



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AVIZ DE MEDIU

NR. 4 din 01.10.2019

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA IBĂNEȘTI**, cu sediul în localitatea Ibănești, str. Principală, nr. 708, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1449 din 28.02.2017,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria Comunei Ibănești
 - în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
 - în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr.1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006:
 - o anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș,
 - o punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei Ibănești, a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu,
 - o ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de **22.08.2019** la sediul Primăriei comunei Ibănești, jud. Mureș, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004,
 - o publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
 - o luând în considerare concluziile Raportului de Mediu, întocmit de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. și ale Studiului de Evaluare Adecvată întocmit de SC Wildlife Management Consulting SRL, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 7667/31.07.2018,
 - în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
 - în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **10.09.2019**
 - în baza Hotărârii de Guvern nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
 - în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,
 - în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
 - în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
 - în baza O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
 - în baza Ord. M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: **“Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism aferent comunei Ibănești, jud. Mureș”**

proiectant: **S.C. ECO MAPS S.R.L.**, Cluj - Napoca;

titular de plan: **COMUNA IBĂNEȘTI**

care prevede:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților comunei Ibănești;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenității geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- Evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- Creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- Creșterea competitivității socio-economice a comunei în contextul dezvoltării economice din împrejurimi;
- Fundamentarea realizării și extinderii unor investiții de utilitate publică;
- Asigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea Certificatelor de urbanism și Autorizațiilor de construire;
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;

în scopul următoarelor obiective specifice de dezvoltare:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Evoluția în perspectivă a comunei;
- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- Traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- Zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea acțiunilor viitoare în vederea reglementării zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- Evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

Planul Urbanistic General conține și un Regulament Local de Urbanism care cuprinde și detaliază prevederile referitoare la modul de utilizare a terenurilor și de amplasare, dimensionare și realizare a construcțiilor pe întregul teritoriu al comunei Ibănești, atât în spațiul intravilan, cât și în cel extravilan.

Planul este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Ibănești, are caracter director și de reglementare operațională constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare ale comunei și transpune la nivelul unității teritorial administrative, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Date generale:

Comuna Ibănești se află la 20 km spre răsărit de orașul Reghin, în Depresiunea Gurghiuului, pe cursul superior al râului Gurghiu.

Teritoriul administrativ aparținător comunei Ibănești cuprinde o suprafață totală de 31.890 ha, astfel:

- intravilan în suprafață de 1.210,88 ha
- extravilan în suprafață de 30.679,12 ha

Din punct de vedere administrativ, comuna Ibănești se învecinează:

- la Nord: comuna Hodac [MS], comuna Lunca Bradului [MS], comuna Stânceni [MS]
- la Nord – Est: municipiul Toplița [HR] și comuna Subcetate [HR]
- la Est: comunele Remetea [HR] și Joseni [HR]
- la Sud și Sud – Vest: comuna Praid [HR], orașul Sovata [MS], comuna Chiheru de Jos [MS] și comuna Gurghiu [MS].

Comuna Ibănești are în componență 10 sate: Ibănești, Blidireasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești – Pădure, Lăpușna, Pârăul Mare, Tireu, Tisieu și Zimți.

Populația totală stabilă (rezultate provizorii RPL 2011): 4357 locuitori

Număr total clădiri (rezultate provizorii RPL 2011): 1884

Număr total locuințe (rezultate provizorii RPL 2011): 1890

Număr total gospodării (rezultate provizorii RPL 2011): 1541

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Anii primei mențiuni documentare a localităților comunei:

- Ibănești: 1453
- Blidireasa: 1913
- Brădețelu: 1956
- Dulcea: 1956
- Ibănești Pădure: -
- Lăpușna: 1909
- Pârâul Mare: 1956
- Tireu: 1956
- Tisieu: 1956
- Zimți: 1956

Caracterul funcțional: mixt: - agro-zootehnic
- industria lemnului

Bilanț teritorial actual al comunei Ibănești:

Suprafața intravilanului actual al comunei Ibănești, jud. Mureș, este de S=1.210,88 ha, din care:

- localitatea Ibănești: 362 ha
- localitatea Blidireasa: 46,18 ha
- localitatea Brădețelu: 92,27 ha
- localitatea Dulcea: 71,45 ha
- localitatea Ibănești Pădure: 172,62 ha
- localitatea Lăpușna: 15,64 ha
- localitatea Pârâul Mare: 43,50 ha
- localitatea Tireu: 270,23 ha
- localitatea Tisieu: 102,39 ha
- localitatea Zimți: 34,60 ha

Zone funcționale	Suprafețe (ha)				
	Ibănești	Blidireasa	Brădețelu	Dulcea	Ibănești Pădure
Locuințe și funcțiuni complementare	76,18	9,03	17,13	14,48	24,44
Instituții și servicii de interes public	7,03	-	3,01	1,75	1,07
Unități industriale și de depozitare	2,41	-	0,79	-	0,10
Unități agricole	-	-	-	-	-
Căi de comunicații și transport	16,29	1,79	5,02	2,78	5,05
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	10,05	-	2,59	0,78	1,27
Construcții tehnico-edilitare	-	-	0,43	-	-
Gospodărie comunală	2,32	-	-	0,3	0,67
Ape	4,3	0,11	0,35	0,25	1,50
Terenuri agricole	243,42	35,25	62,95	51,11	138,52
Total intravilan	362,00	46,18	92,27	71,45	172,62

Zone funcționale	Suprafețe (ha)					
	Lăpușna	Pârâul Mare	Tireu	Tisieu	Zimți	TOTAL
Locuințe și funcțiuni complementare	0,17	6,51	33,36	19,38	9,5	210,18
Instituții și servicii de interes public	8,69	-	-	-	-	21,55
Unități industriale și de depozitare	-	0,6	-	-	-	3,90
Unități agricole	4,13	-	-	-	-	4,13
Căi de comunicații și transport	0,84	1,71	7,01	3,08	1,25	44,82
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,21	0,41	0,1	0,09	-	15,50
Construcții tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	0,43
Gospodărie comunală	-	-	0,46	-	-	3,75
Ape	0,3	0,11	1,4	0,4	0,15	8,87
Terenuri agricole	1,3	34,16	227,9	79,44	23,7*	897,75
Total intravilan	15,64	43,50	270,23	102,39	34,60	1.210,88

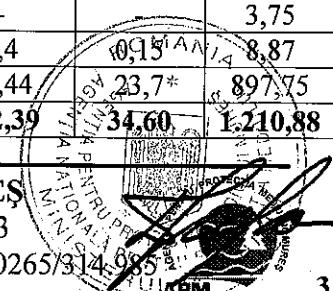


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Suprafața teritoriului administrativ al comunei Ibănești este $S=31.890,0$ ha, din care $S=1.210,88$ ha intravilan.

Propuneri de urbanism - bilanț teritorial:

Prin PUG se prevede extinderea intravilanului existent cu 27,43 ha, respectiv de la $S=1.210,88$ ha de teren la $S=1.238,31$ ha.

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul propus al comunei Ibănești (localitatea Ibănești, Blidireasa, Brădețelu, Dulcea, Ibănești – Pădure, Lăpușna, Pârâul Mare, Tireu, Tisieu și Zimți), jud. Mureș este:

Zona funcțională	Existentă (ha)	Propusă (ha)
Locuințe și funcțiuni complementare	210,18	1106,22
Instituții și servicii de interes public	21,55	28,36
Unități industriale și de depozitare	3,90	5,01
Unități agricole	4,13	5,44
Căi de comunicații și transport	44,82	46,41
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	15,50	33,28
Construcții tehnico-edilitare	0,43	0,45
Gospodărie comunală	3,75	5,11
Ape	8,87	7,49
Terenuri agricole	897,75	0,54
Total intravilan:	1.210,88	1.238,31

Reteaua hidrografică

Reteaua hidrografică a comunei Ibănești, jud. Mureș este formată din cursurile de apă:

- râul Gurghiu - cod cadastral: IV – 1.054.00.00.00.00
- pârâul Mocirlosul – cod cadastral: IV – 1.054a.00.00.00.00
- pârâul Lăpușna – cod cadastral: IV – 1.054.01.00.00.00
- pârâul Secuș – cod cadastral: IV – 1.054.02.00.00.00
- pârâul Sebeș – cod cadastral: IV – 1.054.03.00.00.00
- pârâul Neagra – cod cadastral: IV – 1.054.04.00.00.00
- pârâul Sirod – cod cadastral: IV – 1.054.05.00.00.00
- pârâul Fâncel – cod cadastral: IV – 1.054.06.00.00.00
- pârâul Tisieu – cod cadastral: IV – 1.054.07.00.00.00
- pârâul Tireu (Tamasoaia - Dobarli) – cod cadastral: IV – 1.054.08.00.00.00

Ape de suprafață:

Pe teritoriul comunei Ibănești, jud. Mureș există următoarele corpuri de apă de suprafață:

- „GURGHIU, izvor – conf. Orșova”, cod: RORW4.1.54_B1, care este corp de apă puternic modificat, la potențial ecologic bun și în stare chimică bună;
- „LAPUSNA”, cod: RORW4.1.54.1_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „SECUS”, cod: RORW4.1.54.2_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „SEBES (afl. Gurghiu)”, cod: RORW4.1.54.3_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „NEAGRA”, cod: RORW4.1.54.4_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „SIROD”, cod: RORW4.1.54.5_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „FANCEL”, cod: RORW4.1.54.6_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „TISIEU”, cod: RORW4.1.54.7_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;
- „TIREU (TAMASOAIA – DOBARLI)”, cod: RORW4.1.54.8_B1, care este corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună;

Ape subterane:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

- localitățile Ibănești, Blidireasa, Brădețelu, Ibănești – Pădure, Pârâul Mare, Tisieu și Zimți se găsesc pe corpul de apă subterană freatic ROMU03: „Lunca și terasele Mureșului Superior” – aflat la risc din punct de vedere calitativ și în stare cantitativă bună.

Zone de protecție:

- pe teritoriul UAT Ibănești se află captarea de apă din subteran, pentru populație - „Alimentarea cu apă Ibănești”, cu zonele de protecție aferente (zonă de protecție sanitară cu regim sever, zonă de protecție sanitară cu regim de restricție și perimetru de protecție hidrogeologică).

Zone naturale protejate:

Pe teritoriul administrativ al comunei Ibănești, jud. Mureș se află:

- o parte din sit-ul de importanță comunitară (SCI): “Călimani Gurghiu”, cod ROSCI0019
- o parte din sit-ul de importanță comunitară (SCI): “Mociar”, cod ROSCI0320
- o parte din aria de protecție specială avifaunistică (SPA): “Depresiunea și Munții Giurgeului”, cod ROSPA0033
- rezervația naturală “Molidul de rezonanță din Pădurea Lăpușna”, cod RONPA0650 și o parte din rezervația naturală “Seaca”, cod RONPA0890.

Suprafața ariilor protejate în UAT Ibănești este de 73%.

Zone cu riscuri naturale – inundabilitate:

Zone cu risc la inundabilitate sunt zonele din imediata vecinătate a cursurilor de apă care străbat teritoriul administrativ al comunei Ibănești.

Inundațiile pot fi cauzate prin topirea bruscă a zăpezilor sau în cazul ploilor torențiale.

Zone cu riscuri naturale – alunecări de teren, eroziunea solului:

Zona administrativă a comunei Ibănești nu prezintă zone identificate cu riscuri naturale majore de alunecări de teren, dar există totuși terenuri unde, datorită exploatării forestiere exagerate și/sau renunțării la întreținerea pășunilor, sunt posibile alunecări de teren la suprafață și eroziunea terenurilor agricole abandonate și care necesită măsuri de stopare a acestor fenomene.

Amenajări hidrotehnice:

Pe raza UAT Ibănești, există următoarele bunuri imobiliare aflate în administrarea ABA Mureș:

- lucrări hidrotehnice cu rol de apărare: “Amenajare râu Gurghiu în zona Ibănești”, cu an PIF 1989, parte din nr. MF 64623-nr. inv. 10053000, având următoarele caracteristici tehnice: $L_{reg}=9,0$ km, $L_{cons}=5,5$ km (gabioane), clasa de importanță III,

- stații automate hidrotehnice cu senzori (AHHS):

- o “stația Deswat AHHS 493 Lăpușna” (nr. inventar 10102401), situată în localitatea Lăpușna, pe râul Gurghiu, $S_{teren}=16$ mp (coordonate STEREO 70-X=516377,710, Y=585590,360), având nr. MF 160187, conform HG nr. 1705/2006 – anexa 12
- o “stația Deswat AHHS 494 Ibănești” (nr. inventar 10102501), situată în localitatea Ibănești, pe râul Gurghiu, $S_{teren}=12$ mp (coordonate STEREO 70-X=493832,679, Y=585828,337), având nr. MF 160188, conform HG nr. 1705/2006 – anexa 12

Conform inventarului activelor corporale, ABA Mureș are în proprietate pe raza UAT Ibănești: cabine aferente stațiilor hidrometrice – cabină zidărie situată în intravilanul localității Ibănești (coordonate STEREO70-X=493840,600, Y=585827,900), având numărul de inventar 10063700.

Celelalte cursuri de apă ce străbat UAT Ibănești, sunt în prezent neamenajate, neexistând lucrări hidrotehnice.

Pe teritoriul administrativ al comunei Ibănești sunt în curs de promovare, următoarele obiective de investiții, derulate de ABA Mureș: 17 buc. praguri (căderi din beton) pe râul Gurghiu, alcătuite din:

- pragul propriu-zis având 3 m lățime, 1,5 m încastrare, 20 m lungime, taluze 1:2
- ziduri de sprijin pe lungimea de 5 m amonte de prag

Surse de poluare a apelor de suprafață și subterane:

Cele mai importante surse de poluare sunt:

- activitate agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile
- depozite de gunoi neconforme



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Alimentare cu apă:

Alimentarea cu apă a localităților componente ale comunei Ibănești se realizează din sursă subterană, respectiv două izvoare de coastă aflate pe versantul stâng al văii Gurghiu, în amonte de localitatea Zimți.

Apa prelevată din cele două izvoare este dirijată către o cameră de clorinare amplasată în incinta gospodăriei de apă din localitatea Brădețelu (împreună cu rezervorul de apă R1). Din rezervorul R1 se alimentează consumatori și rezervoarele R2 și R3.

Apa care se distribuie către rezervorul R3 (localitatea Dulcea) este tratată prin intermediul unei stații de tratare dimensionată pentru 20 mc/h (5,5 l/s), amplasată în imediata vecinătate a rezervorului R1.

Apa captată de la surse este condusă gravitațional către rezervorul V₁ de unde este distribuită către consumatori, către rezervorul V₂ (gravitațional) și către rezervorul V₃ (prin pompare). Lungimea rețelei de aducțiune este: L=cca. 1,2 km (de la sursă la rezervorul R1) și L=1,1 km (de la rezervorul R1 la rezervorul R3).

În vederea asigurării unei presiuni constante în rețeaua de distribuție și compensarea debitelor orare, apa captată este înmagazinată în rezervoare de stocare, după cum urmează:

- Rezervorul R1 (amplasat în localitatea Brădețelu), având V=300 mc – alimentează consumatori din localitățile Ibănești-Pădure, Tireu (parte), Tisieu (parte), Pârâu Mare și rezervoarele R2 și R3;
- Rezervorul R2 (amplasat în localitatea Ibănești) având V=100 mc – alimentează consumatori din localitatea Ibănești;
- Rezervorul R3 (amplasat în localitatea Dulcea) având V=100 mc – alimentează consumatori din localitatea Dulcea, Brădețelu, Blidinea, Zimți și Tisieu (parte);

Rețeaua de distribuție apă potabilă este executată în sistem ramificat, structură pe fiecare localitate în parte: Ibănești, Zimți, Brădețelu, Dulcea, Tireu, Ibănești Pădure, Dulcea, Blidinea și Tisieu.

Distribuția apei potabile la consumatori se realizează gravitațional prin racorduri individuale la sistem, consumul de apă fiind contorizat.

Rețeaua de distribuție are o lungime totală L=45,811 km.

În localitatea Lăpușna, comuna Ibănești, jud. Mureș nu există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, apa fiind asigurată din fântâni individuale.

Colectarea și epurarea apelor uzate:

Apele uzate provenite din cadrul gospodăriilor, respectiv instituțiilor publice și a agenților economici de pe raza localității Ibănești, jud. Mureș, sunt colectate printr-o rețea de canalizare de tip separativ, având L_{total}=12.033 m (la data emiterii Autorizației de gospodărire a apelor nr. 392/27.12.2016, sunt racordate la rețeaua de canalizare doar 100 gospodării, stația de epurare fiind pusă în funcțiune la începutul lunii decembrie 2016).

Rețeaua de canalizare descarcă apele uzate colectate într-o stație de epurare de tip mecano-biologică (capacitatea proiectată a stației de epurare: Q_{uzat zi max}=300 mc/zi, respectiv 2000 L.E.) cu nămol activ (nitrificare – denitrificare), amplasată în aval de localitatea Ibănești, la cca. 255 m față de malul stâng al râului Gurghiu, în zona neînundabilă. Apa uzată epurată și dezinfectată este evacuată gravitațional în emisar: râul Gurghiu.

Apele uzate provenite din cadrul gospodăriilor, respectiv instituțiilor publice și a agenților economici de pe raza celorlalte localități componente ale comunei Ibănești, jud. Mureș, care sunt racordați la rețeaua de alimentare cu apă potabilă, sunt descărcate în fose septice și bazine vidanjabile, existând riscul infestării pânzei feactice.

Depozite de deșuri:

Pe teritoriul comunei Ibănești nu există depozite de deșuri menajere.

Colectarea deșeurilor menajere se face de către operator autorizat, în baza contractului încheiat între părți.

Disfuncționalități/proponeri concrete de dezvoltare:

<i>Disfuncționalități</i>	<i>Priorități</i>
<i>Circulație</i>	
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ.	Instituirea distanțelor între construcții, în localitate: - 12 m din ax DJ, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție de la marginea exterioară a zonei de siguranță: - 20 m la DJ, pe ambele părți;
Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



sistem de colectare al apelor pluviale.	pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.
Zone conflictuale între autovehicole, pietoni.	Amenajarea de piste de bicicliști pe 2 benzi și 2 sensuri (2 m lățime) sau 1 bandă și 1 sens (1,5 m lățime) în paralel cu trotuarul anumitor artere majore. Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea de parcări publice (1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 1 apartament, 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 1 parcare / 30 locuri cămin cultural sau teren sport, 1 parcare / 4 cadre didactice sau sanitare, 1 parcare / 5 locuri restaurant, 4 parcări / 10 paturi cazare, 1 parcare / 100 mp clădiri agro-industriale și depozite).
Insuficiența transportului în comun, cu un grad scăzut de confort.	Extinderea și reorganizarea transportului în comun în toate satele comunei. Se va prevedea min.1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.
<i>Fond construit și utilizarea terenurilor</i>	
Terenuri cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep / șiroire / spălare în suprafață)	Interdicție temporară de construire până la elaborarea de studiu geotehnic pentru fiecare construcție, care să determine condițiile de amplasare-fundare. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.
Terenuri cu risc mediu de șiroire / torențialitate	
Terenuri cu risc de inundabilitate prin revărsare de intensitate mică, cu frecvența redusă (asigurare 3-5%)	Interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante autohtone (plopi și arini).
Imagine urbană și relații spațiale necontrolate.	Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada d.p.d.v. al trotuarelor, împrejmuirilor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.
Spații insuficiente pentru dezvoltare.	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă. Înglobarea unor noi zone de centralitate în zonele de extindere propuse (10% din teren). Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro-industriale / de depozitare.
Probleme de mediu	
Poluare electromagnetică datorată LEA	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fașie de 24m).

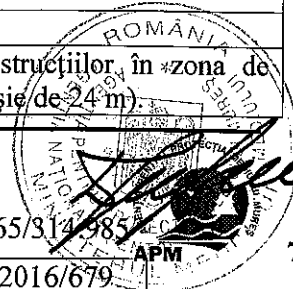


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Poluare olfactivă	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Spații verzi publice insuficiente.	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă.	Instituire zonă de protecție sanitară: - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lungime - câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lungime
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri	Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural – ecologizarea și refacerea sit-urilor contaminate. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
Risc social	Se vor promova operațiuni urbanistice de parcelare, construire de locuințe sociale echipate cu utilități și programe de asistență socială.
<i>Spații plantate, agrement, perdele de protecție</i>	
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ, DC	Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ, fără a periclitiza vizibilitatea la trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.
Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime în incintele ce se învecinează cu zonele de locuit și cu dotări social – culturale.
Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor	Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pîn, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor.
Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
<i>Protejarea zonelor: cu valoarea de patrimoniu și pe baza normelor sanitare în vigoare, față de construcții și culoare tehnice, cu destinație specială, zone poluate</i>	
Lipsa delimitării zonei de protecție aferente monumentelor istorice.	Instituirea zonelor de protecție și stabilirea lucrărilor de intervenție la monumente (consolidare, restaurare, modernizare, punere în valoare / introducere în circuit public / păstrare perspective spre monumente).
Lipsa identificării exacte a perimetrelor cu situri arheologice.	În zona siturilor reperate se va solicita "supraveghere arheologică obligatorie". Pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol, se va solicita "evaluare arheologică de teren".
Zone naturale protejate definite în Natura 2000 ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție.	Reglementarea protecției și activităților în cadrul ROSCI0019 "Călimani - Gurghiu", ROSCI0320 "Mociar" și ROSPA0033 "Depresiunea și Munții Giurgeului".
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice.	Se vor respecta normele sanitare conf. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014, cu modificările și completările ulterioare, privind distanțele între locuințe și fermele zootehnice (min. 50 m).
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sănătate și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie), a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Lipsa zonei de protecție sanitară între parcare / groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m, față de locuințe.
Lipsa zonelor sanitare cu regim sever în jurul surselor de apă.	Instituirea zonelor de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză), stației de pompare (R=10 m) și rezervorului de apă (R=20 m).
Rețea insuficientă de alimentare cu apă și canalizare.	Extindere rețea de alimentare cu apă și de canalizare și instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare la conductele de aducțiune apă.
Ape uzate insuficient epurate.	Realizarea stației de epurare și instituirea zonei de protecție de 300 m față de locuințe.
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni.	Distanța minimă admisă este de 30 m.
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM / releelor radio-TV.	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății nr. 1193 / 29.09.2006).
Nevalorificarea energiei regenerabile	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Se vor respecta distanțele sanitare între locuințe și: - parcuri eoliene: 1000 m; - parcuri fotovoltaice: 500 m.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "AER, ZGOMOT ȘI VIBRAȚII"

Surse de poluare:

- activități casnice specifice așezărilor umane – încălzire rezidențială, preparare hrană;
- activitățile agricole și zootehnice din gospodăriile situate atât în interiorul, cât și în exteriorul zonelor rezidențiale;
- traficul rutier.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH₄) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejecțiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejecțiilor;
- culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH₃) în cazul utilizării îngrășămintelor chimice, compuși chimici generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO_x, N₂O, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO₂, N₂O, CO, CO₂, SO₂, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (incluzând HAP și alți compuși potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), SO₂, CH₄, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- unitățile industriale, brutăriile, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- *obiective strategice de mediu:*
 - limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei
 - reducerea impactului transporturilor, industriei și arderii combustibililor asupra calității aerului la nivel local.
- *obiective specifice de mediu:*
 - îmbunătățirea microclimatului la nivel local
- *ținte:*
 - reabilitarea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete, a spațiilor de acces pietonal și a trotuarelor;
 - facilitarea accesului populației la spații verzi și de recreere amenajate (zone de picnic).

Măsuri propuse:

- distribuția adecvată a suprafeței ocupate de spații verzi care va contribui la diminuarea poluării aerului (de exemplu plantații între obiectivele industriale și zonele rezidențiale)
- stimularea transportului verde prin construcția de piste de biciclete și a transportului public înspre localitățile comunei
- direcționarea dezvoltării industriale viitoare în zone situate în afara celor rezidențiale cu scopul evitării riscului de poluare locală a aerului în zonele locuite

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

Surse de poluare:

- evacuări neorganizate de ape uzate menajere în cursurile de apă;
- evacuări de ape uzate neepurate;
- activități agro-zootehnice;
- poluări naturale de fond.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- *obiective strategice de mediu:*
 - limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei
- *obiective specifice de mediu:*
 - îmbunătățirea infrastructurii edilitare în vederea eliminării formelor de depreciere a calității apelor de suprafață și subterane
 - îmbunătățirea calității apei afectate de activități umane
 - controlul riguros al calității apei în cazul implementării unor obiective industriale nou propuse
- *ținte:*
 - introducerea unui sistem de canalizare centralizată;
 - amenajarea unei stații de epurare a apelor uzate;
 - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- managementul adecvat al deșeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deșeurilor;
- dimensionarea proiectelor industriale să se facă ținând cont de gradul de reziliență al componentei hidrice din zonă.

Măsuri propuse:

- impunerea unor restricții în ceea ce privește încărcătura antropică a zonelor nou antropizate, în vederea diminuării antropizării excesive ce ar induce modificări și la nivelul stratului freatic;
- impunerea unor reguli turistice stricte și clare, care să preîntâmpine impactul asupra calității apei în spațiile verzi cu destinație de agrement;
- inițierea unor măsuri pentru un management eficient al deșeurilor, în special a deșeurilor municipale (scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, creșterea ratei de reciclare, valorificarea deșeurilor biodegradabile etc.);
- organizarea a 1-2 campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor;
- amenajarea stației de epurare ca prioritate de importanță majoră;
- reamenajarea sistemului de colectare – evacuare a apelor pluviale;
- păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă prin:
 - zone de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză)
 - instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m față de stațiile de pompare și 20 m față de rezervoarele de apă;
- respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare;
- respectarea distanțelor minime de protecție 30 m între poluatori și sursele de apă;
- în zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice se recomandă:
 - interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului, îndiguiri și lucrări pedoameliorative)
 - construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante și autohtone
- în zonele cu risc de inundabilitate prin revărsarea apelor de suprafață:
 - interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor și efectuarea de lucrări hidrotehnice
 - se recomandă plantații cu specii autohtone

Obligații

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 74 din 12.04.2017 emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor.

3. Măsuri pentru protejarea factorilor de mediu "SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE, AȘEZĂRI UMANE, ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ"

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- *obiective strategice de mediu:*
 - limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului
 - minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;
 - minimizarea impactului asupra peisajului;
 - reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice
 - îmbunătățirea stării de sănătate a populației;
 - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;
 - stimularea mediului local de afaceri
 - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită
- *obiective specifice de mediu:*
 - trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



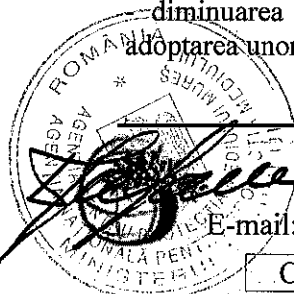
- politica de dezvoltare industrială a comunei să fie elaborată prin integrarea unor considerente și criterii de mediu care să asigure protecția solului și subsolului;
- stoparea degradării mediului natural datorită exploatarea necorespunzătoare a resurselor regenerabile și neregenerabile și a patrimoniului natural;
- protejarea biodiversității în ariile naturale protejate din comună;
- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
- organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic;
- monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei;
- stabilirea direcțiilor de dezvoltare a comunei ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un mediu curat și sănătos;
- reducerea riscului de inundații și fenomene geomorfologice de risc, protejarea obiectivelor socio-economice;
- asigurarea unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună;
- diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural;
- reducerea poluării fonice datorate activităților de transport;

• *ținte:*

- limitarea suprafețelor ocupate de funcțiuni industriale la o suprafață care să nu producă dezechilibre la nivel teritorial local sau regional;
- impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă impactul asupra solului și subsolului;
- efectuarea unor evaluări de mediu detaliate la nivel de proiect pentru obiectivele industriale nou propuse;
- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din localitate și din vecinătatea acestuia;
- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;
- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;
- impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcțiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului (tehnici de "screening" peisager).
- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc;
- identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire;
- elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale;
- identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție;
- implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;
- întreținerea adecvată a spațiilor verzi din localitățile componente;

Măsuri propuse:

- reglementarea strictă a zonelor de management a deșeurilor în vederea diminuării impactului direct asupra solului și indirect asupra apei și aerului;
- în zonele cu risc mediu și mediu-mic de alunecări de teren primare se recomandă:
 - zonă construibilă doar pe bază de expertiză geotehnică;
 - construirea de clădiri ușoare izolate cu regim de înălțime max. D+P+M și POT=15%;
 - se interzic defrișările, executarea de șanțuri în versant sau la baza versantului;
 - retaluzarea pantelor și înierbarea lor, respectiv conducerea dirijată a apelor pluviale;
 - se vor executa șanțuri de gardă în amonte de zonele construite, ce se vor descărca în văi naturale;
 - se vor evita excavațiile nesprijinite;
- pentru protecția componentei biotice se recomandă reducerea suprafeței spațiilor verzi doar acolo unde acest lucru este absolut necesar și compensarea prin crearea altor spații verzi;
- crearea cadrului pentru demolarea clădirilor rezidențiale abandonate;
- impunerea unor tehnici peisagere de screening (perdele de arbori de exemplu) care să contribuie la mascarea unor funcțiuni cu valoare estetică redusă, cum ar fi cele industriale sau de management al deșeurilor;
- păstrarea suprafețelor cu spațiu verde comunal la o valoare mai mare de 26 mp/locuitor;
- separarea zonelor industriale și de depozitare față de cele rezidențiale;
- diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (alunecări, inundații etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra acestora;



AGENCIJA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- impunerea unor măsuri de protecție sanitară în cazul propunerii de noi funcțiuni față de obiective care ar putea afecta sănătatea și siguranța populației (depozit de deșeuri, linii electrice, cimitire, obiective industriale etc.);
- reamenajarea suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreare și agrement cu efecte benefice asupra calității vieții;
- reglementarea lucrărilor de intervenție la monumentele istorice care ar putea conduce la introducerea unora dintre acestea în circuitul turistic;
- promovarea conceptului de energie regenerabilă, atât la nivelul administrației, cât și al populației;
- participarea autorităților publice locale ca factor activ în reglementarea în domeniul protecției mediului a unităților industriale existente sau propuse;

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Obiective:

- management adecvat al deșeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deșeurilor;
- măsuri pentru un management eficient a deșeurilor care să reducă efectele indirecte asupra solului, apei freactice și peisajului;
- implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;
- descreșterea cantității de deșeuri generate, de deșeuri eliminate prin depozitare și reciclarea la sursă;

Propuneri:

- formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșeuri generate cu scopul descreșterii cantității de deșeuri generate și a reciclării la sursă;
- stabilirea unor ținte locale privind scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, în special în cazul deșeurilor biodegradabile;
- stimularea colectării selective a deșeurilor din comună pe cel puțin patru categorii-hârtie-carton, plastic, sticlă, metal;
- amenajarea unor locuri special destinate colectării selective a deșeurilor;
- controlul depozitării materialelor rezultate din demolări;
- implicarea autorităților locale în limitarea depozitării necontrolate de deșeuri;
- implicarea autorităților locale în ecologizarea fostei rampe de deșeuri.

În domeniul gestiunii deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:

- asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PRGD și PJGD;
- elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului;
- asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;
- să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (Legea nr. 211/2011 Art. 17).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Conform planului de implementare al PUG-ului, ariile naturale protejate potențial afectate de implementarea acestuia sunt:

1. ROSCI0019 Călimani - Gurghiu
2. ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului

1. ROSCI0019 Călimani - Gurghiu

Situl cu o suprafață de 135257 ha se suprapune administrativ peste teritoriile județelor: Suceava (Dorna Candrenilor, Panaci, Poiana Stampei, Șaru Dornei), Harghita (Bilbor, Joseni, Praid, Remetea, Subcetate, Toplița), Mureș (Brâncovenesti, Chiheru de Jos, Deda, Eremitu, Gurghiu, Hodac, Ibănești, Lunca Bradului, Rușii-Munți, Răstolița, Sovata, Stânceni, Vătava) și Bistrița-Năsăud (Bistrița Bărgăului).

A fost desemnat pentru conservarea a 25 de tipuri de habitate dintre care: 6410 - Pajiști cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (Molinion caeruleae); 7240* - Formațiuni pioniere alpine din Caricion bicoloris-atrofuscus; 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene; 4060 - Tufărișuri alpine și boreale; 4070* - Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium; 6150 - Pajiști boreale și alpine pe substrat silicios; 6230* - Pajiști montane de Nardus bogate în specii pe substraturi silicioase; 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin; 6440 - Pajiști aluviale din Cnidion dubii; 6520 - Fânețe montane; 8220 - Versanți stâncoși cu vegetație chasmofitică pe roci silicioase; 8310 - Peșteri în care accesul publicului este interzis; 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo Fagetum; 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum; 91E0* - Păduri aluviale cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae); 91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion); 9410 - Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea); 9420 - Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană; 3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane; 3260 - Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitriche-Batrachion; 7110* - Turbării active.

46 de specii prezente în cadrul sitului sunt specii de interes comunitar: Amfibieni și reptile: Triton carpatic (Triturus montandoni), Triton cu creastă (Triturus cristatus), Buhai de baltă cu burta galbenă (Bombina variegata). Mamifere: Liliac cu aripi lungi (Miniopterus schreibersi), Lup (Canis lupus), Urs brun (Ursus arctos), Râs (Lynx lynx), Liliacul mare cu potcoavă (Rhinolophus ferrumequinum), Liliac comun (Myotis myotis), Liliac comun mic (Myotis blythii), Liliac cârn (Barbastella barbastellus), Vidră (Lutra lutra). Nevertebrate: Nymphalis vaualbum, Euphydryas maturna, Lycaena dispar, Croitor de fag (Rosalia alpina), Carab (Carabus hampei), Callimorpha quadripunctaria, Rădașcă (Lucanus cervus), Cucujus cinnaberinus, Cosașul transilvan (Pholidoptera transsylvanica), Cărăbuș (Osmoderma eremita), Croitor mare (Cerambyx cerdo). Pești și ciclostomi: Dunariță (Sabanejewia aurata), Zglăvoc (Cottus gobio) Chișcar (Eudontomyzon danfordi), Lostriță (Hucho hucho), Petroc (Gobio uranoscopus), Moioagă (Barbus meridionalis), Plante: Drepanocladus vernicosus, Trifoiș de baltă (Marsilea quadrifolia), Angelică de baltă (Angelica palustris), Curechi de munte, Gălbenele (Ligularia sibirica), Papucul Doamnei, Blabornic (Cypripedium calceolus), Clopoșel (Campanula serrata), Iris (Iris aphylla ssp. hungarica), Iarba gâtului (Tozzia carpathica), Dicranum viride, Meesia longisetata. Pe lângă acestea au mai fost identificate în sit alte 97 de specii importante de floră și faună.

2. ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului

Situl cu o suprafață de 87.892 ha este localizat pe teritoriul administrativ al județelor: Harghita (Borsec, Ciumani, Corbu, Cârța, Ditrău, Dănești, Gheorgheni, Joseni, Lăzarea, Praid, Remetea, Subcetate, Suseni, Sândonic, Sărmaș, Tulgheș, Voșlăbeni, Vârșag) și Mureș (Chiheru de Jos, Ibănești, Sovata).

A fost desemnat pentru conservarea a 25 de specii de păsări: Barză albă (Ciconia ciconia), Viespar (Pernis apivorus), Creșteț de câmp (Crex crex), Acvilă țipătoare mică (Aquila pomarina), Acvilă de munte (Aquila chrysaetos), Minuniță (Aegolius funereus), Ciocănitoare de munte (Picoides tridactylus), Sfrâncioc roșiatic (Lanius collurio), Ciocârlie de pădure (Lullula arborea), Șerpar european (Circaetus gallicus), Erete de stof (Circus aeruginosus), Erete vânăt (Circus cyaneus), Ieruncă (Bonasa bonasia), Buhă mare (Bubo bubo), Ciuf de câmp (Asio flammeus), Ciocănitoare cu spatele alb (Dendrocopos leucotos), Ciocănitoare neagră (Dryocopus martius), Muscar gulerat (Ficedula albicollis), Muscar mic (Ficedula parva), Șoim călător (Falco peregrinus), Cocoș de munte (Tetrao urogallus), Caprimulg (Caprimulgus europaeus), Ciuvică (Glaucidium passerinum), Huhurez mare (Strix uralensis).

În evaluarea efectelor implementării PUG asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor NATURA 2000 s-a constatat:

-suprapunerea a trei perimetre cu ROSCI0019 Călimani - Gurghiu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- suprapunerea a trei perimetre cu ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, care se află și pe limita ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului

În perimetrul suprapus cu ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (aprox. 350 x 60 m) din apropierea localității Brădețelu, a fost identificată o cabană și un canton silvic în curtea căruia se află o pepinieră.

În perimetrul suprapus cu ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului se află un motel cu 3 nivele și cu 7 mici cabane, o păstrăvărie, în apropierea căreia sunt amenajate două cabane și tabăra de la Lăpușna.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

• *obiective strategice de mediu:*

- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;
- minimizarea impactului asupra peisajului;

• *obiective specifice de mediu:*

- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural;
- protejarea biodiversității în ariile naturale protejate din comună;
- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
- organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic.

• *ținte:*

- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale și construcții civile la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia;
- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;
- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;
- impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcțiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului.
- pentru diminuarea impactului în ariile naturale protejate de pe teritoriul comunei, se recomandă:
 - limitarea poluării fonice;
 - limitarea accesului câinilor nesupravegheați în situri;
 - limitarea turismului necontrolat sau a accesului nesupravegheat în situri (în afara potecilor sau a traseelor recomandate);
 - interzicerea utilizării insecticidelor în zona de suprapunere dintre PUG și situri, dar și în zonele apropiate acestuia (zonele tampon);
 - amplasarea de panouri informative cu privire la statutul suprafeței respective și cu măsuri de bune practici aplicate în cadrul siturilor naturale (evitarea poluării fonice și al deranjului provocat speciilor);
 - interzicerea plantării speciilor de plante ornamentale invazive și alohtone în zonele verzi din spațiile rezidențiale apropiate limitelor siturilor;
 - precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități cu potențial poluant fizic sau chimic;
 - precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități ce pot fi sursa unor incendii necontrolate;
 - interzicerea arderii vegetației;
 - interzicerea tăierii vegetației palustre;
 - menținere brâului de vegetație palustră de pe malul apelor;
 - limitarea formării de maluri abrupte fără vegetație;

Se vor respecta prevederile Avizului nr. 18/ST-MS/30.08.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Mureș, astfel:

Condițiile:

- Se vor respecta măsurile din Planul de management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate anexe, aplicabile UAT Ibănești.
- Se vor respecta toate măsurile de reducere a impactului cuprinse în Studiul de Evaluare Adecvată (Studiu EA), elaborat pentru PUG Ibănești de către SC Wildlife Management Consulting SRL
- În perimetrul 2 suprapus cu ROSCI0019 Călimani – Gurghiu, - descris în Studiul EA, orice amenajare nouă va fi supusă evaluării din punct de vedere al impactului acesteia asupra speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile de reducere a impactului sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Este interzisă extinderea intravilanului în situl Natura 2000 pe valea Gurghiului, pentru evitarea fragmentării ecosistemelor și reducerea funcțiilor acestora, întreruperea conectivității, afectarea coridoarelor ecologice. Regiunea reprezintă centrul genetic pentru una dintre cele mai importante populații de carnivore mari (urs, lup și râs).
- Este interzisă recoltarea produselor pădurii (fructe de pădure, ciuperci, etc.) din rezervațiile naturale (Rezervația de molid de rezonanță și Rezervația Seaca)
- Toate activitățile economice din situri Natura 2000 se vor reglementa din punct de vedere al protecției mediului (inclusiv culegerea de fructe de pădure, etc.).
- Toate formele de cazare /pensiuni transformate din cabane silvice, în sit Natura 2000, vor parcurge procedurile de mediu prevăzută în legislația de mediu.
- Utilizarea spațiilor de cazare (moteluri, pensiuni) din siturile Natura 2000 cu sisteme de canalizare individuale adecvate.
- Interzicerea vătămării sau recoltării neautorizate, sub orice formă a exemplarelor, ouălor, cuiburilor sau puilor speciilor de păsări.
- Interzicerea deranjului sau afectării zonelor de reproducere și odihnă a speciilor ocrotite.
- Evitarea instalării în siturile Natura 2000 de antene de emisie telefonie mobile.
- Se interzice pășunatul în fond forestier pe văile din preajma pajiștilor mari.
- Se interzice pășunatul în fânețe, condiție de plăți APIA.
- Este interzisă scaldarea oilor, după ce acestea au fost tratate împotriva paraziților.
- Este interzisă exploatarea de piatră în siturile Natura 2000 în bazinul văii Gurghiului.
- Este interzisă organizarea/desfășurarea de offroad în siturile Natura 2000, și a accesului cu vehicule motorizate.
- Interzicerea accesului cu snowmobile în ariile naturale protejate.
- Interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pârâurilor prin exploatarea materialului aluvial.
- Conservarea zonelor de repeziș și cu prundiș (habitate de reproducere pentru majoritatea speciilor de pești).
- În albiile pâraielor nu se vor executa praguri mai mari de 15 cm (important pentru conectivitate la specia *Cottus gobio*).
- Interzicerea poluării fonice (evitarea perturbarii fonice în sezonul de cuibărit).
- Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră (de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale).
- Menținerea / refacerea calității apei.
- Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m).
- Monitorizarea activităților turistice.
- Interzicerea suprapășunatului și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate conform amenajamentelor pastorale / în zonele montane peste 1000 m – max. 4 luni pe an, în afara acestei date prezența animalelor domestice pe pășuni este interzisă).
- Interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv instalare păduri).
- Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.
- Nu se vor folosi ierbicide, pesticide, amendamente, îngrășăminte chimice sau substanțe de protecție a plantelor. Îngrășămintele naturale (gunoi de grajd, compost) pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kgN/ha numai în perioadele fără îngheț și numai cu avizul administratorului.
- Promovarea regenerării naturale a pădurii.
- Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.
- Aplicarea unui management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate sau abandonate necontrolat în zonele naturale.
- Interzicerea utilizării explozibililor sau a altor materiale pirotehnice, inclusiv petarde și pocnitore precum și a surselor de lumină poluatoare în ariile naturale protejate și în vecinătatea acestora.

În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, se va anunța în cel mai scurt timp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



custodele/administratoarea ariilor naturale protejate (A.N.A.N.P. ST Mureș) în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

6. Măsuri pentru protejarea monumentelor cu valoare istorică și de arhitectură

Monumente istorice clasate conform LMI 2015:

- Monumente de arhitectură categoria A: 1 obiectiv (cod MS-II-a-B-15707)
- Ansambluri de arhitectură categoria B: 1 obiectiv (cod MS-II-m-A-15708)

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- *obiective strategice de mediu:*
 - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită;
- *obiective specifice de mediu:*
 - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului arhitectonic al comunei;
- *ținte:*
 - restaurarea și valorificarea turistică a elementelor de patrimoniu cultural;

Măsuri propuse:

- Păstrarea și valorificarea potențialului arheologic

Obligații:

- În conformitate cu Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea III - Zone protejate, valorile de patrimoniu natural și construit vor beneficia de distanțe minime de protecție, precum și de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investițiilor, activități permise, obligativități, servituți și restricții, evidențiate în Regulamentul Local de Urbanism întocmit pentru PUG Ibănești.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare.

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr.1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului, Primăria comunei Ibănești. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul Urbanistic General, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Prezentul aviz conține 20 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,

gedgr. Cristina PUI

Întocmit,

ing. Olimpia VARADI

Responsabil biodiversitate,

ing. Peter ABRAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



**Anexa nr. 1 – PROGRAMUL DE MONITORIZARE
A MODULUI DE ÎNDEPLINIRE A OBIECTIVELOR DE MEDIU AFERENTE PLANULUI DE
URBANISM GENERAL**

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Aer	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei - reducerea impactului transporturilor asupra calității aerului la nivel local. 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea microclimatului la nivel local 	<ul style="list-style-type: none"> - lărgirea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal; - gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement; - păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile protejate de interes comunitar de pe teritoriul comunei 	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori chimici ai calității aerului; - numărul de vehicule de trafic greu care tranzitează zonele rezidențiale; - lungimea în km a pistelor pentru bicicletă realizate; - suprafața de spațiu verde/ locuitor; - stadiul de realizare a măsurilor propuse pentru promovarea și încurajarea folosirii surselor de energie regenerabilă; - număr de proiecte de producere a energiei regenerabile la nivelul comunei
Apă	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de depreciere a calității apelor de suprafață și subterane 	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea sistemului de canalizare centralizată; - construire stație de epurare ape uzate; - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale; 	<ul style="list-style-type: none"> - lungimea în km a rețelei de canalizare reabilitată/nou amenajată; - debitul de apă uzată epurată; - indicatori specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condițiile inițiale; - numărul de abonați la sistemul centralizat de alimentare cu apă și la serviciile publice de canalizare - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - stadiul de realizare a lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor; - număr de proiecte pentru demararea lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sol/Subsol/utilizarea terenurilor	- limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	- trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim.	- limitarea suprafețelor ocupate de funcțiuni industriale la minimumul necesar; - impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă la minimum posibil impactul asupra solului și subsolului; - efectuarea unor evaluări de mediu detaliate la nivel de proiect pentru obiectivele industriale nou propuse.	- procentul de ocupare a terenului; - coeficientul de utilizare a terenului; - regimul de înălțime a construcțiilor; - inventarierea anuală a suprafețelor agricole necultivate; - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - suprafețe stabilizate/îmierbate/împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate; - suprafețe de teren poluate istoric ca efect al activităților industriale sau agricole.
Biodiversitate/peisaj/spații verzi	- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; - minimizarea impactului asupra peisajului;	- stoparea degradării mediului natural datorită exploatarea necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural - utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice - controlul speciilor invazive - organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic	- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia; - amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone; - impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural - reducere suprafețelor ocupate de specii invazive; - utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural; - creșterea gradului de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare	- condițiile de referință privind speciile și habitatele din arealul ce intră sub incidența prezentului plan; - suprafețe anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite) - inventarierea anuală a suprafețelor verzi/cap de locuitor, și cea periodică a stării acestora - suprafața habitatelor seminaturale care și-a schimbat destinația - suprafața ocupată de speciile invazive și gradul lor de dispersie la nivelul comunei - număr de acțiuni organizate conștientizate și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității nr. de participanți; - modificări ale



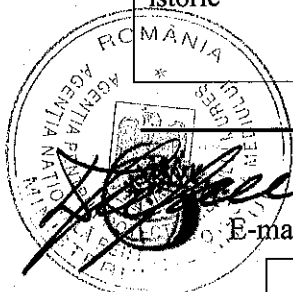
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

			<p>biodiversității</p> <ul style="list-style-type: none"> - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din ariile protejate. 	<p>suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din siturile de interes comunitar din comună.</p>
Managementul riscurilor de mediu	<p>Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice</p>	-	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire. 	<ul style="list-style-type: none"> - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafețe stabilizate/îmierbate/împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate.
Mediul social și economic	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea stării de sănătate a populației; - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic. 	<ul style="list-style-type: none"> - monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice; - reducerea riscului de inundații, protejarea obiectivelor socio-economice; - asigurarea calității unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună; - diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural; - reducerea poluării fonice datorate activităților de transport. 	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelelor de protecție; - implementarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor; - păstrarea suprafeței de spații verzi din zona comunei la o valoare de peste 26 mp/locuitor. 	<ul style="list-style-type: none"> - suprafață de spații verzi reabilitate; - suprafață de spații verzi nou create; - numărul de proiecte ce utilizează energia regenerabilă; - inventarierea cantităților anuale de deșuri generate, colectate, valorificate; - număr zone industriale separate de cele rezidențiale prin spații tampon; - hartă cu repartizarea zonelor de risc; - număr de monumente istorice reabilitate anual; - lungimea totală a arterelor rutiere reabilitate - număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual.
Moștenirea culturală și patrimoniul istoric	<ul style="list-style-type: none"> - Protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică. 	<ul style="list-style-type: none"> - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal. 	<ul style="list-style-type: none"> - restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural. 	<ul style="list-style-type: none"> - număr de obiective culturale și arhitecturale restaurate și valorificate turistic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679