

TOPOPREST

PLAN URBANISTIC GENERAL
VOLUMUL I MEMORIU GENERAL

COMUNA TAȘCA
JUDEȚUL NEAMȚ

PROIECT NR. 67/ 2019

CUPRINS

1. INTRODUCERE	4
1.1 DATE DE RECUNOAȘTERE A PLANULUI URBANISTIC GENERAL.....	4
2. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE, DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII -.....	15
2.1 EVOLUȚIE	15
2.2 ELEMENTE ALE CADRULUI NATURAL	16
2.2.1 <i>Considerații generale</i>	16
2.2.2 <i>Geologie și Relief</i>	16
2.2.2.1 <i>Geologie</i>	16
2.2.2.2 <i>Relief și caracterizare morfologică și morfometrică</i>	17
2.2.3 <i>Date seismice</i>	17
2.2.5 <i>Climatologie</i>	18
2.2.6 <i>Hidrografie și elemente hidrologice</i>	19
2.2.7 <i>Vegetația și fauna</i>	20
2.2.8 <i>Pedologie</i>	24
2.6 CIRCULAȚIA.....	36
2.7 INTRAVILAN EXISTENT. ZONE FUNCȚIONALE. BILANȚ TERITORIAL	37
2.8 ZONE CU RISCURI NATURALE	42
2.9 ECHIPARE EDILITARĂ.....	47
2.9.1 <i>Gospodărirea apelor</i>	47
2.9.2 <i>Alimentarea cu apă</i>	47
2.9.3 <i>Canalizare</i>	47
2.9.4 <i>Alimentarea cu energie electrică</i>	48
2.9.5 <i>Telefonie</i>	48
2.9.6 <i>Alimentarea cu energie termică</i>	49
2.9.7 <i>Alimentarea cu gaze naturale</i>	49
2.9.8 <i>Gospodărire comunală</i>	49
2.10 PROBLEME DE MEDIU	51
2.11 NECESITĂȚI ȘI OPȚIUNI ALE POPULAȚIEI	53
2.12 POTENTIALUL TURISTIC AL COMUNEI.....	54
2.13 DISFUNCȚIONALITĂȚI (LA NIVELUL TERITORIULUI ȘI LOCALITĂȚII).....	55
3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ.....	58
3.1 STUDII DE FUNDAMENTARE	58
3.2 POLITICI ȘI PROGRAME DE INVESTIȚII PUBLICE NECESARE PENTRU IMPLEMENTARE - EVOLUȚIE POSIBILĂ, PRIORITĂȚI.....	58
3.3 ELEMENTE DE MOBILITATE URBANĂ – PROPUSE - OPTIMIZAREA RELAȚIILOR ÎN TERITORIU	58
3.4 DEZVOLTAREA ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE.....	59
3.5 EVOLUȚIA POPULAȚIEI.....	60
3.6 ORGANIZAREA CIRCULAȚIEI	61
3.6.1 <i>Organizarea circulației rutiere și a transportului în comun</i>	61
3.7 INTRAVILAN PROPUȘ. ZONIFICARE FUNCȚIONALĂ. BILANȚ TERITORIAL.....	64
3.8 MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE.....	73
3.9 DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE.....	74
3.9.1 <i>Gospodărirea apelor</i>	74
3.9.2 <i>Alimentarea cu apă</i>	74
3.9.3 <i>Canalizare</i>	74
3.9.4 <i>Alimentare cu energie electrică</i>	75
3.9.5 <i>Telefonie</i>	75
3.9.6 <i>Alimentare cu energie termică</i>	76
3.9.7 <i>Alimentare cu gaze naturale</i>	76
3.9.8 <i>Gospodărire comunală</i>	76
3.10 PROTECȚIA MEDIULUI	79
3.10.1 <i>Protecția biodiversității, florei și faunei</i>	80
3.10.2 <i>Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație</i>	84
3.10.3 <i>Protecția populației și sănătatea umană</i>	84
3.10.4 <i>Protecția solului</i>	85

3.10.5 Protecția apelor	86
3.10.6 Gestionarea deșeurilor.....	87
3.10.7. Protecția calității aerului	89
3.10.8 Protecția așezărilor umane	89
3.10.9 Protejarea valorilor materiale, patrimonial cultural, inclusiv cel arhitectonic arheologic și peisagistic	90
3.11 REGLEMENTĂRI URBANISTICE	90
3.12 LISTA PRINCIPALELOR PROIECTE DE DEZVOLTARE ȘI RESTRUCTURARE	92
OBIECTIVE DE UTILITATE PUBLICĂ	92
4. PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI - CONCLUZII - MĂSURI ÎN CONTINUARE	92

1. INTRODUCERE

1.1 Date de recunoaștere a Planului Urbanistic General

1.1.1 Denumirea lucrării

Plan Urbanistic General al comunei Tașca, județul Neamț

1.1.2 Beneficiar

Consiliul Local al comunei Tașca

1.1.3 Proiectant general

S.C. TOPOPREST S.R.L. Piatra Neamț, B-dul Dacia, nr. 6A, Bloc Unic, parter, Piatra Neamț, județul Neamț

1.1.4 Subproiectanți, colaboratori

Biroul individual de arhitectură Eugen Alexandru Micșa, cu sediul în Piatra Neamț, str. Mihai Eminescu nr. 2, bloc D₁, scara B, ap. 37, județul Neamț

1.1.5 Data elaborării

August 2022

1.2 Obiectul Planului Urbanistic General

Planurile urbanistice generale (P.U.G.) au caracter de reglementare (caracter operațional) și răspund programului de amenajare spațială a teritoriului și de dezvoltare a localităților care compun unitatea teritorial – administrativă de bază.

P.U.G. se elaborează în scopul:

- stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- asigurării suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Materializarea propunerilor de amenajare spațială și dezvoltare urbanistică, reglementate prin P.U.G., se face în timp, în funcție de fondurile prevăzute din bugetul propriu unităților teritoriale administrative de bază, în corelare cu fondurile alocate de la bugetul statului sau ale unor întreprinzători.

© TOPOPREST: Plan Urbanistic General – Comuna Tașca, Județul Neamț.

Dintre principalele obiective urmărite în cadrul Reactualizării Planului Urbanistic General se menționează:

- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- valorificarea superioară a potențialului natural, economic și uman;
- organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații existente;
- stabilirea și delimitarea unui nou intravilan care să corespundă necesităților viitoare de dezvoltare;
- stabilirea și delimitarea de noi zone construibile;
- stabilirea și delimitarea noilor zone funcționale;
- stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora;
- modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

1.2.1 Solicitări ale temei – program

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.

1.2.2 Necesitatea și scopul lucrării

Necesitatea lucrării decurge din depistarea și asigurarea unor condiții favorabile desfășurării funcțiilor localităților rurale, care, după anul 1989 cunosc procese noi de dezvoltare.

Lucrarea are ca scop evidențierea situației actuale, a problemelor și a propunerilor de dezvoltare urbanistică a comunei Tașca și a localităților componente, din punct de vedere al amenajării teritoriului, în corelare cu prevederile Planului de Amenajare a

© TOPOPREST: Plan Urbanistic General – Comuna Tașca, Județul Neamț.

Teritoriului Județului Neamț (P.A.T.J.), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Zonal Regional - Regiunea de Nord - Est (Piatra Neamț) și cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Național (P.A.T.N.) - secțiunile I ÷ V.

1.2.3 Domenii de utilizare

Lucrarea se va constitui într-un instrument operațional practic aflat la îndemâna Consiliului Local și al Primăriei comunei Tașca, care hotărăsc strategiile de dezvoltare și amenajare a teritoriului pe care îl administrează.

Regulamentul aferent lucrării va sta la baza elaborării tuturor documentelor și documentațiilor pentru aprobarea construcțiilor de locuințe și a celorlalte obiective de utilitate publică.

1.2.4 Efecte economice și sociale scontate

Lucrarea va putea contribui, indirect, la creșterea nivelului de trai al populației prin găsirea unor soluții de amenajare a teritoriului care să asigure un grad de confort acceptabil, o sumă de utilități și obiective de utilitate publică care să satisfacă nevoile colective în spațiul administrativ.

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

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 agricultură, 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
Măsuri:
 - 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
Măsuri:
 - 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 țărinelor.

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

- Managementul informațiilor
Măsuri:
 - 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.

1.2.6 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.

1.3 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, perioada 2014-2020

www.cultura.ro, Ministerul Culturii și Cultelor secțiunile:

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

- Arheologie – Repertoriul arheologic național.

www.icpa.ro – Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie – Comune vulnerabile la poluarea cu nitrați în România.

www.cimec.ro – Institutul de Memorie Culturală.

www.culte.ro – Ministerul Culturii și Cultelor - Secretariatul de Stat pentru Culte, lăcașuri de cult din România - bază de date.

www.insse.ro, www.neamt.insse.ro – Institutul Național de Statistică, Direcția Regională de Statistică Neamț.

www.edrc.ro – Centrul de resurse pentru diversitate etno - culturală.

www.cimec.ro – Institutul de Memorie Culturală.

1.3.1 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 curățeniei 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.

1.3.2. 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.

1.3.2.1 Studii de fundamentare cu caracter analitic

Reambularea suportului topografic

- a) 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;
- b) Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, aerofotografiere executată în 2020;
- c) Hărți silvice;
- d) 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.

1.3.2.2 Studii de fundamentare cu caracter consultativ

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.

1.3.2.3 Studii de fundamentare cu caracter prospectiv

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.

1.3.3 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;

1.3.4 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.

1.3.5. Suportul topografic al P.U.G.

1. 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;
2. Ortofotoplanuri color, scara 1:5000, aerofotografiere executată în 2020;
3. Hărți silvice;
4. 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.

2. SINTEZA STUDIILOR ANALITICE ȘI PROSPECTIVE, DIAGNOSTICUL GENERAL ȘI PROSPECTIV - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII -

2.1 Evoluție

Comuna Tașca a fost înființată în anul 1931 prin separarea teritoriului de Comuna Bicaz, 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 toasca, 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 Bicaz 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-Bicaz-Bardos ce au aparținut, probabil, unor populații de vânători. Între sec. II-IV în centru dacic de la Bâtca 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 Bicaz, 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-Bicaz-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 Bicaz format pe moșia mănăstirii Bistrița.

În anul 1931 are loc separarea comunei Tașca de comuna Bicaz, 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.

2.2 Elemente ale cadrului natural

2.2.1 Considerații generale

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 vărgate.

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

2.2.2 Geologie și Relief

2.2.2.1 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 cretacic-paleogenă.

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

2.2.2.2 Relief și caracterizare morfologică și morfometrică

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 Bicăz. 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: vârful Sima (1118), Floarea (1039), Bâtca Negrii (1458). Altitudinea maximă se înregistrează în Măgura Tarcăului – 1493m, situată în partea de Sud-Est iar altitudinea minimă în lunca Bicăzului- 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.



Fig. 1 Vedere localitatea Tașca

2.2.3 Date seismice

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

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

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

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

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

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

Pentru construcțiile a căror eventuală avariere poate avea urmări de gravitate deosebită se vor preciza, în funcție de specificul construcțiilor și al proceselor tehnologice, criterii 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.

2.2.4 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.

2.2.5 Climatologie

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.

2.2.6 Hidrografie și elemente hidrologice

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

Râul Bicz izvorăște din munții Hășmaș – Pasul Pângărați 1256 m și trece prin stațiunea Lacul Roșu. Principalii afluenți ai râului Bicz 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 Bicz 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 Bicz la confluența cu Bistrița este de 4,28 m³/s.

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



Fig. 2 Râul Bicz

2.2.7 Vegetația și fauna

Pe teritoriul comunei Tașca principala 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 Bicăz și a pârâurilor 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.

Pe teritoriul comunei Tașca se află următoarele arii naturale protejate:

- **RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău**
 - **ROSAC0024 – Ceahlău**
 - **ROSPA0129 – Masivul Ceahlău**
- **PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU care se suprapune peste ROSAC0024 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.
- **ROSAC0024 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 și H.G. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România**
- **ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU conform HG 971/2011.**
Planul de management și regulamentul ROSAC0024 și ROSPA0129 sunt în curs de elaborare și aprobare.

PARCUL NAȚIONAL CEHLĂU

Parcul Național Ceahlău este situat în partea centrală a Masivului Ceahlău pe o suprafață de 7742,5 ha. Cuprinde masa conglomeratelor de Ceahlău, mai dure, care formează pilonul central. Din aceasta se desprind culmi secundare, mai joase, orientate radial la nord, est și sud și paralele cu masa conglomeratelor, în vest.

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.

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 despecii 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.



Fig. 3 Punct de informare Parc Ceahlău, localitatea Neagra



Fig. 4 Vedere spre Masivul Ceahlău, localitatea Neagra

Aria de protecție specială avifaunistică **ROSPA0129 Masivul Ceahlău** este situată în **Masivul Ceahlău** în județul Neamț, pe raza orașului Bicăz și a comunelor Ceahlău, Grințieș, Tașca, Bicăz, Bicăzu 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.

© TOPOPREST: Plan Urbanistic General – Comuna Tașca, Județul Neamț.

Din cei 27 837 ha ale **ROSPA0129 Masivul Ceahlau 7742** , 5 ha (27,8%) aparțin **Parcului National Ceahlau**.

Mediul biotic: ROSPA0129 Masivul Ceahlau 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– *Dendrocopus 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 codobaturilor, 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, ciocănitoarea cu trei degete, ciocănitoare cu spatele alb, fâșa alpină și brumărița de munte, acvila de munte, gaia roșie, porumbelul gulerat, bufnița, caprimulgul, ciorcârlia de pădure, muscarii, sfrânciocii.

2.2.8 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 adaugă 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.

2.3 Elemente de mobilitate urbană – existente – Relații în teritoriu

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

- Planul de amenajare a teritoriului județean (PATJ Neamț);
- Studiile de fundamentare elaborate anterior întocmirii PUG-ului privind organizarea circulației;
- Prevederi ale Strategiei de dezvoltare a comunei Tașca 2014-2020.

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 Bicaș, trecând prin zona turistică Cheile Bicașului.

Tabel 1 Lungimea drumurilor pe categorii

Categoriile 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.

© TOPOPREST: Plan Urbanistic General – Comuna Tașca, Județul Neamț.



Fig. 4 DN 12C, Tașca



Fig. 7 Stație auto, zonă centrală Tașca



Fig. 5 DN 12C, Neagra



Fig. 8 Stație auto, Tașca



Fig. 6 Pistă de Biciclete, Tașca



Fig. 9 Trecere cale ferată peste DN 12C, Tașca

2.4 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 Bicaș – 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.



Fig. 10 Fabrica de ciment Heidelberg Cement



Fig. 11 Fabrica de prelucrare a lemnului TC Compil Impex – Grupul de firme TCE 3 Brazi

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.



Fig. 12 Restaurant Alexandra, Ticoș Floarea



Fig. 13 Restaurant Valea Bicazului, Ticoș Floarea



Fig. 14 Popasul Șoferului, Tașca



Fig. 15 Restaurant La Maria, Tașca

2.5 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.

Tabel 2 Structura populației pe sexe și grupe de vârstă la 1 ianuarie 2020

Localitatea	Populația stabilă	Populația stabilă M/F	Sex	Din care, pe grupe de vârstă						
				0-4 ani	5-9 ani	10-14 ani	15-19 ani	20-24 ani	25-29 ani	30-34 ani
Comuna Tașca	2566	1294	M	46	49	51	79	76	77	109
		1272	F	46	37	63	59	60	70	87

continuare

35-39 ani	40-44 ani	45-49 ani	50-54 ani	55-59 ani	60-64 ani	65-69 ani	70-74 ani	75-79 ani	80-84 ani	85 și peste
80	105	107	104	87	90	84	36	43	41	30
77	102	100	116	85	93	65	60	52	59	41

Tabel 3 Componentele evoluției numărului populației

Comuna Tașca	Numărul populației cu domiciliul în localitate la începutul anului	Născuți-vii	Morți	Spor natural	Stabiliri de domiciliu în localitate	Plecări cu domiciliul din localitate	Soldul schimbărilor de domiciliu
Anul 2014	2658	24	39	-15	47	56	-9
Anul 2015	2635	22	40	-18	47	40	7
Anul 2016	2625	20	32	-12	49	39	10
Anul 2017	2623	18	32	-14	44	56	-12
Anul 2018	2596	14	28	-14	50	35	15
Anul 2019	2598	24	24	0	16	47	-31

continuare

Imigrări	Emigrări	Soldul mișcării externe	Numărul populației cu domiciliul în localitate la sfârșitul anului	Persoane cu reședința în localitate și domiciliul în altă localitate	Persoane cu domiciliul în localitate și reședința în altă localitate	Soldul schimbărilor de reședință	Numărul populației la sfârșitul anului
-	-	-	2635	17	49	-32	2652
2	-	-	2625	21	44	-23	2646
-	-	-	2623	18	41	-23	2641
1	-	1	2596	14	28	-14	2610
3	1	2	2595	8	32	-24	2603
-	6	-6	2566	18	46	-28	2584

Tabel 4 Evoluția populației stabile în perioada 2013-2019

Localitatea	1 iulie 2013	1 iulie 2014	1 iulie 2015	1 iulie 2016	1 iulie 2017	1 iulie 2018	1 iulie 2019
Comuna Tașca	2666	2645	2626	2632	2594	2595	2576

Tabel 5 Situația fondului de locuințe la 31.12.2019

Localitatea	Număr total locuințe	Suprafața locuibilă -mp-
Comuna Tașca	1104	47168

Tabel 6 Echipare edilitară în anul 2018

Localitatea	Lungimea totală a rețelei simple de distribuție a apei potabile - km -	Lungimea totală simplă a conductelor de canalizare - km-	Lungimea totală simplă a conductelor de alimentare cu gaz - km-
Comuna Tașca	23,1	3,0	14,9

Tabel 7 Situația fondului funciar la 31.12.2014

Localitatea	Terenuri arabile	Pășuni	Fânețe	Vii	Livezi	Total agricol
Comuna Tașca	117	1190	1396	-	1	2704

continuare

Păduri	Ape	Drumuri și căi ferate	Curți și construcții	Terenuri neproductive	Total neagricol	Total
6342	96	57	202	162	6859	9563

Tabel 8 Ponderea șomerilor în populația activă (15-64 ani)

Comuna Tașca	2019								
	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie
Pondere șomeri în populația stabilă	1,6	1,2	1	1	1	1,2	1,3	1,2	1,2
Număr șomeri înregistrați	27	19	16	16	16	19	21	20	20

continuare

2019		2020			
Noiembrie	Decembrie	Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie
1,2	1,1	1,4	1,2	1,7	1,9
19	18	22	19	27	31

2.6 Circulația

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.



Fig. 16 DN 12 C, Tașca



Fig. 17 DN12 C, Neagra

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.

2.7 Intravilan existent. Zone funcționale. Bilanț teritorial

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.

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

În componența intravilanului existent intră următoarele areale:

Tabel 9 Intravilan existent comuna Tașca

Intravilan	Suprafata intravilan existent (Ha)
Taşca	266,31
Hamzoaia	88,61
Ticoș Florea	95.85
Neagra	101.23
TOTAL	551,99

În intravilanul existent sunt curpinse zonele:

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

Aspecte caracteristice ale principalelor zone funcționale

Zona funcțională "Locuințe si 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.

Tabel 10 Zonificare funcțională, intravilan existent, Comuna Tașca

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 gospodarie 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
Total	266.31	100.00	88.61	100.00	101.23	100.00	95.85	100.00	551.99	100.00

Zona funcțională "Instituții publice și servicii" prezintă următoarele instituții și servicii 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
- Unități comerciale
- Moară
- Bază ISU
- Restaurant

Tabel 11 *Infrastructura de învățământ*

INTRAVILAN	Denumirea unității de învățământ	Nivelul școlarizat	Descriere
TAȘCA	Școala Gimnazială	PRE/PRI/GIM	8 Săli de clasă + 3 cabinete
	Grădiniță	PRE	3 Săli de clasă
TAȘCA	After School	PRE	-
NEAGRA	Școala primară	PRE/PRI	-
NEAGRA	Grădiniță	PRE	-

Tabel 12 *Populația școlară pe niveluri de educație în comuna Tașca*

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Grădiniță	60	60	51	51	43	32	23	26	43	42
Învățământ primar	103	94	105	94	85	82	80	68	60	56
Învățământ gimnazial	87	87	89	99	101	83	75	82	67	66
Total	250	241	245	244	229	197	178	176	170	164

Unitățile de învățământ dispun de 2 biblioteci școlare, care pun la dispoziția elevilor un număr de 20507 volume de cărți.

Terenuri cu destinație specială:

- Post de Poliție



Fig. 18 Primaria Tașca, Oficiul Poștal, Cabinet veterinar



Fig. 22 After School



Fig. 19 Școala Vasile Mitru, Tașca



Fig. 23 Centrul cultural și Bibliotecă



Fig. 20 Post Poliție



Fig. 24 Școala primară Neagra



Fig. 21 Cabinet medical, Farmacie



Fig. 24 Grădinița Neagra

Unități de cult

Pe teritoriul comunei sunt 3 biserici de cult ortodox, distribuite pe teritoriul comunei astfel:



Fig. 24 Biserica Schimbarea la Față, Tașca



Fig. 25 Biserica Sf. Spiridon, Tașca



Fig. 26 Biserica Sf. Nicolae, Neagra

2.8 Zone cu riscuri naturale

Obiectivele aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice sunt identificate și prezentate în următorul tabel:

Tabel 13 Zonele cu risc la inundații conform “Planului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase, accidentelor la construcții hidrotehnice și poluărilor accidentale al județului Neamț 2014-2017” – Comitetul Județean pentru situații de urgență Neamț

Localitate	Curs de apă	Surse de risc la inundații	Obiective aflate în zone de risc la inundații
NEAGRA	<i>Bicaz</i>	<i>Revărsare</i>	9 gospodării – (5 case) 2 poduri (1DN + 1CF) 1,0 ha teren arabil
	<i>Chișirig</i>	<i>Revărsare</i>	3 gospodării, 0,1 km drum sătesc, 1 pod (DN), 2 podețe, 0,5 ha teren arabil, 1 lucrare hidro
	t. Radu	Scurgeri torențiale	6 gospodării, 1 podeț (DS), 0,5 ha teren arabil
	T Fîrțigu	Scurgeri torențiale	9 gospodării, 1 podeț (DS), 0,5 ha teren arabil
	Izvor	Revărsare	9 gospodării (3 case), 1 obiectiv (magazin), 2 poduri (1DN + 1CF), 1,0 ha teren arabil, 1 lucrare hidro
	t. Morii	Scurgeri torențiale	-
	Neagra	Revărsare	12 gospodării (5 case), 2 obiective – magazin, grădiniță, 2,5 km drum sătesc, 4 poduri (1DN + 3DS), 4 podețe, 0,8 ha teren arabil
	Neagra Mică	Revărsare	-
	Bejan	Revărsare	-
	Poloboacelor	Revărsare	-
	Urdă	Revărsare	-
Larg	Revărsare	-	
TICOȘ - FLOAREA	<i>Bicaz</i>	<i>Revărsare</i>	2 stații de captare, 0,2 km drum sătesc, 0,5 ha teren fânețe
	<i>Ticoș</i>	<i>Revărsare</i>	10 gospodării (4 case), 1 obiectiv (captare apă), 0,3 km drum sătesc, 2 podețe (DS), 3 ha teren arabil
	<i>t. Tărniceru</i>	Scurgeri torențiale	-
	<i>t. Andrei</i>	Scurgeri torențiale	-
	<i>Floarea</i>	Revărsare	3 gospodării (2 case), 0,15 km DS, 5 podețe (1DS + 1CF+ 3PP), 1 lucrare hidro
	<i>Arșița</i>	Revărsare	-
	<i>t. Tuțuianu</i>	Scurgeri torențiale	-
	<i>t. Zaiț</i>	Scurgeri torențiale	-

TOPOPREST

	<i>t. Cîrlig (Gâina)</i>	Scurgeri torențiale	3 gospodării, 1 ha teren arabil
	<i>t. Cocoș</i>	Scurgeri torențiale	10 gospodării, 0,7 km drum sătesc, 1 podet, 3 ha teren arabil
Tașca	<i>Bicaz</i>	Avariare baraj – Breșă dig mal drept 200 m	Conf. Plan avertizare – alarmare Sat Tașca Sat Hamzoaia
		<i>Rupere dig</i>	1 obiectiv – st. alimentare apă, 2 poduri (DS), 2 punți pietonale, 2 ha teren arabil, 1 lucrare hidro (CJ APASERV)
		<i>Rupere dig</i>	2 obiective – SC Carpatciment Holding SA (Fabrica Tașca), Stație epurare 1 lucrare hidro (SGA) 30 ha teren arabil
		<i>Revărsare</i>	18 gospodării, 1,8 km străzi, 2,5 ha teren arabil, 1 lucrare hidro (Primăria Tașca)
	<i>t. Baraj</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Poiana</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Carează</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Acăii</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Buraga</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	10 gospodării, 0,5 km drum sătesc, 1 podet (DS), 2 ha teren arabil
	<i>t. Ghimici</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	7 gospodării, 2 ha teren arabil
	<i>t. Biserică</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>Secu</i>	<i>Revărsare</i>	24 gospodării (4 case), 4 obiective (2 magazine, 1 gater, 1 păstrăvărie), 1,0 km drum sătesc, 2 poduri (1DN + 1CF), 7 podete (DS), 3 ha teren arabil, 1 ha fâneață, 1 lucrare hidro
	<i>Fundoaia</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>t. Ciubotaru</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>Niță</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Pîrlituri</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Izvoru</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Rîpele</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Izvoare</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Berea</i>	<i>Revărsare</i>	-
<i>Trafin</i>	<i>Revărsare</i>	-	
<i>Scurt</i>	<i>Revărsare</i>	-	
<i>t. Fluierașu</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	3 gospodării, 0,5 km drum comunal, 1 podet (DC), 1 ha teren arabil, 1 ha fânețe	
<i>Tașca</i>	<i>Revărsare</i>	9 gospodării (9 case), 1 obiectiv (1 magazin), 0,1 km DC 139, 1 pod (DC 139), 1 ha fânețe, 1 lucrare hidro	
<i>t. Rucu</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-	

TOPOPREST

	<i>t. Găleanu</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Alui Ion</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
	<i>t. Oniga</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-
Hamzoaia	<i>Bicaz</i>	<i>Avariere baraj – breșă dig mal drept 200 m</i>	Conf. Plan avertizare – Alarmare Sat Hamzoaia
		<i>Revărsare</i>	1 punte pietonală
	<i>Hamzoaia</i>	<i>Revărsare</i>	14 gospodării (5 case), 0,1 km DC 139, 1 pod (DS), 1 ha fânețe, 1 lucrare hidro (SGA)
	<i>Tarnița (Hamzoia)</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>Găvanul (Hamzoia)</i>	<i>Revărsare</i>	-
	<i>t. Badale</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	5 gospodării, 0,2 km drum sătesc, 1 ha teren arabil
	<i>t. Bogdan</i>	<i>Scurgeri torențiale</i>	-

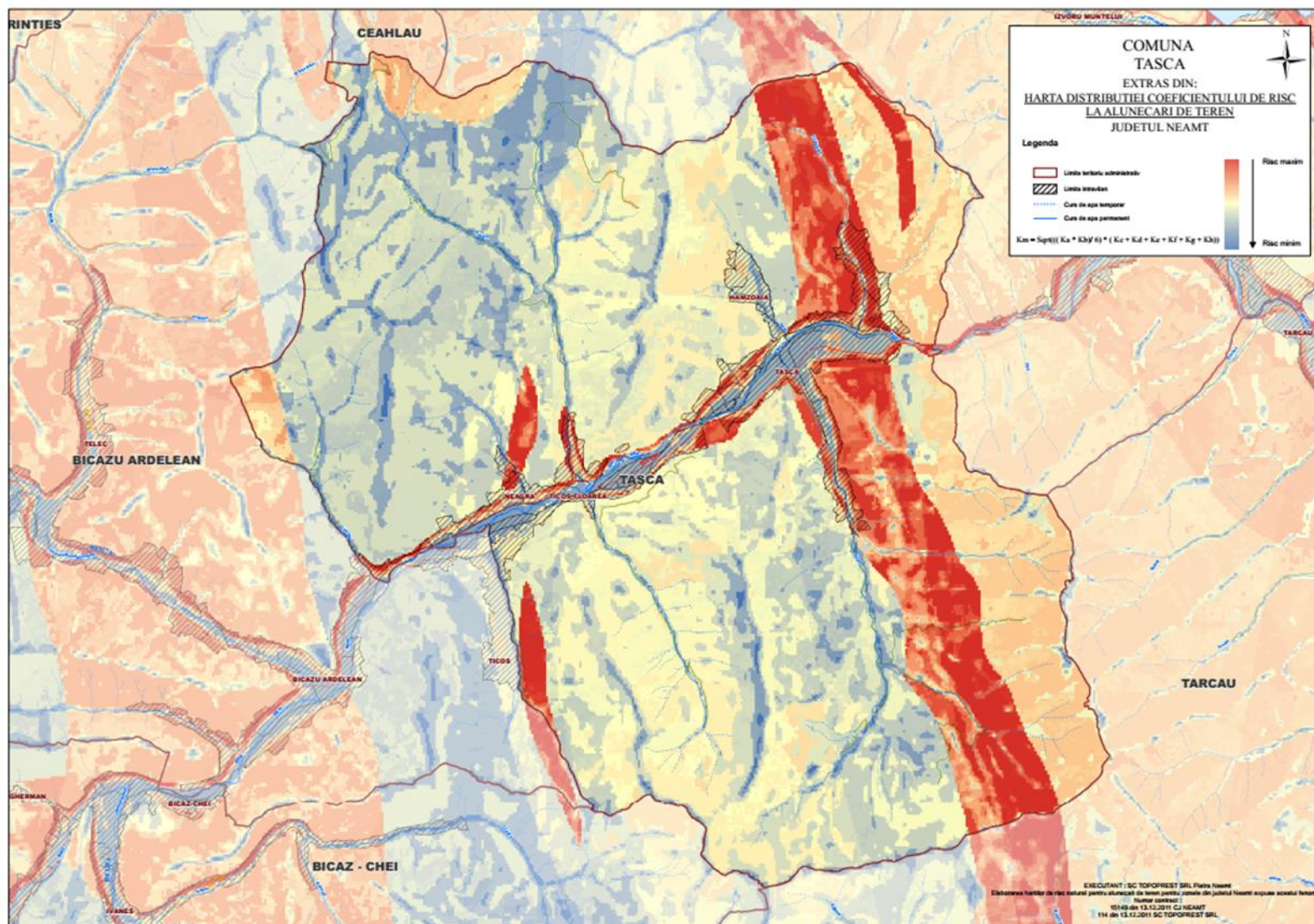


Fig. 27 Harta distribuției coeficientului de risc la alunecări de teren Județul Neamț – Comuna Tașca

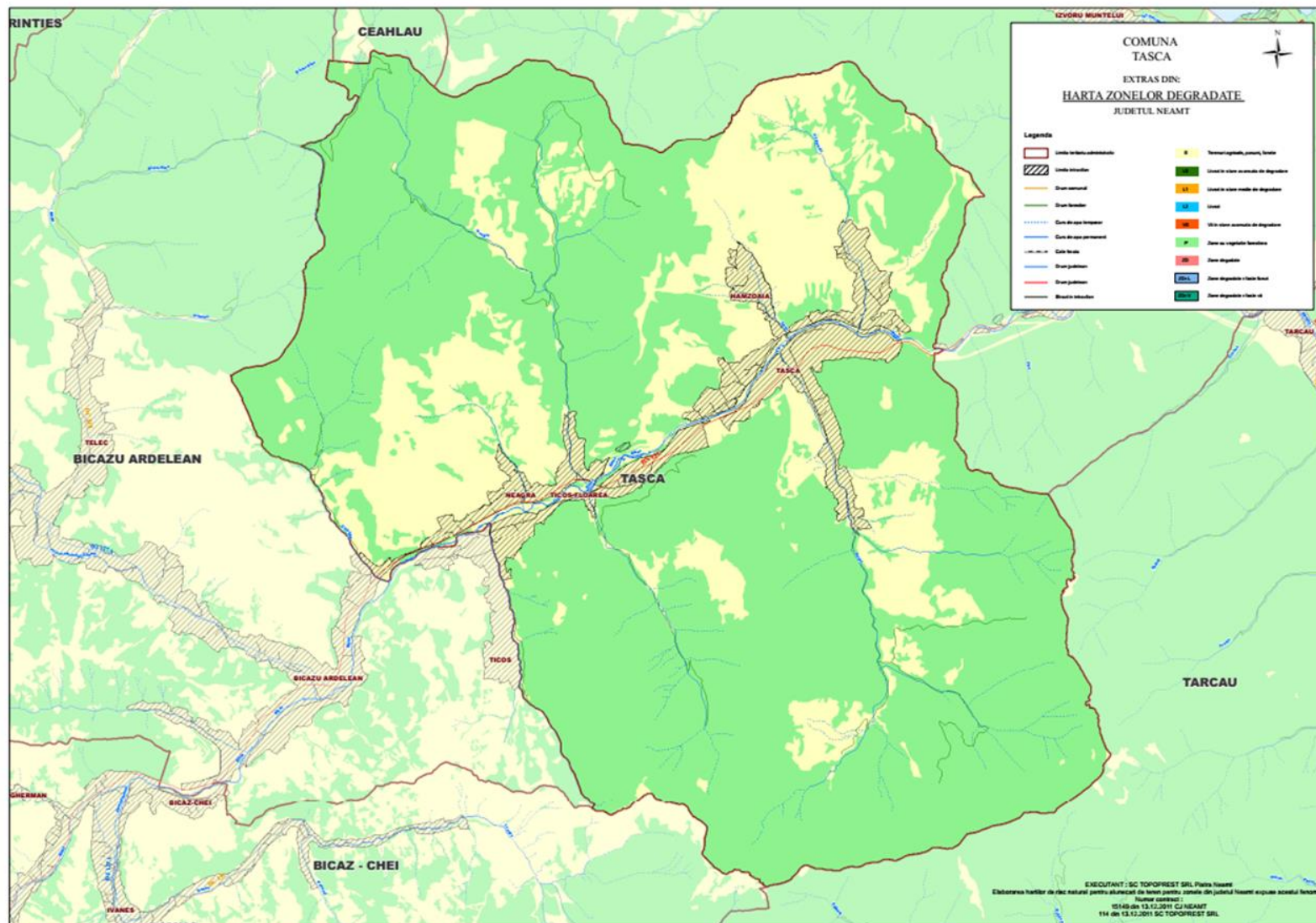


Fig. 28 Harta zonelor degradate din Județul Neamț – Comuna Tașca

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 zonă, de aceea la executarea excavatiilor gropilor de fundare pot fi necesare epuizamente normale.

2.9 Echipare edilitară

2.9.1 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.

2.9.2 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 mică 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.

2.9.3 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.

2.9.4 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.

De asemenea, 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.

2.9.5 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.

2.9.6 Alimentarea cu energie termică

De asemenea, pe teritoriul comunei există Centrala Termică Ecologică Tașca. Comuna, situată în apropiere de Bicz 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.

2.9.7 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 Bicz 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.

2.9.8 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.

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 deservește 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.

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 Ștefan 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.



Fig. 29 Punct de colectare, Neagra



Fig. 30 Parc, Tașca



Fig. 31 Parcul "Sfânta Maria", Tașca

2.10 Probleme de mediu

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

Calitatea aerului în comună nu este afectată de poluanți emiși de surse de tip industrial și de tip urban la niveluri care depășesc limitele pentru protecția receptorilor: populația, mediul natural și mediul construit.

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: NO_x, 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, NO_x, SO₂, CO, CO₂, NMVOC, metale grele, etc.

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

Gestionarea gunoierului de grajd, generează NH₃, NMVOC, NO₂

Desrașurarea lucrărilor de construire / demolare, generează pulberi

Punctul fix de măsurare a calității aerului – Stația automată de monitorizare a calitatii aerului, existentă, a fost reprezentată și delimitată pe planuri împreună cu zona de protecție aferentă, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului Ministrului Mediului nr. 657/2018 privind zonele de protecție pentru punctele fixe de măsurare a calității aerului.

Sunt necesare unele măsuri punctuale:

- la arderea deșeurilor în gospodăriile populației să nu fie arse ambalaje sau alte materii și materiale (recipienti 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 urâte 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.

2.11 Necesități și opțiuni ale populației

- Parcelări în zona bună pentru construcții;
- 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;
- 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;
- Practicarea și dezvoltarea turismului rural și al agroturismului;
- Construirea podețelor aferente căilor de acces din gospodării;
- Amenajarea de șanțuri pentru scurgerea apelor la toate drumurile comunale, ulițe, etc;
- Exploatarea și cultivarea terenurilor agricole, în mod centralizat.

2.12 Potențialul turistic al comunei



Fig. 31 Vedere Comuna Tașca

Comuna Tașca este, conform Planului de Amenajare Teritorială a Județului Neamț, areal cu vocație turistică și face parte din Zona sistemului economic turistic Bicz – 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 Chilei. Acestea sunt împadurite cu molid, brad și fag sau cu pasuni și fanete ale locuitorilor comunei.

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

Din satul Neagra (la confluența paraului Neagra cu raul Bicz) 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.

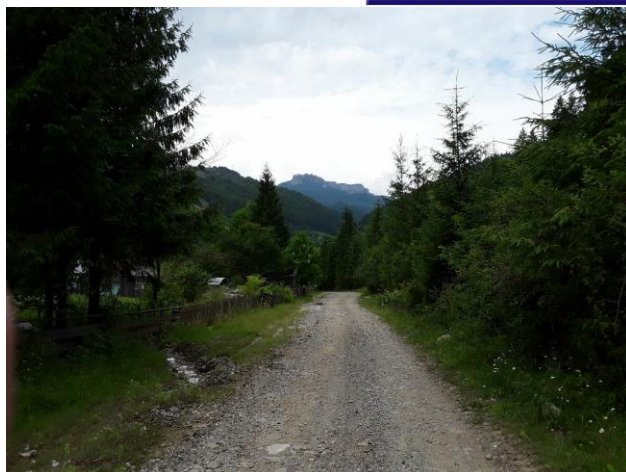


Fig. 32 Vedere spre Ceahlău



Fig. 33 Punct de informare Parc 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.

2.13 Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

Remarcăm disfuncționalități în activitatea economică din comună, caracteristice perioadei de tranziție spre economia de piață:

-inexistența utilajelor proprietatea primăriei pentru exploatarea pământului agricol aflat în proprietate;

Atât activitățile agricole, cât și cele cu caracter industrial sunt în formare și o zonificare judicioasă a funcțiunilor urbanistice este oportună a se aplica:

-Zonele cu riscuri naturale inventariate în prezentul P.U.G. și care constau în alunecări de teren, inundații, vor trebui să rămână în atenția administrației locale ca, pe baza unui program, să se asigure fondurile necesare ameliorării lor;

-Locuințele particulare existente sunt realizate din materiale nedurabile cu riscuri la calamități naturale;

-Străzile (ulițele) din intravilan nu sunt realizate conform normelor tehnice, sunt din pământ și într-o stare mediocră.

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).

➤ **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 încurajare 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 luminotehnic, 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 luminotehnice 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 dispuneri 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.

3. STRATEGIA DE DEZVOLTARE SPAȚIALĂ - PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICĂ

3.1 Studii de fundamentare

Din analiza situației existente, a resurselor economice și demografice, rezultă:

- Dezvoltarea, în continuare, a așezărilor umane, pe structura vetrelor de sat existente;

- Dezvoltarea și modernizarea rețelei stradale;
- Dezvoltarea economiei locale;
- Interdicția realizării de construcții stradale în zonele cu riscuri naturale;
- Echiparea edilitară a întregii comune în condiții ecologice.

3.2 Politici și programe de investiții publice necesare pentru implementare - Evoluție posibilă, priorități

Direcțiile posibile de dezvoltare economică, potrivit P.A.T.J., includ comuna în zona teritorială cu profil turistic sau logico-industrial.

Conform temei de proiectare se propune:

-Dezvoltarea de unități industriale, de unități agrozootehnice, de unități prelucrătoare de lemn exploatat în comună.

-Dezvoltarea infrastructurii de turism și promovarea turistică a comunei.

-Modernizarea zonei de circulație (străzi, alei), lucrări de întreținere a întregii rețele de poduri.

-Lucrări de prevenire a riscurilor naturale (alunecări de teren, inundații, teren mlăștinos) ca termen imediat.

-Lucrări de echipare edilitară în termen imediat (canalizare, alimentare cu gaze naturale, inclusiv instalații aferente).

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

Se impune cu prioritate analiza, pe bază de P.U.Z., a zonelor trecute cu indicativul de (IT) interdicție temporară.

3.3 Elemente de mobilitate urbană – propuse - Optimizarea relațiilor în teritoriu

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

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

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

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

- extinderea iluminatului public și modernizarea rețelei existente;
- lucrări de artă pe drumurile publice pentru asigurarea fluentei, siguranței și legăturilor de circulație
- îmbunătățirea serviciilor de transport pentru calatori.

Conform Strategiei de dezvoltare locală a comunei Tașca 2014-2020 se propun o serie de proiecte pentru Obiectivul prioritar – Modernizarea infrastructurii de drumuri și transport:

- 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.

3.4 Dezvoltarea activităților economice

Dezvoltarea activităților economice

Se propune 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.

Unitățile economice existente cu activitate în domeniul agricol, zootehnic, preluarea lemnului, comerțului, etc, își vor extinde și diversifica activitatea prin realizarea unor structuri economice moderne și competitive, stimularea dezvoltării întreprinderilor mici și mijlocii.

Într-o etapă viitoare se poate lua în considerare restaurarea, amenajarea și introducerea într-un circuit turistic itinerant cu valențe culturale, a unora dintre obiectivele cu valoare istorică dar care nu sunt incluse în Lista Monumentelor Istorice.

Dezvoltarea preconizată prin măsurile propuse mai sus, poate oferi numeroase noi locuri de muncă populației din comună, limitând fenomenul șomajului și navetismului.

Obiectivele prioritare, conform Strategiei de dezvoltare a comunei Tașca sunt:

- Crearea unei agriculturi performante. Valorificarea resurselor silvice;
- Stimularea și incurajarea dezvoltării infrastructurii de servicii, comerț și industrie, dezvoltarea activităților non-agricole;
- Valorificarea potențialului turistic/agroturistic.

3.5 Evoluția populației

Din datele prezentate în tabelele care se referă la populație, elemente demografice și sociale se pot face estimări privind evoluția populației. În tabelele respective sunt prezentate datele referitoare la anii 2014-2020 inclusiv.

Din datele obținute de la Institutul Național de Statistică, Direcția Regională de statistică Neamț, evoluția populației la nivelul comunei Tașca nu prezintă fluctuații importante:

- 2623 locuitori – 2017;
- 2566 locuitori – 2020.

Apar o serie de factori negativi – fenomene demografice cu aspect negativ care pot influența în timp evoluția populației:

- spor natural negativ;
- spor migratoriu negativ;
- scăderea progresivă a populației tinere, fapt care duce la o îmbătrânire demografică.

Creșterea populației va fi susținută de mărirea suprafeței intravilanului comunei și de dezvoltarea economică a comunei.

În ceea ce privește locurile de muncă situația este specifică unei zone rurale de munte în care majoritatea populației se ocupă cu agricultura. Însă se practică o agricultură (creșterea animalelor) individuală, "gospodărească" am putea spune în care productivitatea este scăzută asigurându-se în cea mai mare parte doar consumul propriu de alimente. Astfel numărul angajaților în sectorul industrial sau terțiar al economiei este foarte mic.

Prin prezentul P.U.G se urmărește înlesnirea apariției a noi factori de dezvoltare economică care să ducă la creșterea economică a zonei implicit a numărului locurilor de muncă.

3.6 Organizarea circulației

3.6.1 Organizarea circulației rutiere și a transportului în comun

Măsuri 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 parcuri 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, 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 $10xV$, 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 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 24 m pentru drumurile județene și de minim 20 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 20 m.

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.

3.7 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 componența intravilanului propus intră următoarele areale:

Tabel 15 *Intravilan propus Comuna Tașca*

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

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:

Tabel 16 *Intravilan propus – comuna Tașca Zonificare existentă*

Localitate/ [Ha]/%	Intravilan UAT Tasca	
	Ha	%
Zonificare functionala		
Locuinte si functiuni complementare	89.04	15.74
Unitati industriale si depozite	42.22	7.46
Unitati Agro	0.80	0.14
Institutii 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
Total	565.87	100.00

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 17 Intravilan propus – comuna Tașca Zonificare propusă

Localitate/ [Ha]/%	Intravilan UAT Tasca	
	Ha	%
Zonificare functionala		
Locuinte si functiuni complementare	262.48	46.39
Unitati industriale si depozite	49.54	8.75
Unitati Agro	0.80	0.14
Institutii 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 comunală, 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
Total	565.87	100.00

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

Tabel 18 Intravilan propus – Localitatea Tașca Zonificare existentă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 1a - Tasca		UTR 1b - Tasca		UTR 1c - Tasca		UTR 1d - Tasca		UTR 1e - Tasca		UTR 1f - Tasca		UTR 1g - Tasca		UTR 1h - Tasca		Tasca	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Locuinte si functiuni complementare	3.60	34.77	5.72	22.63	16.09	18.39	10.77	18.45	2.65	6.66	0.22	0.44	0.35	5.50	0.00	0.00	39.41	14.14
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.21	79.29	0.00	0.00	0.00	0.00	40.21	14.43
Unitati Agro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.18
Institutiile publice si servicii	1.56	15.12	0.00	0.02	0.54	0.62	1.25	2.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	100.00	3.61	1.29
Cai de comunicatie - transport rutier	1.64	15.87	2.87	11.34	5.83	6.66	4.61	7.89	1.83	4.61	1.01	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	17.79	6.38
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.86	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	1.05
Spatii verzi, sport, agrement	0.53	5.10	1.36	5.39	9.46	10.81	6.54	11.20	6.10	15.35	0.55	1.09	0.51	7.94	0.00	0.00	25.05	8.99
Constructii tehnico-edilitare	0.04	0.34	0.34	1.36	0.12	0.14	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.20
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.14	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.14
Terenuri libere	2.78	26.85	14.61	57.77	50.96	58.25	32.46	55.59	25.18	63.38	1.61	3.17	5.53	86.56	0.00	0.00	133.13	47.78
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	2.53	0.67	1.15	1.40	3.52	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	1.63
Terenuri cu destinatie speciala	0.07	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.37	1.48	2.22	2.54	1.33	2.27	2.55	6.42	3.97	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00	10.44	3.75
Total	10.34	100.00	25.29	100.00	87.49	100.00	58.40	100.00	39.73	100.00	50.72	100.00	6.39	100.00	0.25	100.00	278.61	100.00

Tabel 19 Intravilan propus – Localitatea Tașca Zonificare propusă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 1a - Tasca		UTR 1b - Tasca		UTR 1c - Tasca		UTR 1d - Tasca		UTR 1e - Tasca		UTR 1f - Tasca		UTR 1g - Tasca		UTR 1h - Tasca		Tasca	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Locuinte si functiuni complementare	6.49	62.72	16.47	65.12	41.65	47.60	33.91	58.06	12.84	32.32	0.44	0.87	5.05	78.96	0.00	0.00	116.84	41.94
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.17	0.28	0.48	0.00	0.00	45.92	90.53	0.00	0.00	0.00	0.00	46.35	16.63
Unitati Agro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.18
Institutiile publice si servicii	1.50	14.48	0.00	0.02	2.70	3.08	1.48	2.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	100.00	5.93	2.13
Cai de comunicatie - transport rutier	1.64	15.87	2.91	11.50	5.83	6.66	4.65	7.97	1.86	4.68	1.01	1.99	0.00	0.00	0.00	0.00	17.90	6.42
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	2.86	5.64	0.00	0.00	0.00	0.00	2.92	1.05
Spatii verzi, sport, agrement	0.48	4.64	5.56	22.00	34.78	39.75	16.64	28.49	23.60	59.41	0.21	0.41	1.34	21.04	0.00	0.00	82.61	29.65
Constructii tehnico-edilitare	0.04	0.34	0.34	1.36	0.12	0.14	0.02	0.03	0.02	0.06	0.03	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.57	0.20
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.14	1.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.14
Terenuri libere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.00	0.00	0.00	0.00	2.21	2.53	0.67	1.15	1.40	3.52	0.25	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	4.54	1.63
Terenuri cu destinatie speciala	0.07	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.02
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	10.34	100.00	25.29	100.00	87.49	100.00	58.40	100.00	39.73	100.00	50.72	100.00	6.39	100.00	0.25	100.00	278.61	100.00

Tabel 20 Intravilan propus – Localitatea Hamzoaia Zonificare existentă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 2a - Hamzoaia		UTR 2b - Hamzoaia		Hamzoaia	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala						
Locuinte si functiuni complementare	6.79	25.32	6.18	10.55	12.97	15.19
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Unitati Agro	0.19	0.72	0.00	0.00	0.19	0.23
Institutii publice si servicii	0.21	0.79	0.00	0.00	0.21	0.25
Cai de comunicatie - transport rutier	3.16	11.79	3.09	5.28	6.26	7.33
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spatii verzi, sport, agrement	3.19	11.90	11.74	20.04	14.93	17.48
Constructii tehnico-edilitare	0.02	0.06	0.11	0.19	0.13	0.15
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	13.08	48.76	35.08	59.88	48.15	56.39
Ape	0.17	0.65	1.39	2.37	1.56	1.83
Terenuri cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.99	1.68	0.99	1.16
Total	26.82	100.00	58.58	100.00	85.40	100.00

Tabel 21 Intravilan propus – Localitatea Hamzoaia Zonificare propusă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 2a - Hamzoaia		UTR 2b - Hamzoaia		Hamzoaia	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala						
Locuinte si functiuni complementare	17.80	66.37	19.44	33.18	37.24	43.60
Unitati industriale si depozite	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Unitati Agro	0.19	0.72	0.00	0.00	0.19	0.23
Institutii publice si servicii	0.52	1.93	0.00	0.00	0.52	0.61
Cai de comunicatie - transport rutier	3.34	12.47	3.24	5.53	6.58	7.71
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Spatii verzi, sport, agrement	4.77	17.78	34.40	58.73	39.17	45.87
Constructii tehnico-edilitare	0.02	0.06	0.11	0.19	0.13	0.15
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.17	0.65	1.39	2.37	1.56	1.83
Terenuri cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	26.82	100.00	58.58	100.00	85.40	100.00

Tabel 22 Intravilan propus – localitatea Neagra Zonificare existentă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 3a - Neagra		UTR 3b - Neagra		UTR 3c - Neagra		Neagra	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala								
Locuinte si functiuni complementare	20.98	21.71	0.03	2.15	0.81	12.58	21.82	20.87
Unitati industriale si depozite	0.11	0.11	0.00	0.00	0.03	0.54	0.15	0.14
Unitati Agro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Institutii publice si servicii	0.73	0.76	0.00	0.00	0.41	6.43	1.15	1.10
Cai de comunicatie - transport rutier	5.62	5.81	0.00	0.00	0.40	6.15	6.02	5.75
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.25
Spatii verzi, sport, agrement	16.31	16.87	0.00	0.00	1.15	17.91	17.46	16.70
Constructii tehnico-edilitare	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.74	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.71
Terenuri libere	50.19	51.93	1.37	92.51	3.41	52.89	54.97	52.57
Ape	1.43	1.48	0.08	5.35	0.23	3.50	1.74	1.66
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.23	0.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.22
Total	96.64	100.00	1.48	100.00	6.45	100.00	104.57	100.00

Tabel 23 Intravilan propus – localitatea Neagra Zonificare propusă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 3a - Neagra		UTR 3b - Neagra		UTR 3c - Neagra		Neagra	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala								
Locuinte si functiuni complementare	61.13	63.26	0.87	58.55	3.73	57.91	65.73	62.86
Unitati industriale si depozite	0.11	0.11	0.00	0.00	0.03	0.54	0.15	0.14
Unitati Agro	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Institutii publice si servicii	0.87	0.90	0.00	0.00	0.41	6.43	1.29	1.23
Cai de comunicatie - transport rutier	5.68	5.88	0.00	0.00	0.40	6.15	6.08	5.81
Cai de comunicatie - transport feroviar	0.26	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.25
Spatii verzi, sport, agrement	26.37	27.29	0.54	36.10	1.64	25.47	28.55	27.30
Constructii tehnico-edilitare	0.04	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.74	0.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	0.71
Terenuri libere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	1.43	1.48	0.08	5.35	0.23	3.50	1.74	1.66
Terenuri cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	96.64	100.00	1.48	100.00	6.45	100.00	104.57	100.00

Tabel 24 Intravilan propus – localitatea Ticoș Floarea Zonificare existentă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 4a - Ticos Floarea		UTR 4b - Ticos Floarea		Ticos Floarea	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala						
Locuinte si functiuni complementare	14.84	16.44	0.00	0.00	14.84	15.25
Unitati industriale si depozite	1.86	2.06	0.00	0.00	1.86	1.91
Unitati Agro	0.11	0.12	0.00	0.00	0.11	0.11
Institutii publice si servicii	0.56	0.62	0.00	0.00	0.56	0.58
Cai de comunicatie - transport rutier	6.87	7.62	0.00	0.00	6.87	7.07
Cai de comunicatie - transport feroviar	2.55	2.83	0.00	0.00	2.55	2.62
Spatii verzi, sport, agrement	6.00	6.64	0.08	1.19	6.08	6.25
Constructii tehnico-edilitare	12.61	13.97	5.30	75.40	17.91	18.41
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	42.77	47.38	1.65	23.41	44.41	45.65
Ape	0.69	0.76	0.00	0.00	0.69	0.71
Terenuri cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	1.39	1.54	0.00	0.00	1.39	1.43
Total	90.25	100.00	7.04	100.00	97.29	100.00

Tabel 25 Intravilan propus – localitatea Ticoș Floarea Zonificare propusă

Localitate/ [Ha]/%	UTR 4a - Ticos Floarea		UTR 4b - Ticos Floarea		Ticos Floarea	
	Ha	%	Ha	%	Ha	%
Zonificare functionala						
Locuinte si functiuni complementare	42.67	47.27	0.00	0.00	42.67	43.86
Unitati industriale si depozite	3.05	3.38	0.00	0.00	3.05	3.13
Unitati Agro	0.11	0.12	0.00	0.00	0.11	0.11
Institutii publice si servicii	0.63	0.70	0.00	0.00	0.63	0.65
Cai de comunicatie - transport rutier	6.87	7.62	0.00	0.00	6.87	7.07
Cai de comunicatie - transport feroviar	2.55	2.83	0.00	0.00	2.55	2.62
Spatii verzi, sport, agrement	21.07	23.35	1.73	24.60	22.80	23.44
Constructii tehnico-edilitare	12.61	13.97	5.30	75.40	17.91	18.41
Zona gospodarire comunala, cimitire	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri libere	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.69	0.76	0.00	0.00	0.69	0.71
Terenuri cu destinatie speciala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total	90.25	100.00	7.04	100.00	97.29	100.00

Tabel 26 Balanță comparativă Intravilan existent/Intravilan propus, comuna Tașca

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

Tabel 27 Bilant teritorial propus pe categorii de folosinta, 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	NEPRODUCTIV	
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

3.7.1 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.

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.

3.8 Măsuri în zonele cu riscuri naturale

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.

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

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

Orice autorizație de construcție pentru viitoarele clădiri care urmează să se ridice pe teritoriul comunei 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.

3.9 Dezvoltarea echipării edilitare

3.9.1 Gospodărirea apelor

Cursurile apelor care străbat comuna nu sunt, în totalitate, regularizate și prezintă risc de inundabilitate. Podurile pentru autovehiculele sau punțile pietonale sunt insuficiente pentru traversarea cursurilor de apă care străbat comuna, de aceea se impune acordarea unei importanțe sporite acestui capitol.

Pe planuri sunt delimitate și reprezentate disfuncționalități cu propunere de amenajare de podețe.

Este necesară amenajarea și consolidarea albiilor, crearea de șanțuri laterale drumurilor secundare (care sunt prevăzute în profilele propuse pentru fiecare categorie de stradă și anexate Regulamentului Local de Urbanism).

3.9.2 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.

3.9.3 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.

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

3.9.4 Alimentare 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.

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

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 intravilanului 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.

3.9.5 Telefonie

Comuna dispune de telefonie fixă prin TELEKOM și RCS/RDS care asigură legătura cu satele comunei, telefonie mobilă prin rețelele ORANGE, VODAFONE și COSMOTE, 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.

Extinderea rețelelor telefonice comunale, cât și instalarea de noi posturi telefonice, se va face la solicitarea beneficiarului, prin studiu de soluție, elaborat de TELEKOM Neamț, în urma căruia se poate stabili numărul de abonați telefonici care pot fi racordați la centrala telefonică existentă, cât și necesitatea instalării de noi centrale telefonice.

3.9.6 Alimentare cu energie termică

De asemenea, pe teritoriul comunei există Centrala Termică Ecologică Tașca. Comuna, situată în apropiere de Bicz 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.

3.9.7 Alimentare 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 Bicz este singura din județ în care funcționează un sistem public de termoficare bazat pe deșeuri din lemn. Centrala termică cu ajutorul căreia se consuma 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.

3.9.8 Gospodărire comunală

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 conștientizare a publicului cu privire la o creștere graduală a pre-colectării selective, dar nu mai târziu de 2007 – în zonele în care nu a existat un sistem de colectare este foarte dificilă implementarea într-o perioadă scurtă de timp a unui sistem viabil de colectare selectivă a deșeurilor.

Administrația publică 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 existenței cimitirelor 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 serviciul de colectare deșeurilor 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.

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

Se recomandă și înființarea unui centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu cameră 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 gunoier 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 incintă 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 rumegușului. Consumul de deșeurii 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.

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 insumând 3.0198 Ha
- 472 parcele spații verzi cu vegetație spontană insumând 24,2529 Ha
- 70 parcele terenuri degradate insumând 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.

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 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 m² pe cap de locuitor.

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

3.10 Protecția mediului

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

Calitatea aerului în comună nu este afectată de poluanți emiși de surse de tip industrial și de tip urban la niveluri care depășesc limitele pentru protecția receptorilor: populația, mediul natural și mediul construit.

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 gunoierului de grajd, generează NH3, NMVOC, NO2

Desrașurarea lucrărilor de construire / demolare, generează pulberi

Punctul fix de măsurare a calității aerului – Stația automată de monitorizare a calitatii aerului, existentă, a fost reprezentată și delimitată pe planuri împreună cu zona de protecție aferentă, conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului Ministrului Mediului nr. 657/2018 privind zonele de protecție pentru punctele fixe de măsurare a calității aerului.

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.

3.10.1 Protecția biodiversității, florei și faunei

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.

Date specifice cu privire la ariile protejate

Pe teritoriul comunei Tașca se află următoarele arii naturale protejate:

- RONPA0008 – Parcul Național Ceahlău ;
 - ROSAC0024 – Ceahlău ;
 - ROSPA0129 – Masivul Ceahlău.
-
- **PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU care se suprapune peste ROSAC0024 CEAHLĂU conform PLAN MANAGEMENT PARCUL NATIONAL CEAHLĂU – ORD. 1934/2015).**
 - **ROSAC0024 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 și H.G. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România**
 - **ROSPA0129 MASIVUL CEAHLĂU conform HG 971/2011.**

PARCUL NAȚIONAL CEAHLĂU

Parcul Național Ceahlău este situat în partea centrală a Masivului Ceahlău pe o suprafață de 7742,5 ha. Cuprinde masa conglomeratelor de Ceahlău, mai dure, care

formează pilonul central. Din aceasta se desprind culmi secundare, mai joase, orientate radial la nord, est și sud și paralele cu masa conglomeratelor, în vest.

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.

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

A. Valori naturale:

- f) geodiversitatea ridicată, datorată diversității formelor de apariție a reliefului petrografic;
- g) 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;
- h) 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*.
- i) suprafața apreciabilă ocupată de spații forestiere, unele adăpostind specii cu valoare deosebită din punct de vedere științific;
- j) 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:

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

C. Valori științifice:

- e) speciile de plante și animale de importanță națională și comunitară;
- f) habitatele de importanță națională și comunitară;
- g) valori patrimoniale geologice deosebite;
- h) valori culturale.

D. Valori educaționale:

- c) obiectivele naturale și culturale din Parcul Național Ceahlău;
- d) 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 Bicz și unul privat, Mănăstirea Neamțului.

În imediata apropiere a Parcului Național Ceahlău este situat orașul Bicz, comunele Ceahlău, Tașca și Biczul 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 Bicz, 16% de Comuna Biczul 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 Stănilă și în continuare, prin Curmătura Stănilă 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 Bicz și a comunelor Ceahlău, Grintieș, Tașca, Bicz, Biczul 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 ciocnitori:

ciocănitorea de munte–*Picoides tridactylus*, ciocănitorea cu spatele alb–*Dendrocopus leucotos*, ciocănitorea 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, caprimulgu, ciorcârlia de pădure, muscarii, sfrânciocii.

Evidențierea suprafețelor propuse sa fie scoase/introduse in intravilan in raport cu limitela ariei naturale protejate - ROSPA0129 – Masivul Ceahlău - situate pe suprafața UAT Tașca.

Tabel 28 Intravilanul suprapus cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău

Intravilan	Suprapunere cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău (Suprafață - ha)
Intravilan propus	10.65 ha
Intravilan existent	15.52 ha

Tabel 29 Extinderi/excluderi suprapuse cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău

Extinderi suprapuse cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău							
Zonificare	C (Cai de Comunicatie rutier)	H (Ape)	IS (Institutii publice si servicii)	L (Locuinte si functiuni complementare)	P (Spatii verzi sport agrement)	Total	
Suprafata (ha)	0.35	0.00	0.02	0.28	0.29	0.95	
Excluderi suprapuse cu ROSPA0129 – Masivul Ceahlău							
Zonificare	C (Cai de Comunicatie rutier)	H (Ape)	N (Teren neproductiv)	P (Spatii verzi sport agrement)	TE (Constructii tehnico-edilitare)	TL (Terenuri libere)	Total
Suprafata (ha)	0.27	0.14	2.10	3.03	0.02	0.25	5.82

Limitele intravilanului propus
ROSPA0129 – Masivul Ceahlău

Au fost scoase suprafețe de teren din fond forestier prin corectii de limita, suprafețe din islazuri, corectii de limita cu aria naturala protejata, terenuri neproductive si au fost introduse terenuri prin corelarea cu documentatii cadastrale (Locuinte si functiuni complementare, cai de comunicatie si transport rutier) si limite naturale.

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 vecinatatea acestora se face cu acordul custodelui.

3.10.2 Protecția pădurilor și a altor forme de vegetație

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- ❖ extinderea tratamentelor intensive de gospodărire a pădurilor;
- ❖ aplicarea susținută a măsurilor tehnice prevăzute în aranjamentele silvice;
- ❖ turismul, sportul, recreerea, agrementul și alte asemenea, se pot desfășura în cuprinsul fondului forestier numai cu respectarea reglementărilor legale, stabilite de organele de specialitate competente;
- ❖ suprafața totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât cu aprobare specială.

În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreație și turism trebuie:

- ❖ extinse spațiile verzi în interiorul și în jurul localităților în conformitate cu planurile de sistematizare și trebuie asigurată amenajarea acestora;
- ❖ întreținute spațiile verzi existente în acord cu tehnicile stabilite de organele de specialitate;
- ❖ să se planteze arbori, flori și alte plante ornamentale pe marile căi de acces, trasee turistice, în jurul clădirilor și în alte locuri unde există terenuri care pot fi destinate acestor scopuri;
- ❖ interzisă micșorarea spațiilor verzi sau tăierea arborilor, metodele de exploatare a florei și vegetației spontane, care împiedică regenerarea și dezvoltarea lor normală și influențează în mod negativ echilibrul ecologic.
- ❖ Pentru utilizarea în amenajare peisagistică și urbanistică a unor specii care nu fac parte din flora autohtonă, Legea 49/2011 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, în art. 34(2), prevede că pentru speciile sălbatice alohtone introduse este obligatorie efectuarea unei evaluări a impactului acestei introduceri asupra speciilor de floră și faună indigene.

3.10.3 Protecția populației și sănătatea umană

Adoptarea și implementarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local a comunei Tașca, Județul Neamț va avea un impact social și economic pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă și ridicarea standardului de viață a locuitorilor zonei.

Din punct de vedere demografic comuna Tașca cunoaște o tendință descendentă a numărului de locuitori. Activitățile agricole, zootehnice și silvice sunt activități tradiționale.

Planul Urbanistic General conține direcții și strategii de dezvoltare care se referă la creșterea gradului de confort a populației prin dezvoltarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare.

Alte reglementări care țin de protecția populației și care au fost menționate în P.U.G. se referă la îmbunătățirea activității de prevenire și stingere a incendiilor, prin organizarea de remize P.S.I., asigurarea unor rezervoare de apă pentru incendii, asigurarea fluidizării traficului și căilor de acces facile și funcționale la toate localitățile din comună, deasemenea s-a instituit măsură restrictivă de construire la marginea pădurilor (distanța minimă 1000 m).

Se propune amplasarea de containere ecologice, închise, pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere, în fiecare localitate din comună, în puncte special amenajate și în jurul cărora se va institui o zonă de protecție de 50 m.

Pentru zonele de picnic vor fi propuse zone frecventate de locuitorii comunei, aceste zone urmând a fi amenajate cu posibilitatea modificării locațiilor propuse în funcție de modul de dezvoltare al comunei, sau a proiectelor ce vor fi dezvoltate.

3.10.4 Protecția solului

Zona studiată în cadrul Planului Urbanistic General reactualizat este caracterizată prin alunecări de teren și eroziuni în perioadele cu ploi torențiale. Se propune consolidarea solului prin înierbare și plantare de arbori pe solurile supuse fenomenelor de eroziune.

✓ În cazul desființării fermelor zootehnice (pentru construirea de noi obiective) se vor face analize de sol pentru evaluarea gradului de poluare istorică;

✓ Au fost închise toate depozitele de deșeuri neconforme existente în localitățile județului Neamț precum urmând a se efectua reconstrucția ecologică a amplasamentelor acestora astfel:

❖ colectarea deșeurilor valorificabile (hârtie, sticlă, plastic, PET-uri, lemn) de pe amplasamentul depozitului și valorificare prin unități autorizate în acest sens;

❖ restrângerea depozitului și compactarea cu buldozerul prin treceri succesive și nivelarea acestuia (nu trebuie să existe gropi și denivelări în corpul depozitului);

❖ acoperirea cu pământ și plantarea de spațiu verde, întreținerea acestuia pe o perioadă de doi ani;

❖ locul acestor amplasamente trebuie identificat și marcat corespunzător pentru evidențele cadastrale.

✚ Se vor desființa toate depozitele de dejecții rezultate de la animalele din gospodăriile individuale: fiecare grajd va avea platformă proprie betonată pentru depozitarea dejecțiilor de la animale, cu stocarea temporară de cel puțin 6 luni pentru a putea fi folosite ca îngrășământ pe terenurile agricole conform celor mai bune practici agricole: aceste platforme vor fi amplasate la cel puțin 15 m de locuința cea mai apropiată;

✚ Se vor lua măsurile de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicații rutiere;

✚ Deținătorii cu orice titlu ai fondului forestier, ai vegetației forestiere din afara fondului forestier și ai pajiștilor, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un astfel de teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:

❖ să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a tufișurilor și pajiștilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;

❖ să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii, precum și să ia măsuri de reîmpădurire și, respective, de completare a regenerărilor naturale;

❖ să gestioneze corespunzător deșeurile de exploatare rezultate, în condițiile prevăzute de lege;

- ❖ să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport tehnologic al lemnului, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;

- ❖ să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;

- ❖ să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante foarte mari, cu procese de alunecare și eroziune, pe grohotișuri, stâncării, la limita superioară de altitudine a vegetației forestiere, precum și pentru alte asemenea păduri;

- ❖ să respecte regimul silvic stabilit pentru conservarea vegetației lemnoase de pe pășunile împădurite care îndeplinesc funcții de protecție a solului și a resurselor de apă;

- ❖ să asigure exploatarea rațională, organizarea și amenajarea pajiștilor, în funcție de capacitatea de refacere a acestora;

- ❖ să exploateze resursele pădurii, fondul cinegetic și piscicol, potrivit prevederilor legale în domeniu;

- ❖ să exploateze pajiștile, în limitele bonității, cu numărul și speciile de animale și în perioada stabilită, în baza studiilor de specialitate și a prevederilor legale specifice;

- ❖ să protejeze patrimoniul forestier, cinegetic, piscicol și al pajiștilor din cadrul ariilor naturale protejate, în termenii stabiliți prin planurile de management și regulamentele specifice;

- ❖ să sesizeze autoritățile pentru protecția mediului despre accidente sau activități care afectează ecosistemele forestiere sau alte asemenea ecosisteme terestre;

Se recomandă și înființarea unui **centru temporar de colectare a deșeurilor de origine animalieră cu camera frigorifică**, prevăzut 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, O.U.G. 24/2016. Se va institui o zonă de protecție sanitară de 300 m față de ultima locuință.

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 dejectiilor porcine.

3.10.5 Protecția apelor

În prezent comuna nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă care să asigure necesarul de apă pentru toate localitățile componente ale comunei, o parte din locuitori aprovizionându-se din fântâni de tip rural individuale sau pentru colective mici.

Se va avea în vedere ca zonele de captare a apei potabile să fie pe teren public, în jurul căreia se vor crea zone de protecție sanitară reglementate prin H.G. nr. 101/03.04.1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 62 /10.04.1997.

Alte obiective de protecția apelor de suprafață și subterane, prevăzute și în P.U.G. se referă la:

- ❖ consolidarea malurilor, regularizarea porțiunilor de cursuri de ape pe care nu s-au efectuat astfel de lucrări, decolmatarea albiilor, acolo unde apa de-a lungul timpului a acumulat o cantitate impresionantă de aluviuni;

- ❖ se vor organiza campanii de curățare a malurilor pârâurilor, cu ajutorul localnicilor, voluntarilor de mediu și sub îndrumarea Primăriei Comunei Tașca;

- ❖ se vor respecta zonele de protecție a malurilor cursurilor de apă pe o distanță de cel puțin 5 m de o parte și de alta;

❖ Se interzice depozitarea deșeurilor menajere și animaliere pe malurile cursurilor de apă;

❖ Se interzice construirea de locuințe și alte obiective în zonele de protecție a pâraurilor și în zonele inundabile.

❖ Construcțiile și obiectivele existente, amplasate în aceste zone vor fi demolate, locatarii acestora urmând a fi mutați în case aflate în zone sigure din punct de vedere al riscurilor naturale.

❖ Se interzice construirea de locuințe și alte obiective în zonele de protecție ale culoarelor de medie (20 kv) și înaltă tensiune (100 kv, 220 kv și 400 kv), până la obținerea acordului sau a autorizației de construcție din partea E.On Moldova.

❖ Se vor inventaria toate evacuările de ape uzate necontrolate și se va impune construirea de bazine etanșe vidanjabile pentru apele uzate menajere rezultate de la locuințe și celelalte obiective existente în zonă, care sunt racordate la rețeaua de alimentare cu apă.

❖ În conformitate cu legislația în vigoare privind protecția calității apelor se impune acolo unde există sau se va construi sistem centralizat de alimentare cu apă să se prevadă obligatoriu stație de epurare a apelor uzate rezultate: în situația în care deținătorii de locuințe individuale sau colective ori de incinte în care se desfășoară activități socio-economice au deja sisteme individuale de colectare a apelor uzate (bazine etanșe vidanjabile) aceștia vor lua toate măsurile sanitare necesare pentru dezafectarea lor, odată cu racordarea la rețelele de canalizare.

❖ Pentru zonele de aglomerări umane cu 2000-10000 locuitori, până la data de 1 ianuarie 2022 trebuie prevăzute rețele de canalizare cu epurarea apelor uzate conform prevederilor Tratatului de Aderare;

❖ Se vor amenaja și decolmata rigolele stradale pentru evacuarea apelor pluviale.

❖ Se vor lua toate măsurile astfel încât:

- Să nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafață;

- Să nu deverseze în apele de suprafață și subterane, ape uzate, fecaloid-menajere, substanțe petroliere sau substanțe periculoase;

- Să nu arunce și să nu depoziteze pe maluri, în albiile râurilor și în zonele umede și de coastă deșeuri de orice fel;

- Să nu introducă în ape substanțe explozive, tensiune electrică, narcotice, sau substanțe periculoase.

3.10.6 Gestionarea deșeurilor

❖ În conformitate cu prevederile *Hotărârii nr. 448 din 19 mai 2005 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice* - autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat de la gospodăriile particulare și de a pune la dispoziția producătorilor spațiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora;

❖ În conformitate cu *prevederile Ordinului nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură* (în cazul realizării de stații de epurare în localități);

- Nămolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate normele tehnice;

• Se interzice utilizarea nămolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe:

- terenurile folosite pentru pășunat;
- terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;
- terenurile destinate culturilor pomilor fructiferi cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.

❖ În conformitate cu prevederile *H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest (M.Of. 109 din 20 februarie 2003)* – plăcile cu azbest (eternita) care vor rezulta din urma demolării locuințelor vechi, a obiectivelor existente se va colecta separat într-o zonă specială prevăzută cu containere speciale pentru depozitare și se vor transporta către un depozit de deșeuri periculoase.

❖ În conformitate cu prevederile *Ordinul MSF nr. 219/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale, modificat prin Ordinul 997/2004 (M.Of. nr. 386 din 6 iunie 2002)* deșeurile medicale rezultate de la activitățile medicale din localități (dispensare umane, dispensare veterinare) vor fi colectate în recipienți speciali etanși și se vor transporta în condiții de siguranță pe bază de contract de societăți autorizate în acest sens:

❖ În conformitate cu prevederile din *Legea nr. 101/2006 serviciului de salubritate a localităților (modificată și completată cu (Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2007)* Consiliul Local are obligația înființării serviciului propriu de salubritate: se vor încheia contracte de preluare a deșeurilor cu fiecare agent economic și cu locuitorii localităților;

❖ **Colectarea deșeurilor** se poate face:

➤ *Colectare „din poartă în poartă”*. Această opțiune propune colectarea deșeurilor din locuințe individuale și apartamente. Sistemul se bazează fie pe saci de colectare, fie pe recipiente de colectare. Beneficiile acestui sistem includ: (1) confortul locuitorilor; (2) dorința locuitorilor de a-și asuma răspunderea depozitării adecvate a deșeurilor înainte de colectarea acestora. Principalul dezavantaj este că necesită costuri mai mari decât sistemele bazate pe europubele;

➤ *Europubele de 80, 120 sau 240 litri* amplasate în vecinătatea locuințelor. Această opțiune presupune folosirea pubelelor cu roți pentru colectarea deșeurilor. Beneficiile acestei opțiuni sunt: (1) uzare mică a containerelor; (2) manevrare inadecvată a pubelelor; (3) confort îmbunătățit pentru locuitori;

➤ *Containere cu roți de 1100 de litri*. Acest sistem permite stocarea unui volum mai mare de deșeuri. Beneficiile includ rezistența containerelor și un confort relativ pentru locuitori. Aceste containere sunt mai greu de manevrat în comparație cu europubelele;

➤ *Mini-autogunoiere pentru transfer*. În acest sistem, minibasculantele sunt încărcate în vehiculele de colectare. Sistemul nu favorizează eficiența și calitatea serviciilor;

➤ *Colectarea cu vehicule cu remorcă*. Tractoarele cu remorcă sunt o opțiune practică pentru zonele rurale. Sistemul are avantajul accesului pe străzi nepavate, întreținerea și reparațiile ușoare a vehiculelor. Sistemul este mai costisitor decât colectarea cu ajutorul căruțelor trase de cai;

➤ *Colectarea selectivă* a deșeurilor reciclabile (inclusiv deșeuri de ambalaje) se poate realiza individual, prin puncte sau centre de colectare. Colectarea individuală se poate realiza fie în amestec, fie pe tip de material, cu excepția hârtiei și cartonului. Hârtia și cartonul, din cazul țintelor foarte ridicate de reciclare și a cerințelor de calitate impuse de reciclatori va fi colectată separat.

Obligatoriu se va introduce sistemul selectiv de colectare a deșeurilor, în special pentru hârtie, carton, PET-uri; tratarea deșeurilor biodegradabile în propriile gospodării, colectarea selectivă a deșeurilor care nu pot fi refolosite.

Obligatoriu se vor urmări condițiile de depozitare a deșeurilor în punctele de colectare din satele aparținătoare comunei, stabilite în Planul Urbanistic și mai ales transportul acestora către depozitul zonal conform soluției implementate prin Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în județul Neamț.

❖ Se vor face acțiuni de informare și conștientizare pentru populație cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor și introducerea conceptului de obținere a compostului în gospodărie;

❖ Se vor încheia contracte cu unități tip Protan pentru ridicarea cadavrelor din animale și se vor desființa puțurile seci existente;

❖ Se vor prevedea platforme pentru depozitarea deșeurilor rezultate din construcții și demolări în vederea valorificării și refolosirii acestora.

3.10.7. Protecția calității aerului

❖ Modernizarea drumurilor locale, care sunt în general din pământ, și care generează un mare disconfort prin praful (particulele) care rezultă în timpul circulației și sunt greu practicabile pe timp nefavorabil.

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

❖ Deținătorii, cu orice titlu, de terenuri pe care se găsesc perdelele și aliniamentele de protecție, spațiile verzi, parcurile, gardurile vii sunt obligați să le întrețină pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonică și eoliană.

3.10.8 Protecția așezărilor umane

❖ Se vor lua măsuri de îmbunătățire a microclimatului localităților din comuna Făurei, prin amenajarea și întreținerea izvoarelor și a luciilor de apă din interiorul și din zonele limitrofe acestora, să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curățenia stradală;

❖ să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediu;

❖ să adopte elemente arhitecturale adecvate, să optimizeze densitatea de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;

❖ în cazul apariției de noi activități să reglementeze, inclusiv prin interzicerea temporară sau permanentă, accesul anumitor tipuri de autovehicule sau desfășurarea unor activități generatoare de disconfort pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominantă în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, odihnei, recreerii și agrementului;

❖ se vor impune măsuri obligatorii, pentru persoanele fizice și juridice, cu privire la întreținerea și înfrumusețarea, după caz, a clădirilor, curților și împrejurimilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbuștilor.

3.10.9 Protejarea valorilor materiale, patrimonial cultural, inclusiv cel arhitectonic arheologic și peisagistic

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.

3.11 Reglementări urbanistice

Reglementările urbanistice s-au făcut prin definirea zonelor funcționale, pe schema stradală existentă:

- Zonele funcționale sunt cu destinații bine definite, dezvoltate în volumul II al prezentei documentații;
- S-au identificat și delimitat zonele protejate, care constau în monumentele de arhitectură și ansambluri de arhitectură;
- În cadrul P.U.G. s-au precizat terenurile cu interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetări suplimentare;
- S-au precizat zonele cu interdicții definitive pentru zonele cu riscuri naturale și zonele care au rezultat din considerente de protecție sanitară.
- Interdicțiile de construire își pierd valabilitatea în momentul eliminării cauzelor care le-au determinat;
- În cadrul P.U.G. s-au precizat și reprezentat zonele de protecție, conform ordinului nr. 119/2014, pentru:
 - Ferme de cabaline, până la 20 de capete: - 50 m
 - Ferme de cabaline, peste 20 capete: - 100 m
 - Ferme și crescătorii de taurine până la 50 capete: - 50 m
 - Ferme și crescătorii de taurine, între 51-200 capete: - 100 m
 - Ferme și crescătorii de taurine, între 201-500 capete: - 200 m
 - Ferme și crescătorii de taurine, peste 500 de capete: - 500 m
 - Ferme de pasari, până la 1000 de capete: - 50 m

- Ferme de pasari, între 1001 - 5.000 de capete: - 200 m
 - Ferme de pasari, între 5001 – 10000 de capete:- 500 m
 - Ferme și crescătorii de păsări cu peste 10000 de capete și complexuri avicole industriale:- 1000 m
 - Ferme de ovine, caprine între 300 și 1500 de capete: - 100 m
 - Ferme de ovine, caprine cu peste 1500 de capete: - 200 m
 - Ferme de porci, între 7-20 de capete: - 100 m
 - Ferme de porci, până la 50 de capete: - 100 m
 - Ferme de porci, între 51-100 de capete: - 200 m
 - Ferme de porci, între 101-1000 de capete: - 500 m
 - Complexuri de porci, între 1.000-10.000 de capete: - 1.000 m
 - Complexuri de porci cu peste 10.000 de capete: - 1.500 m
 - Ferme și crescătorii de iepuri între 100 și 5.000 de capete: -100 m
 - Ferme și crescătorii de iepuri cu peste 5.000 de capete: - 200 m
 - Ferme și crescătorii de struti :- 500 m
 - Ferme și crescătorii de melci: - 50 m
 - Spitale veterinare: - 30 m
 - Grajduri de izolare și 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 și pastrarea produselor de origine animală: - 50 m
 - Platforme pentru depozitarea dejectiilor animale care deservește mai multe exploatații zootehnice, platforme comunale: - 500 m
 - Platforme pentru depozitarea dejectiilor porcine: - 1.000 m
 - Stații de epurare a apelor reziduale de la fermele de porcine: - 1.000 m
 - Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semintelor) cu capacitate între 5-100 tone - 100 m
 - Depozite pentru produse de origine vegetală (silozuri de cereale, stații de tratare a semintelor) cu capacitate peste 100 tone - 200 m
 - Stații de epurare a apelor uzate menajere, cu bazine acoperite: - 150 m
 - Stații de epurare de tip modular (containerizate): - 50 m
 - Stații de epurare a apelor uzate industriale și 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 și nepericuloase: - 1.000 m
 - Incineratoare pentru deseuri periculoase și nepericuloase: - 500 m
 - Crematorii umane: - 1.000 m
 - Autobazele serviciilor de salubritate: - 200 m
 - Stație 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 și 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.

3.12 Lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare

Obiective de utilitate publică

-Introducerea cadastrului general, la nivel de comună, și prelucrarea datelor în dezvoltarea bazei de date G.I.S. (Sistem Informatic Geografic), utilizat în gestiunea teritoriului;

-Realizarea de depozite ecologice de prestocare și sortare a deșeurilor de tip menajer și industrial;

-Extinderea rețelei de cablu TV, antene satelit și conexiune la internet;

-Extinderea rețelei de alimentare cu gaze naturale;

-Extinderea rețelei de alimentare cu apă;

-Extinderea rețelei de canalizare;

-Modernizarea și extinderea rețelei de iluminat public;

-Extinderea rețelei telefonice în toate localitățile comunei;

-Reabilitarea, modernizarea și extinderea rețelei stradale;

-Amenajarea de spații verzi din domeniul privat al primăriei;

-Configurarea zonei industriale a comunei.

4. PLANUL DE ACȚIUNE PENTRU IMPLEMENTAREA PLANULUI - CONCLUZII - MĂSURI ÎN CONTINUARE

În conformitate cu cele studiate și cu P.A.T.J. Neamț, comuna Tașca se înscrie în zona celor cu profil major de exploatare forestieră și creștere a animalelor.

Șansele de relansare economică a localității sunt pe profil social - economic, dominant industrial, secundar agricol, pe baza căruia administrația locală va putea iniția programul de dezvoltare.

Ca priorități de intervenție se impun:

-Inițierea de măsuri pentru buna întreținere și folosire a pășunilor și a drumurilor de acces a turmelor de animale conform regulilor sanitare;

-Inițierea de măsuri pentru exploatarea terenurilor arabile utilizând tehnologii avansate.

Deasemenea, pe pășuni și fânețe să se execute desecări, drenări de mlaștini (acolo unde este cazul) și acolo unde se organizează stâni să se amenajeze construcții specifice.

Inițierea de măsuri pentru funcționarea unităților industriale și a celor

agrozootehnice pe bază de tehnologii bine definite, modernizate și ecologice.

Toate aceste unități industriale sub controlul administrației locale vor trebui să funcționeze pe bază de aviz eliberat de Agenția de Protecție a Mediului din Piatra Neamț.

Având în vedere șansele de relansare economico - socială a comunei Tașca, prevederile P.U.G. cuprind, în principal:

- Zonele funcționale, stabilite în intravilan, și condițiile de relații dintre acestea;
- Gradul relativ scăzut de echipare cu rețele de canalizare a apelor uzate menajere, în mediul rural, face necesar un program de investiții de lungă durată în acest domeniu;

-Poluarea râului Bicz datorită deversărilor necontrolate de ape uzate menajere industriale impune necesitatea construirii de stații de epurare noi și extinderea capacității celor existente - conform P.A.T.J. - să se extindă și să se modernizeze rețelele de canalizare existente în comună și echiparea lor cu stații de epurare corespunzătoare a apelor uzate menajere;

- Zonele de locuit se vor organiza pe bază reglementarilor din P.U.G., pe terenurile libere pentru care au fost trecute restricții, se vor solicita documentatii de specialitate pentru ridicarea restricțiilor, sau se vor solicita elaborare de documentații de urbanism;

Au fost determinate zonele cu riscuri naturale. In aceste zone, daca fac parte din intravilan propus, se vor solicita studii de aprofundare, aferente riscului natural prezentat pentru aceasta zona.

Pentru aplicarea prevederilor P.U.G. și aprofundarea propunerilor generale reglementate, este necesar să se elaboreze, cu precădere, următoarele documentații:

1. Se vor iniția realizarea de studii și proiecte necesare combaterii riscurilor naturale, cele care au fost puse în evidență în prezenta documentație și se vor nominaliza în programele administrației locale, realizarea acestora cu termene corelate cu asigurarea de fonduri din resurse locale sau din bugetul de stat;

2. Termenul de valabilitate al prezentului P.U.G. se propune anul 2032, după care se va realiza oportunitatea prelungirii valabilității sau reactualizării.

Dacă în acest termen vor apărea elemente legislative sau de altă natură care nu sunt previzibile în anul elaborării prezentului P.U.G., se va reactualiza pe baza unei noi teme de proiectare a unor noi studii de fundamentare.

Întocmit,
Geograf Idriceanu Costinel

Verificat,
Ing. Afrășinei Mircea