desrașurarea lucrărilor de construire / demolare, generează pulberi

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

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

**Sectorul industrial este reprezentat de fabrica de ciment HEIDELBERGCEMENT Tașca. La nivelul societății, evaluarea pericolelor de accidente de mediu, se realizează conform procedurii de sistem “Aspecte de mediu” Cod PS-06.**

Anual se realizează o reevaluare a aspectelor de mediu și atunci când sunt identificate aspecte semnificative noi față de cele pentru care au fost elaborate planuri interne pentru situații de urgență, acestea sunt luate în considerare la revizia planurilor pentru situații de urgență.

#### **Impactul activității asupra mediului, monitorizare**

Impactul activității asupra mediului (poluarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului și tipul și cantitățile de deșeuri generate)

#### **Poluarea aerului**

**În anul 2021 monitorizarea calității aerului a fost realizată prin monitorizarea emisiilor de pulberi și gaze, de la sursele staționare de emisie.**

#### **Situația emisiilor pentru anul 2021**

Sursa de emisie/cod	Punctul de emisie/cod	Noxa emisă	Concentrația medie anuală realizată mg/Nmc	Limita max. din autorizație mg/Nmc
Concasor giratoriu 1	-	pulberi	2,09	30
Concasor giratoriu 2	-	pulberi	1,89	30
Concasor de calcar 2	Filtru cu saci	pulberi	3,26	30

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Concasor de calcar 3	Filtru cu saci	pulberi	3,04	30
Concasor de calcar 4	Filtru cu saci	pulberi	3,60	30
Concasor de marnă 1/S1	Filtru cu saci/E1	pulberi	2,55	30
Concasor de marnă 2/S1	Filtru cu saci/E1	pulberi	2,14	30
Cuptor 2/S2 (combustibili alternativi)	Filtru cu saci/E2	pulberi	0,88	30
		NO <sub>x</sub>	461,79	500
		SO <sub>2</sub>	23,45	400
		CO	1163,88	2000
		TOC	7,40	50
		Metale Cd + TI	0,0044	0,05
		Hg	0,0001	0,05
		Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,3790	0,5
		HCl	≤ 0,47	10
		HF	≤ 0,101	1
			Dioxine și benzofurani	< 0,1068*
Răcitor grătar 2/S3	Electrofiltru/E3	pulberi	5,62	30
Cuptor 2/S2 (combustibili alternativi)	Electrofiltru/E4	pulberi	23,73	30
		No <sub>x</sub>	379,30	500
		SO <sub>2</sub>	25,33	400
		CO	900,01	2000
		TOC	15,39	50
		Metale Cd+TI	0,0025	0,05
		Hg	0,0035	0,05
		Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V	0,2123	0,5
		HCl	1,75	10
		HF	0,26	1
			Dioxine și benzofurani	0,039581**
Răcitor grătar 1	Electrofiltru	pulberi	11,42	30



**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Moara de cărbune/S9	Filtru cu saci/E9	pulberi	5,08	30
Moara de ciment 1/S4	Electrofiltru/ E4	pulberi	2,25	30
Separator MC1/S5	Filtru cu saci/ E5	pulberi	3,38	30
Moara de ciment 2/S6	Filtru cu saci/ E6	pulberi	3,85	30
Separator MC2/S6	Filtru cu saci/ E6	pulberi	3,95	30
Uscător de zgură/S10	Filtru cu saci/ E10	pulberi	2,84	30
Mașina de însăcuit/S7	Filtru cu saci/ E7	pulberi	3,97	30

\*Determinări efectuate în anul 2020 și \*\*Determinări efectuate în anul 2019

**Din analiza datelor din tabelul de mai sus, se constată că toate mediile anuale ale indicatorilor analizați, se încadrează în limitele maxime admise ale fiecărui indicator.**

#### Poluarea apei

Monitorizarea calității apei s-a realizat, lunar de către un laborator autorizat, care a efectuat analiza calității apei evacuate în emisar de la Fabrica de ciment Tașca pentru poluanții prevăzuți în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 34/20.06.2020. Monitorizarea s-a realizat în punctele de deversare a apelor uzate în emisar.

Calitatea apelor uzate în anul 2021, evacuate de pe platforma Fabricii de ciment Tașca:

Indicatorul urmărit	Limita maximă admisă Mg/l	Concentrație medie anuală mg/l 2021
Suspensii	60	30,35
Ph	6,5-8,5	7,26
CBO5	25	16,86
Sub. Extractibile	20	<20
Reziduu filtrant	2000	611,75
CCO-Cr	125	48,25
Amoniu	2	1,69
Azotiți	1	0,25
Azotați	25	17,52
Fosfor total	1	0,57

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

Cloruri	500	123,64
Sulfați	600	84,3
Detergenți	0,5	0,39

**Din analiza datelor din tabelul de mai sus, se constată că toate mediile anuale ale indicatorilor analizați, se încadrează în limitele maxime admise ale fiecărui indicator.**

Calitatea solului

In cursul anului 2021 au fost efectuate determinări ale calității solului în patru puncte (conform cerințelor din Autorizația integrată de mediu nr. 6/2015, revizuită în 2020) astfel: la depozitul de carburanți, la depozitul de piese de schimb, la depozitul de deșeuri generate și la depozitul de materii prime. **Determinările au fost efectuate de către CEPROCIM S.A. București, prin recoltarea probelor de sol in data de 24.08.2021, iar din rezultatele determinărilor reiese că rezultatele obținute la indicatorii analizați pentru cele patru puncte de determinare nu depășesc pragul de intervenție conform Ord 756/1997, cu excepția indicatorului As de la depozitul de piese de schimb(S2) și de la depozitul de materii prime (S4).**

Valorile determinărilor (conform celor patru rapoarte de încercări), obținute pentru probele de sol prelevate, în conformitate cu prevederile Ord 756/1997 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare a probei	Indicatorul analizat	Unitate de masura	Valorile de prag normale, conform ORD 756/1997			Valori determinate 2021 la 5 cm	Valori determinate 2021 la 30 cm
			Valori normale	Pa*	Pi*		
Depozit de carburanți S1	Zn	Mg/kg s.u	100	300/700	600/1500	223,88	218,89
	Cu	Mg/kg s.u	20	100/250	200/500	60,22	79,9
	Pb	Mg/kg s.u	20	50/250	100/1000	71,82	66,07
	As	Mg/kg s.u	5	15/25	25/50	21,74	29,3
	Sulfuri	Mg/kg s.u	-	200/400	1000/2000	<0,5	<0,5
	Produse petroliere	Mg/kg s.u	<100	200/1000	500/2000	118,34	174,46
Depozit piese schimb S2	Zn	Mg/kg s.u	100	300/700	600/1500	442,42	421,81
	Cu	Mg/kg s.u	20	100/250	200/500	212,85	210,12

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ**

	Pb	Mg/kg s.u	20	50/250	100/1000	204,89	196,08
Depozit piese de schimb S2	As	Mg/kg s.u	5	15/25	25/50	105,42	102,16
	Sulfuri	Mg/kg s.u	-	200/400	1000/200 0	<0,5	<0,5
	Produse petroliere	Mg/kg s.u	<100	200/100 0	500/2000	156,13	166,41
Depozit deșeuri generate S3	Zn	Mg/kg s.u	100	300/700	600/1500	155,51	100,82
	Cu	Mg/kg s.u	20	100/250	200/500	59,58	40,11
	Pb	Mg/kg s.u	20	50/250	100/1000	48,71	30,29
	As	Mg/kg s.u	5	15/25	25/50	25,08	15,65
	Sulfuri	Mg/kg s.u	-	200/400	1000/200 0	<0,5	<0,5
	Produse petroliere	Mg/kg s.u	<100	200/100 0	500/2000	20,18	12,37
Depozit materii prime (lângă pirită S4)	Zn	Mg/kg s.u	100	300/700	600/1500	939,36	280,57
	Cu	Mg/kg s.u	20	100/250	200/500	850,44	194,45
	Pb	Mg/kg s.u	20	50/250	100/1000	540,37	138,03
	As	Mg/kg s.u	5	15/25	25/50	503,48	130,18
	Sulfuri	Mg/kg s.u	-	200/400	1000/200 0	<0,5	<0,5
	Produse petroliere	Mg/kg s.u	<100	200/100 0	500/2000	11,67	12,06

Observații

\*p.a – prag de alertă; tip de folosință – mai puțin sensibil;

\*\*p.i – prag de intervenție; tip de folosință – mai puțin sensibil.

***PREVEDERILE PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI  
TAȘCA ÎN PRIVINȚA ÎMBUNĂȚĂȚIREA CALITĂȚII AERULUI:***

Presupunem ca este posibil ca în viitor pe teritoriul **COMUNEI Tașca, JUDEȚUL NEAMȚ** 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.*

1. îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor menajere de la populație;
2. se va stabili amplasamentul pentru depozitare cadavre tip PROTAN .
3. **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).

## CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL

### *Conditii 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.

Condițiile geografice climatice și de sol încadrează teritoriul comunei în categoria celor favorabile cultivării de plante tehnice și a creșterii de animale.

Principalele tipuri de soluri care predomina pe teritoriul comunei sunt cele care fac parte din grupa brun-roșcate de pădure. Astfel, întâlnim :

- soluri brune acide;
- soluri brune podzolice;
- soluri aluvionare;

### **Surse de poluare a solurilor**

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

- zona căilor de comunicație și transport;
- zona construcției tehnico-edilitare;
- gospodărire comunală și cimitire;
- zona instituției 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 TAȘCA, ÎN PRIVINȚA PROTECȚIEI SOLULUI***

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

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

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

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

Amplitudinea acestuia depinde foarte mult de relația dintre:

1. 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:

2. identificarea zonelor afectate de eroziunea terenurilor și stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului în baza unor studii de specialitate;
3. conformarea la legislația în vigoare în ceea ce privește gestionarea deșeurilor;

4. 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 TAȘCA, JUDETUL NEAMȚ** rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

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

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

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

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

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

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

- din **zona unitatilor industriale - HEIDELBERGCEMENT:** deșeuri fier și oțel, uleiuri minerale neclorurate de motor, deșeuri de hârtie, deșeuri folie de plastic, deșeuri municipale amestecate, deșeuri de lemn (paleți), deșeuri de materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, echipamente electrice și electronice casate, deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, becuri și tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur, baterii cu plumb uzate, deșeuri de tonere de imprimante, alte baterii și acumulatori, nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești.

Deșeurile rezultate din activitatea de pe amplasament sunt în mare parte deșeuri reciclabile, care sunt depozitate în vederea valorificării în condiții de siguranță în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile generate din activitatea proprie cât și cele colectate utilizate ca și combustibil alternativ la arderea clincherului sunt depozitate în vederea valorificării energetice în condițiile prevăzute de legislația națională de mediu aflată în vigoare.

### **SITUATIA EXISTENTA**

**Cimitirele de pe raza comunei Tașca nu au delimitate clar zonele de protecție sanitară. Situația existentă prevede 4 cimitire la nivelul întregii comune.**

Pentru comuna Tașca 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.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

Pentru comuna Tașca serviciul de colectare deșeuri este externalizat de către firma SC EDIL INDUSTRY SRL. Cetățenii comunei dispun de 100 de pubele cu capacitatea de 1100 l și 300 de pubele cu o capacitate de 120 l. Există stație de sortare selectivă, la care deservesc 15 persoane care primesc ajutor social și 3 mașini de colectare a deșeurilor. Aceste investiții sunt realizate prin intermediul programului PHARE CES implementat de comuna Tașca.

Centrala termică ecologică din Tașca contribuie la eliminarea impactului negativ asupra mediului, generat de depozitare necontrolată a rumegușului. Consumul de deșeuri este aproximativ de 300 de tone/an.

Situația existentă prevede trei parcuri în cadrul comunei Tașca:

-Parcul "Sf. Maria", Tașca

-Parc, Tașca

-Parc – statuia lui Stefan cel Mare, Neagra

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

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.

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

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 deșeuri generate;
- dezvoltarea gradului de constientizare 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 local 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.

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

Situația existentă prevede 4 cimitire la nivelul întregii comune (două în localitatea Tașca și două în localitatea Neagra). Cimitirul din localitatea Neagra mai are capacitate disponibilă de 50%.

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 Tașca 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.

Pentru comuna Tașca serviciul de colectare deșeuri este externalizat de către firma SC EDIL INDUSTRY SRL. Cetățenii comunei dispun de 100 de pubele cu capacitatea de 1100 l și 300 de pubele cu o capacitate de 120 l. Există stație de sortare selectivă, la care deserveșc 15 persoane care primesc ajutor social și 3 mașini de colectare a deșeurilor. Aceste investiții sunt realizate prin intermediul programului PHARE CES implementat de comuna Tașca.

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.

Amplasarea platformei de gunoi grajd și a centrului temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu cameră frigorifică este propusă și reprezentată pe planuri împreună cu zona de protecție conformă. Acestea sunt propuse spre amplasare în aceeași zonă (partea de S-E a UAT-ului, în extravilan) – teren public aflat în proprietatea Primăriei comunei Tașca. Zona de protecție aferentă acestor obiective va fi studiată prin P.U.Z.

În zonele agroindustriale sau de prestări servicii, deșeurile care rezultă din procesul tehnologic se vor colecta într-un depozit propriu din incinta și acestea se vor recicla sau distruge în baza unor tehnologii specifice (contract cu firme specializate), așa fel încât să nu polueze subsolul, solul, apele sau aerul.

Deșeurile lichide vor fi preepurate și dirijate la stația de epurare a comunei.

Centrala termică ecologică din Tașca contribuie la eliminarea impactului negativ asupra mediului, generat de depozitare necontrolată a rumegșului. Consumul de deșeuri este aproximativ de 300 de tone/an.

Deșeurile rezultate din activitatea de pe amplasamentul HEIDELBERGCEMENT sunt în mare parte deșeuri reciclabile, care sunt depozitate în vederea valorificării în condiții de siguranță în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile generate din activitatea proprie cât și cele colectate utilizate ca și combustibil alternativ la arderea clincherului sunt depozitate în vederea valorificării energetice în condițiile prevăzute de legislația națională de mediu aflată în vigoare.

**Respectarea prevederilor legislative pentru sol subsol, în vigoare:**

1. HG nr. 1408 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului publicat în MO nr. 802 / 23.XI.2007 - Partea I
2. 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
- 1. Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- 2. HOTĂRÂRE nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor
- 3. HOTĂRÂRE nr. 210 din 28 februarie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului
- 4. HOTĂRÂRE nr. 1292 din 15 decembrie 2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor
- 5. ORDIN nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor
- 6. 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
- 7. 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
- 8. 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
- M1.** 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
- M2.** 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
- M3.** 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>
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"><li>- Neînstituirea de limite de protecție sanitară în jurul surselor și rezervoarelor de apă.</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 PATRIMONIULUI ISTORIC, CULTURAL, NATURAL**

### **Patrimoniul Istoric - Cultural**

*La nivelul comunei Tașca nu există nici un monument istoric sau sit arheologic reperat, înscris în Lista Monumentelor Istorice (LMI), respectiv în Repertoriul Arheologic Național (RAN).*

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 întâmplătoare 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 Cultelor, 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.

### **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 de înțecat 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.

### Potențialul turistic al comunei

Comuna Tașca este, conform Planului de Amenajare Teritorială a Județului Neamț, areal cu vocație turistică și face parte din Zona sistemului economic turistic Bicăz – Lacul Roșu (turism, agricultură, industrie).

Deși există un potențial turistic important, această ramură nu este suficient valorificată pe raza comunei.

Infrastructura de turism este slab dezvoltată, în acest moment existând o singură unitate de primire turistică cu restaurant în cadrul comunei.

Obiectivul turistic central pentru oricine vizitează această zonă este Masivul Ceahlău. Pe teritoriul comunei se desfășoară partea de sud a Masivului Ceahlău reprezentată de o serie de culmi și obcine periferice: Muntele Sima, Obcina Piatra Arsa, Culmea Dubasa, Muntele Chișirig, Obcina Chilieii. Acestea sunt împadurite cu molid, brad și fag sau cu pasuni și fanete ale locuitorilor comunei.

Zona turistică Bicăz, Tașca, Ceahlău, Cheile-Bicăzului, Lacul Roșu se încadrează într-o arie mai largă de valorificare turistică.

Din satul Neagra (la confluența paraului Neagra cu raul Bicăz) porneste unul din cele mai lungi și mai frumoase trasee turistice de ascensiune în Masivul Ceahlău, având ca destinație cabana Dochia (1750 m altitudine), iar din satul Tașca porneste un traseu ce traversează înseurarea dintre varful Secuiesc și Muntele Sima și ajunge la cabana Izvorul Muntelui (700 m).

Comuna dispune de un punct de informare turistică pentru Parcul Ceahlău.

Conform datelor de la Institutul Național de Statistică sosirile turiștilor s-au majorat considerabil până în anul 2016 iar în următorii doi ani numărul acestora a început să scadă.

Tabel 14 Sosiri ale turiștilor în structuri de primire turistică

Anul	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Număr persoane	506	266	466	732	750	594	422	200	240	248

Așadar, se poate afirma faptul că în comuna Tașca există posibilități de dezvoltare a turismului prin diversificarea și îmbunătățirea ofertei actuale, punându-se accent pe valorificarea resurselor naturale existente. Dacă la toate cele precizate anterior se adaugă și o activitate intensă de promovare, se poate ca în viitor să se atingă ritmuri superioare ale sosirilor și încasărilor din turism, generând dezvoltarea sectorului turistic.

**ZONE CU RISCURI NATURALE CONFORM MEMORIULUI GENERAL PUG COMUNA  
TAȘCA, JUDETUL NEAMȚ**

Problemele generate de fenomenele hidrometeorologice periculoase (inundații, alunecări de teren, eroziune, distrugerea recoltei, gospodării, poduri, drumuri, rețele electrice, etc) au costuri economice ridicate. Acestea conduc la reducerea calității vieții, afectând direct locuitorii. În plus, alunecările de teren conduc la scăderea valorii economice și peisagistice a suprafețelor afectate, iar materialele aluvionare care ajung în râuri au un impact direct asupra florei și faunei acvatice, ducând la colmatarea lacurilor.

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

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

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

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

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

În cazurile în care amplasarea construcțiilor pe terenuri cu proprietăți mecanice inferioare (nisipuri cu grad mare de afânare, refulante sau lichefiabile, mături, umpluturi neconsolidate, etc) nu poate fi evitată, se vor lua măsurile necesare pentru consolidarea terenurilor, astfel încât aceasta să poată asigura o bună comportare seismică a construcțiilor.

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

***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 TAȘCA 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**

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

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

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ

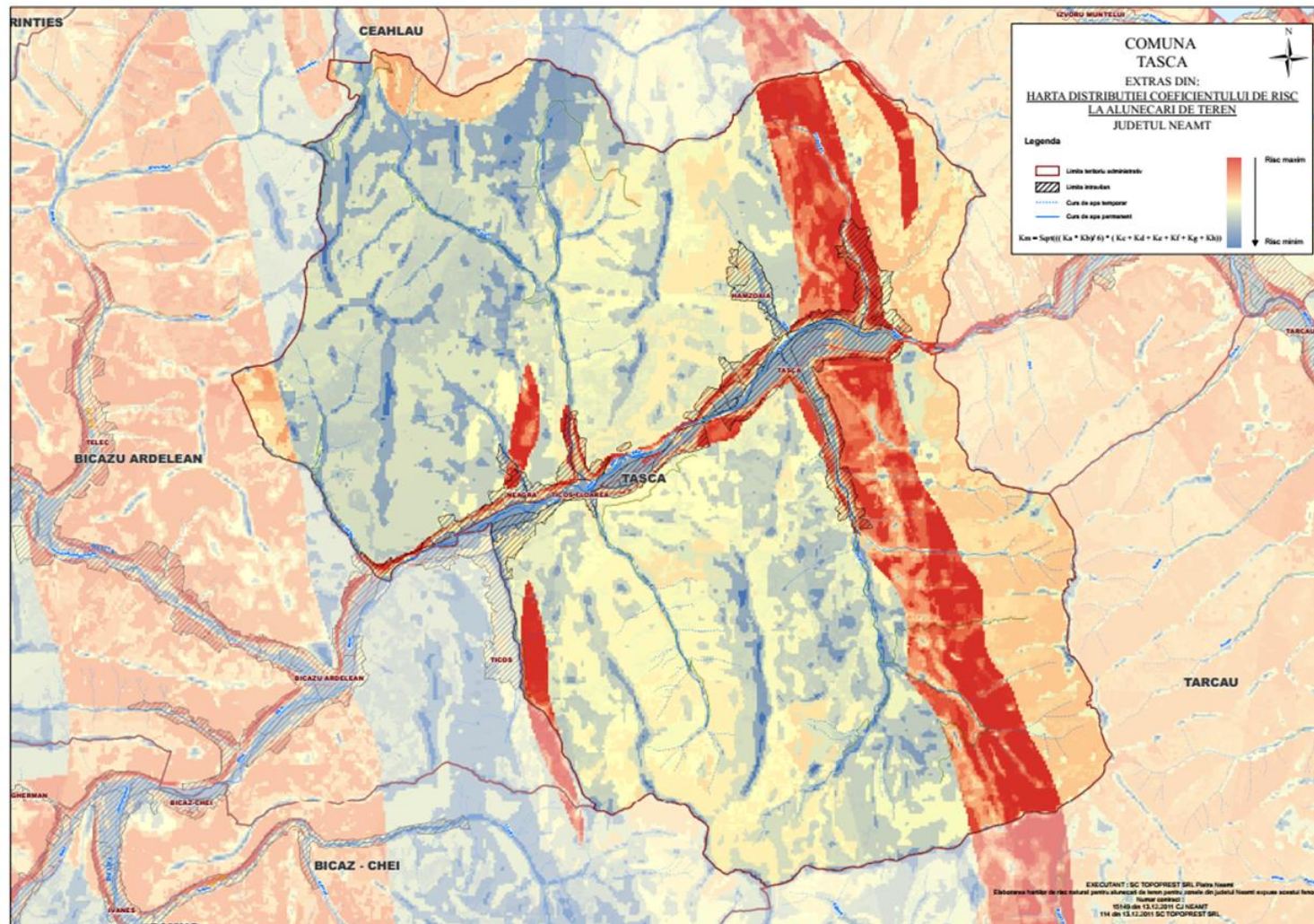


Figure 1.Harta distribuției coeficientului de risc la alunecări de teren

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 epuizamente 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, mături, umpluturi neconsolidate, etc) nu poate fi evitată, se vor lua măsurile necesare pentru consolidarea terenurilor, astfel încât aceasta să poată asigura o bună comportare seismică a construcțiilor.

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

**Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul comunei TAȘCA 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 743/2008** pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, comuna TAȘCA, județul NEAMȚ **nu se afla** specificată pe această listă.



**PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE**

În **PLANUL URBANISTIC GENERAL** sunt propuse următoarele *priorități privind zonele de protecție* pentru **COMUNA TAȘCA , JUDEȚUL NEAMȚ**, 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.

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.**

- **Distantele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sanatații 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 pasări, până la 1000 de capete: - 50 m
- Ferme de pasări, între 1001 - 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme de pasări, 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 și crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: - 200 m
- Ferme și crescătorii de struți :- 500 m
- Ferme și crescătorii 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 exploatații 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.
- Zonele de protecție sanitară se pot diminua sau simplifica, dacă din studiile de impact rezultă altfel decât cele precizate în norme.

După prevederile H.G. 741/2016, înființarea cimitirului se realizează conform certificatului de urbanism, cu respectarea distanței minime de 100 metri față de zonele protejate, pentru a nu crea disconfort rezidenților din zonele respective.

Autorizarea lucrărilor de construcții se va putea face numai cu respectarea prevederilor noilor reglementări legislative: O.U.G. 214-2008 și H.G. 119-2009 și a prezentului regulament.

- **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.

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

- Obiectivele economice care, prin natura activității lor, pot polua atmosfera, se amplasează în zonele industriale.

- Zona industrială va fi stabilită astfel încât poluanții să nu depășească concentrația maximă admisă în aerul ambiant din teritoriile protejate.
- Obiectivele/activitățile care, conform legislației de mediu, necesită parcurgerea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului sunt considerate obiective potențial poluatoare și trebuie să se supună reglementărilor din ORD: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.
- **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 nepoluate agricol sau industrial, să fie protejate contra siroirilor de apă și împotriva inundațiilor. Zona de extracție trebuie să fie protejată sanitar, în conformitate cu normele legale în vigoare, astfel încât să se prevină accesul public și al animalelor. De asemenea, zona trebuie să fie prevăzută cu panta de scurgere pentru prevenirea baltirii apei în sezoanele cu precipitații atmosferice.
- Sursele de apă de suprafață trebuie să fie protejate de activitățile poluatoare, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- Administrația locală sau administratorul sursei de apă va avertiza, în scris, proprietarii terenurilor pe care se află zonele de protecție sanitară asupra restricțiilor de utilizare a acestora.
- În situația în care există obiective economico-sociale riverane sursei de suprafață sau sursa este folosită pentru o durată lungă de timp pentru un anumit scop și astfel se creează imposibilitatea asigurării perimetrelor de protecție sanitară, se admite reducerea acestora la regimul sever de protecție sanitară și se adaptează tehnologia de tratare a apei în consecință.
- Tehnologiile de tratare a apei trebuie proiectate, în funcție de condițiile specifice fiecărei surse, luându-se în considerare calitatea și natura sursei. Obiectivul procedurilor de tratare trebuie să fie protecția consumatorilor față de germeni patogeni și substanțe chimice cu risc pentru sănătatea umană.
- Instalațiile de tratare a apei de suprafață trebuie să parcurgă următoarele etape, după caz:
  - îndepărtarea suspensiilor prezente în apă, prin sedimentare;
  - folosirea unor substanțe cu rol de 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;
  - dezinfecția, prin care sunt distruși germenii patogeni, iar cei saprofiti sunt aduși la condițiile de potabilitate, conform legislației în vigoare.
- În funcție de calitatea apei la sursă se vor introduce și alte etape de tratare a apei, astfel încât să se asigure calitatea apei potabile conform prevederilor legale în vigoare.
- Rețeaua de distribuție a apei trebuie să asigure regimul continuu, cantitatea necesară și să nu permită contaminarea exterioară.
- Proiectarea rețelelor de distribuție trebuie să țină seama de topografia, amplasarea și mărimea localității.
- Rezervoarele de apă (îngropate sau aeriene) vor fi astfel proiectate și realizate încât să nu permită contaminarea exterioară.
- Se folosesc numai echipamente, produse, materiale, substanțe chimice sau amestecuri utilizate în contact cu apă potabilă avizate sanitar, conform prevederilor legale în vigoare.
- Localitățile trebuie să dispună de rezerve de apă potabilă pentru acoperirea minimumului necesar pentru o perioadă de 12 ore de întrerupere a aprovizionării cu apă potabilă.
- Proiectarea instalațiilor de tratare a apei, a rezervoarelor de înmagazinate 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 dezinfecția periodică și, ori de câte ori este necesar, a instalațiilor de tratare, a rezervoarelor de înmagazinare și a rețelei de distribuție 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/distribuitoilor de apa potabila.
- Monitorizarea calitatii apei potabile va fi efectuata conform prevederilor legale în vigoare.

**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 fântânilor 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 fântânilor publice sau individuale trebuie efectuate în concordanta cu conditiile specifice locale si cu principiile generale prevazute la alineatele anterioare.
- Dezinfectia fântânii se face cu substante dezinfectante care au aviz/autorizatie emisa de Comisia Nationala pentru Produse Biocide. Calitatea apei dupa dezinfectie trebuie sa corespunda conditiilor de calitate prevazute de legislatia în vigoare.

**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 reseaua 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

interzisă deversarea apelor uzate în zona de protecție sanitară a surselor și a instalațiilor centrale de alimentare cu apă.

- Canalele deschise pot fi folosite numai pentru evacuarea apelor meteorice, în cazul în care localitățile sunt dotate cu sistem divizor de colectare a apelor uzate. Aceste canale trebuie întreținute permanent în bună stare de funcționare, prin curățarea și repararea defectiunilor.
- În situația în care nu există canalizare sau posibilitatea de racord la aceasta, se vor adopta soluții individuale de colectare și neutralizare a apelor uzate, cu luarea măsurilor de protecție a mediului și sănătății.
- Îndepărtarea apelor uzate menajere și fecaloide - menajere provenite de la locuințele neracordate la un sistem de canalizare se face prin instalații de preepurare sau fose septice vidanjabile, care trebuie să fie proiectate și executate conform normelor în vigoare și amplasate la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință; instalațiile se întrețin în bună stare de 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.

**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 înscrise cu tipul deșeurilor, dimensionate corespunzător, acoperite, prevăzute cu dispozitive de prindere adaptate modului de golire, ușor transportabile, concepute astfel încât să nu producă raniri în timpul manipulării și să nu favorizeze maladiile asociate efortului fizic excesiv.
- Containerelor vor fi concepute în așa fel încât accesul la ele să fie rapid și ușor, iar sistemul lor de acoperire să fie ușor de manevrat și să asigure 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.

**Norme de igienă privind administrarea cimetirelor, crematoriilor umane, înhumarea, transportul și deshumarea 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 pârâurilor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m.

**SPAȚII CU REGIM DE ZONĂ VERDE ȘI ZONE DE RECREERE**

**Spații verzi și zone de picnic**

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 intravilanelor în cadrul dezvoltării urbane se va avea în vedere realizarea de noi spații verzi, conform prezentărilor din articolul 4, Legea 24/2007.

**Registrul local al spațiilor verzi, elaborat în anul 2021, are următoarea componență:**

608 parcele totalizând 29,2889 Ha din care:

- 66 parcele spații verzi amenajate însumând 3.0198 Ha
- 472 parcele spații verzi cu vegetație spontană însumând 24,2529 Ha
- 70 parcele terenuri degradate însumând 2,01663 Ha

Spații verzi + Spații verzi cu vegetație spontană = 27,2727 Ha

Acestea au fost integrate și reprezentate pe planuri.

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

Spațiile verzi sunt împărțite pe categorii în spații verzi amenajate și în spații verzi cu vegetație spontană. De asemenea, conform Normelor Tehnice, anexă a Ord. 1.549/2008, s-au inventariat și terenurile degradate ce pot fi amenajate ulterior ca spații verzi.

**Raportat la populația de 2566 locuitori rezultă o suprafață cu potențial de amenajare ca spațiu verde de până la 106 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 vor fi înregistrate în registrul spațiilor verzi, preluând responsabilitățile ce decurg din lege.

**Situația existentă prevede trei parcuri în cadrul comunei Tașca:**

**-Parcul “Sf. Maria”, Tasca**

**-Parc, Tasca**

**-Parc – statuia lui Stefan cel Mare, Neagra**

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

**Amenajarea și dotarea acestora trebuie să respecte precizarile LEGE nr. 54 din 19 martie 2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic – art.5.**

În vederea administrării spațiilor verzi, Strategia de dezvoltare Economico-Socială Durabilă a comunei Tașca, cuprinde următorul Plan local de acțiune:

Amenajare spații verzi

Măsuri:

- Amenajare parc în localitatea Hamzoaia;
- Reabilitarea spațiilor de joacă pentru copii – din incinta grădinițelor;
- Realizarea unor spații verzi și amenajarea de trotuare în fața locuințelor de-a lungul drumurilor de acces în comună (alei pietonale);
- Realizarea a încă 15 parcări;
- Organizarea de campanii de educare a populației în domeniul protecției mediului.

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

- Art. 1. - Prezenta lege reglementează administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației.

Deasemenea în conformitate cu prevederile art. 1 și ale art. 16 alin. (1) din Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, republicată, denumită în continuare Lege, autoritățile administrației publice locale au obligația să țină evidența spațiilor verzi din intravilanul localităților, prin constituirea registrelor locale ale spațiilor verzi, pe care le actualizează ori de câte ori intervin modificări.



**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 reglementează activitățile de picnic, desfășurate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale.
- Art. 2
  - Prezenta lege are ca scop prevenirea, reducerea și eliminarea impactului negativ asupra mediului, asupra stării de sănătate a populației, generat de practicarea inadecvată a activităților de picnic.
- Art. 3
- În înțelesul prezentei legi, expresiile de mai jos au următoarea semnificație:
  - activitate de picnic - orice activitate de recreere de afliuența publică, desfășurată în zone de afliuența publică consacrate pe domeniul public ori privat al statului și/sau al unităților administrativ-teritoriale de una ori mai multe persoane și care presupune consumul de bauturi și/sau alimente, precum și, după caz, aprinderea ori nu a focului;
  - zone de afliuența publică consacrate - zone în care publicul obișnuiește să petreacă ocazional timpul liber, zone special amenajate pentru activitățile de picnic și 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 pădurilor 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; d) 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;

- *sa asigure dotarea zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic si a zonelor indicate pentru activitatile de picnic cu containere destinate colectarii selective a deseurilor, inscriptionate corespunzator, precum si cu toalete ecologice;*
  - *sa asigure marcarea corespunzatoare a punctelor pentru colectarea selectiva a deseurilor, precum si afisarea, în mod obligatoriu, a regulilor privind colectarea selectiva, cu exemplificarea tipurilor de deseuri;*
  - *sa nu permita efectuarea de defrisari sau modificari ale cursurilor de apa pentru amenajarea zonei;*
  - *sa nu permita ridicarea de constructii, în perimetrul zonelor ce fac obiectul prezentei legi, cu exceptia celor cu caracter temporar;*
  - *sa organizeze serviciul de verificare zilnica a zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic, atât a celor prevazute la art. 3 lit. c), cât si a celor prevazute la art. 3 lit. d), precum si a zonelor aflate în imediata vecinatate a acestora, pentru a se asigura ca niciun fel de prejudiciu nu este adus mediului. Verificarea zilnica a zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic se realizeaza cu ajutorul politiei locale;*
  - *sa asigure serviciul de salubritate în vederea ridicării deseurilor colectate selectiv;*
  - *sa delimiteze si sa marcheze în mod corespunzator zona destinata parcarii autovehiculelor în cazul zonelor special amenajate pentru activitatile de picnic, daca geografia acestora permite;*
  - *sa afiseze un plan cuprinzator cu ilustratii detaliate privind organizarea si facilitatile zonei în care se desfasoara activitatile de picnic, regulile privind desfasurarea activitatilor de picnic, precum si sanctiunile aplicabile în cazul constatarii nerespectarii acestora si numerele de telefon utile; n) sa realizeze si sa doteze corespunzator pichete de stingere a incendiilor.*
- Art. 6
- *Autoritatea publica locala sau centrala care administreaza zone de afluenta publica consacrate are obligatia de a prevedea în bugetul propriu sumele necesare asigurarii conditiilor de functionare a acestora.*
  - *Autoritatea publica locala care administreaza zone de afluenta publica consacrate are obligatia de a include clauze aferente salubritatii zonelor în care se desfasoara activitatile de picnic în contractul cu operatorul local.*

## ZGOMOTUL ȘI VIBRAȚIILE

Sectorul industrial este reprezentat de unitățile de prelucrare a lemnului și fabricarea cimentului (HEIDELBERGCEMENT ROMANIA S.A.). Există 8 societăți comerciale în domeniul prelucrării lemnului.

Conform Raportului anual privind starea mediului - HEIDELBERGCEMENT (anul 2021), determinarile efectuate de Autoritatea de Sanatate Publica Neamt la data de 21.10.2021 indica rezultate ce se incadreaza in limitele admise de 65 Db(A) prevazute in STAS 10009-88.

Rezultatele obtinute in urma determinarilor efectuate sunt urmatoarele:

Interval orar 11:00-12:15

Zona concasor marna: 52-53 dB(A)

Zona livrari: 43-43,5 dB(A)

Zona rampa: 48-48,5 dB(A)

Zona mori faina: 62-63 dB(A)

Zona mori ciment: 59-60 dB(A)

Interval orar 22:45-23:45

Zona concasor marna: 48-50 dB(A)

Zona livrari: 41-43 dB(A)  
Zona rampa: 45-47 dB(A)  
Zona mori faina: 56-57 dB(A)  
Zona mori ciment: 51-53,5 dB(A)

Alte surse de zgomot și vibrații demne de luat în seamă sunt determinate de activitățile de transport de-a lungul drumului national (DN12C) si a drumurilor comunale. Prin reabilitarea căilor de comunicație și asfaltarea drumurilor comunale ce străbat localitatea se îmbunătățește și activitatea de transport, cu efecte pozitive în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile generate.

Infrastructura de transport a comunei Tașca este alcătuită dintr-un drum național, drumuri comunale, drumuri sătești și drumuri de exploatație forestieră.

DN 12C , reprezintă principala cale de comunicație care traversează comuna, constituie legătura spre vest cu orașul Gheorgheni din județul Harghita, iar spre est, cu orașul Bicaz, trecând prin zona turistică Cheile Bicazului.

*Tabel 1 Lungimea drumurilor pe categorii*

Categorii drumuri	Lungime(km)
DN	9
DC	11

Transportul în comun pe teritoriul comunei prevede stații auto amenajate în localitățile aflate la DN.

Comuna este traversată de 9 km de cale ferată uzinală.

Pentru obiectivele economice cu surse de zgomot si vibratii, 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
SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL Date contact – 0745 509779 ,0721240868, <a href="mailto:deliagusa@yahoo.com">deliagusa@yahoo.com</a> , <a href="mailto:mediuresearch@yahoo.com">mediuresearch@yahoo.com</a>		Pagina - 90 -

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

		<b>continuu LAeqT(dB)</b>
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, in comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ, nu este declarata ca zona vulnerabila la poluarea cu nitrati.

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 produsă sau indusă de nitrati din surse agricole;
- prevenirea poluarii apelor cu nitrati;
- rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășamintelor 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 ține seama de datele științifice și tehnici disponibile în primul rând 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, primarii unităților administrativ-teritoriale declarate zone vulnerabile la nitrați din surse agricole, au avut termen să elaboreze cu sprijinul Direcțiilor pentru agricultură județene, a Oficiilor de studii pedologice și agrochimice precum și a Camerelor agricole județene și să supună spre aprobare Consiliilor locale, Planul de acțiune la nivel local care să cuprindă măsuri din Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați cu termene de îndeplinire și surse de finanțare precum și prevederi din codul Bunelor practici agricole.

Programul de acțiune conține:

- fișa fermei, exploatației agricole, proprietății;
- fișa de descriere a septelului fermei, exploatației agricole, proprietății;
- fișa de calcul a cantității de 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 îngrășamintelor 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 constientizeze că interesele lor economice de obținere de produse 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 NEAMȚ 2014-2020-2027** are următoarele obiective:

• **Obiective strategice:**

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

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

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

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**
  1. 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.
  2. 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.
  3. Directiva Consiliului nr .88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanți specifici în atmosfera prin instalații mari de ardere (LCP), pentru care se solicită o perioadă de tranziție de 5 ani, până în anul 2012.

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

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

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

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



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

- 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 TAȘCA, județul NEAMȚ**, 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;

**Table 3. Obiective de mediu și modul în care s-au avut în vedere în plan**

Aspect de mediu	Obiectiv stabilit la nivel național, comunitar, internațional	Obiectivul relevant pentru plan	Modul în care s-a avut în vedere în plan
<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>	<p>- Creșterea accesibilității și conectivității comunei prin modernizarea infrastructurii rutiere și de access.</p> <p>Acțiuni:</p> <p>- Reabilitarea și modernizarea drumurilor de exploatație forestieră;</p> <p>- Reabilitarea și modernizarea drumurilor care facilitează accesul la pășuni și fânețe;</p> <p>- Întreținerea continuă a drumurilor de interes local;</p> <p>- Amenajarea trotuarelor în cadrul localităților aparținătoare comunei .</p> <p>- Amenajarea de spații de parcare în apropierea principalelor instituții de interes local;</p> <p>- Modernizarea și completarea infrastructurii de semnalizare rutieră;</p> <p>- Construirea sau amenajarea de căi de acces spre zonele izolate;</p> <p>- Lucrari de arta pe drumurile publice pentru asigurarea fluentei, sigurantei si legaturilor de circulatie;</p> <p>- Îmbunătățirea serviciilor de transport pentru calatori.</p>
<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>	<p>- Extinderea rețelei de apă în toate zonele comunei;</p> <p>- Extindere rețea de canalizare în toate localitățile comunei.</p> <p>- Program de conștientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea racordării la rețeaua edilitară;</p> <p>- Realizarea de rigole noi aferente drumurilor și reabilitarea și întrținerea corespunzătoare a celor existente în comună.</p>

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

<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>-Reabilitarea și modernizarea instituțiilor de învățământ de la nivelul comunei</li> <li>-Dotarea unităților de învățământ cu infrastructură TIC</li> <li>-Dotarea sălilor de clasă și a laboratoarelor cu material didactice modern</li> <li>-Dotarea unităților de învățământ cu sisteme de supraveghere și securitate</li> <li>-Reabilitarea terenurilor de sport din cadrul școlilor din localitățile comunei.</li> <li>-Reabilitarea și modernizarea dispensarului din cadrul comunei.</li> <li>-Sprijinirea înființării de cabinete medicale specializate din cadrul comunei</li> <li>-Dotarea unităților medicale cu echipamente medicale performante</li> <li>-Crearea unei secții medico-sociale destinate persoanelor cu venituri reduse</li> <li>- Extinderea suprafeței de spațiu verde/cap de locuitor, realizarea de perdele vegetale;</li> <li>- Bransarea tuturor gospodariilor la rețelele de apa si canalizare;</li> <li>- Colectarea selectivă a deșeurilor;</li> <li>- Realizarea de platforme de colectare gunoi de grajd;</li> <li>- Îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii de transport;</li> <li>- Respectarea perimetrelor de protecție sanitară a surselor de apă și a stației de epurare, cimitire;</li> </ul>

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

<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>
			- Se vor respecta prevederile legislației sanitare veterinare privind gestionarea cadavrelor de animale prin stabilirea locației unei camere reci pentru cadavre, încheierea unui contract cu firmă specializată în preluarea acestora.
<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	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. - Extinderea rețelei electrice , - Extinderea rețelei de iluminat public , - Modernizare iluminat public; - Introducerea rețelei de gaz metan, pentru acoperirea nevoilor energetice ale populației și instituțiilor; - Valorificarea resurselor energetice regenerabile – eoliene, energia solară.
<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.	- 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. - Se interzice autorizarea construcțiilor, de orice fel, în zonele de risc natural. - 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.
<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	Protecția populației și a zonelor de locuit prin separarea de terenurile cu activități economice și servicii	- 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 localității.

## CAPITOLUL 6 . POTENȚIALELE EFECȚE 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 TAȘCA 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 privier la obtinerea actelor de reglemenatre 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 detaliul 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 șantier în vederea reducerii pulberilor în suspensii se va efectua curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport în vederea respectării condițiilor în trafic pe drumurile publice.

Proiectele trebuie să prevadă finanțarea lucrărilor de monitorizare în perioada de execuție, urmărindu-se impactul asupra factorilor de mediu prin analize de aer, apă, zgomot și prelevare de probe de sol.

Activitățile din șantier implică ocuparea temporară a unor suprafețe de teren, tasarea solului, manipularea unor cantități importante de materiale ce pot fi poluante pentru sol și subsol.

Aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol, subsol și panza freatică în cazul eventualelor pierderi de produse petroliere cu infiltrarea în sol a acestora.

O altă sursă potențială de poluare a solului și subsolului o reprezintă activitatea utilajelor în fronturile de lucru, prin pierderile accidentale de carburanți și uleiuri, pierderi ce pot fi evitate prin remedierea eventualelor defecțiuni.

Solul vegetal este o resursă importantă care trebuie gestionată în mod adecvat. Lucrările necesare pentru atingerea obiectivelor planului implică ocuparea terenului, respectiv decopertare și depozitare selectivă pentru a putea fi utilizat în faza ulterioară pentru refacerea lui, inclusiv a terenurilor degradate.

Un factor important îl constituie managementul deșeurilor, rezultate de la construcții și/sau demolări, 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.

**Potențiale efecte semnificative asupra factorilor de mediu în perioada de aplicabilitate a PUG-ului**

În perioada de aplicabilitate în funcții de domeniile de activitate, PUG actualizat a **comuna TAȘCA, județul NEAMȚ** va avea o serie de efecte pozitive semnificative asupra calității factorilor de mediu.

**Table 4. 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 în 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 <i>conduc la reducerea impactului asupra calității solului</i></li> <li>- reducerea suprafețelor afectate de degradare a solului <i>conduce la intensificarea fertilității solului</i></li> <li>- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor zootehnice provenite din ferme <i>reduc impactul privind calitatea solului și apei subterane</i></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, culturii agricole;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea de tehnologii nepoluante, dotarea cu instalații de reținere a poluanților <i>în vederea reducerii emisiilor de noxe în mediu</i></li> </ul>
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 dotări de agrement;</li> <li>- conservarea și protecția cadrului natural și a vestigiilor istorice;</li> <li>- 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>- <i>îmbunătățirea calității mediului prin realizarea de spații verzi conform prevederilor legislative.</i></li> </ul>
<b>ECHIPARE TEHNICĂ ȘI EDILITARĂ</b>		

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ**

<b>DOMENII DE ACTIVITATE</b>	<b>PRIORITĂȚI</b>	<b>POTENȚIALE EFECȚE SEMNIFICATIVE ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU</b>
CIRCULAȚIE	-reabilitarea drumurilor comunale și sătești ce fac legătura între localitățile. - amenajarea unei rețele de colectarea a apelor meteorice, poduri și podețe, -amenajări de parcări	<i>-reducerea impactului asupra calitatii solului prin lucrările de sistematizare a căilor de circulație</i> -dezvoltarea zonei și agroturismului din zonă prin creșterea fluxului circulației -optimizarea legăturilor cu municipiile și localitățile din cadrul județului
GOSPODĂRIREA APELOR	- depistarea surselor de apă poluată.	-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterană
ALIMENTARE CU APĂ	-extinderea sistemelor de alimentare cu apă în sistem centralizat în toate satele componente comunei;	<i>-îmbunătățirea stării de sanătate a populației</i> -creșterea nivelului de trai -dezvoltarea economică a localităților din cadrul comunei.
CANALIZARE	-extindere sistem centralizat de canalizare; -reabilitarea sistemului de evacuare a apelor pluviale;	<i>-reducerea gradului de poluare a apelor de suprafața și subterane prin eliminarea surselor de poluare</i> -îmbunătățirea stării de sanătate a populației - creșterea nivelului de trai și dezvoltarea economică a comunei
ALIMENTARE CU GAZE NATURALE	- extindere rețea gaze naturale	<i>-reducerea gradului de poluare a aerului prin utilizarea gazelor naturale în defavoarea combustibililor poluanți</i> - creșterea nivelului de trai -dezvoltarea activităților economice și prestări servicii în cadrul comunei
GOSPODĂRIRE COMUNALĂ	-înfiiințare puncte de precolectare selectivă a deșeurilor menajere;	<i>-îmbunătățirea calității solului, subsolului și pânzei freatice</i> <i>-realizarea unui management al gestionării deșeurilor pe teritoriul comunei</i>
<b>PROTEJAREA ZONELOR</b>		
PE BAZA NORMELOR SANITARE	-se vor delimita în cadrul PUG-ului zonele de protecție aferente amplasamentelor cimitirelor și a platformelor ecologice de precolectare a deșeurilor menajere, a captărilor de apă potabilă, cursuri de apă, stații de pompare, rezervoare, stație de epurare.	<i>-încadrarea calității apei potabile în indicii de calitate prevăzuți pentru consum</i> <i>-respectarea distanțelor de protecție sanitară pentru evitarea disconfortului populației în cazul amplasării în intravilan a cimitirelor, a platformelor de precolectare deșeuri, stației de epurare</i>
CU RISCURI NATURALE	-se vor lua măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor ce conduc la degradarea solurilor -consolidarea zonelor afectate de alunecări de teren prin plantații și împăduriri.	<i>-reducerea factorilor de degradare a solului prin reabilitarea sistemelor de desecare-drenaj, lucrări de consolidări de terenuri, lucrări de combatere a eroziunilor,</i>



**Potențiale efecte semnificative asupra siturilor RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău în perioada de aplicabilitate a PUG-ului – CONCLUZIILE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ**

P.U.G. al **comunei TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ** 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, sistemul 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 localitatilor.

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.

**În prezenta analiză, impactul potențial datorat implementării potențialelor proiectelor care vor apărea în perioada de valabilitate a PLANULUI URBANISTIC GENERAL asupra ariilor naturale protejate Natura 2000 - RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău din aceasta zonă, a fost realizat pe baza documentelor puse la dispoziție de către proiectant ( limitele intravilanului propus) planurile de reglementare , suprafețele excluse sau incluse care se suprapun cu aria protejată.**

Pentru identificarea prezenței speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona trupurilor propuse a fi introduse în intravilanul UAT TAȘCA au fost analizate Planurile de reglementare aferente PUG care evidențiază suprafețele care au fost excluse din aceste situri Natura 2000. Aceste informațiile au fost corelate cu cele din furnizate de Planul de management cât și datele spațiale de distribuție acolo unde acestea au fost disponibile.

Complementar a fost realizată corelarea caracteristicilor ecologice ale suprafețelor intravilan propuse cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor și cu etologia speciilor de interes conservative ( ciclurile biologice).

**Evidențierea suprafețelor propuse sa fie scoase/introduse în intravilan în raport cu limitele ariilor naturale protejate ROSPA0129 – Masivul Ceahlău, situate pe suprafața UAT Tașca**

<b>Intravilan</b>	<b>Suprapunere cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău (s=27715ha)</b>
Intravilan existent	15.52 (reprez 0.05% din sit)
Intravilan propus	10.65 ha (reprez. 0.04% din sit)

**Limitele intravilanului propus  
ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**

Au fost scoase suprafețe de teren din fond forestier prin corecții de limită, suprafețe din islazuri, corecții de limită cu aria naturală protejată, terenuri neproductive și au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentația cadastrală (Locuințe și funcțiuni complementare, cai de comunicație și transport rutier) și limite naturale.

Extinderi suprapuse cu <b>ROSPA0129 – Masivul Ceahlău</b>								
Zonificare	C (Cai de Comunicație transport rutier)	H (Ape)	IS (Instituii publice și servicii)	L (Locuințe și funcțiuni complementare)	P (Spatii verzi sport agrement)	Total		
Suprafața (ha)	0.35	0.00	0.02	0.28	0.29	0.95		
Excluderi suprapuse cu <b>ROSPA0129 – Masivul Ceahlău</b>								
Zonificare	C (Cai de Comunicație transport rutier)	H (Ape)	N (Teren neproductiv)		P (Spatii verzi sport agrement)	TE (Construcții tehnico- edilitare)	TL (Terenuri libere)	Total
Suprafața (ha)	0.27	0.14	2.10		3.03	0.02	0.25	5.82

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor regulariza pâraiele cu potențial de inundabilitate, se vor asigura zonele de restricții contribuind și la protejarea fondului forestier, fauna și flora din această zonă.

Vulnerabilitatea siturilor/Presiunile și amenințările constau în pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a suprapășunatului, a lipsei pășunatului, al activităților de exploatare forestieră, a dragării și drenării habitatului umed, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al turismului necontrolat, de depozitare de deșeuri menajere sau industriale.

Autorizarea executării construcțiilor în parcuri naționale, rezervații naturale, precum și în celelalte zone protejate, de interes național, delimitate potrivit legii, se face cu avizul conform al Ministerului Apelor și Protecției Mediului, Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și al Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor.

Autorizarea activităților în perimetrul rezervațiilor naturale și în vecinătatea acestora se face cu acordul custodelui.

- Impactele identificate nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor de interes conservativ și al habitatelor acestora.

- În urma evaluării impactelor planului asupra capitalului natural se constată că integritatea siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ nu vor fi afectate.

- Nu sunt diminuate suprafețele împadurite și nu se realizează schimbări asupra vârstei, compoziției pe specii și a tipurilor de pădure;

- Prin realizarea planului nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor de plante incluse în Cartea Rosie și nici nu se modifică compoziția de specii sau resursele acestora;  
- În vederea diminuării impactelor asociate planului asupra speciilor de interes comunitar se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul studiu.

- Impactul planului asupra habitatelor speciilor de pasări pe termen scurt respectiv pe termen lung este nesemnificativ. Se recomandă urmărirea și implementarea măsurilor de diminuare a impactului din prezentul studiu și luare în considerare a recomandărilor de mai sus.

- Din analiza posibilelor impacturi pe care le poate induce planul asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnate ariile protejate de interes național/comunitar se poate trage concluzia că implementarea PUG comunei TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ nu va afecta în mod semnificativ nicio specie sau habitat pentru care au fost declarată această arie protejată.

Autorizarea activităților în perimetrul rezervațiilor naturale și în vecinătatea acestora se face cu acordul **administratorului PARCULUI NATIONAL CEAHLAU - "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul în Stațiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat în subordinea Consiliului Județean Neamt..**

*Pentru evaluarea și identificarea impactului fiecărui proiect care se va iniția/dezvolta pe perioada de aplicabilitate a PLANULUI URBANISTIC GENERAL al COMUNEI TAȘCA și care se va suprapune cu ARIILE PROTEJATE se va realiza un studiu de fezabilitate / proiect tehnic care să prezinte în detalii tehnice, bilanțuri teritoriale, suprafețe definitive și temporare ocupate de activitățile specifice fiecărui proiect. Acesta va fi supus procedurilor legislative de evaluarea a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, asupra obiectivelor specifice de conservare.*

*Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor va respecta cerințele Conform Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010.*

## CAPITOLUL 7. POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Aprobarea și implementarea actualui Plan Urbanistic General al **comunei TAȘCA, județul NEAMȚ** 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

### MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECȚIA CALITĂȚII APEI

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

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

- Identificarea și implementarea unor mijloace de prevenire, limitare și diminuare a efectelor poluării accidentale a apelor;
- Pentru protecția apelor de suprafață și subterane se recomandă utilizarea cu precauție a dejecțiilor animaliere ca îngrășământ natural, cu respectarea prevederilor legale în domeniu;
- Consumul de apă potabilă și evacuarea apelor uzate vor fi monitorizate;
- Se va implementa un sistem de verificare periodică a integrității sistemelor de distribuție apă și canalizare, de intervenție rapidă în caz de avarie, de eliminarea pierderilor și evitarea contaminării solului, a apelor de suprafață și a pânzei freactice;
- În timpul executării lucrărilor de construcții, indiferent de natura lor sau a proprietarului, se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apă sau în albiile acestora;
- Se vor respecta prevederile H.G. nr. 930/2005 privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică pentru instalațiile de aducțiune, înmagazinare și distribuție a apei potabile.
- Reconstrucția ecologică a pâraielor:
  - realizarea de habitate corespunzătoare și îmbunătățirea celor existente în vederea conservării biodiversității naturale;
  - asigurarea de debite corespunzătoare pe cursurile de apă regularizate în scopul protecției ecosistemelor acvatice;
  - stabilirea zonelor de protecție sanitară a cursurilor de apă prin aplicarea Anexei nr. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996;
- Interzicerea executării construcțiilor de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în chivetele iazurilor, cu excepția construcției de poduri și a drumurilor de traversare a albiilor cursurilor de apă;
- Se va monitoriza calitatea receptorilor naturali de pe teritoriul comunei;
- Lucrările de traversare a cursurilor de apă: podețe, poduri, sau cu rețele edilitare, se vor realiza numai pe baza autorizațiilor de construire și a proiectelor tehnice ce fundamentează elementele caracteristice ale fiecărei lucrări.

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

- Implementarea sistemului de canalizare și a stațiilor de epurare;
- Stațiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de proprii de măsură a parametrilor de desfășurare a fluxului tehnologic:
  - debit evacuat;
  - durata fazelor ciclului tehnologic;
  - oxigenul dizolvat;

- pH-ul apei epurate;
- încărcarea în suspensii;
- încărcarea în substanță organică exprimată în CBO5;
- Pe durata funcționării stațiilor de epurare monitorizarea proprietăților fizice, chimice și biologice ale apei deversate va fi realizată de către laboratoare specializate prin prelevare de probe la solicitarea administratorului stației de epurare;
- Capacitatea sistemului de canalizare- epurare a apelor uzate va fi corelată cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- Indicatorii de calitate ai apelor evacuate într-o rețea de canalizare se vor încadra în prevederile HG nr.188/2002, modificat prin HG nr.352/2005, NTPA 002;
- Apa uzată epurată evacuată în emisarii naturali va respecta prevederile HG nr.188/2002, modificata prin HG nr.352/2005, NTPA 001.
- Realizarea șanțurilor de scurgere de-a lungul căilor de acces, dimensionate astfel încât acestea să permită atât colectarea apelor pe fiecare tronson de drum, cât și scurgerea spre aval a debitelor provenite din amonte;
- Regularizarea, consolidarea și amenajarea cursurilor locale de apă pentru evitarea fenomenelor de eroziune, ruperi de mal, colmatări.

#### **MĂSURI CARE SĂ DIMINUEZE POLUAREA AERULUI:**

- **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.**
- respectarea legislației pe linie de protecție a mediului în vigoare, astfel încât viitoarele obiective să nu se amplaseze decât în baza *acordului de mediu obținut prin evaluarea impactului asupra mediului*;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră prin mărirea eficienței energetice în activitățile economice;
- respectarea distanțelor minime de protecție sanitară recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc/pot produce disconfort și/sau unele riscuri sanitare, conform Ordinului MS nr. 536/1997 (activități industriale, ferme de creșterea animalelor, stații de epurare, cimitire, etc.);
- orientarea în viitor pentru implementarea de tehnologii cu potențial redus de poluare sau nepoluante;
- amenajarea de noi spații verzi și parcuri;
- asigurarea racordării funcțiunilor în cadrul localităților cu scoaterea, pe cât posibil, a funcțiunilor industriale și agroindustriale în afara localităților;
- modernizarea infrastructurii rutiere care traversează teritoriul administrat;
- asigurarea măsurilor pentru evitarea disipării de pământ sau materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- interzicerea depozitărilor de pământ excavat sau materiale de construcții în afara obiectivelor sau în locuri neautorizate;
- crearea de perdele de protecție în jurul surselor cu potențial de emisie.
- pe durata lucrărilor de execuție a proiectelor avute în vedere, a execuției de construcții de noi obiective de interes economic sau gospodăresc se vor lua măsuri pentru a diminua, până la eliminare, emisiile de praf, zgomet și vibrații, se va menține curățenia pe drumurile publice;

- **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) . . .

#### **MĂSURI DE DIMINUARE A POLUĂRII SOLURILOR:**

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

#### **MĂSURI CU PRIVIRE LA PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII CONFORM STUDIULUI DE EVALUAREA ADECVATA ȘI CALITĂȚII PEISAJULUI**

- pentru îmbunătățirea calității peisajului, se vor realiza funcțiuni urbanistice noi, reconversia altora și măsuri administrative, lucrări de ecologizare a unor zone;

- calitatea peisajului se va îmbunătăți prin realizarea: spațiilor verzi, spații pentru sport și agrement, alcătuirea perdelelor de protecție, amenajarea scuarurilor, plantațiilor de aliniament, fâșii plantate la intrarea în localitățile comunei, fâșii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- se vor aplica măsuri specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune etc.
- se vor ocroti și se vor conserva în regim de protecție, cu rol de coridoare ecologice, perdelele forestiere, tufărișurile naturale, vegetația malurilor și a luncilor din lungul râurilor, zonele umede naturale, pajiștile naturale, vegetația de pe terenurile marginale ale culturilor agricole, vegetația naturală din lungul căilor de comunicație rutieră și feroviară, fiind interzise orice lucrare și acțiune care le afectează integritatea, cu excepția cazurilor temeinic justificate și aprobate de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- pentru gestionarea durabilă a pădurilor se vor promova acțiuni specifice orientate pe următoarele direcții: asigurarea integrității fondului forestier local, în condițiile și cu respectarea situației rezultate în urma schimbării formei de proprietate a acestuia, menținerea volumului recoltelor anuale de lemn la nivelul posibilităților pădurilor și conservarea biodiversității și asigurarea stabilității, sănătății și polifuncționalității pădurilor;
- se vor efectua lucrări de ecologizare a zonelor afectate de implementarea proiectelor prevăzute prin PUG;
- titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ situl NATURA 2000 – **RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău , ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**, vor solicita și vor respecta avizul custodelui ariilor protejate;
- după elaborare și avizare, este obligatorie respectarea Planului de management și a regulamentului pentru administrarea ariei naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate;
- reglementarea și controlul pescuitului;
- se interzice evacuarea de ape uzate în râul Bicz.
- se interzice spălarea în apele râului și pe maluri, a obiectelor de uz casnic cu folosirea substanțelor de orice fel;
- se interzice spălarea în apele curgătoare și pe maluri a autovehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase;
- în zonele de protecție a lacurilor din sit, este interzisă depozitarea și folosirea de îngrășăminte, pesticide și alte substanțe periculoase și se vor respecta restricțiile pentru construcții și zone agricole prevăzute de legislația în vigoare;
- se interzice orice alte activități și intervenții care pot altera calitatea apei din râul Bicz;
- se interzice/ limitează intervențiile de tip desecare, drenare în sit.

**Pentru suprafețele reglementate și incluse în PUG comuna TAȘCA, și care se suprapun cu siturile RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău,**

**M4.** Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2001, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale;



- M5.** Orice plan sau proiect care are legatura directa ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale de interes comunitar, dar care ar putea afecta in mod semnificativ aria, singur sau in combinatie cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluari adecvate a efectelor potentiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din teritoriul PUG, avand in vedere obiectivele de conservare ale acestora;
- M6.** Titularii de planuri, proiecte si/sau activitati aflați in zonele de interes vor solicita si vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt;
- M7.** Realizarea oricăror construcții noi, permanente sau temporare, se poate face numai în urma obtinerii Avizului **administratorului PARCULUI NATIONAL CEHLAU - "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt** și a actelor de reglementare emise de autoritatea competenta de mediu.
- M8.** Demolarea oricărei construcții existente, respectiv extinderea oricărei construcții existente, trebuie avizată de **"Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt** și a actelor de reglementare emise de autoritatea competenta de mediu., în conformitate cu legislația specifică în vigoare. Se va încuraja renovarea clădirilor vechi în detrimentul construirii altor clădiri noi, în spiritul păstrării memoriei locului și al conservării peisajului.
- M9.** Înaintea obținerii avizului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, la construcția drumurilor forestiere, amenajamentul silvic este necesar avizul "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt și a actelor de reglementare emise de autoritatea competenta de mediu.
- M10. Regimul deșeurilor pe teritoriul sitului se reglementează astfel:**
- a) este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul **RONPA0008 – Parcul National Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**, turiștii au obligația de a evacua deșeurile pe care le generează pe timpul vizitării sitului. Deșeurile vor fi evacuate în locuri special amenajate pentru colectare;
  - b) responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor și mai apoi a evacuării ritmice a acestora de la locațiile izolate precum stâne, ferme, cantoane silvice, case de vacanță, așezăminte monahale, revine administratorilor/proprietarilor/responsabililor locației în cauză cu respectarea condițiilor legale;
  - c) proprietarii și/sau administratorii terenurilor aflate în perimetrul **RONPA0008 – Parcul National Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău** au obligația de a lua măsuri de prevenire a abandonului deșeurilor și de a igieniza permanent suprafețele afectate de acest fenomen.(Sunt considerate deșeuri orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca. Se consideră deșeuri atât pământul excavat din altă zonă, componente al mașinilor, PET-uri de plastic, cât și resturi menajere sau alimentare și altele asemenea.)
- M11.** Folosirea aparatelor audio care provoacă deranjarea liniștii naturii și deranjarea celorlalți turiști este interzisă în **RONPA0008 – Parcul National Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**.

**M12.** Pentru organizarea de festivaluri, jocuri, concursuri sportive, tabere, cei interesați vor cere aprobarea **administratorului PARCULUI NATIONAL CEHLAU - "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt.**

**Măsurile de conservare pentru speciile de plante și animale de pe suprafețele care se includ în PUG comuna TAȘCA, și care se suprapun cu RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău – aceste măsuri se vor realiza sub coordonare și îndrumarea administratorului PARCULUI NATIONAL CEHLAU - "Serviciului de Administrare al Parcului National Ceahlau, cu sediul in Statiunea Durau, Comuna Ceahlau, jud. Neamt, aflat in subordinea Consiliului Judetean Neamt..**

**M13.** Păstrarea tufărișurilor la marginea pădurilor în zona habitatelor corespunzătoare din punct de vedere ecologic, interzicerea arderii vegetației.

**M14.** Se interzice cultivarea în scop ornamental sau în orice alte scopuri în interiorul și în vecinătatea **RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău** a speciilor de plante cu potențial invaziv, *Rudbeckia laciniata, Reynoutria japonica, Erigeron annuus, Solidago canadensis, Impatiens glandulifera, Amorpha fruticosa, Partenocysus inserta, Echinocystis lobata, Helianthus tuberosus, Xanthium italicum, Asclepias syriaca, Acer negundo, Robinia pseudoacacia* și altelor asemenea.

**M15.** Menținerea peisajului mozaicat cu parcele de folosință diferite.

**M16.** Cosirea fânățelor după data de 1 iulie, numai cu utilaje echipate cu lanț pentru speriatul faunei. În funcție de configurația terenului cositul se va realiza de la interiorul spre exteriorul parcelei.

**M17.** Păstrarea pădurilor mature cu lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.

**M18.** Conservarea și menținerea pe picior a arborilor vârstnici, scorburoși.

**M19.** Educație în școala și comunitățile locale pentru eliminarea superstițiilor cu privire la păsările răpitoare de noapte. Instalare de cuiburi artificiale.

**M20.** Asigurarea calității apei, menținerea caracterului natural al zonelor umede, reconstrucția ecologică și prevenirea braconajului.

**M21.** Respectarea perioadei de prohibiție.

**M22.** Interzicerea introducerii de specii alohtone.

**M23.** Interzicerea pescuitului cu plasele monofilament, carbid.

**M24.** Controlul activităților turistice

**M25.** Controlul extragerii plantelor cu proprietăți medicinale

### **Calendarul implementării măsurilor de reducere propuse**

Măsurile propuse pentru diminuare vor fi implementate pe parcursul implementării PUG 10 ani.

Responsabilul pentru implementarea măsurilor de diminuare a impactului și monitorizare este Primăria comunei **TASCA** - NEAMȚ Neamț.

**Este obligatorie respectarea restricțiilor stabilite prin REGULAMENTUL PLANULUI DE MANAGEMENT AL RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău, ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**

**Conform Deciziei de incadrare nr.9275/17.03.2022 – S-A DEMARAT PROCEDURA DE AVIZARE , APROBARE LEGISLATIVA PENTRU - PLANUL DE MANAGEMENT AL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DIN MASIVUL CEAHLAU: ROSPA0129 MASIVUL CEAHLAU, ROSCI0024 MASIVUL CEAHLAU ȘI PARCUL NATIONAL CEAHLAU CU REZEVATIILE NATURALE 2.642 CASCADA DURUITOARE, 2.641 POLITA CU CRINI SI 2661 LACUL IZVORUL MUNTELUI.**

#### **MĂSURI PENTRU PROTEJAREA PATRIMONIULUI CULTURAL ȘI NATURAL:**

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

#### **GESTIONAREA DEȘEURILOR**

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

#### **PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE**

- delimitarea zonelor cu riscuri naturale se va face, cu avizul organelor de specialitate ale administrației publice locale, conform Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural;
- în zonele cu riscuri naturale se vor autoriza numai construcțiile care au drept scop limitarea acestor riscuri. Alte categorii de construcții pot fi autorizate doar după eliminarea factorilor naturali de risc și cu respectarea prevederilor legale în vigoare;
- realizarea unor construcții și amenajări ce au drept scop limitarea riscurilor naturale (lucrări hidrotehnice pentru atenuarea și devierea viiturilor, lucrări de combatere a inundațiilor, eroziunii de adâncime) și orice fel de construcții și amenajări se vor realiza pe baza de studii de specialitate, hidrologice și de fezabilitate pentru combaterea inundațiilor;
- se va realiza decolmatarea pâraielor; se va constitui zona de protecție a cursurilor de ape cu interdicție de construire de o parte și de alta a albiei;
- nu se vor executa construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile a cursurilor de apa. Construcțiile noi se vor amplasa numai după întocmirea unui studiu geotehnic și de stabilitate;

- recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: planșatii viti-pomicole, plantații silvice, terasări, și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier .
- amenajarea de perdele silvice de protecție a terenurilor predispuse la alunecări;
- implementarea agrotehnicii antierozionale, efectuarea lucrărilor agrotehnice pe direcția generală a curbelor de nivel.

**MĂSURILE ȘI PROPUNERILE DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ PROPUSE ÎN PUG COMUNA comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ**

Table 5. 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>• Extinderea sistemului centralizat de canalizare la nivelul întregii comune</li> <li>• Reabilitarea și reconditionarea stațiilor de tratare a apei potabile și realizarea stațiilor de epurarea apelor reziduale.</li> </ul>
Gestionare deșuri	Colectarea selectivă a deșeurilor (cuprinzând platforme de colectare, dotate cu pubele și euro-containere pentru colectarea separată a deșeurilor reziduale și a materialelor reciclabile, precum și unități de compostare individuală în gospodării pentru deșeurile biodegradabile)
Spatii verzi	Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a spațiilor verzi în comuna comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ.
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 comună – 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 băltire. Pentru construcțiile existente în aceste zone de risc se recomandă luarea unor măsuri specifice de consolidare.</p> <p>De asemenea trebuie avută în vedere și luarea unor măsuri de interdicție temporară de construire în anumite zone, până la întocmirea unor planuri urbanistice zonale sau de detaliu.</p>

<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>	Transformarea administrației publice locale într-o instituție modernă, cu ușile deschise în permanență, funcționând în numele și interesul cetățenilor; Menținerea impozitelor și taxelor locale la cel mai mic nivel; Consilierea tuturor cetățenilor pe linie juridică și pe linia accesărilor fondurilor europene; Sprijinirea asociațiilor de locatari în vederea izolării termice a blocurilor.
<b>Respectarea proprietății</b>	Finalizarea tuturor dosarelor de restituire a proprietarilor și eliberarea titlurilor de proprietate. Sprijinirea cetățenilor care nu dețin acte de proprietate în vederea eliberării acestora. Reorganizarea spațială și reconversie funcțională în cazul unor situații de vecinătate conflictuală, a incintelor unităților productive, de depozitare și servicii specifice, sau cu risc de poluare și care necesită distanțe ample față de zone protejate. Se vor aborda programe și măsuri de modernizare și re tehnologizare în sensul creșterii productivității și promovării de tehnologii nepoluante, ecologizării /recuperării terenurilor afectate de activități tehnologice, prevederea de plantații protective de incintă și aliniament, ocupării rentabile a terenurilor etc.
<b>Socio - economic</b>	extinderea rețelelor edilitare – în special a celei de alimentare cu apă, în urma realizării studiilor de fezabilitate și a întocmirii proiectelor de specialitate, cu respectarea normelor tehnice și legislației în vigoare ; construirea de noi rețele edilitare – în special cea de canalizare; modernizări, reparații, redimensionări ale drumurilor existente pe teritoriul comunei ; încurajarea activităților economice de pe teritoriul comunei ; trecerea la o agricultură sustenabilă.

## CAPITOLUL 9 - EFECTUAREA 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 NEAMȚ;
- 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 TAȘCA.**

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDEȚUL NEAMȚ**

**Table 6. 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 TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

<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 TAȘCA, județul NEAMȚ** 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. 536/1997);
- 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;
- extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă potabilă;
- ❖ extinderea sistemului 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 7. 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 exploataării 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 TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ

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 terenurile 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>RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău ; ROSCI0024 – Ceahlău ; ROSPA0129 – Masivul Ceahlău.</b>	Flora, fauna și obiectivele istorice din comună vor fi afectate de neimplementarea planului. <b>Nu există extinderi în zonele cu habitate caracteristice pentru speciile de interes comunitar din aria protejată.</b>	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 alt parte, dezvoltării zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciază ca va fi pozitiv asupra nivelurilor	Îmbunătățirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte benefice asupra sănătății umane și mediului urban.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ

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
	de zgomot și vibrații, în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite.	Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activităților economice va determina creșterea nivelurilor actuale de zgomot și vibrații, dar atât aceste niveluri, cât și cele ale concentrațiilor de poluanți în aer se vor situa sub valorile limita pentru protecția sănătății populației 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 dezastrea naturale	- are o influență negativă asupra căilor de comunicații din imediată apropiere a zonelor de risc prin afectarea infrastructurii și circulației;	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ

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	
		-mărirea suprafețelor aferente fiecărei zone de risc în parte prin extinderea fenomenelor manifestate; - generarea de conflicte latente cu populația în cazul în care nu se respectă restricțiile impuse								
PATRIMONIUL CULTURAL ȘI NATURAL	Asigurarea protejării patrimoniului cultural și natural	În cazul neimplementării P.U.G. se va construi fără a se respecta regulamentul local de urbanism	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	
EFICIENȚA ENERGETICĂ ȘI RESURSE REGENERABILE DE ENERGIE	Îmbunătățirea eficienței energetice și a utilizării resurselor de energie	Dezvoltare nerațională cu risipă de resurse.	+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	
POPULARIZAREA ASPECTELOR DE MEDIU	Îmbunătățirea comportamentului responsabil față de mediu prin implicarea publicului în rezolvarea problemelor de mediu		+ 2	+ 1	+ 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	

**RAPORT DE MEDIU LA PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI TAȘCA  
JUDETUL NEAMȚ**

**Table 8. 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 ne semnificative, 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.**

Obiectiv de mediu	Evaluare cumulativă	Există premisele atingerii obiectivului?
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 TAȘCA, judetul NEAMȚ** 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 TAȘCA, judetul NEAMȚ** 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 **TAȘCA** 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 TAȘCA, județul NEAMȚ**, care va cuprinde:

1. 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)
2. 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 proprie 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;
3. 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;
4. protecția atmosferei:
  - monitorizarea traficului auto.
5. protecția solului și subsolului:
  - verificarea periodică a conductelor de apă;
  - se va urmări înființarea de plantații pe suprafețele de teren degradat;
  - se vor realiza lucrările de consolidare a malurilor;
  - respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășămintă chimice;
  - utilizarea rațională a îngrășămintelor organice în gospodăriile particulare cu evitarea scurgerii în cursurile de apă;
  - interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate și sancționarea nerespectării acestei prevederi;
6. 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.

7. starea de sănătate a populației din zonă:

- monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
- monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;
- asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
- eliminarea deșeurilor rezultate din gospodăria;
- asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;
- preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare;

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării **PUG comuna TAȘCA, județul NEAMȚ** 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 TAȘCA, judetul NEAMȚ**

- Pentru reducerea poluării apelor freactice și a celor de suprafață, proiectantul propune instituirea de zone de protecție sanitara de-a lungul albiilor care străbat zonele locuite, zona în care s-a impus și interdicția definitivă de construire (locuințe și anexe) de 15 m de o parte și de alta a malurilor.
- 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.
- 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/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 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 actualizării REGISTRULUI SPATIILOR VERZI, conform art.16 din *Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localității/or*, cu modificările și completările ulterioare

## PLAN DE MONITORIZARE

Table 9.PLAN DE MONITORIZARE

Obiectiv de mediu relevant	Indicatori	Frecvența monitorizării	Autoritatea responsabilă
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 TAȘCA, judetul NEAMȚ</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 TAȘCA, judetul NEAMȚ</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 încadrarea 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 TAȘCA, judetul NEAMȚ</b> SGA Neamț DSP Neamț
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 TAȘCA, judetul NEAMȚ</b> Operator salubritate
Zonificarea teritorială	- Numărul de certificate de urbanism acordate; - Numărul autorizațiilor de construire eliberate;	Anual	<b>Primăria comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ</b> Inspectoratul de Stat în Construcții;
Spatii verzi	- m2 suprafețe de spații verzi care să corespundă normelor naționale și europene.	Anual	<b>Primăria comuna TAȘCA, judetul NEAMȚ</b>

### DIFICULTĂȚI ÎNTÂMPINATE

Raportul de mediu a fost elaborat pe baza analizei unei singure variante a **PLANULUI URBANISTIC GENERAL al comunei TAȘCA, judetul NEAMȚ**, 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:

1. 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;
2. NTPA 001/2005 Normativul privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali;
3. NTPA 002/2005 Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare;
4. STAS 10009/1988 limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul urban
5. STAS 12574/87 concentrații medii admisibile pentru principalii poluanți;
6. 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 TAȘCA, județul NEAMȚ** atât din punct de vedere arhitectural cât și al utilităților tehnico-edilitare.

Recomandările formulate de prezentul plan a urmărit 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

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:

8. 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) :
9. 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
10. 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
11. 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 TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL - Neamț**
- Memoriu General aferent Planului Urbanistic General al **COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ**
- S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitării făcute de *Primăria COMUNEI TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ*, 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 **TAȘCA**, județul Neamț.

Prin realizarea prezentei lucrări se dorește actualizarea bazei legale urbanistice aferente teritoriului administrativ **TAȘCA**, 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 **TAȘCA** 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 TAȘCA, JUDEȚUL NEAMȚ** - întocmit de **SC TOPOPREST SRL**, are scopul de a răspunde, într-o primă etapă, presiunilor exercitate în domeniul investițional prin:

2. Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
3. utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
4. revalorificarea potențialului natural, economic și uman;
5. recorelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
6. optimizarea relațiilor localității cu teritoriul administrativ și cu cel județean;
7. evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
8. optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii
9. creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
10. 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);
11. asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
12. corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

**Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:**

2. restabilirea și delimitarea teritoriului intravilan.
3. delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară de construire până la aprobarea PUD sau PUZ;
4. precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, neomogenități geologice);
5. restabilirea și delimitarea zonelor protejate (naturale și construite) și de protecție a acestora;
6. reorganizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
7. 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).
8. Reamplasarea unor dotări din sistemul echipării tehnice – edilitare și dezvoltarea
9. acestora;
10. 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.
11. extinderea rețelei telefonice în toate satele comunei;
12. modernizarea instalațiilor de iluminat public și extinderea acestora

13. 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;
14. reparații capitale la obiectivele de interes public;
15. reasigurarea suportului de reglementari pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
16. modernizare și dezvoltarea echipării edilitare;
17. 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 investie utilitate publică;
- declanșarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederi ale PUG aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

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

Conform Strategiei de dezvoltare Economico-Socială-Durabilă a comunei TAȘCA 2021-2027 Obiectivul general de dezvoltare a comunei TAȘCA constă în reducerea decalajelor față de oraș și îmbunătățirea calității vieții locuitorilor comunei prin asigurarea serviciilor publice absolut necesare pentru apropierea standardului general de dezvoltare către nivelul unor comunități similare din Uniunea Europeană.

*Obiective specifice:*

- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii fizice prin modernizarea drumurilor comunale și construirea unor căi de acces spre zonele izolate, construcție stație de epurare, introducerea rețelei de gaz metan, introducerea rețelei de canalizare;
- dezvoltarea și modernizarea infrastructurii sociale pentru îmbunătățirea calității vieții prin modernizarea infrastructurii de învățământ, cultură, sănătate și servicii sociale;
- stimularea dezvoltării economice în zonă pentru creșterea nivelului de trai al populației – diversificarea activităților economice și reducerea dependenței de agricultură și creșterea animalelor.

Domenii și sectoare regăsite în analiza nevoilor și a potențialului pe sectoare, analiză atașată Strategiei de dezvoltare:

*Dezvoltarea infrastructurii*

- Modernizarea infrastructurii de transport rutier: modernizare drumuri de interes local, construcție/modernizare trotuare, construcție poduri, amenajare piste pentru biciclisti, amenajarea de parcuri, reabilitarea drumurilor de exploatare agricola și forestiera, promovarea transportului de persoane și de marfa din zona în rândul transportatorilor locali
- Modernizare și optimizare Centrala Termică Tasca
- Extinderea rețelei de apă și a canalizării
- Program de constientizare a cetățenilor cu privire la necesitatea racordării la rețeaua edilitară pentru eliminarea expunerii la poluare și agenți patogeni
- Reabilitarea și extinderea rețelei de iluminat public
- Extinderea rețelei de alimentare cu gaz metan

- Reabilitarea și extinderea rețelei de iluminat public
- 
- Educarea populației cu privire la necesitatea și modul de gestionare a deșeurilor menajere solide
- Gestionarea durabilă a deșeurilor în comună
- Instalații de dezinfectare și dezinsecție

#### Protecția mediului

- Stabilizarea terenurilor
- Lucrări de împădurire
- Amenajare spații verzi și a unei zone de agrement, reabilitarea spațiilor de joacă pentru copii

- Combaterea poluării aerului, solului și apelor

- Întreținerea pășunilor și islazurilor comunale

#### Modernizarea infrastructurii pentru educație și cultură

- Extinderea căminului cultural și înființarea unui punct de informare în cadrul acestuia
- Completarea dotărilor IT
- Reabilitarea și construcția de săli și terenuri de sport
- Îmbogățirea periodică a fondului de carte al bibliotecii comunale și ale celor școlare
- Anagajare personal pentru căminul cultural și pentru biblioteca comună
- Amenajare Biserica “Schimbarea la Fata”, Tașca (dotare mobilier, candelabre, policandre)

#### Modernizarea infrastructurii pentru servicii de asistență socială și sănătate

- Înființare punct medical Crucea Rosie în sat Neagra
- Înființare cabinet și farmacie veterinară
- Achiziționare ambulanță
- Organizare sesiuni de informare și educare a populației
- Înființarea unor centre de zi pentru copii și pentru bătrâni
- Înființarea unei cantine sociale
- Construcția unor locuințe protejate pentru persoane/familii defavorizate
- Înființare post de psiholog și personal specializat în vederea consilierii persoanelor cu probleme
- Înființare cabinet pentru asistentă comunitară

#### Modernizarea serviciului administrației locale

- Întărire instituțională
- Informatizarea instituției
- Înființarea unui punct de informare al populației

#### Dezvoltare economică

- Industrie: extindere CARPATCEMENT, construirea unor fabrici de prelucrare a laptelui, construire brutării, asigurarea cu utilități și cai de acces
- Agricultură și creșterea animalelor: Înființare centru de colectare a produselor din carne și lapte, Înființare ferme de ovine, bovine și pasări, construcție fabrică de prelucrare a laptelui, construcție fabrică de branzeturi, reabilitare pășuni și fanete, înființare ateliere de reparatii mașini agricole
- Comerț: alinierea activităților comerciale la standardele aprobate, înființarea de spații comerciale de alimentație publică de tip Supermarket

- Servicii: Cabinet servicii juridice și notariale, bancomat, punct bancar, dispensar veterinar, puncte locale necesare (reparații electrocasnice, croitorie, reparații utilaje agricole etc.)
- Turism și agroturism: Potentarea zonelor cu importanță turistică-crearea unor zone de agrement și organizarea de activități de agrement montan, crearea de noi unități de primire turistică, crearea de parteneriate public-private pentru dezvoltarea turismului rural, revitalizarea tradițiilor și artei populare, modernizarea infrastructurii rutiere, identificarea potențialilor investitori în turism/agroturism și atragerea lor în comună

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

Planul Urbanistic General comuna Tașca, elaborat în 2009 de către S.C.EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț., cu nr. 65/2009.

Planul Urbanistic General anterior a fost elaborat în anul 2009, proiect 65/2009, de către S.C. EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț. Datorită modificării cerințelor din punct de vedere urbanistic și al amenajării teritoriului s-a impus realizarea prezentului Plan Urbanistic General pentru comuna Tașca.

### **Surse de documentare**

Planul Urbanistic General comuna Tașca, elaborat în 2009 de către S.C. EDILPROIECT S.A. Piatra Neamț., cu nr. 65/2009.

Documentare și consultare efectuată la Primăria Tașca, județul Neamț.

Strategia de dezvoltare locală a Comunei Tașca.

Geologia depozitelor paleogene și miocen inferioare din sectorul central-nordic al flișului Carpaților Orientali -Referat- Prof. dr. Ilie Turculeț, drd. Grădianu Ionuț, 2006.

Harta Geologică a României, 1968 – Foaia 13 Piatra Neamț.

[http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri\\_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS09\\_DOMENIULFLISULUI+MOLASA,CO.pdf](http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS09_DOMENIULFLISULUI+MOLASA,CO.pdf)

[http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri\\_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS03-PLATFORMAMOLDOVENEASCA.pdf](http://doru.juravle.com/cursuri/resurse/cursuri_2015-2016/gr/09.GEOLOGIAROMANIEI-CURS03-PLATFORMAMOLDOVENEASCA.pdf)

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

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

[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 Neamț.

[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 Tașca 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:

- S-au efectuat lucrări de reparații drumuri și mixturi asfaltice (asfaltare drum Ticoș – Floarea);
  - S-a pietruit drumul Tașca - Deal;
  - Reparații strada Ceahlăului – Neagra;
  - S-au achiziționat și amplasat un număr de 6 stații de autobuz;
  - S-au amenajat locuri de parcare;
  - La drumuri s-au efectuat lucrări de întreținere a zonelor de-a lungul drumurilor, adunarea gunoaielor cât și întreținerea șanțurilor, podețelor și rigolelor din comună, cât și deszăpezirea și administrarea materialului antiderapant pe timp de iarnă în zonele cu pericol pentru traficul rutier;
  - S-au montat plăcuțele cu denumirile pentru toate străzile din comună.
- Dezvoltarea infrastructurii edilitare:
    - Iluminatul public al localității a fost întreținut în permanență, acordându-se o sporită atenție în vederea reducerii permanente a consumului de energie electrică prin înlocuirea becurilor din varianta clasică cu becuri economice și protejarea becurilor cu lămpi;
    - S-au efectuat lucrări pentru întreținerea mediului, lucrări care au constat în întreținerea spațiilor verzi aparținând domeniului public și privat al comunei, iar activitățile permanente s-au axat pe ecologizarea spațiilor verzi de pe raza comunei Tașca;
    - Realizarea de campanii de informare cu privire la importanța colectării deșeurilor și menținerea curăteniei în comunitate;
    - Instalarea de echipamente video pentru asigurarea siguranței cetățenilor.
  - Dezvoltarea infrastructurii educaționale prin:
    - S-au efectuat lucrări de igienizare la Școala Gimnazială „Vasile Mitru” Tașca, clădirea „After School”.
  - Dezvoltarea infrastructurii de sănătate prin:
    - S-au efectuat lucrări de igienizare la Dispensarul uman.
  - Dezvoltarea infrastructurii de cultură prin:
    - S-au efectuat lucrări de igienizare la Căminul Cultural.

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

S-au depus spre finanțare următoarele proiecte:

- Extinderea și dotarea Școlii Gimnaziale „Vasile Mitru”, comuna Tașca, județul Neamț;
- Reabilitare, extindere, modernizare și dotare grădiniță Tașca, comuna Tașca, județul Neamț;
- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț;
- Modernizare drumuri de interes local în comuna Tașca, județul Neamț;
- Modernizare și extindere iluminat public, comuna Tașca;
- Construire pod peste pârâul Hamzoaia, comuna Tașca, județul Neamț;
- Construire pod peste pârâul Neagra, comuna Tașca, județul Neamț;
- Înființare rețea de apă uzată în comuna Tașca, județul Neamț;
- Schimbare destinație extindere cămin cultural, parțial construit în Centru comunitar multifuncțional P+1 din comuna Tașca, județul Neamț pe teritoriul Microregiunii Gal Ceahlău.

### **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 2020;

Hărți silvice;

Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2020.

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 in 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 in 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 trebuie 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 Neamț;

#### **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 2020;

Hărți silvice;

Măsurători T.P.S. și G.P.S. executate în anul 2020.

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 NEAMȚ

- MASTERPLAN- 2014 “Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Neamț”- [www.apaserva.eu](http://www.apaserva.eu)
- Controlul Integrat al Poluării cu Nutrienți
- Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul NEAMȚ
- Strategia de dezvoltare durabilă a județului NEAMȚ(sursa: [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ) ;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea reactualizat județul Neamț – 2019 – 2025 (sursa: [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ) ;
- MASTER PLANUL DE TURISM AL JUDEȚULUI NEAMȚ 2020-2030;
- PLAN DE MENȚINERE A CALITĂȚII AERULUI ÎN JUDEȚUL NEAMȚ 2019-2022
- Hărțile de risc - [www.cjneamt.ro](http://www.cjneamt.ro) - CONSILIUL JUDEȚEAN NEAMȚ

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 Tașca.

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

Date privind evoluția în timp a unității teritorial – administrative

Comuna Tașca se situează în partea Central – Nord - Estică a țării, în vestul județului Neamț, pe albia râului Bicz, la o distanță de 5 km de orașul Bicz și la 29 km de Municipiul Piatra Neamț.

Comuna Tașca se învecinează cu:

Nord – orașul Bicz (din dreptul localității până pe platoul Ceahlăului) și comuna Ceahlău

Vest – comuna Bicz Ardelean

Sud – comuna Bicz Chei

Est – comuna Tarcău.

Comuna Tașca este situată în micro-unitatea structurală numită “Pânza de Audia” bogată în depozite ale formațiunii argilelor marnoase vârgate.

Teritoriul comunei prezintă un relief accidentat, alcătuit din depuneri aluvionare grosiere și depozite deluviale.

Infrastructura de transport a comunei Tașca este alcătuită dintr-un drum național, drumuri comunale, drumuri sătești și drumuri de exploatare forestieră.

DN 12C , reprezintă principala cale de comunicație care traversează comuna, constituie legătura spre vest cu orașul Gheorgheni din județul Harghita, iar spre est, cu orașul Bicz, trecând prin zona turistică Cheile Biczului.

*Tabel 1 Lungimea drumurilor pe categorii*

Categorii drumuri	Lungime(km)
DN	9



Transportul în comun pe teritoriul comunei prevede stații auto amenajate în localitățile aflate la DN.

Comuna este traversată de 9 km de cale ferată uzinală.

Căile de comunicații însumează 24,2 km DN, DC, drumuri principale și secundare.

Drumul național DN 12C traversează comuna de la Vest la Est pe o lungime de 9 km. Drumul național este asfaltat în totalitate.

Potențiala dezvoltare turistică și agroturistică a comunei impune o extindere a rețelei de drumuri către zonele de interes care se pretează la astfel de activități.

Mijloacele de transport folosite de populație sunt autobuze și microbuze ale firmelor de transport rutier locale (există 3 firme de transport pe raza comunei), firmelor din orașul Bicaz și din Piatra Neamț, ce asigură legătura cu municipiul reședință de județ și celelalte localități și județe.

La nivelul comunei sunt amenajate 8 stații de transport în comun pentru călători și 7 parcuri.

Există 1 microbuz școlar utilizat pentru transportul elevilor și a cadrelor didactice.

Zona funcțională “Locuințe și funcțiuni complementare” este reprezentată de fondul de locuințe, al cărui situație la finalul anului 2019 era de 1104 de locuințe existente, la nivelul comunei Tașca.

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:

- Primăria
- Cabinet medical
- Farmacie
- Circumscripția sanitar veterinară
- Bibliotecă
- Cămin cultural
- Școală
- Grădiniță
- Parc
- Teren de sport
- Ghiseu Poștal
- Alimentare cu energie electrică
- Rețea de alimentare cu apă
- Rețea de telefonie fixă, mobile, cablu TV și internet
- Unități comerciale
- Moară
- Bază ISU
- Bloc ANL
- Restaurant
- Unități de prelucrare a lemnului
- Unități industriale de fabricare a cimentului.

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

Complementar, 1% din suprafața terenurilor libere s-a propus a fi distribuită către zona Spații verzi, sport, agrement.

Tabel 9. Balanta comparativa Intravilan existent/propus comuna Tașca

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)	Suprafata intravilan propus (Ha)	Diferenta (Ha)	Diferenta % fata de existent
Tasca	266.31	<b>278.61</b>	12.30	4.62
Hamzoaia	88.61	<b>85.40</b>	-3.21	-3.62
Neagra	101.23	<b>104.57</b>	3.34	3.30
Ticos Floarea	95.85	<b>97.29</b>	1.44	1.50
<b>TOTAL</b>	551.99	<b>565.87</b>	13.87	2.51

### ***Potențial economic***

Pentru determinarea potențialului economic al comunei Tașca au fost analizate următoarele probleme privind:

- Profilul economic al teritoriului și localităților pe baza potențialului natural al solului și subsolului;
- Principalele funcțiuni economice existente în teritoriul comunei Tașca;
- Evoluția funcțiilor economice în ultima perioadă;
- Disfuncționalități.

Comuna Tașca este, conform Planului de Amenajare Teritorială a Județului Neamț, areal cu vocație turistică și face parte din Zona sistemului economic turistic Bicăz – Lacul Roșu (turism, agricultură, industrie).

Conform datelor INSSE, din totalul salariaților de 253 din comuna Tașca un procent de 50% sunt angajați în sectorul terțiar, 38% în sectorul secundar și 12% în sectorul primar. Numărul firmelor existente la nivelul comunei este de 92.

Caracteristicile socio-economice ale comunei Tașca sunt specifice unitatilor administrativ teritoriale din zona de munte.

Principalele activități economice desfășurate pe raza comunei sunt:

- Zootehnia
- Silvicultura
- Industria
- Comerțul

Sectorul industrial este reprezentat de unitățile de prelucrare a lemnului și fabricarea cimentului (Carpatciment Holding S.A.). Există 8 societăți comerciale în domeniul prelucrării lemnului.

Agricultura practică la nivelul comunei este una de subzistență, specifică zonei de munte și influențată de gradul insuficient de mecanizare. Comuna Tașca are o suprafață arabilă redusă, de aproximativ 117 ha, propice pentru cultura plantelor de câmp (sfeclă furajeră, lucernă, cartofi).

Deși există un potențial turistic important, această ramură nu este suficient valorificată pe raza comunei.

Infrastructura de turism este slab dezvoltată, neexistând în acest moment nici o unitate de primire turistică în cadrul comunei.

### **Echipele edilitare – 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 Tașca dispune de o rețea de alimentare cu apă pe o distanță de 22 km. Numărul gospodăriilor racordate la rețeaua de alimentare cu apă potabilă este de 460.

Existența fântânilor sau a captărilor de izvoare de către locuitorii satelor, nu prezintă siguranță sanitară.

Pe teritoriul comunei se află o conductă de aducțiune a orașului Bicăz ce este amplasată în vecinătatea drumului național DN15 pe partea stângă a acestuia (Lacul Roșu-Bicăz) pe spațiul verde existent. În localitatea Neagra este realizată și funcționează microhidrocentrala MCH Neagra.

Așezarea geografică conduce spre adâncimea mica a pânzei freatice, însă există fenomene de poluare a acesteia datorită gospodăriilor populației (în absența canalizării) și a dejecțiilor animale.

Amplasamentele existente aferente proiectului de alimentare cu apă sunt reprezentate și delimitate pe planuri.

#### Canalizare

Comuna Tașca dispune de rețea de canalizare pentru colectarea apelor uzate menajere pe o distanță de 3 km, fiind racordate 132 de gospodării. Evacuarea apelor uzate de către populație se realizează prin latrine în sistem uscat sau fose septice, cu evacuarea apei uzate în subteran.

În zonele rurale este prezent fenomenul de poluare a solului și a pânzei freatice cu nitrați și nitriți, în general datorită fertilizării intensive a culturilor agricole și depozitării necorespunzătoare a îngrășămintelor chimice dar și depozitelor neamenajate de gunoi de grajd și anexelor gospodărești neamenajate corespunzător.

#### Alimentarea cu energie electrică

La nivelul comunei Tașca există 25 km rețea electrică. Gospodăriile comunei sunt racordate la rețeaua electrică în proporție de 99%.

Comuna dispune și de rețea de iluminat public stradal cu o acoperire de 100%. Distribuția energiei electrice se realizează printr-un sistem de rețele electrice de înaltă și medie tensiune. Alimentarea cu energie electrică se face prin rețeaua de transformatoare de joasă tensiune de 380-220 kv. Există 12 posturi TRAFU.

Trebuie menționat că transformatoarele electrice sunt foarte vechi și cauzează frecvent întreruperi în furnizarea curentului electric.

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.

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

Prin Programul național de dezvoltare locală a obiectivului investiției “Modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public în comuna Tașca, județul Neamț” pentru anul 2017 Primăria comunei Tașca a propus înlocuirea sistemului de iluminat public existent cu lămpi având un consum redus de energie electrică și cu o durată de funcționare îndelungată.

Alimentarea cu energie electrică a zonelor extinse ale intravilanelor ce se va face prin prelungirea rețelelor existente, verificarea capacității rețelelor existente, eventuala extindere a numărului posturilor de transformare se va executa de comun acord cu societatea de proiectare și execuție a E-on Moldova.

Exista potențial pentru centrala fotovoltaică în comuna Tașca, fiind întocmit și un Studiu de Fezabilitate în acest sens.

### Telefonie

Comuna dispune de telefonie fixă prin TELEKOM și RCS/RDS care asigură legătura cu satele comunei, telefonie mobilă prin rețelele ORANGE, VODAFONE, acces la internet pe întreaga comună și rețea de cablu TV prin TELEKOM și RCS / RDS. Referitor la telefonie fixă, se estimează existența unui număr de 200 de posturi telefonice la populație.

Referitor la telefonie fixă, se estimează existența unui număr de 200 de posturi telefonice la populație. Aproximativ 20% din totalul gospodăriilor de pe raza comunei sunt racordate la internet, majoritatea din satul Tașca.

### Alimentarea cu energie termică

De asemenea, pe teritoriul comunei există Centrala Termică Ecologică Tașca. Comuna, situată în apropiere de Bicăz este singura din județ în care funcționează un sistem public de termoficare bazat pe deșeuri din lemn. Centrala termică cu ajutorul căreia se consumă unul dintre deșeurile cele mai poluante de pe Valea Muntelui, rumegușul, a fost construită la Tașca cu o finanțare din partea guvernului danez. În prezent centrala termică pe rumeguș încălzește 124 apartamente și toate instituțiile din comună.

Pentru prepararea alimentelor locuitorii încă folosesc combustibili solizi (lemne) și butelii cu butan. Pentru încălzire se utilizează gazul metan, combustibilul solid (lemn), sobe clasice, ocazional centrale pe lemn și Centrala Termică pe rumeguș.

### Alimentarea cu gaze naturale

Pe teritoriul comunei Tașca rețeaua de gaz metan se întinde pe 16 km, la care sunt racordate 162 de gospodării. Costul gazului metan este destul de ridicat datorită distanței foarte mare. Primele clădiri conectate la gaz metan au fost instituțiile publice (școli, dispensare, etc.) urmate de gospodăriile localnicilor.

Comuna Tașca dispune de existența unei Centrale termice ecologice. Comuna situată în apropiere de orașul Bicăz este singura din județ în care funcționează un sistem public de termoficare bazat pe deșeuri din lemn. Centrala termică cu ajutorul căreia se consumă unul dintre deșeurile cele mai poluante de pe Valea Muntelui, rumegușul, a fost ridicată la Tașca cu o finanțare din partea guvernului danez. În prezent există 120 de gospodării racordate la centrala ecologică.

Pentru prepararea alimentelor locuitorii încă folosesc combustibili solizi (lemne) și butelii cu butan. Pentru încălzire se utilizează gazul metan, combustibilul solid (lemn), sobe clasice, ocazional centrale pe lemn și Centrala Termică pe rumeguș.

### Gospodărire comunală

Cimitirele de pe raza comunei Tașca nu au delimitate clar zonele de protecție sanitară. Situația existentă prevede 4 cimitire la nivelul întregii comune.

Pentru comuna Tașca 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.

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.

Registrul local al spațiilor verzi, elaborat în anul 2021, are următoarea componență:

608 parcele totalizând 29,2889 Ha din care:

- 66 parcele spații verzi amenajate însumând 3.0198 Ha
- 472 parcele spații verzi cu vegetație spontană însumând 24,2529 Ha
- 70 parcele terenuri degradate însumând 2,01663 Ha

Spații verzi + Spații verzi cu vegetație spontană = 27,2727 Ha

Acestea au fost integrate și reprezentate pe planuri.

Situația existentă prevede trei parcuri în cadrul comunei Tașca:

- Parcul "Sf. Maria", Tașca
- Parc, Tașca
- Parc – statuia lui Stefan cel Mare, Neagra

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

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

Spațiile verzi sunt împărțite pe categorii în spații verzi amenajate și în spații verzi cu vegetație spontană. De asemenea, conform Normelor Tehnice, anexă a Ord. 1.549/2008, s-au inventariat și terenurile degradate ce pot fi amenajate ulterior ca spații verzi.

### ***Gestiunea deșeurilor***

Pentru comuna Tașca serviciul de colectare deșeuri este externalizat de către firma SC EDIL INDUSTRY SRL. Cetățenii comunei dispun de 100 de pubele cu capacitatea de 1100 l și 300 de pubele cu o capacitate de 120 l. Există stație de sortare selectivă, la care deservesc 15 persoane care primesc ajutor social și 3 mașini de colectare a deșeurilor. Aceste investiții sunt realizate prin intermediul programului PHARE CES implementat de comuna Tașca.

Centrala termică ecologică din Tașca contribuie la eliminarea impactului negativ asupra mediului, generat de depozitare necontrolată a rumegușului. Consumul de deșeuri este aproximativ de 300 de tone/an.

Punctele de colectare au fost identificate și reprezentate pe planuri.

### **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 **Tașca** prevede următorul Plan local de acțiune:

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

#### **Măsurile necesare:**

- Reabilitarea (pietruirea) rețelei stradale care străbate satele comunei în toate direcțiile realizând legătura între zonele funcționale ale satelor.
- Întreținerea în bune condiții a infrastructurii rutiere a comunei pentru evitarea degradării acesteia prin dezvoltarea managementului întreținerii drumurilor.

Amplasarea față de drumurile publice se va face conform Regulamentului Local de Urbanism aferent prezentului Plan Urbanistic General.

În legătură cu obiectivele de interes public se vor amenaja parcări conform prevederilor H.G. 525/96.

Amplasarea față de drumurile publice:

**A.** În zonele drumului public se pot autoriza pe bază de proiecte de specialitate și avizele de specialitate ale administrației publice:

- a.** construcții și instalații aferente drumurilor publice, cu deservire de întreținere și exploatare;
- b.** parcaje, garaje și stații de alimentare cu carburanți;
- c.** conducte de alimentare cu apă și de canalizare, sisteme de transport a energiei electrice, de telecomunicații și infrastructuri ori alte instalații și construcții de acest gen.

**B.** Modernizarea drumurilor publice se va executa după realizarea lucrărilor și infrastructură pe bază de studii și proiecte specifice avizate și aprobate legal.

Drumurile care fac parte din rețeaua stradală din intravilan sunt constituite din pământ tasat și pietruite, greu practicabile în anotimpurile umede.

Circulația majoră se desfășoară pe DN 12C.

Modernizarea acestui drum presupune rezolvarea intersecțiilor. Se impune delimitarea zonelor de siguranță a DN 12C, refacerea zidurilor de sprijin precum și a parapetilor.

În cadrul sistemului rețelei de circulație este necesară întreținerea podurilor și a podețelor.

Pe zonele de extindere a intravilanului din zona drumului național, accesul rutier la drumul național se vor proiecta fie prin intermediul unor accese rutiere aprobate anterior de către D.R.D.P. Iași, fie prin intermediul unor drumuri clasate ale căror intersecții existente cu drumul național sunt amenajate corespunzător, fie prin intermediul unor intersecții noi amenajate conform Normativului C173/1986 (distanța între două intersecții va fi de minim  $10xV$ , în care  $V$  este viteza de circulație pe sectorul respectiv de drum național).

Accesul rutier la aceste intersecții se va proiecta numai prin intermediul unor drumuri colectoare.

Drumurile colectoare vor fi proiectate astfel:

- În afara amprizei și a zonei de siguranță a drumurilor naționale cu care se

învecinează;

- Distanțele de amplasare ale drumurilor colectoare față de axa drumului național (în zona de intersecție a drumului de servitute cu drumul național) vor fi proiectate astfel încât să permită un viraj corespunzător al autovehiculelor;
- Elementele drumurilor colectoare se vor proiecta în afara zonei de siguranță a drumului național (zonă de siguranță definită în Anexa 1 din Ordonanța nr. 43/1997) și se vor reprezenta în consecință pe planșe;
- Drumurile colectoare vor fi prevăzute cu facilități și pentru traficul pietonal, bicicliști, inclusiv pentru persoanele cu handicap locomotor (conform O.G. 43/1997);
- Intersecțiile proiectate vor asigura colectarea și evacuarea apelor pluviale în lungul drumului național;
- Pe zona de intravilan existent limitrofă drumului național și situată în afara indicatoarelor de intrare/ieșire în/din localitate, zonă pe care nu s-au executat construcții, se vor proiecta drumuri colectoare conform prezentelor reglementări;
- Pentru terenurile pe care se proiectează intersecții noi sau pe care se extind intersecțiile existente cu drumul național se vor prezenta acte notariale din care să rezulte fără echivoc că proprietarii terenurilor respective sunt de acord cu construirea intersecțiilor noi/extinderii intersecțiilor existente pe proprietățile acestora și că vor permite necondiționat accesul riveranilor.
- Pentru terenurile pe care se proiectează drumuri colectoare se vor prezenta acte notariale din care să rezulte fără echivoc că sunt de acord cu construirea drumurilor colectoare pe proprietățile acestora și că vor permite necondiționat accesul riveranilor;
- Extinderea intravilanului nu va fi proiectată la o distanță mai mică de 50 m față de zonele de centură a municipiilor sau variantele de ocolire a municipiilor pentru a nu fi afectate din punct de vedere fonc.

Amplasarea în paralel cu drumurile județene, a rețelelor de energie electrică și de telecomunicații se face în afara zonei de siguranță a drumului, avându-se în vedere asigurarea spațiilor de dezvoltare viitoare a drumului cu minim lățimea unei benzi de circulație, zona de siguranță a drumului fiind cea stabilită prin Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Traversările aeriene ale cablurilor trebuie să asigure o înălțime de liberă trecere de minimum 6,0 m deasupra punctului cel mai înalt al platformei drumului.

Traversarea subterana sau aeriană a drumului de cabluri se face în puncte în care drumul este în aliniament, intersecția realizându-se sub un unghi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.

Subtraversarea drumului de către conducte, cabluri electrice sau de telecomunicații se face prin forare orizontală.

Amplasarea în paralel cu drumul județean a unor canale închise sau deschise, a conductelor pentru lichide sau gaze se face în afara amprizei și a zonei de siguranță a drumului.

Traversarea drumului de canale și conducte se face în puncte în care drumul este în aliniament, intersecția realizându-se sub un unghi cât mai apropiat de 90°, dar nu mai mic de 60°.

Conform Ordonanței Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, pentru dezvoltarea capacității de circulație a drumurilor publice în traversarea localităților rurale, distanța dintre axul drumului și gardurile sau construcțiile situate de o parte și de alta a drumurilor va fi de minim 13 m pentru drumurile naționale, de minim 12 m pentru drumurile județene și de minim 10 m pentru drumurile comunale.

Pentru evitarea congestionării traficului în afara localităților se interzice amplasarea oricăror construcții care generează un trafic suplimentar la o distanță mai mică de 50,00 m de marginea

îmbrăcămintei asfaltice în cazul autostrăzilor, al drumurilor expres și al drumurilor naționale europene, respectiv de 30,00 m pentru celelalte drumuri de interes național și județean. Prin construcții care generează trafic suplimentar se au în vedere unități productive, complexe comerciale, depozite angro, unități tip show-room, obiective turistice, cartiere, rezidențiale, parcuri industriale, precum și orice alte obiective și/sau construcții asemănătoare în care se desfășoară activități economice.

Pentru asigurarea scurgerii apelor de suprafață în lungul căilor de comunicații se vor executa șanțuri și podețe pentru colectarea și evacuarea apelor din zona drumului.

La amplasarea construcțiilor în zona drumurilor se va avea în vedere amenajarea acceselor rutiere sau pietonale care să asigure prin podețe tubulare de capacitate corespunzătoare scurgerea apelor pluviale în lungul drumurilor.

Drumurile laterale de acces se vor amenaja la aceeași cotă cu drumurile de categorie superioară și vor fi modernizate pe o lungime de minim 20m.

Amplasarea stațiilor pentru oprirea vehiculelor care efectuează transport de persoane prin servicii regulate se stabilește de către autoritățile administrației publice locale cu avizul administratorului drumului și al poliției rutiere.

Stațiile de autobuz se vor amplasa înafara platformei drumului (parte carosabil + acostament). Lucrările de amenajare a stațiilor vor asigura continuitatea șanțurilor pentru scurgerea apelor.

Punctele de colectare selectivă a deșeurilor constau din amenajarea unor platforme din beton rutier împrejmuite cu plasă metalică pe stâlpi metalici.

Amplasamentul acestor spații de colectare va fi la minim 8,00 m față de axul drumului județean.

Pentru accesul autospecialelor la punctele de colectare se vor amenaja podețe tubulare care să asigure continuitatea șanțului drumului în dreptul accesului.

Pentru proiectarea și execuția unor construcții și instalații în zona drumurilor se vor avea în vedere regelementările Ordinului nr. 45/1998 pentru aprobarea Normelor tehnice privind proiectarea, construirea și modernizarea drumurilor.

Pentru amenajarea intersecțiilor se va avea în vedere prevederile Normativului CD 173/2001 privind amenajarea intersecțiilor la același nivel a drumurilor publice și Normativ CNADNR 2009 de amenajarea intersecțiilor la nivel în sens giratoriu.

Amplasarea în zona drumurilor publice a construcțiilor și instalațiilor se face numai cu acordul administratorului drumului.

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

- Extinderea și modernizarea infrastructurii de utilități și sporirea gradului de acces și conectare la aceasta

Acțiuni:

- Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.
- Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).
- Extinderea iluminatului public și modernizarea rețelei existente.

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

Îmbunătățirea calității serviciilor educaționale la nivel de școală.



#### Acțiuni

- Extinderea și dotarea Școlii Gimnaziale „Vasile Mitru”, comuna Tașca, județul Neamț;
- Reabilitare, extindere, modernizare și dotare grădiniță Tașca, comuna Tașca, județul Neamț;
- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț.

- Îmbunătățirea accesului la servicii medicale de calitate.

#### Acțiuni

- Extindere, modernizare și dotare dispensar în comuna Tașca, județul Neamț;

#### Dezvoltarea infrastructurii de sprijinire a afacerilor

#### Acțiuni

- Dezvoltarea cu precădere a economiei agricole (zootehnice) pe baza proprietății private, în formele specifice și potrivit prevederilor legii, activizarea producției agricole cu mijloace moderne, prin reorganizarea gospodăriei individuale cu anexele și utilajele necesare.
- Dezvoltarea capacităților de producție în domeniul silvic în legătură directă cu mica industrie de prelucrare a materialului lemnos.
- Se va avea în vedere practicarea și dezvoltarea activităților de turism de tranzit și agroturism.
- Diversificarea activităților localnicilor prin valorificarea produselor agricole, animaliere, pădurilor, etc.
- Se vor putea dezvolta activitățile de tip meșteșugăresc, construcții, de prestări servicii, necesare nevoilor locale.
- Stimularea și incurajarea dezvoltării infrastructurii de servicii, comerț și industrie, dezvoltarea activităților non-agricole.

#### ***Unități Agro***

- Extinderea și diversificarea activității unităților economice de producție existente prin realizarea unor structuri economice moderne și competitive,
- Stimularea dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii.
- Crearea unei agriculturi performante. Valorificarea resurselor silvice.

#### ***Spații verzi, sport, agrement***

- Amenajare terenuri de sport;
- Amenajare locuri de joacă pentru copii;
- Amenajare zone de parcuri cu mobilă stradală aferentă;

#### ***Zona gospodărire comunală, cimitire***

- Dezvoltarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere.

## **REZERVAȚII NATURALE**

Siturile de importanță comunitară (SCI) reprezintă acele arii care, în regiunea sau în regiunile biogeografice în care există, contribuie semnificativ la menținerea sau restaurarea la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale din anexa nr. 2 sau a speciilor de interes comunitar din anexa nr. 3 a OUG nr. 57/2007 și care pot contribui astfel semnificativ la coerența rețelei "NATURA 2000" și/sau contribuie semnificativ la menținerea diversității biologice în regiunea ori regiunile biogeografice respective.

Prin Ordinul 1967/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene NATURA 2000 în România au fost declarate 5 SCI-uri pe teritoriul administrativ al județului Neamț.

Prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România au fost declarate 13 Situri de Importanță Comunitară.

Pe teritoriul comunei Tasca se află ariile naturale protejate:

- PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU care se suprapune peste ROSCI0024 CEAHLĂU conform PLAN MANAGEMENT PARCUL NATIONAL CEAHLĂU – ORD. 1934/2015).
- ROSCI0024 CEAHLĂU conform ORD. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin ORD. M.M.P. nr. 2387 din 29.09.2011, actualizat prin ORDIN 46/2016.
- ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU conform HG 971/2011.

Prin reglementările impuse prin aprobarea P.U.G. – ului se vor regulariza pâraiele cu potențial de inundabilitate, se vor asigura zonele de restricții contribuind și la protejarea fondului forestier, fauna și flora din această zonă.

Vulnerabilitatea siturilor/Presiunile și amenințările constau în pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a suprapășunatului, a lipsei pășunatului, al activităților de exploatare forestieră, a dragării și drenării habitatului umed, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al turismului necontrolat, de depozitare de deșeuri menajere sau industriale.

Autorizarea executării construcțiilor în parcuri naționale, rezervații naturale, precum și în celelalte zone protejate, de interes național, delimitate potrivit legii, se face cu avizul conform al Ministerului Apelor și Protecției Mediului, Ministerului Agriculturii, Alimentației și Pădurilor și al Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor.

Autorizarea activitatilor in perimetrul rezervatiilor naturale si in vecinatea acestora se face cu acordul custodelui.

- Impactele identificate nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor de interes conservativ și al habitatelor acestora.

- În urma evaluării impactelor planului asupra capitalului natural se constată că integritatea siturile Natura 2000 și rezervațiile naturale de interes național aflate în zona de implementarea PUG comunei TASCA, JUDEȚUL NEAMȚ nu vor fi afectate.

- Nu sunt diminuate suprafețele împadurite și nu se realizează schimbări asupra vârstei, compoziției pe specii și a tipurilor de pădure;

- Prin realizarea planului nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor de plante incluse în Cartea Rosie și nici nu se modifică compoziția de specii sau resursele acestora;

- În vederea diminuării impactelor asociate planului asupra speciilor de interes comunitar se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul studiu.

- Impactul planului asupra habitatelor speciilor de pasări pe termen scurt respectiv pe termen lung este nesemnificativ. Se recomandă urmărirea și implementarea măsurilor de diminuare a impactului din prezentul studiu și luare în considerare a recomandărilor de mai sus.

- Din analiza posibilelor impacturi pe care le poate induce planul asupra obiectivelor de conservare pentru care a fost desemnate ariile protejate de interes național/comunitar se poate trage concluzia că implementarea PUG comunei TASCA, JUDEȚUL NEAMȚ nu va afecta în mod semnificativ nicio specie sau habitat pentru care au fost declarată această arie protejată.

*Pentru evaluarea și identificarea impactului fiecărui proiect care se va iniția/dezvolta pe perioada de aplicabilitate a PLANULUI URBANISTIC GENERAL al COMUNEI TASCA și care se va suprapune cu RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău ;ROSCI0024 – Ceahlău și ROSPA0129 – Masivul Ceahlău se va realiza un studiu de fezabilitate / proiect tehnic care să prezinte în detalii tehnice, bilanțuri teritoriale, suprafețe definitive și temporare ocupate de activitățile specifice fiecărui proiect. Acesta va fi supus procedurilor legislative de evaluarea a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ, asupra obiectivelor specifice de conservare.*

*Evaluarea impactului asupra speciilor și habitatelor va respecta cerințele Conform Ordinul nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010.*

#### **Spații verzi și zone de picnic.**

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 intravilanelor în cadrul dezvoltării urbane se va avea în vedere realizarea de noi spații verzi, conform prezentărilor din articolul 4, Legea 24/2007.

**Registrul local al spațiilor verzi, elaborat în anul 2021, are următoarea componență:  
608 parcele totalizând 29,2889 Ha din care:**

- 66 parcele spații verzi amenajate însumând 3.0198 Ha
- 472 parcele spații verzi cu vegetație spontană însumând 24,2529 Ha
- 70 parcele terenuri degradate însumând 2,01663 Ha

**Spații verzi + Spații verzi cu vegetație spontană = 27,2727 Ha**

**Acestea au fost integrate și reprezentate pe planuri.**

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

Spațiile verzi sunt împărțite pe categorii în spații verzi amenajate și în spații verzi cu vegetație spontană. De asemenea, conform Normelor Tehnice, anexă a Ord. 1.549/2008, s-au inventariat și terenurile degradate ce pot fi amenajate ulterior ca spații verzi.

**Raportat la populația de 2566 locuitori rezultă o suprafață cu potențial de amenajare ca spațiu verde de până la 106 m<sup>2</sup> pe cap de locuitor.**

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

12. 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)

13. 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;
- Extinderea sistemului de canalizare;
- stațiile de epurare care vor servi sistemul de canalizare vor fi dotate cu aparate de propriei 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;

14. 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;

15. protecția atmosferei:

- monitorizarea traficului auto.

16. 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;

17. conservarea biodiversității:

- respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafețelor de teren;
- monitorizarea evacuărilor de la stațiile de epurare care vor servi 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.

18. starea de sănătate a populației din zonă:

- monitorizarea calității apei din fântâni și puțuri prin verificări periodice;
- monitorizarea calității apei distribuită prin sistemul centralizat de alimentare cu apă;

- asigurarea unei surse de apă potabilă pentru asigurarea alimentării cu apă potabilă a populației;
- eliminarea deșeurilor rezultate din gospodăria;
- asigurare protecție sanitară pentru rezervoarele și pompele care deservește sistemul de alimentare cu apă;
- preluarea apelor menajere uzate prin implementarea sistemului de canalizare și epurare;

Rezultatele obținute din activitatea de monitorizare a implementării **PUG comuna TASCA, județul NEAMȚ** 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 TASCA, județul NEAMȚ**

- 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 sarmă 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 pășunilor 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.
- 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 administrative al comunei;
- organizarea pe teritoriul comunei, până la I ianuarie 2025, a unui sistem de colectare separată a fracției de deșeuri periculoase care provin din gospodării, 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".

**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/LK/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 Procesului 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 GHERHEȘ**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agropoluării ambianței; (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 minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria metalurgică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deservă 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/LK/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 Procesului 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 GHERHEȘ**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agropoluării ambianței; (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 minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria metalurgică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deservă 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/LK/Ro

**CERTIFICAT DE ATESTARE**  
Seria RGX nr. 219/18.05.2022  
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 Procesului 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 GHERHEȘ**

TIPUL DE STUDIU: (RM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGSA) Evaluarea și gestionarea agropoluării ambianței; (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 minerală și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a hârtiei și cărții; (10) Industria metalurgică; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se deservă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018