



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

AVIZ DE MEDIU
NR. 7 din 22.11.2021



Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA VĂTAVA**, cu sediul în comuna Vătava, satul Vătava, nr. 62, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8584 din 28.08.2018,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Vătava
- 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 Vătava, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată,
 - ședința de dezbatere publică, care a avut loc în data de **12.02.2020**, la sediul Primăriei comunei Vătava, jud. Mureș, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și ale Studiului de evaluare adecvată, întocmite de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 5977 din 17.05.2019,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, studiul de evaluare adecvată și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **11.05.2021**,
- 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. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- în baza OUG 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,



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



se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: **“Reactualizarea Planului Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism
afereant comunei Vătava, jud. Mureș”**
proiectant : **S.C. EXPERIMENT PROIECT S.R.L. Cluj Napoca**
titular de plan: **COMUNA VĂTAVA**

care prevede:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților comunei Vătava;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor 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 Vătava 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 Vătava 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 comunei;
- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- Traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- Zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan (creșterea teritoriului intravilan cu 135,58 ha);
- 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 Vătava, atât în spațiul intravilan, cât și în cel extravilan.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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 este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Vătava, 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 teritoriale administrative, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Date generale:

Comuna Vătava este localizată în partea de nord-vest a județului Mureș, pe drumul județean DJ 154B, la contactul dintre Depresiunea Transilvaniei și Carpații Orientali, subunitatea morfologică a Munților Călimani.

Teritoriul administrativ aparținător comunei Vătava cuprinde o suprafață totală de 169,81 kmp, din care intravilan în suprafață de 326,33 ha.

Din punct de vedere administrativ, comuna Vătava se învecinează la nord cu comuna Bistrița Bârgăului (jud. BN), la nord-est cu comuna Dumitrița (jud. BN), la est cu comuna Șieuf (jud. BN), la sud-est cu comuna Monor (jud. BN), la sud cu comuna Brâncovenești (jud. MS), la sud-vest cu comuna Rușii Munți (jud. MS), la vest cu comuna Deda (jud. MS) și la nord-vest cu comuna Răstolița (jud. MS).

Comuna Vătava are în componență 3 localități: Vătava, Dumbrava și Râpa de Jos. Populația totală stabilă (evidențe Direcția Județeană de Statistică Mureș 2011): 1987 locuitori. Anul primei mențiuni documentare a localității Vătava: 1332

Caracterul funcțional: mixt: agro-zootehnic și industrial.

Bilanț teritorial existent și propus al comunei Vătava:

Bilanțul pe trupuri și localități:

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
	Total Existent PUG 2002		Extinderi Propuse	Total propus	
Vătava	T1 – T4	132,70	55,43	T1 – T10	188,13
Dumbrava	T1 – T2	116,30	15,09	T1 – T3	131,39
Râpa de Jos	T1	77,33	65,06	T1 – T5	142,39
TOTAL	7 trupuri	326,33	135,58	18 trupuri	461,91
%		100%	41,55%		141,55%

Bilanț trupuri sat Vătava

EXISTENT		PROBUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1 - Trup principal	118,29	TRUP 1 - Trup principal	144,82
TRUP 2	2,94		
TRUP 3	4,00		
TRUP 4	7,47	TRUP 2	34,56
-	-	TRUP 3	1,10
-	-	TRUP 4	0,95
-	-	TRUP 5	0,22
-	-	TRUP 6	0,42
-	-	TRUP 7	0,43
-	-	TRUP 8	4,19
-	-	TRUP 9	0,85
TOTAL	132,70		

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



Bilanț trupuri sat Dumbrava

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1 - Trup principal	112,62	TRUP 1 - Trup principal	130,86
TRUP 2	3,68		
-	-	TRUP 2	0,52
-	-	TRUP 3	0,01
TOTAL	116,30		131,39

Bilanț trupuri sat Râpa de Jos

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1 - Trup principal	77,33	TRUP 1 - Trup principal	138,25
-	-	TRUP 2	0,86
-	-	TRUP 3	2,04
-	-	TRUP 4	0,39
-	-	TRUP 5	0,85
TOTAL	77,33		142,39

Extinderi / excluderi propuse

Extinderi sat Vătava

SAT VĂTAVA – EXTINDERI / EXCLUDERI PROPUSE		SUPRAFAȚĂ	
FUNȚIUNI			
1. Zonă mixtă (UID+UA)		3,53	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare		4,65	ha
3. Locuințe și funcțiuni complementare		1,01	ha
4. Locuințe și funcțiuni complementare		2,06	ha
5. Locuințe și funcțiuni complementare		3,67	ha
6. Locuințe și funcțiuni complementare		0,88	ha
7. Locuințe și funcțiuni complementare		1,23	ha
8. Teren de sport		0,97	ha
9. Târg animale		0,22	ha
10. Zonă unități agricole		1,10	ha
11. Zonă unități agricole		0,95	ha
12. Zonă case de vacanță		4,09	ha
13. Zonă unități agricole		2,91	ha
14. Locuințe și funcțiuni complementare		20,05	ha
15. Locuințe și funcțiuni complementare		0,42	ha
16. Locuințe și funcțiuni complementare		0,42	ha
17. Locuințe și funcțiuni complementare		1,55	ha
18. Zonă unități agricole		4,16	ha
19. Zonă case de vacanță		0,85	ha
20. Zonă case de vacanță		0,61	ha
Corecturi conform bornare 2016		0,10	ha
TOTAL		55,43	ha

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



Extinderi / excluderi, sat Dumbrava

SAT DUMBRAVA – EXTINDERI / EXCLUDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	0,39	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	0,40	ha
3. Zonă unități agricole	0,68	ha
4. Locuințe și funcțiuni complementare	1,55	ha
5. Locuințe și funcțiuni complementare	6,74	ha
6. Locuințe și funcțiuni complementare	0,64	ha
7. Locuințe și funcțiuni complementare	0,76	ha
8. Locuințe și funcțiuni complementare	0,70	ha
9. Locuințe și funcțiuni complementare	0,78	ha
10. Excludere	- 0,37	ha
11. Locuințe și funcțiuni complementare	0,47	ha
12. Locuințe și funcțiuni complementare	0,71	ha
13. Locuințe și funcțiuni complementare	0,70	ha
14. Locuințe și funcțiuni complementare	0,30	ha
15. Teren de sport	0,50	ha
16. Rezervor de apă	0,01	ha
Corecturi conform bornare 2016	0,13	ha
TOTAL	15,09	ha

Extinderi, sat Râpa de Jos

SAT RÂPA DE JOS – EXTINDERI / EXCLUDERI PROPUSE		
FUNȚIUNI	SUPRAFAȚĂ	
1. Gară CF	0,88	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	2,05	ha
3. Zonă unități agricole	0,39	ha
4. Zonă mixtă (UID+UA)	10,52	ha
5. Zonă mixtă (UID+UA)	3,27	ha
6. Locuințe și funcțiuni complementare	0,88	ha
7. Locuințe și funcțiuni complementare	40,85	ha
8. Locuințe și funcțiuni complementare	0,42	ha
9. Locuințe și funcțiuni complementare	2,28	ha
10. Locuințe și funcțiuni complementare	0,23	ha
11. Locuințe și funcțiuni complementare	3,43	ha
Corecturi conform bornare 2016	-0,14	ha
TOTAL	65,06	ha



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



Bilanțul pe localități și zone funcționale

Bilanțul pe zone funcționale, sat Vătava

ZONE FUNCȚIONALE SAT VĂTAVA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total	Suprafața (ha)	% din total
Locuințe și funcțiuni complementare, cu regim mic de înălțime	44,51	33,54	146,66	77,96
Instituții și servicii de interes public	2,35	1,77	3,41	1,81
Unități mixte (UID+UA)	0,00	0,00	3,04	1,62
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	5,04	3,80	4,44	2,36
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:	5,62	4,24	15,96	8,48
<input type="checkbox"/> feroviare	0,00		0,00	
<input type="checkbox"/> rutiere / pietonale	5,62		15,96	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1,61	1,21	6,20	3,30
Construcții tehnico – edilitare	0,20	0,15	0,20	0,11
Gospodărie comunală, cimitire	2,58	1,94	2,58	1,37
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	1,99	1,50	2,10	1,12
Terenuri agricole	68,80	51,85	3,54	1,88
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	132,70	100,00	188,13	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Dumbrava

ZONE FUNCȚIONALE SAT DUMBRAVA	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total	Suprafața (ha)	% din total
Locuințe și funcțiuni complementare, cu regim mic de înălțime	42,99	36,96	95,59	72,75
Instituții și servicii de interes public	3,06	2,63	4,12	3,14
Unități mixte (UID+UA)	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități industriale și de depozitare	0,23	0,20	0,23	0,18
Unități agricole	3,19	2,74	4,33	3,30
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:	5,35	4,60	6,18	4,70
<input type="checkbox"/> feroviare	0,00		0,00	
<input type="checkbox"/> rutiere	5,35		6,18	

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



Spații verzi, agrement, perdele de protecție	4,63	3,98	7,60	5,78
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,01	0,01
Gospodărie comunală, cimitire	1,20	1,03	1,20	0,91
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	1,16	1,00	1,17	0,89
Terenuri agricole	54,94	46,85	10,96	8,34
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	116,30	100,00	131,39	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Râpa de Jos

ZONE FUNCȚIONALE SAT RÂPA DE JOS	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața (ha)	% din total	Suprafața (ha)	% din total
Locuințe și funcțiuni complementare, cu regim mic de înălțime	37,26	48,18	98,37	69,08
Instituții și servicii de interes public	1,13	1,46	1,13	0,79
Unități mixte (UID+UA)	0,00	0,00	18,80	13,20
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	2,51	3,25	3,45	2,42
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:		4,29		
<input type="checkbox"/> feroviare	3,32		5,47	
<input type="checkbox"/> rutiere	0,59		1,41	
	2,73		4,06	3,84
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1,97	2,55	9,56	6,71
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,01	0,01
Gospodărie comunală, cimitire	0,19	0,25	1,41	0,99
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	2,03	2,63	2,03	1,43
Terenuri agricole	28,92	37,40	2,17	1,52
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL INTRAVILAN	77,33	100,00	142,39	100,00

Suprafața intravilanului actual al comunei Vătava este de S=326,33 ha, din care:

- localitatea Vătava: 132,70 ha
- localitatea Dumbrava: 116,30 ha
- localitatea Râpa de Jos: 77,33 ha

Propuneri de urbanism - bilanț teritorial:

Suprafața totală a intravilanului se va mări prin reactualizare PUG cu 135,58 ha, de la 326,33 ha (existent) la 461,91 ha.



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



Localitatea	Teritoriul administrativ intravilan (ha)	
	Existent	Propus
Vătava	132,70	188,13
Dumbrava	116,30	131,39
Râpa de Jos	77,33	142,39
Total	326,33	461,91

Rețeaua hidrografică

Rețeaua hidrografică a comunei Vătava este formată din cursurile de apă:

- râul Bistra (afluent de dreapta al r. Mureș), cod cadastral: IV-1.42.
- pârâul Valea din Mijloc (afluent de stânga al r. Bistra), cod cadastral: IV-1.42.1.
- pârâul Valea Stegii (afluent de stânga al r. Bistra), cod cadastral: IV-1.42.2.
- pârâul Valea Donca (afluent de dreapta al r. Bistra), cod cadastral: IV-1.42.3.
- pârâul Valea Caselor (afluent de dreapta al r. Bistra), cod cadastral: IV-1.42.4.
- pârâul Valea Pietriș (afluent de dreapta al r. Mureș), cod cadastral: IV-1.45.
- pârâul Valea Cueșd (afluent de dreapta al r. Pietriș), cod cadastral: IV-1.45.1.
- pârâul Valea Dumbravei (afluent de dreapta al r. Mureș), cod cadastral: IV-1.47.
- pârâul Valea Râpei (afluent de dreapta al r. Mureș), cod cadastral: IV-1.48.
- pârâul Valea Agrișului (afluent de dreapta al r. Mureș), cod cadastral: IV-1.49.
- pârâul Valea Căpâlna (afluent de stânga al r. Luț), cod cadastral: IV-1.59.1.

Pe teritoriul comunei Vătava există următoarele corpuri de apă:

Corpuri de apă de suprafață:

- Râpa, cod: RORW4.1.48_B1
- Dumbrava, cod: ROLW4.1.47_B1

Corpuri de apă subterană: nu există

Zone naturale protejate:

Pe teritoriul administrativ al comunei Vătava se află următoarele arii naturale protejate:

- RONPA0889 Scaunul Domnului (66,29 ha)
- ROSCI0019 Călimani-Gurgiu (4156,79 ha)

Referiri la riscuri naturale:

Comuna	Tipuri de inundații		Potențialul de producere a alunecărilor	Tipul alunecărilor	
	pe cursuri de apă	pe torenți		primară	reactivată
Vătava	-	x	mediu-ridicat	x	-

- *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 Vătava, respectiv:

Localitatea	Curs de apă	Obiective aflate în zone de risc la inundații	Construcții hidrotehnice existente (Deținător)
Vătava	Pr. Valea Râpii	29 gospodării, 29 case	Lreg. = 1,5 km (ABA Mureș)
	Pr. Seaca (necadastrat)	27 gospodării, 27 case	Nu sunt lucrări
Dumbrava	Pr. Valea Dumbrăvii	21 gospodării, 21 case	Nu sunt lucrări
Râpa de Jos	Pr. Valea Râpii	37 gospodării, 37 case	Nu sunt lucrări
Total		114 gospodării, 114 case	

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

Inundațiile pot fi cauzate prin topirea bruscă a zăpezilor în cazul ploilor (torențiale sau de lungă durată) sau prin topirea zăpezii suprapusă cu căderea de precipitații.

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

Comuna Vătava prezintă zone identificate cu risc de alunecări de teren; risc slab, moderat și înalt – în apropierea versanților. În aceste zone se impun măsuri de stopare a acestor fenomene.

Amenajări hidrotehnice:

Pe raza U.A.T. Vătava există următoarele lucrări hidrotehnice aflate în administrarea A.B.A. Mureș:

- "Regularizare pârâu Râpa la Vătava, jud. Mureș", nr. MF 64623, având următoarele caracteristici tehnice: 13 buc. căderi, 6 buc. praguri de retenție; lungime 1,5 km $Q_c = 47$ mc/s.

Construcții

Cabină metalică situată la stația hidrometrică Donca,

Coordonate STEREO: 490455,731 613483,047

Clădire din lemn situată la stația hidrometrică Cofu,

Coordonate STEREO: 490985,526 616167,984

Cele mai importante surse de poluare a apelor de suprafață și subterane sunt:

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

Echipare hidroedilitară:

Alimentarea cu apă potabilă:

Alimentarea cu apă se face din surse subterane : trei izvoare de coastă amplasate în extremitatea de sud-vest a munților Călimani, la o distanță de cca. 7 km nord-nord-est de localitatea Vătava, în zona numită "Pietroasele".

- Prin conductele de aducțiune, apa este condusă către rezervoarele de înmagazinare : $V_1=10$ mc (bazin de trecere), $V_2=100$ mc, amplasat la o cotă care asigură distribuția gravitațională a apei către rezervoarele de înmagazinare aferente fiecărei localități : $V_3=V_4=50$ mc în Vătava, $V_5=100$ mc în Râpa de Jos, $V_6=V_7=50$ mc în Dumbrava; distribuția apei din rezervoarele de înmagazinare aparținătoare localităților, se face gravitațional prin conductele de distribuție cu $L=31$ km către consumatori. Distribuția apei se realizează prin branșamente individuale la gospodării, respectiv prin cișmele stradale.

Din cauza vechimii sistemului de alimentare cu apă, în unele zone sunt necesare lucrări de reabilitare a rețelei existente. În satul Râpa de Jos au fost realizate lucrări de reabilitare a rețelei de apă în anul 2007.

Localitatea	Nr. total locuințe	Nr. locuințe fără apă curentă	% din total locuințe
Total	901	159	17,65
Vătava	351	63	19,95
Dumbrava	311	59	18,97
Râpa de Jos	239	37	15,48

Pentru ceilalți locuitori apa este asigurată din fântâni individuale.

Colectarea și epurarea apelor uzate:

Comuna Vătava nu deține la momentul actual sistem centralizat de canalizare. Evacuarea apelor uzate menajere rezultate din gospodării se face în decantoare și fose septice individuale. Gospodăriile dispun de latrină uscată.



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



Pentru epurarea apelor uzate rezultate de la școli, grădinițe, Primărie și cămin cultural există trei stații de epurare locale, câte una pentru fiecare localitate aparținătoare comunei Vătava.

Depozite de deșeuri:

Colectarea și transportul deșeurilor în localitățile din Comuna Vătava se face în mod organizat de către o firmă specializată în domeniu.

Disfuncționalități / propuneri concrete de dezvoltare / probleme de mediu în localitățile comunei Vătava:

DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ 154B Vătava-Monor și DC 164 Morăreni-Dumbrava-Vătava	Instituirea distanțelor între construcții, în localități: - 12 m din ax drum județean, pe ambele părți; - 10 m din ax drum comunal/străzi, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție de la marginea exterioară a zonei de siguranță: - 20 m la drum județean, pe ambele părți; - 18 m la drum comunal, pe ambele părți.
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul CF 400	Instituirea zonei de siguranță de 20 m din ax CF, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție de 100 m din ax CF 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.
Drumuri de hotar / exploatare din pământ	Drumurile de hotar / exploatare se vor pietruii și se vor asigura rigole pt. apele pluviale
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.
Lipsa pistelor pentru bicicliști	Amenajarea de trasee pentru bicicliști de 2 benzi și 2 sensuri (2 m lățime) sau 1 bandă și 1 sens (1,5 m lățime) în paralel cu trotuarul arterelor de circulație
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea / asigurarea nr. minim de parcări publice: 1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 10 parcări / cimitir, 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.

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

10

<p>Insuficiența transportului în comun, cu un grad scăzut de confort.</p>	<p>Realizarea transportului în comun cu microbuse, amenajarea de stații și restabilirea relațiilor cu satele învecinate. Se va prevedea min.1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.</p>
<p>FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR</p>	
<p>Terenuri cu risc major și ridicat de declanșare - redeclanșare a alunecărilor de teren / alunecări active</p>	<p>Interdicție totală de construire pe tot arealul afectat, până la stabilizarea versantului și luarea de măsuri de amenajare (drenuri speciale, consolidarea prin pilonare etc) pe bază de expertiză geotehnică.</p> <p>Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților și suprapășunatul. 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. Autorizațiile de construire se vor acorda după ce a fost stabilizat versantul și doar dacă expertiza geotehnică permite amplasarea de construcții.</p>
<p>Terenuri cu risc mediu-ridicat / mediu-săzut de declanșare / reactivare a alunecărilor de teren</p>	<p>Interdicție temporară de construire până la elaborarea de expertiză geotehnică. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc.</p> <p>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</p>
<p>Terenuri cu risc ridicat / mediu de tasare</p>	<p>Se vor lua măsuri speciale de protecție pentru construcții și infrastructură (fundațiile se vor executa mai adânci decât stratul de tasare). Se va interzice traficul greu în zonă.</p>



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



Terenuri cu risc de inundabilitate torențială	Interdicție temporară de construire până la obținerea avizului de Gospodărire al Apelor. Se vor efectua lucrări hidrotehnice, regularizarea și adâncirea cursurilor de apă, redimensionarea unor poduri și podețe. Se va realiza canalizarea apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, se vor amenaja drenuri, lucrări pedoameliorative și decompactarea solului. Se recomandă împădurirea zonelor degradate și a torențiilor din amonte. Se interzice depozitarea de deșeuri menajere / dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă.
Relații spațiale necontrolate între clădiri și spațiul public.	Se recomandă îmbunătățirea imaginii și relațiilor cu strada d.p.d.v. al trotuarelor, împrejmuirilor, acceselor auto și pietonale, spațiilor plantate și cursurilor de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.
Spații insuficiente pentru dezvoltare.	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare, accese și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă.
Intravilan în sit Natura 2000	Colectarea deșeurilor menajere, curățirea regulată a foselor septice de la case
SPAȚII PLANTATE, AGREMENT, PERDELE DE PROTECȚIE	
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul CF, DJ și DC	Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul CF, DJ și 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 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, pe laturile ce se învecinează cu zonele de locuit sau 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.

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

12

Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajarea de parcuri / grădini publice (10 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
PROBLEME DE MEDIU	
Poluarea electromagnetică datorată LEA, antenelor GSM / releelor radio-TV, parcuri fotovoltaice	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 110 KV (pe o fâșie de 37 m) și LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (O.M.S.P. nr. 1193 / 2006). Parcurile fotovoltaice se vor amplasa la 500 m față de locuințe.
Lipsa zonelor de protecție sanitară din jurul surselor de poluare	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie, a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m, a târgului de animale pe o rază de 500 m și a stației de epurare de tip monobloc pe o rază de 100 m.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă.	Instituire zonă de protecție sanitară: - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lungime - câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lungime
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri	Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural - ecologizarea și refacerea siturilor contaminate. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatăre a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
Clădiri cu valoare ambientală care necesită păstrarea specificului local	Se vor inventaria clădirile cu valoare ambientală pe baza unui Studiu istoric.



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



Zonă naturală ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție	Reglementarea tuturor activităților pentru protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar din situl Natura 2000 ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu. În rezervația naturală Scaunul Domnului/ RONPA0889 nu sunt premise activități economice și nici activități ce pot afecta valorile naturale
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 privind distanțele între locuințe și fermele agrozootehnice (min. 50 m), cu modificările și completările ulterioare.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sport / sănătate și locuințe.	Instituire 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 de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie), a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m, a târgului de animale pe o rază de 500 m și a stației de epurare de tip monobloc pe o rază de 100 m.
Lipsa zonei de protecție sanitară între groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m, față de locuințe.
Păstrarea și menținerea 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 zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă.	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.
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni.	Distanța minimă admisă este de 30 m.
Gospodării izolate, fără rețele tehnico-edilitare	Extinderea rețelelor tehnico-edilitare la gospodăriile izolate, pe bază de SF și PT.

Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM / releelor radio-TV	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 110 KV (pe o fâșie de 37 m) și LEA 20 KV (pe o fâșie de 24 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sănătății Publice nr. 1193 / 2006)
Nevalorificarea energiei regenerabile	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Distanța minimă admisă între parc fotovoltaic și locuințe este de 500 m

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

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

Surse de impurificare aer:

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

Surse de zgomot:

- zgomot ambiant generat de traficul rutier,
- activitățile de construcții și demolări,
- activități agricole mecanizate
- anumite activități industriale

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, industriei și arderii combustibililor asupra calității aerului la nivel local.

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



- *obiective specifice de mediu:*

- îmbunătățirea microclimatului la nivel local.

- *ține:*

- reabilitarea infrastructurii rutiere, a spațiilor de acces pietonal și a trotuarelor;
- facilitarea accesului populației la spații verzi și de recreere amenajate (zone de picnic).

Măsuri propuse:

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

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

Surse de poluare a apelor de suprafață și subterane:

- activitatea agricolă ;
- fosele septice/bazinele vidanjabile ;
- depozitele de deșeuri 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;

- îmbunătățirea calității apei afectate de activități umane;

- controlul riguros al calității apei în cazul implementării unor obiective industriale nou propuse.

- *ține:*

- introducerea unui sistem de canalizare centralizată;

- construirea unei stații de epurare a apelor uzate;

- 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;

- dimensionarea proiectelor industriale să se facă ținând cont de gradul de reziliență al componentei hidrice din zonă.

Măsuri propuse:

- Impunerea unor restricții în ceea ce privește încărcătura antropică a zonelor nou antropizate, în vederea diminuării antropizării excesive ce ar induce modificări și la nivelul stratului freatic.

- Impunerea unor reguli turistice stricte și clare, care să preîntâmpine impactul asupra calității apei în spațiile verzi cu destinație de agrement.

- Inițierea unor măsuri pentru un management eficient al deșeurilor, în special a deșeurilor municipale (scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, creșterea ratei de reciclare, valorificarea deșeurilor biodegradabile etc.).

- Organizarea a 1-2 campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor.

- Amenajarea stației de epurare ca prioritate de importanță majoră.

- Reamenajarea sistemului de colectare-evacuare a apelor pluviale.

- Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă prin:

- zone de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză)

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

- 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 10m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare;
 - Respectarea distanțelor minime de protecție 30 m între poluatori și sursele de apă
 - În zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice se recomandă:
 - interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguiri și lucrări pedoameliorative)
 - construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante și autohtone
 - În zonele cu risc de inundabilitate prin revărsarea apelor de suprafață:
 - Interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor și efectuarea de lucrări hidrotehnice
 - Se recomandă plantații cu specii autohtone

Măsuri propuse ca dotări hidroedilitare:

- extinderea rețelei de alimentare cu apă, în vederea bransării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici din localitățile comunei Vătava
- execuția unei rețele de canalizare a apelor uzate rezultate și a unei stații de epurare, în vederea racordării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici din comuna Vătava; până la realizarea sistemelor centralizate de canalizare pentru toate gospodăriile comunei, inclusiv pentru zonele care vor intra în intravilanul localității, în cazul existenței instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile. Primăria comunei Vătava are obligația de a verifica existența acestor bazine vidanjabile etanșe, pentru gospodăriile care au instalații interioare de alimentare cu apă.

Măsuri propuse în zonele cu riscuri naturale:

- a) *măsuri pentru stoparea fenomenelor de inundabilitate torențială:*
 - interdicție temporară de construire până la obținerea Avizului de Gospodărire al Apelor;
 - efectuarea de lucrări hidro-tehnice, regularizarea și adâncirea cursurilor de apă, redimensionarea unor poduri și podețe;
 - realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative;
 - se recomandă împădurirea zonelor degradate și a torenților din amonte;
 - interzicerea depozitării de deșeuri menajere / dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă;
- b) *măsuri pentru stoparea/evitarea producerii alunecărilor de teren:*
 - se impun condiții speciale de fundare pe bază de studiu geotehnic;
 - 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;
- c) *măsuri pentru zonele cu risc de tasare:*
 - 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. 23 din 01.02.2018, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș și Mălaeș, în conformanță cu reglementările 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



În ceea ce privește elementele componente ale sistemului hidroedilitar al teritoriului administrativ al comunei Vătava, dimensionarea/redimensionarea acestora va trebui să țină cont de prevederile Master Planului județului Mureș.

La următoarea fază de elaborare a documentației de sinteză și la executarea fiecărui obiectiv de investiții din cele menționate în P.U.G. Vătava, se va solicita avizul de gospodărire a apelor.

La faza de proiectare studiu de fezabilitate, în documentația pentru fundamentarea avizului de gospodărire a apelor aferent fiecărui obiect de investiții, se vor avea în vedere:

- extinderea rețelei de apă/canal pentru o acoperire de 100% a populației;
- eliminarea tuturor evacuărilor directe de ape menajere în cursuri de apă;
- definitivarea necesarului, respectiv a cerinței de apă potabilă și industrială, corespunzător capacității efective ale dotărilor și activităților desfășurate;
- corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- canalizarea localităților se va amenaja ca și canalizare de tip separativ: se interzice descărcarea apei pluviale în canalizarea menajeră;
- se vor lua toate măsurile pentru eliminarea actualelor descărcări de apă uzată în canalizarea pluvială și refacerea acestor racorduri la canalizare;
- canalizarea pluvială va trebui concepută astfel încât să asigure colectarea eficientă a apei pluviale și descărcarea acesteia în emisarii din zonă;
- instituirea și respectarea zonelor de protecție din jurul obiectelor ce compun sistemul de alimentare de apă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005;
- analiza de detaliu a măsurilor de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a teritoriului;
- lucrările de traversare a cursurilor de apă (poduri, podețe, conducte etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari;
- situl Natura 2000 Călimani-Gurghiu, în care este situat o parte a intravilanului de pe valea Bistrei.

La proiectarea lucrărilor prevăzute în P.U.G. Vătava se vor avea în vedere:

- ținând cont de starea corpurilor de apă de suprafață, toate soluțiile tehnice adoptate trebuie să convingă autoritatea de gospodărire a apelor că este eliminată orice posibilitate de înrăutățire a "stării" corpului de apă de suprafață atât prin efluenții lichizi, cât și prin deșeurile generate de activitatea propriu-zisă și că acestea converg către îmbunătățirea stării corpului de apă, fiind astfel în consonanță cu planul de măsuri care trebuie aplicat acestui corp de apă; astfel, soluțiile tehnice care urmează să fie aplicate tuturor potențialelor surse de poluare a apelor de suprafață trebuie să respecte scopul de "atingerea și menținerea stării bune a apelor".

La amplasarea obiectivelor componente ale P.U.G. Vătava se vor avea în vedere:

- lucrările hidrotehnice, posturile hidrometrice, acumulările cu diverse scopuri, induc zone de protecție în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2); amplasarea oricăror obiective sociale și/sau economice se va face cu respectarea zonelor de protecție instituite conform Legii apelor;

- este interzisă amplasarea de noi obiective sociale și/sau economice în zonele inundabile (observație: zona dig – mal este zonă inundabilă) ale cursurilor de apă; pentru amplasarea unor obiective, indiferent de destinație, în aceste zone este obligatorie scoaterea de sub inundabilitate a zonei; această măsură se va aplica doar cu acordul autorității de gospodărire a apelor exprimat prin „Avizul de amplasament”;

- lucrările de traversare a cursurilor de apă (poduri, podețe, conducte etc.) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor de scurgere a apelor mari;

- de-a lungul cursurilor de apă naturale, a acumularilor și barajelor, sunt instituite zone de protecție în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare (Anexa 2); în aceste zone nu este permisă amplasarea de obiective sociale sau economice;

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

18

- existența și respectarea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică din jurul captărilor/acumulărilor de apă, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 930/2005;

- ariile naturale și rezervațiile existente : situl Natura 2000 ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu și rezervația naturală Scaunul Domnului/ RONPA0889.

Având în vedere că:

- P.U.G. cuprinde reglementări pe termen scurt la nivelul întregii unități administrative teritoriale la care se referă privind inclusiv modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;

- P.U.G. cuprind reglementări pe termen mediu și lung privind evoluția în perspectivă a localității;

Se impune ca elementele privind echiparea hidroedilitară să fie corelate ca termen de realizare cu echiparea urbanistică prevăzută de PUG și RLU (conform definiției în Master Planul județului Mureș și implicit în planul de dezvoltare tehnico-edilitară obligatoriu de implementat în urma acestei includeri - vezi HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare, anexa 1 "Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane").

Se vor avea în vedere măsurile ce decurg din Directiva 91/676/EC a UE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, transpusă prin H.G. 964/2000.

În cazul în care se intenționează să se execute lucrări de captare/acumulare pe cursuri de apă, precum și de regularizare, îndiguire, etc. se va avea în vedere în primul rând asigurarea conectivității longitudinale și transversale a cursurilor de apă; aceste lucrări se vor executa doar cu acordul autorității de gospodărire a apelor, exprimat prin „Avizul de gospodărire a apelor”.

Se vor integra în PUG hărțile de risc la inundații.

În caz de modificare a destinației terenului și construcțiilor, precum și a tuturor prevederilor propuse prin Planul Urbanistic General, acesta se va supune procedurii legale de reglementare din punct de vedere a gospodăririi apelor.

3. Măsurile pentru protejerea factorului de mediu " SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE, AȘEZĂRI UMANE, ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ"

Surse de poluare:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor de tip menajer în gospodăriile private, unități agricole și zootehnice;

- lipsa canalizării, a sistemului de epurare a apelor uzate în satele aparținătoare comunei Vătava.

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 protejerea obiectivelor socio-economice;

- îmbunătățirea stării de sănătate a populației;

- îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;

- stimularea mediului local de afaceri;

- protejerea 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 criterii de mediu care să asigure protecția solului și subsolului;



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



- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor regenerabile și neregenerabile și a patrimoniului natural;
- protejarea biodiversității în ariile naturale protejate din UAT Vătava : situl Natura 2000 ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu și rezervația naturală Scaunul Domnului / RONPA0889;
- 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;
- *ține:*
- 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;
- pentru fiecare proiect industrial și turistic inițiat se va efectua o evaluare de mediu la faza SEA și o evaluare mediu la faza EIA.

Măsuri propuse:

3.1. Factor de mediu SOL / SUBSOL / UTILIZAREA TERENURILOR

- 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 constructibilă 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

3.2. Factor de mediu BIODIVERSITATE / PEISAJ / SPAȚII VERZI

Respectarea recomandărilor din Studiul de evaluare adecvată din punct de vedere al biodiversității pentru situl Natura 2000 **ROSCI0019 Călimani – Gurghiu** care se suprapune cel mai mult peste zona intravilanului studiat.

- Limitarea poluării fonice și a iluminatului nocturn în zonele din interiorul sitului Natura 2000
- Implementarea unui sistem de colectare a deșeurilor și a apelor menajere în zona intravilanului de pe valea Bistra pentru a se evita depozitarea și respectiv deversarea acestora în habitatele din sit sau din apropierea sitului.

În ceea ce privește Acordul / Turismul:

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



Activități de turism se vor desfășura cu respectarea prevederilor Planului de Management integrat PN Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu, cu următoarele evidențieri :

- Limitarea turismului necontrolat sau a accesului nesupravegheat în sit (în afara potecilor sau a traseelor recomandate);
- Activitățile de turism organizate în situl Natura 2000 se fac numai cu avizul ANANP – ST Mureș;
- Activitățile de turism recreative nu pot include sporturi extreme. ATV, autoturisme de teren, motociclete de teren și alte forme de circulație cu motor care se pot desfășura numai pe drumuri publice;
- Drumurile forestiere nu sunt publice și sunt interzise concursurile motorizate în situl Natura 2000, accesul motorizat în păduri.

3.3. Factor de mediu **POPULAȚIE**

- 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 deșeuri, 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
 - Cazarea populației în cazuri de calamități:

	Capacități de cazare	Capacități de prepararea hranei
Vătava		
Școala generală	400	300
Cămin cultural	300	700
Primăria	8	-
Dumbrava		
Școala generală	200	200
Cămin cultural	400	600
Râpa de Jos		
Școala generală	150	150
Cămin cultural	250	400
TOTAL	1708	2350

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Comuna Vătava face parte din Asociația ADI Ecolect Mureș, al cărei scop este înființarea, organizarea, coordonarea, reglementarea, finanțarea, monitorizarea și controlul furnizării prestării serviciilor publice comunitare de salubritate a localităților.

Obiective:



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. 0265/314.987



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

- 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 freatice și peisajului;
- implementarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere la generarea lor;
- implementarea unui program de educație a populației privind selectarea și gospodărirea deșeurilor menajere;
- descreșterea cantității de deșeuri generate, de deșeuri eliminate prin depozitare și reciclarea la sursă.

Propuneri:

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

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

- asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană;
- urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din PRGD și PJGD;
- elaborează strategii și programe proprii pentru gestionarea deșeurilor;
- hotărăsc asocierea sau cooperarea cu alte autorități ale administrației publice locale, cu persoane juridice române sau străine, cu organizații neguvernamentale și cu alți parteneri sociali pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului;
- asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- să respecte prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- 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

Conform planului de implementare al PUG-ului, ariile naturale protejate din UAT sunt:

1. ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu (4156,79 ha)
2. RONPA0889 – Scaunul Domnului (66,29 ha)

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

Pentru conservarea valorilor naturale din aceste arii naturale protejate principalul obiectiv va fi respectarea măsurilor de conservare specii și habitate pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară Natura 2000 ROSCI0019 – Călimani-Gurghiu.

Principalele măsuri aplicabile pe suprafața UAT Vătava din Planul de Management integrat PN Defileul Mureșului , inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu, publicat M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016, sunt următoarele:

Gospodărirea pădurilor va asigura condițiile necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

Principalele Direcții de management de respectat sunt următoarele:

1.1 Managementul habitatelor

1.1.5. Armonizarea măsurilor de management forestier cu prevederile planului de management al ariilor protejate pentru fondul forestier cuprins în cadrul siturilor Natura 2000 Sit de Importanță Comunitară

Se începe cu participarea la conferințele de amenajare pentru armonizarea prevederilor amenajamentelor silvice cu măsurile din planul de management, respectiv la activitățile de teren din perioada reamenajărilor împreună cu autoritatea de mediu.

1.1.6. Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazine - pentru păstrarea biodiversității.

1.1.7. Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională.

1.1.8. Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii: păstrarea de min. 5 arbori morți / bătrâni, scorburoși / ha pe picior sau pe sol în arborete și bariere pentru limitarea accesului în zonele de rotit pentru cocoșul de munte.

Se mențin arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pălcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică.

1.1.9. Menținerea bălților permanente pe suprafața pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie.

1.1.12. Reglementarea exploatării de agregate minerale prin acord de mediu - nisip, piatră pentru prevenirea degradării habitatelor de interes de conservare prin reglementare.

1.1.13 La puneri în valoare pe pășuni , lăsarea min 10 arbori bătrâni la ha din cele existente.

1.1.17. Managementul terenurilor din imediata vecinătate a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes de conservare din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe.

1.2 . Managementul speciilor de interes comunitar

1.2.1. Asigurarea condițiilor pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări și lilieci prin măsuri specifice de management.

Prin lăsarea de min 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați după tăierile definitive. Completare de la fișa speciilor de păsări dependente de păduri:

Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ

- La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pălcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului.



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



- Pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic.

1.2.2. Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor și poluare.

Sanționarea trasului lemnului în /peste pârâu, obturare pârâie cu resturi lemnoase, deșeuri și alte lucrări cu impact obstructive.

1.2.3. Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni

Un exemplu - Organizare campanie de salvare amfibieni din cuva lacului înainte de inundarea cu apă în alte văi cu zone umede pregătite.

1.2.4. Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri prin lăsarea a min 5 arbori uscați sau în curs de uscure /ha în SCI0019 și fără depozitare pe timpul verii a arborilor de fagi exploatați în rampa de lângă drumul forestier.

1.2.5. Prevenirea / combaterea activităților ilegale care duc la reducerea populațiilor sau afectează structura lor.

1.3 . Asigurarea conectivității ecologice

1.3.3. Menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

- Se va monitoriza vegetația ripariană în stare bună de conservare din total km râuri, numărul suprafețe cu zăvoaie de luncă cu minim 5 arbori bătrâni / km râu.

RONPA0889 Scaunul Domnului

Conform prevederilor Ordonanței de urgență 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, rezervațiile naturale sunt acele arii naturale protejate ale căror scopuri sunt protecția și conservarea unor habitate și specii naturale importante sub aspect floristic, faunistic, forestier, hidrologic, geologic, speologic, paleontologic, pedologic. În rezervații naturale, pe lângă activitățile științifice, după caz, pot fi admise activități turistice, educaționale, organizate.

Sunt interzise folosințele ale terenurilor sau exploatarea resurselor care dăunează obiectivelor atribuite.

Se vor respecta măsurile prevăzute în Avizul favorabil cu condiții nr. 57/ST-MS din 23.09.2020 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Mureș, astfel:

- Impunerea unor praguri referitoare la POT MAXIM (procent de ocupare al terenului) care să nu permită ocuparea excesivă a suprafețelor.
- Este interzisă poluarea fonică în zonele protejate și în vecinătatea acestora.
- Este necesară asigurarea conectivității habitatelor prin asigurarea unui statut de protecție a zonelor învecinate sitului, folosite de carnivore mari la deplasări sezoniere sau la dispersie de exemplu zona între Vătava și Monor unde este singura din zonă care ocolește așezările umane și trece deasupra tunelului evitând traversarea prin calea ferată.
- Interdicția de a efectua orice fel de construcții, inclusiv împrejurări la o distanță mai mică de 10 m de vegetația forestieră de zăvoi sau 20 m de cursurile de apă.
- Este interzisă extinderea intravilanului în situl Natura 2000, pentru evitarea fragmentării ecosistemelor și reducerea funcțiilor acestora, întreruperea conectivității, afectarea coridoarelor ecologice.
- Interzicerea/limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă prin construcții care pot reprezenta bariere pentru deplasarea peștilor.

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



- Utilizarea spațiilor de cazare din situl Natura 2000 cu sisteme de canalizare individuale adecvate.
- Evitarea instalării în situl Natura 2000 de antene de emisie telefonie mobile.
- Se interzice pășunatul în fond forestier pe văile din preajma pajiștilor mari.
- Se interzice pășunatul în fânațe, condiție și plăți APIA.
- Reglementarea activităților zootehnice: este interzisă scaldarea oilor, după ce acestea au fost tratate împotriva paraziților.
- Interzicerea accesului cu snowmobile în aria protejată.
- Este interzisă organizarea/desfășurarea de offroad în siturile Natura 2000, și a accesului cu vehicule motorizate.
- Interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m).
- În albiile pâraielor nu se vor executa praguri mai mari de 15 cm (important pentru conectivitate la specia *Cottus gobio*).
- Conservarea zonelor de repeziș și cu prundiș (habitate de reproducere pentru majoritatea speciilor de pești).
- Toate activitățile economice din situri Natura 2000 se vor reglementa din punct de vedere al protecției mediului (inclusiv culegerea de fructe de pădure, etc.).
- Interzicerea/limitarea intervenției asupra albiei râurilor și pârâurilor prin exploatarea materialului aluvial.
- Conservarea florei terestre din vecinătatea malului și a vegetației palustre (restricționarea/interzicerea tăierii arborilor/arbuștilor – pe considerentul de habitat/substrat de reproducere și pe considerent de umbră (de ex. factor de importanță majoră în prevenirea înfloririlor algale).
- Monitorizarea activităților turistice.
- Interzicerea suprapășunatului 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).
- Interzicerea conversiei pajiștilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv instalare păduri).
- Interzicerea incendierii vegetației verzi sau uscate în orice perioadă a anului.
- Promovarea regenerării naturale a pădurii.
- Interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului.
- Aplicarea unui management corespunzător al gestiunii deșeurilor astfel încât acestea să nu fie depozitate sau abandonate necontrolat în zonele naturale.
- Conform OUG 57/2007 ART. 33* (1) Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, 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;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea 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;



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



- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată ROSCI0019 Călimani-Gurghiu, se va anunța în cel mai scurt timp custodele/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

Nu există monumente istorice și de cultură de interes național, dar sunt biserici, case vechi care merită să fie protejate, ocrotite.

Măsuri propuse:

- Renovarea clădirilor cu valoare arhitecturală, care să fie incluse în circuitul turistic;
- Instituirea zonelor de protecție a zonelor unde există asemenea construcții;
- Reglementarea modului de construire în zonele cu construcții cu valoare arhitecturală;
- Păstrarea și valorificarea potențialului arheologic.

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr.1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului, Primăria comunei Vătava. 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 31 de pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dana STEFĂNESCU



Șef serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina PUI

Întocmit,

Serv. AAA : ecolog Laura TODORAN

Comp. CFM/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



26

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

Anexa nr. 1 – PROGRAMUL DE MONITORIZARE

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

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Aer	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei - reducerea impactului transporturilor asupra calității aerului la nivel local. 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea microclimatului la nivel local 	<ul style="list-style-type: none"> -lărgirea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal; -gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement; 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - îmbunătățirea calității apei afectate de activități umane - controlul riguros al calității apei în cazul implementării unor obiective industriale nou propuse 	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea unui sistem de canalizare centralizată; - amenajarea unei stații de epurare a apelor uzate; - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale; - management adecvat al deșeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deșeurilor; - dimensionarea proiectelor industriale să se facă ținând cont de gradul de reziliență al componentei hidrice din zonă 	<ul style="list-style-type: none"> - lungimea în km a rețelei de canalizare reabilitată/nou amenajată; - debitul de apă uzată epurată; - indicatori specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condițiile inițiale; - numărul de abonați la sistemul centralizat de alimentare cu apă și la serviciile publice de canalizare - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - stadiul de realizare a lucrărilor prevăzute în planul 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

				- număr de 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; - politica de dezvoltare industrială a localității să fie elaborată prin integrarea unor considerente și criterii de mediu care să asigure protecția solului și subsolului	- 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; - pentru fiecare proiect industrial și turistic inițiat se va efectua o evaluare de mediu la faza SEA și o evaluare mediu la faza EIA.	- procentul de ocupare a terenului; - coeficientul de utilizare a terenului; - regimul de înălțime a construcțiilor; - inventarierea anuală a suprafețelor agricole necultivate; - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - suprafețe stabilizate/îmierbate/împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate; - suprafețe de teren poluate istoric ca efect al activităților industriale sau agricole.
Biodiversitate/ peisaj/spații verzi	- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității	- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor regenerabile și neregenerabile și a	- stare favorabilă de conservare pentru speciile și habitatele de interes comunitar - utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;	- modificări ale suprafețelor habitatelor de interes comunitar din comună. - condițiile de referință privind speciile și habitatele din arealul care intră sub

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



	biologice;	patrimoniului natural;		incidența prezentului plan; - suprafața ocupată de speciile invazive și gradul lor de dispersie la nivelul comunei - număr de acțiuni organizate de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității, nr. de participanți;
	- minimizarea impactului asupra peisajului;	- păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din aria naturală protejată de interes comunitar de pe teritoriul localității - 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.	- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;	
Managementul riscurilor de mediu	- reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice		- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire.	- cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafețe stabilizate/îmierbate/împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate;
Mediul social și economic	- îmbunătățirea stării de sănătate a populației; - îmbunătățirea condițiilor de	- monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei; - stabilirea direcțiilor de dezvoltare a	- elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale; - identificarea unor areale în care se impune realizarea unor	- suprafață de spații verzi reabilitate; - suprafață de spații verzi nou create; - numărul de proiecte ce utilizează energia



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. 0265/314.983

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



	<p>infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;</p> <p>- stimularea mediului local de afaceri.</p>	<p>comunei ținându-se cont de dreptul cetățenilor de a avea acces la un mediu curat și sănătos;</p> <p>- reducerea riscului de inundații și fenomene geomorfologice de risc, protejarea obiectivelor socio-economice;</p> <p>- asigurarea unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună;</p> <p>- diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural;</p> <p>reducerea poluării fonice datorate activităților de transport.</p>	<p>perdele de protecție;</p> <p>- implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;</p> <p>întreținerea adecvată a spațiilor verzi din localitățile componente.</p>	<p>regenerabilă</p> <p>- inventarierea cantităților anuale de deșeuri generate, colectate, valorificate</p> <p>- număr zone industriale separate de cele rezidențiale prin spații tampon;</p> <p>- hartă cu repartizarea zonelor de risc;</p> <p>- lungimea totală a arterelor rutiere reabilite</p> <p>- număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual</p>
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, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

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

