



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AVIZ DE MEDIU NR. 5 din 24.05.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA POGĂCEAUA**, cu sediul în localitatea Pogăceaua, str. Principală, nr. 44, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. **4875/14.05.2018**,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria Comunei Pogăceaua,
- 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 Pogăceaua, a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu, a studiului de evaluare adecvată,
- o ședința de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de **08.06.2021** în format electronic,
- 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 M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1477/09.02.2021,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată 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 **14.12.2021**
- 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,
- 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.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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



se emite

AVIZ DE MEDIU

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

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

titular de plan: **COMUNA POGĂCEAUA**

care prevede:

- reabilitarea localităților pe principiul dezvoltării durabile ce include utilizarea resurselor regenerabile și reciclabile în condițiile protecției mediului și a resurselor naturale;
- ridicarea imaginii și a confortului din mediul rural la nivel urban în ideea obținerii unui model unitar de dezvoltare durabilă urbană pe întreg teritoriul comunei;
- reaşezarea localităților în vatra lor firească, prin includerea în intravilan a tuturor zonelor existente, construite și amenajate situate pe teritoriul administrativ al localității la data elaborării PUG - ului;
- adăugarea la intravilanul existent a suprafețelor necesare pentru etapele viitoare prevăzute pentru dezvoltarea funcțiunilor comunei în acord cu strategiile la nivel teritorial și diagnoză privind evoluția fiecărei localități;
- materializarea urbanistică a programului de dezvoltare a localităților, pe baza propunerilor și intențiilor colectivității locale;
- scenarii prospective privind activitățile economice și de evoluție a populației;
- definirea și asigurarea cu amplasamente a obiectivelor de utilitate publică;
- posibilitățile de realizare a obiectivelor propuse în condițiile respectării dreptului de proprietate.

Obiectivele specifice de dezvoltare incluse în Planul Urbanistic General al comunei Pogăceaua

OS1. Reabilitarea infrastructurii rutiere.

OS2. Asigurarea accesului cetățenilor comunei la sisteme centralizate de alimentare cu apă potabilă și la sisteme de canalizare și eliminare corespunzătoare a apelor uzate menajere.

OS3. Dezvoltarea activității agricole (de cultivare a plantelor și de creștere a animalelor).

OS4. Reînființarea unor game de ocupații neagricole, ramuri ale industriei mici bazate pe resursele locale, ale cooperăției, comerțului sătesc sau renașterea unor meserii abandonate (rotari, fierari, tâmplari, dulgheri, artizani, olari, țesători, cărămidari, împletitori de nuiele, rafie, pănuși, stuf, etc).

OS5. Dezvoltarea agroturismului și a turismului în general (revitalizarea activităților turistice, diversificarea ofertei turistice, protecția și reabilitarea obiectivelor turistice naturale și construite, stimularea activităților conexe turismului).

OS6. Dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii cu activități specifice de prelucrare locală a produselor agricole și de origine animală.

OS8. Dezvoltarea producției agricole (cu posibilitatea înființării de culturi bio sau ecologice).

OS9. Îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor (promovarea reabilitării locuințelor și a renovării celor abandonate respectând estetica tradițională, asigurarea accesului la servicii de sănătate și educație de calitate).

OS10. Dezvoltarea potențialului uman pentru a face față unor noi cerințe, orientarea profesională a tinerilor, stimularea tinerilor în realizarea unor activități economice pe cont propriu, sprijinirea tinerilor fermieri și întreprinzători.

OS11. Menținerea unei comunități viabile prin prezervarea culturii și tradițiilor – promovarea patrimoniului cultural istoric al comunei.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



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 Pogăceaua, 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 Pogăceaua 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:

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul comunei se integrează în Câmpia deluroasă a Transilvaniei. Relieful comunei este reprezentat de coline alternate cu văi largi. Relieful a condus la apariția unor forme de dezvoltare a așezărilor de tip areolar cu tentacule rar construite și de tip risipit. Locuințele sunt desfășurate pe distanțe și suprafețe exagerate ocupând neeconomic mari suprafețe de teren agricol cu curți și drumuri de acces.

Reteaua hidrografică este reprezentată de câteva cursuri de apă mică cu caracter în general nepermanent. Clima este caracteristică zonei de silvostepă cu temperatura medie anuală de 8 grade Celsius și un regim pluviometric de 636 mm/an. Perioada cu cantitatea cea mai redusă de precipitații este cuprinsă între lunile februarie-martie, iar maximul de precipitații se înregistrează în lunile mai-iunie.

Comuna Pogăceaua este situată în nord-vestul Câmpiei Transilvaniei la 36 km de municipiul Târgu Mureș.

Din punct de vedere administrativ, comuna Pogăceaua se învecinează la N cu comuna Sânpetru de Câmpie, la E cu comunele Râciu, Șincai și Band, la S cu comuna Grebenișu de Câmpie, și la V cu comunele Șaulia și Miheșu de Câmpie.

În ansamblu, comuna Pogăceaua a înregistrat în 2022 o populație de 1978 de locuitori, abia 63,2% din maximul istoric din anul 1966.

În componența comunei intră următoarele localități (sate și cătune): Pogăceaua (reședința de comună), care deține suprafața cea mai mare, la care se adaugă celelalte localități, enumerate în funcție de ordinea suprafeței: Văleni, Deleni, Pârâu Crucii, Valea Sânpetrului, Ciulea, Sicele, Bologaia, Scurta și cătunul Fântâna Babii.

Suprafața totală a comunei este de 3.797,74 ha, ceea ce înseamnă 37.978 km². Valorile altimetrice extreme se încadrează între 307 m (valoare măsurată în albia râului Valea Bologa la ieșirea acestuia din localitate spre Șaulia) și 479,7 m (valoare înregistrată pe dealul Pogăceaua situat la sud de localitatea cu același nume).

Conform rezultatelor Recensământului General Agricol din anul 2010, la nivelul comunei Pogăceaua existau 800 de exploatații agricole, cu o suprafață totală de 3398 ha, dintre care 3315 ha aveau destinație agricolă, ceea ce reprezenta 89% din suprafața administrativă totală a comunei. Din totalul exploatațiilor agricole, 621 (77% din total) erau mixte (vegetale și zootehnice), 99 se ocupau doar cu producția vegetală, iar 80 doar cu creșterea animalelor.

Structura terenului

Agricol			Neagrícola		
Destinația	Suprafața (ha)	%	Destinația	Suprafața (ha)	%
Arabil	2441	64,29	Păduri	122	3,21
Pășuni	713	18,78	Ape	73	1,93
Fânețe	147	3,87	Drumuri	77	2,03
Vii	2	0,05	Curți / clădiri	141	3,71
Livezi	26	0,68	Neproductiv	55	1,45
Total	3329	87,67	Total	468	12,33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.988

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



Total general: 3797 ha

100 %

Suprafața totală a intravilanelor, în valoare de 470,38 ha, s-a mărit prin reactualizare PUG cu 53,12 ha, însumând 523,5 ha.

Bilanțul pe trupuri și localități

Denumire sat	Intravilan (ha)				
	Total Existent		Extinderi / Excluderi propușe	Total propus	
Pogăceaua	T1 - T2	201.00	23.87	T1 - T2	224.87
Bologaia	T1 - T6	49.28	0.00	T1 - T6	49.28
Ciulea	T1 - T2	28.90	6.72	T1	35.62
Deleni	T1	17.50	5.71	T1	23.21
Fântâna Babii	T1	4.20	0.00	T1	4.20
Pârâu Crucii	T1 - T5	50.80	3.61	T1 - T8	54.41
Scurta	T1	12.20	0.61	T1	12.81
Sicele	T1 - T2	17.20	1.78	T1 - T5	18.98
Valea Sânpetrului	T1	18.00	4.16	T1	22.16
Văleni	T1 - T3	71.30	6.66	T1 - T3	77.96
TOTAL		470.38	53.12		523.50

Bilanțul pe zone funcționale, sat Pogăceaua

ZONE FUNCȚIONALE SAT POGĂCEAUA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	43.05	21.42	181.68	80.79
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mediu de înălțime	0.39		0.39	
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	42.66		181.29	
Instituții și servicii de interes public	3.90	1.94	4.35	1.93
Unități industriale și de depozitare	0.25	0.12	0.25	0.11
Unități agricole	4.66	2.32	6.45	2.87
Căi de comunicație și transport din care:	9.61	4.78	10.72	4.77
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.63		0.89	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	8.98		9.83	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	9.27	4.61	10.86	4.83
Construcții tehnico – edilitare	0.45	0.22	0.54	0.24
Gospodărie comunală, din care:	5.86	2.92	5.86	2.61
<input type="checkbox"/> cimitire	5.86		5.86	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.80	0.40	0.80	0.36
Terenuri agricole	123.15	61.27	3.36	1.49
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	201.00	100.00	224.87	100.00

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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

4

Bilanțul pe zone funcționale, sat Bologaia

ZONE FUNCȚIONALE SAT BOLOGAIA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața	% din total intravilan	Suprafața	% din total intravilan
	(ha)		(ha)	
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	5.78	11.97	41.47	85.89
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	5.78		41.47	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	1.10	2.28	1.10	2.28
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1.10		1.10	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0.57	1.18	1.90	3.94
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.43	0.89	0.43	0.89
Terenuri agricole	40.40	83.68	3.38	7.00
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	48.28	100.00	48.28	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Ciulea

ZONE FUNCȚIONALE SAT CIULEA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața	% din total intravilan	Suprafața	% din total intravilan
	(ha)		(ha)	
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	6.37	22.04	30.42	85.40
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	6.37		30.42	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	1.69	5.85	1.94	5.45
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1.69		1.94	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1.53	5.29	1.65	4.63
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	1.46	5.05	1.46	4.10
<input type="checkbox"/> cimitire	1.46		1.46	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.10	0.35	0.15	0.42
Terenuri agricole	17.75	61.42	0.00	0.00
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



TOTAL INTRAVILAN	28.90	100.00	35.62	100.00
-------------------------	--------------	---------------	--------------	---------------

Bilanțul pe zone funcționale, sat Deleni

ZONE FUNCȚIONALE SAT DELENI	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	4.84	27.66	19.21	82.77
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	4.84		19.21	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.80	4.57	0.80	3.45
Căi de comunicație și transport din care:	1.61	9.20	1.67	7.20
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.05		0.05	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	1.56		1.62	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1.07	6.11	1.43	6.16
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.10	0.57	0.10	0.43
Terenuri agricole	9.08	51.89	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	17.50	100.00	23.21	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Fântâna Babil

ZONE FUNCȚIONALE SAT FÂNTÂNA BABII	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	0.00	0.00	3.95	94.05
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	0.00		3.95	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	0.15	3.57	0.15	3.57
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	0.15		0.15	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0.00	0.00	0.00	0.00
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.10	2.38	0.10	2.38



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



Terenuri agricole	3.95	94.05	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	4.20	100.00	4.20	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Pârâu Crucii

ZONE FUNCȚIONALE SAT PÂRÂU CRUCII	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	7.21	14.19	30.82	56.64
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	7.21		30.82	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	4.75	9.35	9.48	17.42
Căi de comunicație și transport din care:	2.62	5.16	2.65	4.87
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	2.62		2.65	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	2.98	5.87	3.50	6.43
Construcții tehnico – edilitare	1.29	2.54	1.60	2.94
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.50	0.92
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.35	0.69	0.35	0.64
Terenuri agricole	31.60	62.20	5.51	10.13
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	50.80	100.00	54.41	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Scurta

ZONE FUNCȚIONALE SAT SCURTA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	1.17	9.59	9.44	73.69
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	1.17		9.44	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	0.67	5.49	0.90	7.03
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	0.67		0.90	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0.16	1.31	2.02	15.77
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



Ape	0.40	3.28	0.45	3.51
Terenuri agricole	9.80	80.33	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	12.20	100.00	12.81	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Sicele

ZONE FUNCȚIONALE SAT SICELE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	3.16	18.37	16.95	89.30
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	3.16		16.95	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	0.90	5.23	0.98	5.16
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	0.90		0.98	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0.34	1.98	0.90	4.74
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.10	0.58	0.15	0.79
Terenuri agricole	12.70	73.84	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	17.20	100.00	18.98	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Valea Sânpetrului

ZONE FUNCȚIONALE SAT VALEA SÂNPETRULUI	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	3.89	21.61	19.87	89.67
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	3.89		19.87	
Instituții și servicii de interes public	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Unități agricole	0.00	0.00	0.00	0.00
Căi de comunicație și transport din care:	0.84	4.67	0.89	4.02
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.00		0.00	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	0.84		0.89	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0.97	5.39	1.25	5.64
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	0.00	0.00	0.00	0.00
<input type="checkbox"/> cimitire	0.00		0.00	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.15	0.83	0.15	0.68
Terenuri agricole	12.15	67.50	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	18.00	100.00	22.16	100.00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Văleni

ZONE FUNCȚIONALE SAT VĂLENI	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	18.71	26.24	50.65	64.97
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	18.71		50.65	
Instituții și servicii de interes public	1.61	2.26	1.61	2.07
Unități industriale și de depozitare	0.28	0.39	0.28	0.36
Unități agricole	2.87	4.03	2.87	3.68
Căi de comunicație și transport din care:	4.77	6.69	4.95	6.35
<input type="checkbox"/> căi feroviare și construcții aferente	0.77		0.77	
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	4.00		4.18	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	4.53	6.35	5.25	6.73
Construcții tehnico – edilitare	0.32	0.45	0.32	0.41
Gospodărie comunală, din care:	0.46	0.65	0.83	1.06
<input type="checkbox"/> cimitire	0.46		0.83	
Destinație special	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.45	0.63	0.55	0.71
Terenuri agricole	37.30	52.31	10.65	13.66
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	71.30	100.00	77.96	100.00

Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică a comunei Pogăceaua este în cea mai mare parte tributară cursului de apă numit *Pârâul de Câmpie*, afluent de dreapta al Mureșului, cu excepția bazinelor hidrografice ale văilor Valea Crucii și Pârâul Crucii, situate în partea de nord a comunei, văi care sunt tributare Pârâului Comlod la rândul lui afluent de dreapta al Mureșului, cu care confluează pe teritoriul localității Lechința de lângă Iernut.

Condițiile de relief ale comunei Pogăceaua, la care se adaugă și condițiile climatice, au determinat formarea unei rețele hidrografice compusă din râuri scurte, cu debit redus și instabil, cu frecvente inundații în timpul ploilor torențiale. Bazinele hidrografice ale acestora sunt reduse ca dimensiune, cu lungimi ale cursurilor de apă cuprinse între câteva sute de metri până la 2-5 km, bazine care, cu două excepții, se dezvoltă în totalitate în spațiul administrativ al comunei.

Teritoriul comunei este drenat de un colector important, *Valea Bologna*. Aceasta își are izvoarele în nord, în afara teritoriului comunei. Drenează de la nord spre sud teritoriul comunei, pe o lungime totală de 6.87 km, unde primește o serie de văi afluențe de pe partea dreaptă și de pe partea stângă a văii.

Pe teritoriul comunei primul afluent important de stânga este Valea de sub Vii, care după ce drenează teritoriul localității Pogăceaua intră în confluență cu valea Bologna undeva în amonte de localitatea Deleni. În dreptul localității Ciulea Valea Bologna primește un al doilea afluent important, din partea dreaptă, Valea Șesul care drenează comuna pe o lungime de 1,94 km. În

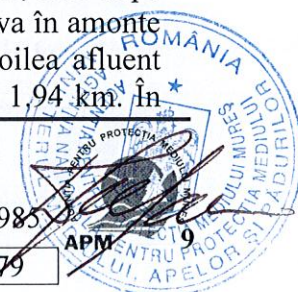


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



final Valea Bologa primește un ultim afluent important, tot de dreapta, cu care intră în confluență în amonte de coada lacului de la ieșirea din sat, Valea Boca care are o lungime de 2.13 km pe teritoriul comunei.

Partea de nord a comunei este drenată de două cursuri importante ambele tributare râului Comlod. Valea Crucii drenează teritoriul comunei pe o lungime de 2.53 km, iar Pârâul de Câmpie, valea imediat învecinată, are o lungime de 2.10 km.

În afara acestor cursuri de apă principale, mai există o serie de afluenți, atât de dreapta cât și de stânga, cu dimensiuni mult mai reduse și în marea lor majoritate cu un regim de scurgere temporar.

Scurgerea medie de aluviuni în suspensie pe bazin este destul de ridicată, fapt determinat de suprafața mare ocupată cu terenuri agricole și de procesele de degradare ce afectează pășunile (cu mici excepții de areale împădurite, toată suprafața comunei este integrată în circuitul agricol sub formă de terenuri arabile, livezi sau pășuni).

Primăvara se înregistrează cea mai bogată scurgere sezonieră, între 40-50%. Scurgerea din timpul verii este mai redusă cu 8-10% față de cea de iarnă. Toamna se înregistrează cele mai reduse volume datorită scăderii cantităților de precipitații și a epuizării rezervelor subterane. Lacurile sunt o prezență restrânsă pe teritoriul comunei Pogăceau. Prin bararea cursului de apă al văii Bologa aval de localitatea Văleni a fost creată acumularea de apă Lacul Văleni. Creerea lacului a fost favorizată de prezența unei lunci largi care a permis acumularea apei formând un corp de apă de 50.78 ha. Funcțiile lacului sunt cea de alimentare cu apă la care se adaugă funcția piscicolă.

Riscuri naturale

1. Zone cu riscuri naturale – inundabilitate

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

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

2. Zone cu riscuri naturale – alunecări de teren, eroziunea solului

Eroziunea areală și lineară, sub diferite forme și intensități ale proceselor, se remarcă aproape la nivelul tuturor suprafețelor înclinate de pe teritoriul comunei, cu diferite intensități, în funcție de caracteristicile morfografice și morfometrice ale acestora.

Cele mai intense procese și forme se remarcă la nivelul fronturilor de cuestă unde, datorită pantelor accentuate (20-30 de grade), dinamica geomorfologică este maximă. Cele mai afectate sectoare apar în cazul fronturilor de cuestă ale dealului Pogăceaua, în apropiere de localitatea Deleni și pe dreapta văii Pârâul Crucii. Aici procesele de surpare și prăbușire, secundate de șiroiri și ravenație, au realizat apariția unor versanți cu o modelare deosebită și forme dintre cele mai diverse. Aceeași este situația celorlalți versanți de tip front de cuesta, dar cu o dinamică ceva mai redusă.

În bazinetele torențiale, cu formațiuni coluviale foarte răspândite, se dezvoltă alunecările de teren de tip "glimee" și cele superficiale, procesele de tip creep și scurgerile noroioase, favorizate de prezența marelor și argilelor. Acestea se află cu precădere în bazinetele văilor Sesul, Pârâul Crucii, valea Bologa, dar cele mai intense afectează bazinetele văilor scurte.

Procesele de modelare a versanților se diferențiază și în funcție de expoziție (din punct de vedere al punctelor cardinale), care reprezintă un element cheie în dirijarea modului și intensității proceselor denudaționale. Fenomenele de îngheț-dezghet se produc diferențiat pe versanții însoriți și umbriți și au un efect deosebit asupra proceselor de versant. Fenomenul se produce chiar în timpul iernii pe versanții însoriți, iar eroziunea liniară este mai evidentă în timpul primăverii, comparativ cu versanții umbriți. La nivelul solului, procesele de solifluxiune sunt un fapt obisnuit și se întâlnesc fără excepție pe versanții umbriți, alături de procesele de spălare areală.

Apare un decalaj evident între declanșarea și amplitudinea proceselor denudaționale pe cele două tipuri de versant, în perioadele timpurii de primăvară. Pe versanții umbriți, topirea se produce treptat și concentrarea apei în șuvoaie este un fenomen întâmplător.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

Alunecările de teren, alături de pseudolunci, precum și relieful de tip cuestă reprezintă componentele morfologice esențiale ale peisajului geomorfologic al comunei Pogăceaua.

Amenajări hidrotehnice

Pe raza UAT Pogăceaua, județul Mureș nu există lucrări hidrotehnice aflate în administrarea ABA Mureș și nici nu sunt prevăzute lucrări noi.

Depozite de deșeuri

Nu există rampă locală de colectare deșeuri. Colectarea deșeurilor menajere se face de către operator autorizat, în baza contractului încheiat între părți.

Cele mai importante surse de poluare sunt:

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

Alimentare cu apă:

Localitățile Pogăceaua și Văleni dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă, aflat în administrarea Compania Aquaserv S.A. Târgu Mureș.

Canalizare ape uzate:

Localitatea Pogăceaua dispune de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate.

Disfuncționalități/propuneri concrete de dezvoltare:

Disfuncționalități:

- Poluarea aerului datorită emisiilor generate de traficul rutier.
- Poluarea fonică de la traficul rutier.
- Poluarea apelor cu ape uzate provenite din agricultură și activități domestice.
- Performanța scăzută a sistemului de gestiune a deșeurilor.
- Spații verzi, ecologice, de odihnă și recreere insuficiente.
- Insuficiența măsurilor de conștientizare și informare asupra importanței ariei naturale protejate existente în cadrul UAT-lui.
- Colmatarea albiilor afluenților râului Mureș cu materiale de proveniență naturală sau antropică (aluviuni, vegetație, deșeuri).
- Insuficiența informare a populației referitoare la expunerea la risc (areale, clase, probabilități).

Măsurile de intervenție ce se impun pentru protecția mediului:

- Extinderea rețelelor de alimentare cu apă și realizarea sistemului de canalizare.
- Măsuri la nivelul agenților economici cu activități potențiale de poluare, prin reglementări în utilizarea terenului, respectarea distanțelor de protecție și evitarea amplasării unor funcțiuni ce pot, sau sunt generatoare de poluare.
- Mărirea suprafețelor zonelor verzi publice.
- Amenajarea cursurilor de apă care prezintă fenomene de eroziune a solului, și apărări de maluri.
- Respectarea distanțelor de protecție sanitară față de sursele de poluare sau disconfort (cimitire, trasee tehnico - edilitare, unități agro-zootehnice).
- Stabilirea zonelor de protecție pentru obiectivele cu valoare de patrimoniu.
- Se vor lua măsuri pentru punerea în aplicare a propunerilor Planului Urbanistic General cu privire la amenajarea și dezvoltarea parcurilor, a zonelor verzi, plantațiilor de aliniament și de protecție, a zonelor de agrement.
- Adaptarea structurii funcționale urbane la condițiile de mediu.
- Reducerea și controlul nivelului de poluare.
- Respectarea normelor agrotehnice referitoare la utilizarea fertilizanților și pesticidelor.
- Dezafectarea depunerilor ilegale de deșeuri care parazitează albiile sau terenurile virane.
- Campanii de informare privind rolul ariei naturale protejate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



- Respectarea restricțiilor impuse de statutul de sit Natura 2000 pentru suprafețele din teritoriul administrativ incluse în aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI. Pentru aria naturală protejată se propune realizarea planului de management pentru a asigura menținerea habitatelor și/sau îndeplinirea necesităților unor anumite specii.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsurile 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;
- 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 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, producției și arderii combustibililor asupra calității aerului la nivel local.
- *obiective specifice de mediu:*
 - îmbunătățirea microclimatului la nivel local
- *ținte:*
 - reabilitarea străzilor, a spațiilor de acces pietonal și a trotuarelor;
 - facilitarea accesului populației la spații verzi și de recreere amenajate (zone de picnic).

Măsurile propuse:

- distribuția adecvată a suprafeței ocupate de spații verzi care va contribui la diminuarea poluării aerului
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



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:*
 - introducerea 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:*
 - extinderea rețelei de alimentare cu apă, în vederea branșării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici
 - extinderea rețelei de canalizare ape uzate în comuna Pogăceaua;
 - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;
 - managementul adecvat al deșeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deșeurilor.

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 deșeurii eliminate prin depozitare, creșterea ratei de reciclare, valorificarea deșeurilor biodegradabile etc.);
- Organizarea a 1-2 campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor;
- 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;
- La amplasarea construcțiilor, distanțele de protecție de 5 m de la malurile pârâurilor care pot provoca inundații în cazul unor ploii torențiale.

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 îndiguirii și lucrări pedoameliorative)
- construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin)

Măsuri necesare în zonele cu riscuri naturale:

- Pentru reducerea riscului de producere a inundațiilor, se vor executa periodic lucrări de salubritate și igienizare a albiilor și malurilor cursurilor de apă ce străbat U.A.T.Pogăceaua
- Pentru reducerea riscului de apariție a alunecărilor de teren se interzic defrișările, excavațiile la baza versanților, plantarea unor specii de arbori sau arbuști cu rol de fixare a solului

Obligații

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 63 din 11.10.2018 emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



3. Măsurile 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;
- 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 aria naturală protejată 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



- 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;
- 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 deșuri, linii electrice, cimitire, obiective industriale etc.);
- reamenajarea suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreere 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 deșuri generate, de deșuri eliminate prin depozitare și reciclarea la sursă.

Propuneri:

- formularea unor ținte la nivel local privind cantitatea de deșuri generate cu scopul descreșterii cantității de deșuri generate și a reciclării la sursă;
- stabilirea unor ținte locale privind scăderea cantității de deșuri eliminate prin depozitare în special în cazul deșeurilor biodegradabile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



- 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;

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. Măsurile pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Zone naturale protejate în UAT Pogăceaua:

- **ROSCI0331** "Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie";
- **ROSPA0050** "Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni";

ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni

Situl, cu o suprafață de 1209 ha, localizat în județul Mureș pe aria comunelor Miheșu de Câmpie, Pogăceaua, Sânger, Tăureni, Zau de Câmpie și Pogăceaua a fost declarat sit Natura 2000 în principal pentru conservarea populațiilor a 30 de specii de păsări: Erete de stuf (*Circus aeruginosus*), Erete vânăt (*Circus cyaneus*), Creșteț de câmp (*Crex crex*), Ciocănitore de grădini (*Dendrocopos syriacus*), Egretă mică (*Egretta garzetta*), Egretă albă (*Egretta alba*), Stârc mic (*Ixobrychus minutus*), Sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*), Sfrâncioc roșiatic (*Lanius collurio*), Chirighiță cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), Chirighiță neagră (*Chlidonias niger*), Cufundac polar (*Gavia arctica*), Cufundac mic (*Gavia stellata*), Gâscă cu gât roșu (*Branta ruficollis*), Cormoran mic (*Phalacrocorax pygmaeus*), Vânturel de seară (*Falco vespertinus*), Pescăraș albastru (*Alcedo atthis*), Stârc roșu (*Ardea purpurea*), Rață roșie (*Aythya nyroca*), Buhai de baltă (*Botaurus stellaris*), Barză albă (*Ciconia ciconia*), Barză neagră (*Ciconia nigra*), Lopătar (*Platalea leucorodia*), Ploier auriu (*Pluvialis apricaria*), Creșteț cenușiu (*Porzana parva*), Fluierar de mlaștină (*Tringa glareola*), Cataligă (*Himantopus himantopus*), Ciocintors



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



(*Recurvirostra avosetta*), Bătăuș (*Philomachus pugnax*) și Stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*).

Zona protejată este reprezentată de o salbă de lacuri formate prin bararea succesivă a Pârâului de Câmpie, numit și Valea Ludușului, care străbate de la nord la sud Câmpia Transilvaniei. Aceste amenajări piscicole însumează o suprafață de peste 650 ha, ceea ce reprezintă aproximativ 47% din totalul amenajărilor piscicole ale Câmpiei Transilvaniei.

Habitatele de cuibărit sunt restrânse ca suprafață, fiind în general concentrate pe lângă bazine mici.

Vegetația acvatică formată predominant din stuf, alături de care se găsește și papură, se întâlnește pe suprafețe mai mari pe marginea heleșteielor Miheș și Răzoare din ferma piscicolă Zau și la cele din ferma Tăureni, unde există pe margini și vegetație lemnoasă formată din sălcii. Aceste habitate sunt importante pentru cuibăritul mai multor specii protejate la nivel european. Aici își cresc puii stârcul purpuriu, buhaiul de baltă, stârcul pitic, egreta mică, rața roșie, creștețul cenușiu și până la trei perechi de erete de stuf. Pe vegetația natantă se instalează până la 20 de perechi de chirighiță cu obraz alb, iar acolo unde există și stuf pentru consolidarea cuiburilor se reproduce în număr mare și lișița. Tot aici se întâlnesc ca și cuibăritoare toate cele patru specii de corcodei. Pe lângă corcodele mare și cel mic, care cuibărește frecvent, au fost găsite și perechi cu pui de corcodele cu gât negru și corcodele cu gât roșu, specii foarte rare cuibăritoare în Transilvania. Se mai reproduc în aceste habitate rața cu cap castaniu, rața mare și rața cârâitoare, iar pe canale se găsesc cuiburi săpate în mal de 10-16 perechi de pescărel albastru. Populații numeroase au în aceste stufărișuri lăcarul mare, lăcarul mic și lăcarul de stuf, alături de care se găsește și presura de stuf.

Efectivele vânturelului de seară care cuibăresc în pădure, au scăzut dramatic în ultimii ani, ajungându-se ca în aceste pălcuri de pădure să cuibărească doar 10-12 perechi. Este foarte importantă menținerea acestor populații cuibăritoare în interiorul Transilvaniei, chiar dacă este vorba doar de colonii mici și izolate.

Foarte important este în acest sit momentul migrațiilor de toamnă sau primăvară, când heleșteiele devin extrem de importante ca loc de popas și hrănire pentru câteva zeci de mii de păsări din foarte multe specii, 20 dintre acestea fiind importante pentru conservare în spațiul european. Sunt prezente efective semnificative ale unor specii de stârci precum stârcul pitic, stârcul de noapte, stârcul purpuriu, egreta mare, egreta mică, buhaiul de baltă și lopătarul, dar și până la 30 de exemplare de barză neagră, care se adună în vederea formării stolurilor mari de migrație. Pot fi văzute pe lacuri și specii rare pentru Transilvania așa cum sunt călifarul alb, lebăda de vară, lebăda de iarnă, rața sunătoare, ferestrașul mare, ferestrașul moțat, cormoranul mare, cormoranul mic (specie protejată) sau pescărița mare. Numeroase sunt și rațele nordice ca rața sulțar, rața mică, rața moțată, rața fluierătoare, rața lingurar, care împreună cu rața mare pot forma stoluri de mii de exemplare. Chirighița cu obraz alb și chirighița neagră sunt observate cu efective de sute de exemplare în timpul pasajelor, găsind o ofertă trofică bogată în fauna de pești a heleșteielor.

Măsuri de reducere a impactului asupra ariei naturale protejate ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie -Tăureni:

- Este interzisă incendierea vegetației palustre din cadrul sitului, dar și a vegetației ierboase din jurul lacului (a miriștii, a stufului sau a diferitelor resturi vegetale de pe terenuri agricole), în orice perioadă a anului.
- Limitarea poluării fonice și luminoase.
- Este interzisă tăierea vegetației palustre.
- Menținerea brâului de vegetație palustră de pe malul apelor.
- Limitarea formării de maluri abrupte fără vegetație.
- Este interzisă deversarea apelor menajere, uzate sau poluate în lac.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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 depozitarea de gunoaie în apropierea lacului sau pe versanții din jur.
- Este interzis pescuitul în zonele în care există vegetație palustră pe malul lacului (limitându-se astfel fragmentarea brâului de vegetație de către cărările făcute de pescari).
- Este interzis pescuitul cu plase.
- Conservarea vegetației palustre atât în zona lacurilor cât și în canalele din jurul acestora;
- Combaterea braconajului și a utilizării otrăvurilor,
- În perioada migrației de toamnă (august-noiembrie) și de primăvară (martie-mai) trebuie asigurate în perimetrul ariei porțiuni secate sau cu apă stătătoare de mică adâncime (max. 5-10 cm) în vederea favorizării procurării de hrană a unor specii de păsări;
- Sunt interzise activitățile de decolmatare a lacurilor în perioada de reproducere a păsărilor (martie - iulie).
- Reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, amenajarea locurilor de pescuit în zona malurilor fără vegetație palustră).
- Menținerea unui nivel al apei de peste 30 cm, în zonele acoperite cu vegetație palustră de pe mal.

ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie

Situl are o suprafață de 200 hectare și este alcătuit din 7 trupuri, situate în sectorul central al Câmpiei Transilvaniei, în județele Mureș și Cluj.

Acest sit cuprinde toate pajiștile stepice subpanonice rămase nedegradate din partea central-sudică a Câmpiei Transilvaniei, cu specii extrem de rare precum *Nepeta* (*Nepeta ucranica*) (cel mai mare număr de populații al acestei specii pe un areal redus, 5, se află aici - taxonul în UE se mai află doar în Moldova și Bulgaria și e reprezentat doar prin populații foarte mici), sărătură tătarească (*Goniolimon tataricum*), Pesmă de stepă (*Centaurea trinervia*), Zăvăcusta (*Astragalus dasyanthus*), Petrecerea matronei (*Hesperis tristis*), Stânjenel (*Iris pontica*), specia cu totul aparte de stepă rece Relict glacial (*Krascheninnikovia ceratoides*) - 2 populații.

Pajiștile stepice sunt încadrate în pășuni comunale aparținând Consiliilor Locale ale Comunelor Frata, jud Cluj și Miheșu de Câmpie, Zau de Câmpie, respectiv orașului Sărmașu, jud. Mureș. Suprafețele forestiere (plantaiții de pin negru, mojdrean și salcâm) sunt administrate de către Ocolul Silvic Luduș.

Situl a fost desemnat pentru conservarea a două habitate de importanță comunitară: 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice și 6240* Pajiști stepice subpanonice și două specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: Târtan (*Crambe tataria*) și Capul șarpelui (*Echium russicum*).

Alte specii de floră menționate în formularul standard sunt: Ceapă decorative (*Allium albidum*), Mirzță (*Anchusa barrelieri*), *Astragalus* (*Astragalus dasyanthus*), Pesmă de stepă (*Centaurea trinervia*), Sîpică (*Cephalaria uralensis*), Sărătură tătarească (*Goniolimon tataricum*), Ipcărigea (*Gypsophila collina*), Stânjenel (*Iris pontica*), Jurinea (*Jurinea mollis ssp.*), Relict glacial (*Krascheninnikovia ceratoides*), *Nepeta* (*Nepeta ucranica*), Migdalul pitic (*Prunus tenella*), Jaleș (*Salvia nutans*), Gălbinare (*Serratula radiata*) și Iarbă pană (*Stipa pulcherrima*).

Situl se suprapune parțial, în sectorul central-sudic cu ROSPA0050 Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăureni.

Măsuri de reducere a impactului asupra ariei naturale protejate ROSCI0331 Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie:

- Menținerea ecosistemelor ierboase prin pășunat și cosit (prevenirea instalare arbori/arbuști).
- Menținerea tufărișurilor din habitatul prioritar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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) 2018/679



APM

18

- Este interzis suprapășunatul și menținerea unui pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele utilizate conform măsurii agro-mediu / 1 aprilie și 1 noiembrie, în afara acestei date prezența animalelor domestice pe pășuni este interzisă).
- Este interzisă conversia pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv instalare păduri).
- Este interzisă incendierea vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.
- Înlăturarea speciilor de plante invazive sau a celor care pot periclita speciile de interes comunitar.
- 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 ANANP.
- Evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale.
- Este interzisă orice formă de recoltare a speciilor de interes comunitar – a florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic.
- Este interzisă depozitarea deșeurilor.
- Nu se admite accesul vehiculelor de tip off-road (ATV, motociclete cross) sau a mașinilor de teren în zonă.
- Reglementarea/controlul activităților turistice (vetre de foc).

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- obiective strategice de mediu:
- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;
- obiective specifice de mediu:
- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural;
 - utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
- ținte:
- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia;
 - 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;
 - respectarea Obiectivelor Specifice de Conservare (OSC) elaborate pentru ariile naturale protejate **ROSCI0331** Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie și **ROSPA0050** Iazurile Miheșu de Câmpie – Tăureni.

Se vor respecta prevederile Avizului nr. 1/ST-MS/11.01.2022 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Mureș, astfel:

- Planurile/Proiectele/Activitățile viitoare care vizează/pot afecta ariile naturale protejate **ROSPA0050** Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni și **ROSCI0331** Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie, vor fi supuse evaluării din punct de vedere al impactului acesteia asupra speciilor și habitatelor pentru care siturile au fost desemnate .
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate **ROSPA0050** Iazurile Miheșu de Câmpie - Tăureni și **ROSCI0331** Pajiștile Balda-Frata-Miheșu de Câmpie, se va anunța în cel mai scurt timp custodele/administratorul ariei 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.

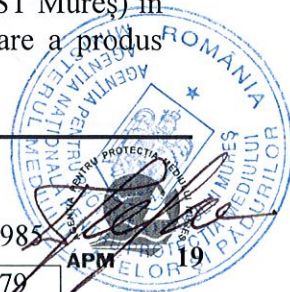


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



- Speciile de faună (excepție carnivorele mari, cu reglementări speciale) apărute accidental pe amplasament, indiferent de stadiul biologic de dezvoltare, vor fi relocalate în habitatul natural cu notificarea administratorului (ANANP- ST Mureș).
- Conform OUG 57/2007 ART. 33* (1) „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșchăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.”

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

Descoperirile arheologice făcute în timp pe teritoriul comunei nu au precizări topografice, în acest sens intervențiile în zonele neconstruite presupun o prealabilă descărcare de sarcină arheologică conform avizelor de specialitate.

În comună nu sunt situri arheologice semnificative.

7. Măsurile 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 Pogăceaua. 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 23 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

ȘEF SERVICIU

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

Întocmit,

ing. Cristina PAȘCU-EMRICH

Responsabil Biodiversitate,

ing. ABRAN Peter



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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

20

**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	- 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.	- îmbunătățirea microclimatului la nivel local	- gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement; - păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile naturale protejate de interes comunitar de pe teritoriul comunei - utilizarea energiilor alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic	- indicatori chimici ai calității aerului; - 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	- limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei	- îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de depreciere a calității apelor de suprafață și subterane	- introducerea sistemului de canalizare centralizată; - extinderea rețelei de alimentare cu apă, în vederea branșării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;	- lungimea în km a rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare nou amenajate; - 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

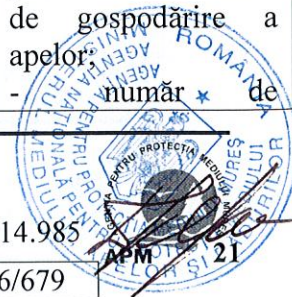


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



				proiecte pentru demararea lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor
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; - inventarierea anuală a suprafețelor agricole necultivate; - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - suprafețe stabilizate/ înierbate/ împădurite;
Biodiversitate	- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; - asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar	- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural - utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice	- 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 ariile naturale protejate.	- condițiile de referință privind speciile și habitatele din arealul ce intră sub incidența prezentului plan; - suprafețe anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite) - suprafața habitatelor seminaturale care și-au schimbat destinația - număr de acțiuni organizate - conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității nr. de participanți; - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor din siturile de interes comunitar din comună.
Managementul	Reducerea gradului	-	- identificarea și	- cuantificarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



riscurilor de mediu	de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice		reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire.	pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafețe stabilizate/ înierbate/ împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/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; - 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 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.	- 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; - număr zone industriale separate de cele rezidențiale prin spații tampon; - hartă cu repartizarea zonelor de risc; - lungimea totală a arterelor rutiere reabilite număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu 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



