



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AVIZ DE MEDIU NR. 4 din 29.05.2024

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA HODOȘA**, cu sediul în com. Hodoșa, sat Hodoșa, str. Principală, nr. 56, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 11486 din 05.11.2020,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Hodoșa
- 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:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș,
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei Hodoșa, a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu,
 - ședința de dezbateră publică a proiectului de plan și a raportului de mediu, organizată la sediul Primăriei Hodoșa în data de **28.11.2023**, în conformitate cu art. 23 din H.G. nr. 1076/2004,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
 - luând în considerare concluziile Raportului de Mediu, întocmit de S.C. ECO MAPS S.R.L., înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12706 din 15.09.2023,
- 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 emiteră a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **12.03.2024**,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor,
- 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. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: <http://apmms.anpm.ro>

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



- în baza H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- în baza O.M. nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010,
- 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,

se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: **“Reactualizarea Planului Urbanistic General și al Regulamentului Local de Urbanism”**

proiectant: S.C. ECO MAPS S.R.L.,

titular de plan: **COMUNA HODOȘA**

care prevede:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților comunei Hodoșa;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități 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 Hodoșa 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;

Noul plan urbanistic general al comunei Hodoșa și Regulamentul local aferent se doresc a fi instrumente de bază în implementarea planului de dezvoltare durabilă a comunei,

în scopul următoarelor obiective specifice de dezvoltare:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Evoluția în perspectivă a localităților;
- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Sărada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

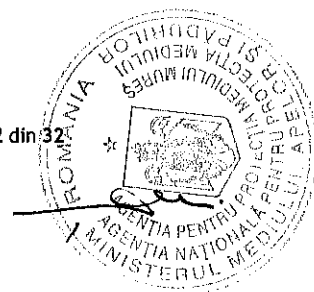
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: <http://apmms.anpm.ro>

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

Pagină 2 din 32



- 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 Hodoșa, atât în spațiul intravilan, cât și în cel extravilan.

Planul Urbanistic General are un caracter de direcționare și coordonare a amenajării teritoriului și de dezvoltare a comunei pe termen scurt și mediu și cuprinde prevederile necesare dezvoltării urbanistice.

Planul Urbanistic General stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale comunei Hodoșa, județul Mureș, pe o perioadă determinată - în baza analizei multicriteriale a situației existente.

Realizarea obiectivelor propuse prin Planul Urbanistic General va duce la ridicarea nivelului de trai, la creșterea potențialului turistic al zonei și în același timp la protejarea mediului înconjurător.

Date generale:

Comuna Hodoșa este situată în partea central-estică a județului Mureș.

Din punct de vedere administrativ, comuna se învecinează la nord cu comuna Chiheru de Jos, la est cu comuna Eremitu, la sud cu comuna Vărgata, iar la vest cu comunele Gornești și Ernei. Comuna are în componență localitățile: Hodoșa, Ihod, Isla și Sâmbriaș. Populația totală a comunei este de cca. 1261 locuitori.

Suprafața totală a intravilanelor, în valoare de 216,79 ha, se va mări prin reactualizare PUG cu 40,48 ha, însumând 257,27 ha.

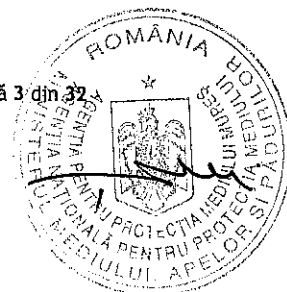
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 3 din 39



Extinderi/ excluderi propuse pe localități:

Denumire localitate	Total existent 2001		Extinderi propuse	Excluderi propuse	Total propus	
	Nr. trupuri	Suprafață (ha)	Suprafață (ha)		Nr. trupuri	Suprafață (ha)
Hodoșa	T1-T2	51,50	6,66	-3,77	T1-T3	54,39
Ihod	T1-T3	32,74	2,96	-0,41	T1-T2	35,29
Isla	T1-T7	47,65	35,64	-0,42	T1-T2	82,87
Sâmbriaș	T1-T2	84,90	10,78	-10,96	T1	84,72
Total	14 Trupuri	216,79	56,04	-15,56	8 Trupuri	257,27

Bilanțul pe zone funcționale, sat Hodoșa:

ZONE FUNCȚIONALE SAT HODOȘA	EXISTENT		PROPUS	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:		23,24		
• Locuințe cu regim mic de înălțime	11,97		37,18	68,36
Instituții și servicii de interes public	11,97		37,18	
Unități industriale și de depozitare	3,07	5,96	3,33	6,12
Unități agricole	0,00	0,00	1,53	2,81
Căi de comunicație rutiere/pietonale și construcții aferente	4,04	7,84	4,04	7,43
Spații verzi, agrement, perdele de protecție		4,50		
Construcții tehnico - edilitare	2,32		2,53	4,65
Gospodărie comunală- cimitire	2,71	5,26	4,10	7,53
Ape	0,00	0,00	0,19	0,35
Destinație specială	0,67	1,30	0,95	1,75
Terenuri agricole	0,35	0,68	0,40	0,74
Păduri	0,02	0,04	0,02	0,04
Terenuri neproductive	26,35	51,18	0,12	0,22
TOTAL INTRAVILAN	0,00	0,00	0,00	0,00
	51,50	100,00	54,39	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Ihod:

ZONE FUNCȚIONALE SAT IHOD	EXISTENT		PROPUS	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:				
• Locuințe cu regim mic de înălțime	11,24	34,33	27,33	77,44
Instituții și servicii de interes public	11,24		27,33	
Unități industriale și de depozitare	0,93	2,84	0,93	2,64
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00
Căi de comunicație rutiere/pietonale și construcții aferente	1,69	5,16	2,01	5,70
	1,46	4,46	1,68	4,76

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

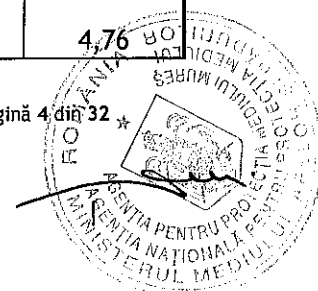
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 4 din 32 *



Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1,61	4,92	2,25	6,37
Construcții tehnico - edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală- cimitire	0,61	1,86	0,61	1,73
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,40	1,22	0,42	1,19
Terenuri agricole	14,80	45,21	0,06	0,17
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	32,74	100,00	35,29	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Isla:

ZONE FUNCȚIONALE SAT ISLA	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:		35,97		79,58
• Locuințe cu regim mic de înălțime	17,14		65,95	
Instituții și servicii de interes public	2,14	4,49	5,15	6,21
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,39	0,82	0,00	0,00
Căi de comunicație rutiere/pietonale și construcții aferente	3,52	7,39	4,75	5,74
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	2,39	5,01	4,95	5,97
Construcții tehnico - edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală- cimitire	1,72	3,61	1,72	2,08
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,30	0,63	0,35	0,42
Terenuri agricole	20,05	42,08	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	47,65	100,00	82,87	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Sâmbriaș :

ZONE FUNCȚIONALE SAT SÂMBRIAS	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care:		39,91		84,24
• Locuințe cu regim mic de înălțime	33,88		71,37	
Instituții și servicii de interes public	1,64	1,93	1,64	1,94
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	0,00	0,00

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

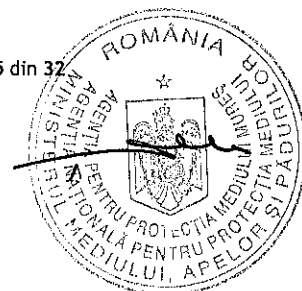
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 5 din 32



Căi de comunicație rutiere/pietonale și construcții aferente		4,99		5,43
	4,24		4,60	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	2,95	3,47	4,85	5,73
Construcții tehnico - edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Gospodărie comunală- cimitire		1,99		1,99
	1,69		1,69	1,99
Ape	0,45	0,53	0,50	0,59
Terenuri agricole	40,05	47,18	0,07	0,08
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	84,90	100,00	84,72	100,00

Corpuri de apă de suprafață:

- "Hodoșa", cod: RORW4.1.67.4_B1,
- "Ciadou", cod: RORW4.1.67.3b_B1
- „Petrilaca (Teleac) și Iara”, cod: RORW4.1.58_B1

Pe teritoriul administrativ al comunei, ABA Mureș nu deține lucrări de apărare împotriva inundațiilor sau studii de inundabilitate pe cursurile de apă. Pârâul Hodoșa a fost decolmatat în urma inundațiilor din anul 2019.

De asemenea, a fost executată lucrarea de decolmatere a pârâului Hodoșa în zona podului Ihod-Sâmbriaș, în anul 2020.

Alimentare cu apă:

Sursa de alimentare cu apă potabilă a UAT Hodoșa este sistemul centralizat de alimentare cu apă al orașului Sovata, sistem aflat în administrarea SC Servicii Tehnice Comunale SA - Sovata.

Sistemul de alimentare cu apă constă din:

- Instalații de captare: Branșament la conducta de apă potabilă a orașului Sovata, sistem aflat în administrarea SC Servicii Tehnice Comunale SA - Sovata
- Instalații de tratare: nu este cazul, apa prelevată fiind potabilă
- Distribuția apei: Rețeaua de distribuție are o lungime de 24,7 km.

La sistemul centralizat de alimentare cu apă sunt racordate 424 de gospodării. Numărul total de gospodării fiind de 546. Toate localitățile aparținând UAT Hodoșa beneficiază de sistem centralizat de alimentare cu apă.

În localitățile aparținătoare comunei Hodoșa nu există sistem centralizat de canalizare și epurare a apelor uzate rezultate din cadrul gospodăriilor. Apele uzate fecaloid-menajere, rezultate din cadrul gospodăriilor sunt colectate în sisteme individuale de colectare a apelor uzate (bazine vidanjabile).

Pe teritoriul comunei Hodoșa nu există rampă locală de colectare deșeurilor. Colectarea deșeurilor menajere de pe raza localităților componente ale comunei Hodoșa se realizează de către operator de salubritate, autorizat.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

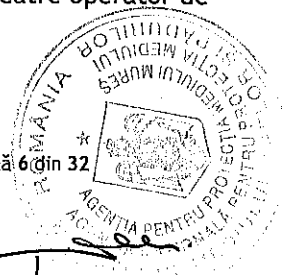
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 6 din 32



Propuneri de dezvoltare

- modernizarea căilor de comunicație: județean, comunale;
- extinderea rețelei de alimentare cu apă și înființarea rețelei de canalizare;
- extinderea rețelelor electrice și modernizarea posturilor de transformare pentru a satisface cerințele actuale;
- realizarea activității controlate de colectare a deșeurilor;
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc prin regularizări de maluri, acumulări temporare, etc.;

Priorități de intervenție, în funcție de necesitățile și opțiunile populației

- eficientizarea circulației pe toate drumurile din teritoriul administrativ:
- realizarea de căi de comunicații în interiorul zonelor funcționale propuse;
- modernizarea și reabilitarea arterelor de legătură între localități;
- prelungirea rețelelor de drumuri în teritoriile nestructurate și legătura acestora cu rețelele existente învecinate;
- instituire zonă de protecție pentru drum județean și drum comunal.
- încurajarea activităților de turism sau complementare:
 - rezervarea unor terenuri pentru realizarea de locuințe de vacanță sau individuale;
 - extinderea intravilanului;
 - extinderea controlată în trepte, cu limite spațiale clare ale comunei, în primul rând prin restricționarea oricărei forme de dezvoltare neplanificată urbanistic la periferii.
- rezervarea terenurilor necesare pentru amenajarea spațiilor verzi și de agrement:
 - plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul DJ, DC;
 - amenajarea de perdele de protecție, în zonele cu alunecări de teren.
- delimitarea zonelor protejate:
 - instituirea zonei de protecție de-a lungul râurilor;
 - instituirea zonelor de protecție sanitară în jurul stației de epurare, a cimitirelor, târgului de animale, etc.;
- instituirea zonei de protecție de-a lungul râurilor
 - plantarea de fâșii de protecție - bariere izolatoare tehnice.

Propuneri de relansare economico-socială a localității, în corelare cu programul propriu de dezvoltare

- încurajarea, susținerea și pregătirea în vederea reluării valorificării resurselor minerale existente pe teritoriul comunei
- încurajarea investițiilor private mai ales în domeniul turismului rural și etnografic
- valorificarea pe plan local a resurselor materiale și umane
- facilitarea accesului informațional privind piața

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

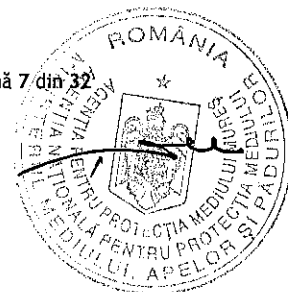
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: <http://apmms.anpm.ro>

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

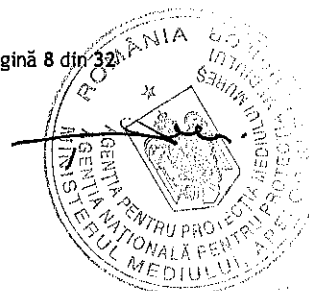
Pagină 7 din 32



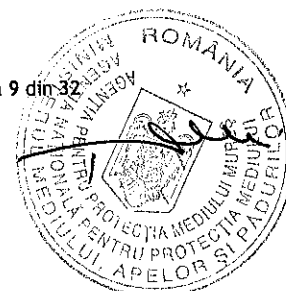
- formarea capitalului uman în spiritul economiei de piață
- elaborarea de metode eficiente de monitorizare și control
- popularizarea agenților cu rezultate economice și sociale deosebite prin organizarea de târguri și expoziții.

Disfuncționalități/propuneri concrete de dezvoltare:

Disfuncționalități	Priorități
Circulație	
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ și DC.	Instituirea distanțelor între construcții, în localități: - 12 m din ax DJ, pe ambele părți; - 10 m din ax DC/ străzi, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție de la marginea exterioară a zonei de siguranță de: - 20 m la DJ, pe ambele părți; - 18 m la DC, pe ambele părți;
Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără sistem de colectare al apelor pluviale.	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.
Zone conflictuale între autovehicule, pietoni	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 pentru autoutilitare și 1 parcare pentru mijloacele de transport în comun în fiecare sat.
Fond construit și utilizarea terenurilor	
Terenuri cu risc mare de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep/ șiroire/ spălare în suprafață)	Interdicție definitivă de construire pe tot arealul afectat. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă. Se vor amplasa semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese.
Terenuri cu risc ridicat de declanșare a alunecărilor de teren	



Terenuri cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep/gonflare/ 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 de inundabilitate prin revărsare de intensitate mare, cu frecvență scăzută (asigurare 1%)	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 podoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
Imagine urbană și relații spațiale necontrolate	Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada d.p.d.v. al trotuarelor, împrejuririlor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și 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 restructurare urbană (parcelări, străzi propuse, etc.) 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.
Spații plantate, agrement, perdele de protecție	
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, DC, fără a periclita 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 /de depozitare, gospodărie comunală, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / de 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, pin, 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, a malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de poluare	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m, a stației de epurare containerizate pe o rază de 50 m
Probleme de mediu	
Poluare electromagnetică datorată LEA	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 kV (pe o fâșie de 24 m).
Poluare olfactivă	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m, a stației de epurare containerizate pe o rază de 50 m
Spații verzi publice insuficiente	Se vor rezerva terenuri pentru 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 animale 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.
Protejarea zonelor: cu valoare de patrimoniu și pe baza normelor sanitare în vigoare, față de construcții și culoare tehnice, cu destinație specială, zone poluate	
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 minime între locuințe și fermele agrozootehnice (min. 50 m).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

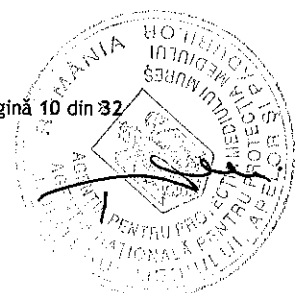
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

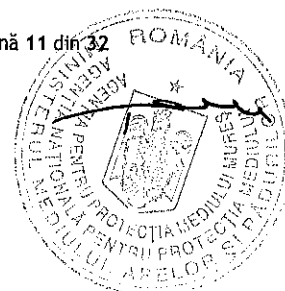
website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 10 din 32



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 siturile reperate se va solicita „cercetare arheologică preventivă”, iar în zona de protecție a siturilor se va solicita „supraveghere arheologică obligatorie” pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol.
Zone naturale protejate definite în Natura 2000 ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție	Reglementarea protecției și activităților în cadrul ROSPA0028.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ/ cultură / sănătate și locuințe.	Instituirea zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 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).
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.
Rețea insuficientă de alimentare cu apă și lipsa canalizării	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 containerizate și instituirea zonei de protecție de 50 m față de locuințe
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni	Distanța minimă admisă este de 10 m
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM/ releelor radio-TV	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20kV (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 Publice nr. 1193/29.09.2006).
Nevalorificarea energiei regenerabile.	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă, în baza unor studii de fundamentare. Distanța minimă admisă între parcuri fotovoltaice și locuințe este de 500 m, iar între locuințe și parcuri fotovoltaice 1000 m.



<p>Lipsa zonelor de siguranță / protecție față de rețelele și obiectivele SNGN Romgaz.</p>	<p>Se vor respecta distanțele de siguranță, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale - 2006”, față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orice fel de construcție se va solicita avizul Romgaz - 2x200 m. - sonde - R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă; - grupuri de sonde - R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă; - conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale - 2x20 m; - conductele din grup - 2x35 m; - conductele de ape reziduale - 2x20 m; - conductele de aducțiune - 2x35 m; - conductele colectoare - 2x20-35 m; - stații de comprimare: R= 40 m, de la împrejmuirea aferentă - depozite deșeuri specifice Romgaz: 1000 m, de la împrejmuirea aferentă
--------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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;
- activități 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:

- 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 dejectiilor, amoniac (NH₃) rezultat din descompunerea dejectiilor;
- 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, componenți 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 componenți potențial cancerigeni);

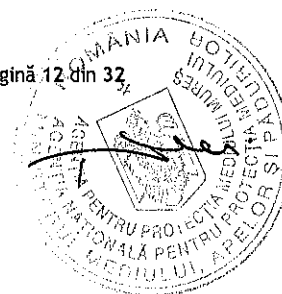
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 12 din 32



- 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 asupra calității aerului la nivel local.

- obiective specifice de mediu:

- îmbunătățirea microclimatului la nivel local

- ținte:

- 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 aria naturală de pe teritoriul comunei.

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 "APĂ"

Surse de poluare:

- activitatea agricolă;
- fosele septice și bazinele vidanjabile;
- depozitele de gunoi neconforme.

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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 13 din 32



• ținte:

- introducerea sistemului de canalizare centralizată
- amenajarea unei stații de epurare a apelor uzate;
- introducerea obligativității extinderii sistemelor de alimentare cu apă și realizarea canalizării înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;

Zone cu riscuri naturale, inundabilitate:

Zonele cu risc la inundabilitate sunt zonele din imediata vecinătate a cursurilor de apă. Inundațiile pot fi cauzate prin topirea bruscă a zăpezilor sau în cazul ploilor torențiale.

Măsuri propuse:

- Impunerea unor restricții în ceea ce privește încărcătura antropică a zonelor nou antropizate, în vedere 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.);
- Se vor organiza 1-2 campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor;
- Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani;
- 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 de 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

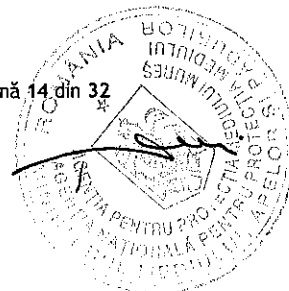
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 14 din 32



- interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor și efectuarea de lucrări hidrotehnice

- se recomandă plantații cu specii autohtone.

Măsuri - reglementări pentru inundații torențiale de-a lungul unor văi:

- pentru autorizarea de construcții se va solicita Avizul de Gospodărire a Apelor
- se recomandă 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 terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin)

Măsuri - reglementări pentru inundații prin ridicarea pânzei freatice:

- se impun lucrări de drenare, izolarea fundațiilor pentru a nu le supune acțiunii agenților corozivi, ținând cont de agresivitatea chimică ridicată a apei freatice;
- amenajarea de drenuri speciale, sau întreținerea celor existente, prin decompactarea solului sau alte lucrări pedoameliorative;
- plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante cum ar fi plopul (*Populus Mures*) și arinul (*Alnus glutinosa*);
- nu se recomandă clădiri cu subsol.

Măsuri - reglementări la risc de gonflare a argilei - procese vertice

- se va evita amplasarea construcțiilor pe argile contractante, pentru a nu fi compromisă rezistența lor;
- se vor lua măsuri speciale de protecție pentru construcții și infrastructură (fundațiile se vor executa la adâncime mai mare decât stratul de tasare);
- se va interzice traficul greu în zonă.

Obligații:

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 4 din 07.01.2021, 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;
 - îmbunătățirea stării de sănătate a populației;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

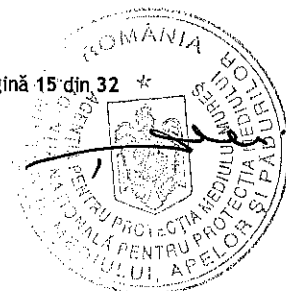
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

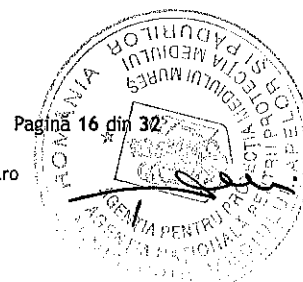
website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 15 din 32 *



- îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;
- protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică;
- obiective specifice de mediu:
 - trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim;
 - monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei;
 - 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;
 - stoparea degradării mediului natural datorită exploatării 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;
 - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal.
- ținte:
 - 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, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative;
 - poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din localitate și din vecinătatea acestora;
 - amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone;
 - impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;
 - reducerea 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 a biodiversității;
 - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor;



- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc;
- identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire;
- 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;
- restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.

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

Au fost identificate zone cu risc de alunecări de teren mare și foarte mare în zonele deluroase ale teritoriului administrativ al comunei Hodoșa. În aceste zone se impun măsuri de stopare a acestor fenomene.

Măsuri - reglementări pentru zonele cu risc foarte mare și mare de declanșare sau redeclanșare a alunecărilor de teren/alunecări declanșate:

- se impune monitorizarea permanentă a proceselor, efectuarea lucrărilor de stabilizare-drenare în încercarea de a le localiza și a nu permite extinderea lor
- pe terenurile afectate de alunecări se interzice orice tip de activitate umană (inclusiv construcții) cu excepția lucrărilor de stabilizare a versantului
- terenurile afectate se vor împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă (eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice);

Măsuri - reglementări pentru zonele cu risc mediu și mediu-redus de declanșare sau redeclanșare a alunecărilor de teren:

- Se impun condiții speciale de fundare pe bază de expertiză geotehnică
- 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
- Se recomandă lucrări de drenare a apelor pluviale pentru ca procesul să nu se declanșeze (riscul cel mai mare fiind în perioade umede și de lungă durată)
- 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 natural
- Se vor evita excavațiile neprijinite.

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Obiective:

- Stimularea colectării selective a deșeurilor din comuna Hodoșa;
- Amenajarea unor locuri special amenajate destinate colectării selective a deșeurilor;
- Controlul depozitării materialelor rezultate din construcții și demolări;
- Implicarea autorităților locale în eliminarea depozitării necontrolate de deșeuri.

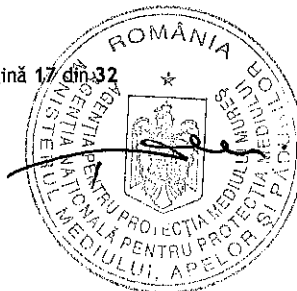
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 17 din 32



Propuneri:

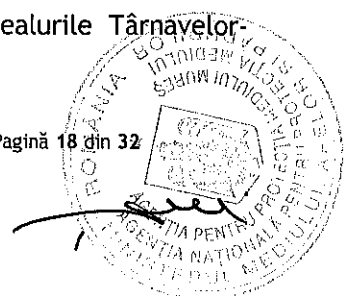
- Formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșeuri generate cu scopul descreșterii cantității de deșeuri generate și a reciclării la sursă;
- Stabilirea unor ținte locale privind scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, în special în cazul deșeurilor biodegradabile;
- Implicarea autorităților locale în:
 - promovarea a min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă/an
 - lucrări de decolmatare a albiilor ce se vor executa din 5 în 5 ani

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 PNGD 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 respecte prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- să gestioneze ambalajele și deșeurile de ambalaje conform prevederilor Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Teritoriul comunei Hodoșa se află în aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului.



Intravilanul localităților Hodoșa, Sâmbriaș și Ihod se suprapune cu aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului iar localitatea Isla se află în vecinătatea acesteia.

Suprafața totală a intravilanului, în valoare de 216,79 ha, s-a mărit prin reactualizare PUG cu 40,48 ha, însumând 257,27 ha.

Caracteristicile și valoarea ecologică a sitului:

Cu o suprafață de 86153 ha, situl se suprapune cu zonele administrative a două județe: județul Mureș (Acățari, Albești, Beica de Jos, Bereni, Bălăușeri, Chibed, Chiheru de Jos, Coroisânmartin, Crăciunești, Daneș, Eremitu, Ernei, Fântânele, Gheorghe Doja, Ghindari, Gornești, Gălești, Hodoșa, Miercurea Nirajului, Măgherani, Nadeș, Neaua, Păsăreni, Sighișoara, Sovata, Suplac, Sângeorgiu de Pădure, Sărățeni, Vețca, Vărgata) și județul Harghita (Atid, Corund, Lupeni, Praid, Săcel). Se întinde de-a lungul râurilor Niraj și Târnavă Mică, care străbat Dealurile Târnavelor ce ocupă cea mai mare parte a nordului și nord-estului Podișului Hârtibaciului, aflat în sudul Depresiunii Transilvaniei. Este un areal predominant forestier situat pe culoare de văi foarte largi, în cadrul cărora apar terase și lunci extinse. Peisajul are un aspect mozaicat cu păduri de foioase, pajiști semi-naturale și terenuri agricole pe care se practică o agricultură de tip extensiv. Vegetația dominantă este cea de păduri nemorale de gorun și carpen, mai rar și numai sub formă insulară fiind întâlnite pădurile de stejar sau făgetele. De-a lungul râurilor se găsesc și pâlcuri de păduri aluviale formate din arin negru și frasin. Toate aceste păduri ocupă 45% din suprafața sitului și determină ca peste 80% din speciile de păsări de interes comunitar prezente aici să fie păsări care cuibăresc sau se hrănesc în habitate cu vegetație lemnoasă.

Cu toate că este situat într-o regiune relativ bine locuită din Depresiunea Transilvaniei, situl dispune de habitate valoroase și o biodiversitate bogată, reflectată prin numărul de 40 de specii de păsări de interes conservativ european (Acvilă de munte (*Aquila chrysaetos*), Acvilă țipătoare mare, (*Aquila clanga*) Acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), Ciuf de câmp (*Asio flammeus*), Ieruncă (*Bonasa bonasia*), Buhă (*Bubo bubo*), Șorecar mare (*Buteo rufinus*) Caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), Barză albă (*Ciconia ciconia*), Șoim călător (*Falco peregrinus*), Șoim de iarnă (*Falco columbarius*), Muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), Muscar mic (*Ficedula parva*), Acvilă mică (*Hieraetus pennatus*), Stârc mic (*Ixobrychus minutus*) Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), Ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), Stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), Viespar (*Pernis apivorus*), Ghionoaie sură (*Picus canus*), Bătăuș (*Philomachus pugnax*), Huhurez mare (*Strix uralensis*), Silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*), Fluierar de mlaștină (*Tringa glareola*), Pescăraș albastru (*Alcedo atthis*), Fâsă de câmp (*Anthus campestris*), Barză neagră (*Ciconia nigra*) Șerpar european (*Circaetus gallicus*), Erete de stuf (*Circus aeruginosus*), Erete sur (*Circus pygargus*), Erete vânăt (*Circus cyaneus*), Creșteț de câmp (*Crex crex*), Chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*) Ciocănitoare de grădini (*Dendrocopos syriacus*), Ciocănitoare cu spatele alb (*Dendrocopos leucotos*), Ciocănitoare neagră (*Dryocopus martius*), Presură de grădină (*Emberiza hortulana*), Egretă albă

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

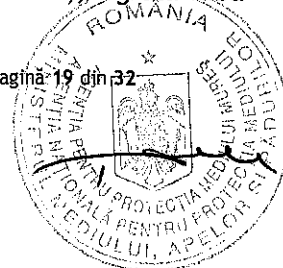
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagina 19 din 32



(*Egretta alba*), Ciocănitore de stejar (*Dendrocopos medius*), dintre care 15 sunt specii de răpitoare diurne și nocturne, vârfuri de piramidă trofică, indicatori de biodiversitate cu mare valoare ecologică. Mozaicul de habitate format din păduri de foioase, pășuni, fânețe și terenuri agricole susține populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene.

Această zonă este una dintre cele mai mari arii semi-naturale și probabil una dintre cele mai bine conservate din regiunea biogeografică continentală din Transilvania. Situl este o zonă cheie pentru conservarea acvile țipătoare mici, specie care este prezentă cu 51-65 de perechi, ceea ce reprezintă 3% din populația națională. O altă specie răpitoare cu efective semnificative în sit este viesparul, cele 90-120 de perechi cuibăritoare din sit reprezentând 5,5% din populația acestei specii la nivelul întregii țării. Cristelul de câmp, care este o pasăre periclitată la nivel global, are un efectiv cuibăritor foarte important în sit, acesta fiind de 300-350 de perechi. Pe lângă speciile cuibăritoare, situl este important și pentru unele specii de pasaj așa cum sunt acvila țipătoare mare și silvia porumbacă, sau pentru unii oaspeți de iarnă precum eretele vânăț, eretele sur, șoimul călător și șoimul de iarnă.

În afara speciilor de interes comunitar în sit se întâlnesc și populații importante ale unor păsări care au suferit un declin în ultimii ani în România. Dintre acestea menționăm potârnichea, capîntortura, uliul porumbar, ciocârlanul, ciușul și albinărelul. Pentru toate aceste specii situl are un rol foarte important în conservarea pe termen lung.

Vulnerabilitatea și amenințări actuale/potențiale

Amenințările majore ce pot afecta situl vin din direcția vulnerabilității legaturilor complexe dintre toate tipurile de habitate care compun peisajul. Heterogenitatea peisajului și modul de utilizare durabil al terenurilor sunt principalele elemente care au dus la dezvoltarea unei biodiversități mari în zona și au contribuit la menținerea și conservarea ei. Modificarea unuia dintre acești parametrii (heterogenitatea peisajului și modul de utilizare al terenurilor) va avea efecte asupra întregii biodiversități.

În acest context principalele amenințări prezente în sit sunt:

- schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în cele intensive, cu monoculturi, fertilizanți și pesticide (toate influențează negativ populațiile de cristel de câmp și păsări răpitoare),
- schimbarea habitatului semi-natural (prin încetarea cositului sau a pășunatului, poate afecta unele populații de păsări care se hrănesc sau cuibăresc în pajiștile utilizate tradițional ca pășuni și fânețe),
- braconaj și vânătoare (manifestă un impact major negativ),
- desecarea zonelor umede de-a lungul râurilor (reduce populațiile speciilor dependente de zonele umede),
- cosit timpuriu (dacă se practică înaintea terminării cuibăritului la cristel de câmp),

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

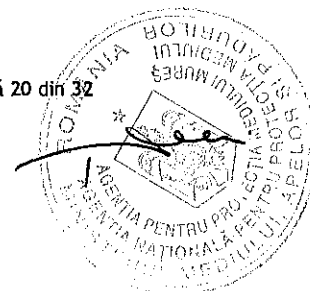
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: <http://apmms.anpm.ro>

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

Pagină 20 din 32



- incendierea vegetației (are impact negativ asupra păsărilor mai ales în perioada de cuibărit), lucrări silvice care includ extragerea arborilor bătrâni și a celor uscați (reduc habitatele de cuibărire și hrănire la răpitoare și ciocănitari, iar dacă se practică în perioada de reproducere se ajunge la scăderea succesului reproductiv al acestor specii),
- reîmpăduriri ale zonelor naturale și seminaturale deschise (are impact negativ prin dispariția habitatului păsărilor care cuibăresc sau se hrănesc din acestea);
- distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor;
- reglarea cursurilor râurilor;
- electrocutare și coliziune în linii electrice;
- prinderea păsărilor cu capcane.

În zona intravilanului comunei Hodosa, au fost identificate conform planului de management 4 specii de păsări, barza, ciușul, cucuveaua și sfrânciocul cu frunte neagră.

Dintre aceste doar două se regăsesc în formularul standard, *Ciconia ciconia* și *Lanius minor*.

Barză albă (*Ciconia ciconia*)

Este o specie de pasăre de talie mare. Sexele au colorit identic. Penajul este în general alb, cu vârful aripilor (penele de zbor) negre. Picioarele și ciocul sunt de culoare roșu intens (negricioase la juvenili). Lungimea corpului este de 95-110 cm și are o greutate medie de 2400-4400 g. Anvergura aripilor este cuprinsă între 180-218 cm.

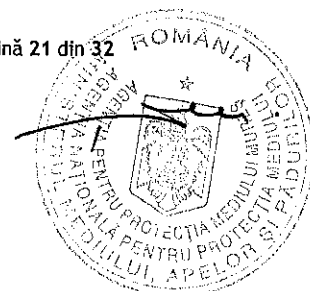
Necesită o atenție deosebită în perioada de cuibărit și creșterea puilor, sosește la începutul lunii martie din cartierele de iernare. Cuibul, amplasat cel mai frecvent pe stâlpii rețelelor de tensiune medie, dar și pe acoperișurile caselor, este alcătuit din crengi fixate cu pământ. Cuibul poate atinge dimensiuni impresionante prin adăugarea de material în fiecare an (1,5 m diametru, 1-2 m înălțime și o greutate de 40 kg). În interior este căptușit cu mușchi și resturi vegetale. În mod obișnuit, masculul aduce materialele, iar femela le așază și le potrivește în cuib. Adeseori, în pereții exteriori ai cuibului cuibăresc foarte multe perechi de vrăbii de câmp (sau de vrăbii negricioase, *Passer hispaniolensis*, în cuiburile de barză din Dobrogea).

Femela depune 3-4 ouă în perioada cuprinsă între începutul lunii aprilie și a doua jumătate a lunii mai. Dimensiunea medie a ouălor este de 73,6 x 52,54 mm. Incubația este asigurată de ambii părinți. Noaptea stă pe ouă numai femela. După 33-34 de zile, puii eclozează și sunt hrăniți de părinți la cuib 53-55 de zile.

Barza albă este o specie caracteristică pășunilor umede și zonelor mlăștinoase. Adulții au înfățișare similară și se deosebesc de barza neagră prin culoarea albă a capului și a gâtului.

Se hrănește cu broaște, șoareci, insecte, cârțițe, pui de păsări și de iepuri, melci, șerpi și șopârle.

Barza albă este, alături de rândunică, specia care interacționează cel mai mult cu populația umană, fiind prezentă în majoritatea localităților din țara noastră, cu excepția zonelor montane. Fiind o specie obișnuită cu prezența umană, folosește ca suport pentru cuib stâlpii rețelelor de tensiune



medie și acoperișurile caselor. În mod obișnuit, perechea de berze se întoarce la cuibul ocupat și în anii precedenți.

Aquila pomarina (Acvilă țipătoare mică)

Populația acestei specii în aria naturală protejată este estimată la **43-56 de perechi cuibăritoare**. Starea de conservare a speciei este **favorabilă** (probabil favorabilă conform studiului de fundamentare, corespunzătoare conform planului de management).

În perioada de cuibărit, aprilie-august, acvila țipătoare mică are nevoie de un mozaic de habitate compus din fânețe, pășuni și terenuri agricole, cum este aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului, calitatea acestora favorizând utilizarea lor mai frecventă. Habitatele preferate ale acvilei sunt pășunile și fânețele. De exemplu, într-o zonă suprapășunată, în lipsa hranei preferate, acvilele vor folosi terenurile agricole. Din punct de vedere al abundenței micromamiferelor, zonele agricole sunt deseori cele mai productive. Cu cât procentul de mozaicare a terenurilor este mai mare, cu atât speciile pradă ale acvilei au condiții mai bune de supraviețuire. O altă trăsătură a terenurilor agricole mozaicate este așa numitul „efect de margine de parcelă”. Aceste coridoare înguste, care deseori conțin bușteni, arbori, fâșii de terenuri nearate și îniebiate sau terenuri umede, ușor mlăștinoase, sunt locuri care oferă refugiu pentru reptile, amfibieni dar și rozătoare. Conform datelor existente, unele culturi agricole precum grâul, orzul, ovăzul și lucerna sunt preferate de către acvile datorită abundenței prăzii.

Acvila țipătoare mică cuibărește pe arbori bătrâni, cu ramificații puternice, construite la înălțimi de 8-20 m. În mod normal, o pereche de acvile are 2-3 cuiburi, pe care le schimbă destul de des între ele. Acvilele țipătoare mici folosesc un cuib, după care se pot muta într-un cuib de schimb, aflat la mai puțin de 300 m de celălalt.

În cazul în care păsările beneficiază de liniște totală pe toată perioada cuibăritului, având hrană destulă la dispoziție, ele rămân fidele unui cuib timp de 2- 5 ani.

Acvilele deseori ocupă cuiburile construite de către alte specii care cuibăresc pe teritoriul lor, precum șorecarul comun - *Buteo buteo*, uliul porumbar - *Accipiter gentilis* sau chiar barza neagră - *Ciconia nigra*.

Cucuvea (*Athene noctua*)

Descriere generală: Pasăre răpitoare de noapte de talie mică, cu cap mare, rotunjit, creștet aplatizat, picioare lungi și coadă scurtă. Dorsal este de culoare maronie, cu pete albe, mai fine pe creștet și mai grosier pe spate, albicioasă ventral, cu striuri maronii dese. Ochii sunt galbeni iar ciocul gri-gălbui. Nu există diferențe între sexe. Juvenilul are penajul cu model mai șters, fără pete albe pe creștet. Lungimea corpului variază între 23-27 cm, anvergura aripilor este de 50-57 cm.

Hrană: Hrana este alcătuită din insecte, păsări mici, amfibieni și șerpi mici. Este o bufniță diurnă, activă dimineața, seara și în prima parte a nopții. Vânează de pe puncte înalte de observare. De obicei



așteaptă prada stând pe un stâlp și se năpustește asupra ei, alteori planează la mică înălțime deasupra solului.

Reproducere: Atinge maturitatea sexuală la vârsta de un an. Ponta este compusă din 2-5 ouă albicioase, perioada de incubație durează 27-28 zile, clocitul este realizat de femelă. Puii devin zburători la 30-35 de zile.

Este întâlnită în zone deschise joase cu un amestec de terenuri agricole, vii, livezi, pajiști, crânguri și parcuri. Cuibărește în scorburile arborilor, pe stânci, în găuri din malurile de pământ și pe clădiri.

În România este larg răspândită, evitând doar zonele montane înalte.

Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*)

Descriere generală: Pasăre de dimensiuni mici, cu cap relativ mare, cioc puternic și încovoiat la vârf, prezintă o bandă neagră pe frunte și o pată albă, pe aripă, pieptul și abdomenul sunt roz-somon, deschise. Imaturii au pieptul alb iar banda neagră de pe frunte nu este evidențiată.

Hrană: Specia prezintă un regim de hrană omnivor, dar se hrănește predominant cu insecte precum coleoptere, molii, fluturi, muște și cosași. Se mai hrănește și cu melci, miriapode, dar și cu șopârle, șoareci și chiar păsări de mici dimensiuni.

Reproducere: Construirea cuibului este realizată de către ambii parteneri. Reproducerea are loc în perioada mai-iunie, iar femela depune 3-7 ouă de formă ovală și culoare verzuie sau verde-pal. Ouăle sunt clocite timp de 14-16 zile de către ambii părinți, în special de către femelă, care este hrănită în acest timp de mascul. Ambii adulți participă la îngrijirea puilor care și devin zburători după 16-18 zile.

Mai - Iulie

Preferă pajiștile colinare sau de șes în care sunt prezenți copaci solitari sau tufărișuri, terenuri agricole, livezi cu aliniamente de plop, adesea poate fi observat pe firele electrice. Cuibul este construit în arborii aflați de-a lungul drumurilor situați lângă terenurile agricole cu parcele mici sau în copaci și tufărișuri izolate situați în regiuni deschise.

În România, poate fi observată în special în zonele de deal și de câmpie, în zone de pajiști cu tufărișuri sau terenuri agricole cu pâlcuri de arbori.

ROSPA0028 Dealurile Târnavelor - Valea Nirajului, habitatul speciilor de păsări este relativ extins, următoarele specii de păsări ar putea tranzita teritoriul comunei Hodoșa:

Barză neagră (*Ciconia nigra*)

Creșteț de câmp (*Crex crex*)

Ciocănitore de grădini (*Dendrocopos syriacus*)

Ciocănitore cu spatele alb (*Dendrocopos leucotos*)

Ciocănitore neagră (*Dryocopus martius*)

Muscar gulerat (*Ficedula albicollis*)

Muscar mic (*Ficedula parva*)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

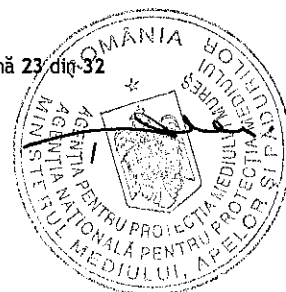
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 23 din 32



Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*)
Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*)
Ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*)
Viespar (*Pernis apivorus*)
Ghionoaie sură (*Picus canus*)
Huhurez mare (*Strix uralensis*)
Silvie porumbacă (*Sylvia nisoria*)
Fâsă de câmp (*Anthus campestris*)
Erete de stof (*Circus aeruginosus*)
Erete vânăt (*Circus cyaneus*)
Erete sur (*Circus pygargus*)

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

Programul 1 - Conservarea biodiversității

Obiectiv: Menținerea/refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes conservativ, prin aplicarea și îmbunătățirea măsurilor de management, în colaborare cu proprietarii/administratorii de terenuri și resurse naturale.

Subprogramul 1.1. Managementul habitatelor forestiere

Obiectiv specific: Refacerea/mentinerea, prin lucrări silvice responsabile, a stării favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes conservativ din cadrul și din afara fondului forestier și asigurarea condițiilor necesare speciilor de interes conservativ.

Subprogramul 1.2. Managementul pajiștilor

Obiectiv specific: Menținerea pajiștilor permanente, prin măsuri active de management astfel încât să se asigure condiții optime, pentru speciile de interes conservativ dependente de aceste habitate.

Subprogramul 1.3. Managementul habitatelor acvatice

Obiectiv specific: Menținerea / refacerea naturalității râurilor sau cel puțin a conectivității și reducerea poluării apelor pentru a se asigura condiții favorabile speciilor acvatice și a celor dependente de habitate ripariene.

Subprogramul 1.4. Asigurarea conectivității ecologice

Obiectiv specific: Asigurarea conectivității funcționale a habitatelor prin lucrări de reconstrucție și prin condiționarea investițiilor / lucrărilor care pot duce la fragmentare, astfel încât mișcarea speciilor să nu fie îngrădită.

Subprogramul 1.5 Managementul speciilor de interes comunitar

Obiectiv specific: Asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar, prin măsuri de management specifice și prin menținerea în stare optimă a habitatelor acestora.

Subprogramul 1.6 Managementul speciilor invazive

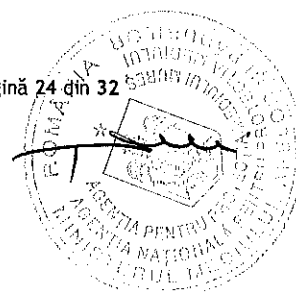
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985 e-mail: office@apmms.anpm.ro website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 24 din 32



Obiectiv specific: Asigurarea păstrării stării naturale specifice a ecosistemelor autohtone prin prevenirea introducerii, stoparea extinderii și înlăturarea speciilor invazive.

Subprogramul 1.7 Măsurile generale de conservare

Obiectiv specific: Asigurarea unui cadru legal optim pentru managementul valorilor ariilor protejate prin revizuirea limitelor și a Formulelor Standard ale acestora.

Măsurile de reducere și prevenire a impactului negativ avut asupra biodiversității

Având în vedere că PUG analizat nu propune proiecte concrete, cu detalii clare privind amplasarea și intensitatea lucrărilor, este obligatoriu:

• **În momentul definitivării proiectelor propuse, acestea vor fi analizate caz cu caz în vederea evaluării efectelor acestora asupra biodiversității în cadrul procedurii de obținere a Acordului de Mediu. Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus**

unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia;

• **În cazul interferențelor cu arii protejate, se recomandă aplicarea principiului precauției, respectiv a derulării unei analize asupra gradului de afectare a biodiversității încă din faza de gândire a proiectelor, inclusiv în alegerea locației acestora, încercându-se alegerea unor locații alternative care să fie situate în afara ariilor naturale protejate, astfel încât gradul de afectare a speciilor și habitatelor să fie minim, iar costurile de proiectare minime.**

Măsurile de reducere și prevenire a impactului negativ avut asupra biodiversității prin implementare PUG:

- Protejarea zonelor limitrofe pădurii și a regimului natural. Conservarea speciilor de păsări în perioada de migrație. Monitorizarea și educarea turiștilor.
- Menținerea caracterului mozaicat și diversificat al terenurilor agricole, nu se va schimba folosința zonelor cu arbori izolați și a aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor pentru protecția speciilor Acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*) și Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*);
- Menținerea habitatului forestier propice pentru acvila țipătoare mică, practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil.
- Efectuarea cositului după 31 iulie, realizându-se dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia; pe marginile fiecărei parcele se va păstra o bandă necesită sau nepășunată, lată de 3 m; în parcelă trebuie menținută o zonă necesită de 10% - 20%, care trebuie cosită bianual, pentru menținerea structurii specifice de fâneață - aceste măsuri vor avea ca efect creșterea abundenței de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

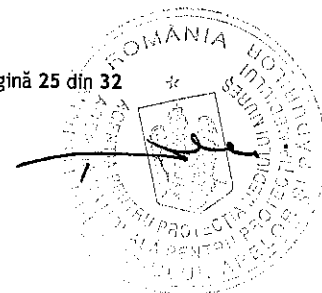
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: <http://apmms.anpm.ro>

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

Pagină 25 din 32



micromamifere, în refugiile necosite dar și expunerea lor atunci când trec dintr-o parcelă în alta, pe teren cosit, devenind ținte accesibile acvilei țipătoare mici.

- Protejarea zonelor de lizieră și a regimului natural, din aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului.

- Menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arborică din aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului.

- Controlul substanțelor chimice aplicate din aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului.

- Protejarea zonelor umede și a regimului hidric natural.

- Menținerea arboretelor, inclusiv cele frecventate de ciocănitori. Protejarea arborilor mari și a regimului natural.

- 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).

- Stabilirea încărcăturii de animale/ha corelat cu capacitatea de suport a pășunilor.

- Control strict al aplicării legii care interzice folosirea focului pentru îndepărtarea vegetației nedorite.

- Îndepărtarea controlată a tufărișurilor prin mijloace exclusiv mecanice. Se recomandă menținerea unei suprafețe de 20% acoperită de tufăriși.

- Îndepărtarea controlată/progresivă a plantațiilor de salcâm.

- Planurile amenajistice trebuie să vizeze păstrarea sau readucerea fondului forestier la tipul natural fundamental.

- Păstrarea unor arbori deschise

- Interzicerea schimbării categoriei de folosință actuale, mai ales a schimbărilor de folosință din pășune în teren arabil/livezi.

- Evitarea folosirii substanțelor chimice pe terenurile arabile din interiorul și proximitatea sitului.

- Realizarea unui tip de pășunat în acord cu practicile dezvoltării durabile, pășunatul în conformitate cu practicile tradiționale locale:

- Favorizarea pășunatului cu bovine în dauna pășunatului cu ovine sau caprine;
- Realizarea unor monitorizări privind intensitatea pășunatului și a numărului de animale pășunate.

- Reconstrucția ecologică a zonelor degradate, în special prin reducerea efectelor eroziunii pluviale în zonele suprapășunate;

- Încurajarea practicilor tradiționale de cosire manuală acolo unde suprafețele de teren permit acest lucru. Aici se includ:

- Cosirea de 2-3 ori pe an;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

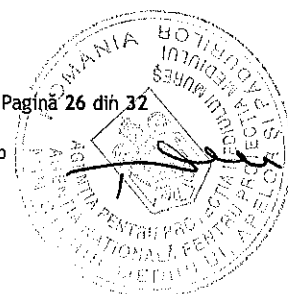
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: <http://apmms.anpm.ro>

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

Pagină 26 din 32



- Cosirea după perioadele de fructificare și diseminare în cazul speciilor periclitare;
 - Cosirea repetată înaintea fructificării pentru speciile invazive.
- Limitare/eliminarea utilizării fertilizatorilor și a ierbicidelor;
 - Conștientizarea populației locale în ceea ce privește rolul negativ al incendiilor.
 - Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatului prin realizarea de studii periodice asupra biologiei și ecologiei speciilor caracteristice/prioritare;
 - Colaborarea continuă cu factorii locali (comunitățile locale) în vederea creșterii gradului de conștientizare și al educării populației locale în ceea ce privește rolul, importanța dar și valoarea biodiversității;
 - Controlul tăierii arborilor de pe malul râurilor/pârâurilor (excepție făcând speciile invazive, de exemplu salcâmul).
 - Controlul strict al deversării apelor menajere/uzate și/sau industriale neepurate sau necorespunzător epurate în râuri. Trebuie încurajată punerea în funcțiune a rețelei de canalizare. Trebuie încurajată agricultura ecologică. Este indicat restricționarea utilizării insecticidelor/pesticidelor pe terenurile agricole din vecinătatea habitatelor acvatice naturale.
- Se vor respecta prevederile Avizului nr. 19/ST MS/28.02.2024, emis de Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Mureș, a următoarelor măsuri:

-
- Menținerea caracterului mozaicat și diversificat al terenurilor agricole;
 - Menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arboricolă în zonele de suprapunere sau în proximitatea sitului Natura 2000.
 - Protejarea zonelor umede și a regimului hidric natural.
 - Menținerea arboretelor, inclusiv cele frecventate de ciocănitari. Protejarea arborilor mari, bătrâni și a regimului natural.
 - Stabilirea încărcăturii de animale/ha corelat cu capacitatea de suport a pășunilor.
 - Îndepărtarea controlată/progresivă a plantațiilor de salcâm.
 - Interzicerea schimbării categoriei de folosință actuale, mai ales a schimbărilor de folosință din pășune/fâneață în teren arabil.
 - Realizarea unui tip de pășunat în acord cu practicile dezvoltării durabile, pășunatul în conformitate cu practicile tradiționale locale:
 - Realizarea unor monitorizări privind intensitatea pășunatului și a numărului de animale pășunate.
 - Controlarea câinilor hoinari cu reglementări privind obligațiile proprietarilor câinilor
 - Îndepărtarea controlată a tufărișurilor prin mijloace exclusiv mecanice. Se recomandă menținerea unei suprafețe de 20% acoperită de tufărișuri.
 - Interzicerea efectuării de orice fel de construcții, inclusiv împrejmuiri, la o distanță mai mică de 10 m de vegetația forestieră de zăvoi sau 20 m de cursurile de apă;



- Control strict al aplicării legii care interzice folosirea focului pentru îndepărtarea vegetației nedorite.
- Reconstrucția ecologică a zonelor degradate, în special prin reducerea efectelor eroziunii pluviale în zonele suprapășunate;
- Extinderea metodei de protecție a cuiburilor prin montarea de suporturi pe stâlpii de beton ai rețelelor de joasă tensiune, în localitățile populate de berze.
- Anunțarea administratorului ariilor naturale protejate de efectuarea unor eventuale acțiuni de înlăturare a efectelor unor calamități naturale (ex. furtuni, alunecări de teren, inundații cu acumulare de noroi, nisip, mâl), conform legislației în vigoare.
- În cazul producerii accidentale a unor prejudicii ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSPA0028 Dealurile Târnavelor-Valea Nirajului**, se va anunța în cel mai scurt timp administratorul 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

Lista monumentelor istorice 2015- comuna Hodoșa, editată de Ministerul Culturii și Patrimoniului Național- Institutul Național al Patrimoniului.

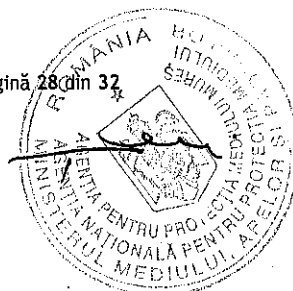
- MS-I-s-B-15419- Situl arheologic de la Sâmbriaș - sat Sâmbriaș, „Chished”
- MS-I-m-B-1519.01- Schit- sat Sâmbriaș, „Chised”, pe drumul dintre Sâmbriaș și Matrici- 1707
- MS-I-m-B-1519.02- Turn- sat Sâmbriaș, „Chised”, pe drumul dintre Sâmbriaș și Matrici- sec. II-III, p. Chr.
- MS-II-m-A-15700- Biserica romano-catolică - sat Hodoșa, nr. 126, sec. XIV- XVIII, sec. XIX
- MS-II-m-A-15706- Biserica unitariană - sat Isla, nr. 153, sec. XVII

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- obiective strategice de mediu:
- Protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică
- obiective specifice de mediu:
- Protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal.
- ținte:
- Restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.

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 Hodoșa.



- 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

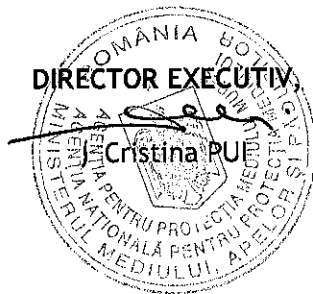
Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr. 1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului, **Comuna Hodoșa**. 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.

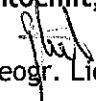
Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conține 32 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,

ing. Olimpia VARADI

Responsabil biodiversitate,

ing. ABRAN Peter

Întocmit,

geogr. Lidia GHEORGHIȘ

Anexa nr. 1 - PROGRAMUL DE MONITORIZARE

A MODULUI DE ÎNDEPLINIRE A OBIECTIVELOR DE MEDIU AFERENTE PLANULUI DE URBANISM GENERAL

Plan de monitorizare a modului de îndeplinire a obiectivelor de mediu aferente PUG analizat

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; - construirea stației de epurare a apelor 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 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.
Sol/Subsol/utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului 	<ul style="list-style-type: none"> - trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra 	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea suprafețelor ocupate de funcțiuni industriale la minimul necesar; 	<ul style="list-style-type: none"> - procentul de ocupare a terenului; - coeficientul de utilizare a terenului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

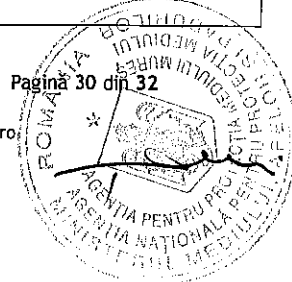
Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagina 30 din 32



		solului și subsolului să fie minim.	<ul style="list-style-type: none"> - 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, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; - minimizarea impactului asupra peisajului; 	<ul style="list-style-type: none"> - stoparea degradării mediului natural datorită exploatării 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 	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - reducerea 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 a biodiversității; - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din aria protejată; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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, dar și cea periodică a stării acestora - suprafața habitatelor seminaturale care și-au schimbat destinația - suprafața ocupată de speciile invazive și gradul lor de dispersie la nivelul localității - număr de acțiuni organizate de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității, număr de participanți; - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din situl de interes comunitar din localitate
Managementul riscurilor de mediu	Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea	-	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; 	<ul style="list-style-type: none"> - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor



	unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice		- identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire.	proces de instabilitate la nivelul versanților; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafețe stabilizate/îmierbate/împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilite/ameliorate;
Mediul social și economic	- îmbunătățirea stării de sănătate a populației; - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic.	- monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei; - 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.	- identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelor 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.	- suprafață de spații verzi reabilite; - suprafață de spații verzi nou create; - numărul de proiecte ce utilizează energia regenerabilă; - inventarierea cantităților anuale de deșeuri generate, colectate, valorificate; - inventarierea cantităților anuale de deșeuri generate, colectate, valorificate; - număr zone industriale separate de cele rezidențiale prin spații tampon; - hartă cu repartizarea zonelor de risc; - număr de monumente istorice reabilite anual; - lungimea totală a arterelor rutiere reabilite; - număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual;
Moșternirea culturală și patrimoniul istoric	-protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică	- protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal.	- restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.	- număr de obiective culturale și arhitecturale restaurate și valorificate turistic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, Cod Poștal 540253

Tel.: +4 0265 314984, Fax.: +4 0265 314985

e-mail: office@apmms.anpm.ro

website: http://apmms.anpm.ro

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

Pagină 32 din 32

