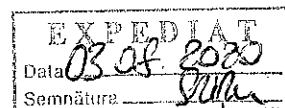




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

**AVIZ DE MEDIU
NR. 4 din 06.04.2020**



Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA VOIVODENI**, cu sediul în comuna Voivodeni, satul Voivodeni, str. Principală, nr. 160, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 2654 din 15.03.2018,

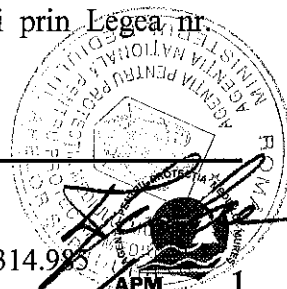
- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Voivodeni
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- în urma informării și consultării publicului în conformitate 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 Voivodeni, 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 **18.11.2019**, la sediul Primăriei comunei Voivodeni, 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, întocmit de S.C. M&S ECOPROIECT S.R.L. Cluj Napoca, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 8004 din 08.08.2018,
- 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 emiteră a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **27.11.2019**,
- 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: **“Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulament Local de Urbanism aferent comunei Voivodeni, județul Mureș”**

proiectant : **S.C. EXPERIMENT PROIECT S.R.L. Cluj Napoca**

titular de plan: **COMUNA VOIVODENI**

care prevede:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților comunei Voivodeni;
- 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 Voivodeni 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 Voivodeni 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 109,94 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 Voivodeni, atât în spațiul intravilan, cât și în cel extravilan.

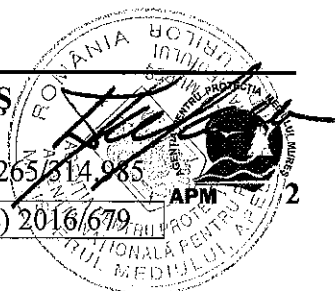


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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 este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Voivodeni, 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 Voivodeni este situată la marginea de est a Câmpiei Transilvaniei, la o distanță de 25 km NE față de Municipiul Târgu Mureș și 15 km SV de Municipiul Reghin.

Teritoriul administrativ aparținător comunei Voivodeni cuprinde o suprafață totală de 3.396 ha, din care intravilan în suprafață de 364,08 ha.

Din punct de vedere administrativ, comuna Voivodeni se învecinează la nord cu comuna Breaza, la nord-est cu municipiul Reghin, la sud-est cu comuna Gornești, iar la vest cu comunele Băla și Fărăgău.

Comuna Voivodeni are în componență două localități: Voivodeni și Toldal.

Populația totală stabilă (evidențe Direcția Județeană de Statistică Mureș 2011): 1756 locuitori

Anul primei mențiuni documentare a localității Voivodeni: 1332

Caracterul funcțional: mixt: agro-zootehnic și industrial.

Bilanț teritorial existent și propus al comunei Voivodeni:

Bilanțul pe trupuri și localități

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
	Total Existent PUG 2002		Extinderi Propuse	Total propus	
Voivodeni	T1 - T2	292.28	104.25	T1 - T3	396.53
Toldal	T1	71.80	5.69	T1	77.49
TOTAL	3	364.08	109.94	4	474.02

Bilanț trupuri sat Voivodeni

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1 - Trup principal	279.26	TRUP 1 - Trup principal	298.84
TRUP 2	13.02	TRUP 2	59.93
-	-	TRUP 3	37.76
TOTAL	292.28		396.53

Bilanț trupuri sat Toldal

EXISTENT		PROPUS	
NR. TRUP	ha	NR. TRUP	ha
TRUP 1	71.80	TRUP 1 - Trup principal	77.49
TOTAL	71.80		77.49

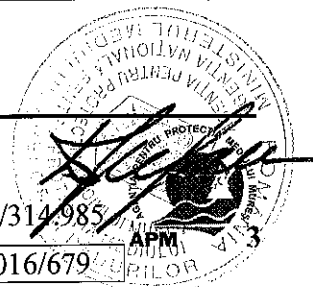


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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 propuse

Extinderi / excluderi, sat Voivodeni

SAT VOIVODENI - EXTINDERI / EXCLUDERI PROPUSE		
FUNCTIUNI	SUPRAFATA	
1. Locuințe și funcțiuni complementare	1.57	ha
2. Locuințe și funcțiuni complementare	5.74	ha
3. Locuințe și funcțiuni complementare	1.10	ha
4. Locuințe și funcțiuni complementare	5.98	ha
5. Locuințe și funcțiuni complementare	5.19	ha
6. Unități industriale și de depozitare	13.00	ha
7. Unități agricole	33.91	ha
8. Parc fotovoltaic* cu PUZ avizat	37.76	ha
TOTAL	104.25	ha

Extinderi, sat Toldal

SAT TOLDAL - EXTINDERI PROPUSE		
FUNCTIUNI	SUPRAFATA	
1. Unități industriale și de depozitare	1.51	ha
2. Unități agricole	2.98	ha
3. Locuințe și funcțiuni complementare	0.60	ha
4. Cimitir	0.60	ha
TOTAL	5.69	ha

Bilanțul pe localități și zone funcționale

Bilanțul pe zone funcționale, sat Voivodeni

ZONE FUNCȚIONALE SAT VOIVODENI	EXISTENȚI		PROBUS	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	44.33	15.17	219.50	55.36
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	44.33		219.50	
Instituții și servicii de interes public	14.37	4.92	17.37	4.38
Unități industriale și de depozitare	0.55	0.19	13.56	3.42
Unități agricole	14.92	5.10	51.30	12.94
Căi de comunicație și transport din care:	9.32	3.19	13.49	3.40
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	9.32		13.49	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	10.61	3.63	18.02	4.54
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	36.50	9.20
Gospodărie comunală, din care:	4.64	1.59	4.84	1.22
<input type="checkbox"/> cimitire	4.64		4.84	

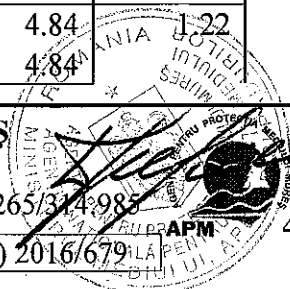


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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	4.50	1.54	4.50	1.13
Terenuri agricole	189.04	64.68	17.45	4.40
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	292,28	100,00	396,53	100,00

Bilanțul pe zone funcționale, sat Toldal

ZONE/FUNCȚIONALE SAT TOLDAL	EXISTENT		PROPUȘ	
	Suprafața (ha)	% din total intravilan	Suprafața (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcțiuni complementare, din care	13.40	18.66	55.20	71.23
<input type="checkbox"/> Locuințe cu regim mic de înălțime	13.40		55.20	
Instituții și servicii de interes public	3.13	4.36	3.13	4.04
Unități industriale și de depozitare	0.00	0.00	1.47	1.90
Unități agricole	1.54	2.14	6.51	8.40
Căi de comunicație și transport din care:	2.86	3.98	3.03	3.91
<input type="checkbox"/> căi rutiere / pietonale și construcții aferente	2.86		3.03	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	3.43	4.78	4.80	6.19
Construcții tehnico – edilitare	0.00	0.00	0.00	0.00
Gospodărie comunală, din care:	1.63	2.27	2.15	2.77
<input type="checkbox"/> cimitire	1.63		2.15	
Destinație specială	0.00	0.00	0.00	0.00
Ape	0.60	0.84	0.60	0.77
Terenuri agricole	45.21	62.97	0.60	0.77
Păduri	0.00	0.00	0.00	0.00
Terenuri neproductive	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL INTRAVILAN	71,80	100,00	77,49	100,00

Suprafața intravilanului actual al comunei Voivodeni este de S=364,08 ha, din care:

- localitatea Voivodeni: 292,28 ha
- localitatea Toldal: 71,80 ha

Propuneri de urbanism - bilanț teritorial:

Suprafața totală a intravilanului se va mări prin reactualizare PUG cu 109,94 ha, de la 364,08 ha (existent) la 474,02 ha.

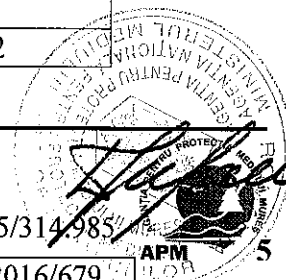
Localitatea	Teritoriul administrativ intravilan (ha)	
	Existent	Propus
Voivodeni	292,28	396,53
Toldal	71,80	77,49
Total	364,08	474,02



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

Rețeaua hidrografică

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

- pârâul Luț, cod cadastral: IV-1.059.00.00.00
- pârâul Agriș (Țarca), cod cadastral: IV-1.059.05.00.00
- pârâul Șar, cod cadastral: IV-1.060.00.00.00
- pârâul Toldal, cod cadastral: IV-1.060.04.00.00

Pe teritoriul comunei Voivodeni există următoarele corpuri de apă:

Corpuri de apă de suprafață:

- Luț și afluenții, cod: RORW4.1.59_B1
- Șar, acumulările Fărăgău, cod: ROLW4.1.60_B2

Corpuri de apă subterană:

- freatic Lunca și terasele Mureșului, cod: ROMU03
- de adâncime Târgu-Mureș - Reghin, cod: ROMU23

Zone naturale protejate:

Pe teritoriul administrativ al comunei Voivodeni se află aria naturală protejată ROSCI0100 Lacurile Fărăgău-Glodei (cca 30% din suprafața sitului) și aria naturală protejată ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș (sub 1% din suprafața sitului).

Referiri la riscuri naturale:

- *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 Voivodeni.

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

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

Alunecările de teren afectează areale din spațiul comunei Voivodeni, care se datorează exploatarea forestieră exagerată și/sau renunțării la întreținerea pășunilor și eroziunea terenurilor agricole abandonate care necesită măsuri de stopare a acestor fenomene.

Amenajări hidrotehnice:

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

- "Îndiguire și regularizare pârâu Luț confl. Agriș", nr. MF 104539, având următoarele caracteristici tehnice: $L_{dig} = 1,3$ km; $H_{med.} = 1,5$ m; $Qc_{10\%} = 97$ mc/h; $Qv_{3\%} = 153$ mc/h; $L_{reg.} = 1,50$ km; $L_{reg. albie 2013} = 2,97$ km

- "Îndiguire și regularizare pârâu Luț, Voivodeni-Glodei", nr. MF 104518, având următoarele caracteristici tehnice: $L_{dig} = 16,0$ km; $H_{med.} = 2,0$ m; $L_{reg.} = 8,9$ km; $L_{cons.} = 1,6$ km, din care pe raza UAT Voivodeni $L_{dig mal stg.} = 3$ km; $L_{dig mal dr.} = 4$ km; $Qc_{10\%} = 127$ mc/h; $Qv_{5\%} = 142$ mc/h.

Echipare hidroedilitară:

Alimentarea cu apă potabilă:

În prezent localitățile Voivodeni și Toldal, comuna Voivodeni, dispun de un sistem centralizat de alimentare cu apă alimentat din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Reghin- aflată în operarea S.C. Compania Aquaserv S.A. Târgu-Mureș.

Colectarea și epurarea apelor uzate:

În prezent în localitatea Voivodeni, există rețea de canalizare menajeră doar zona centrală a localității (clădirea primăriei, poliției, căminului cultural și un bloc de locuințe) care descarcă apele uzate colectate într-un decantor Imhoff - vidanjabil.

În prezent localitatea Toldal nu dispune de un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate.

Depozite de deșeur:

Deșeurile din localitățile Voivodeni și Toldal sunt colectate de un serviciu de salubritate externalizat și transportate la depozitul ecologic de la Sânpaul.

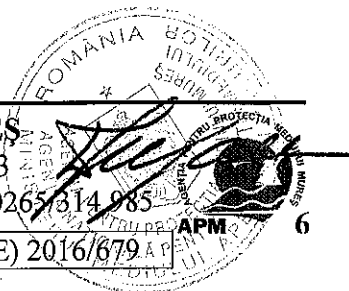


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



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

DISFUNCȚIONALITĂȚI	PRIORITĂȚI
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ 154/J Breaza - Voivodeni – Glodeni și DC 154 Voivodeni - Toldal.	Instituirea distanțelor între construcții, în localitate: - 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.
Rețea stradală nemodernizată, fără trotuare, fără sistem de colectare al apelor pluviale.	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.
Zone conflictuale între autovehicule, pietoni.	Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea de parcări publice (1 parcare / 5 locuințe, 1 parcare / 1 apartament, 1 parcare / 30 salariați în adm. + 20 %, 1 parcare / 50 mp comerț, 5 parcări / biserică, 1 parcare / 30 locuri cămin cultural sau teren sport, 1 parcare / 4 cadre didactice sau sanitare, 1 parcare / 5 locuri restaurant, 4 parcări / 10 paturi cazare, 1 parcare / 100 mp clădiri agro-industriale și depozite).
Insuficiența transportului în comun, cu un grad scăzut de confort.	Extinderea și reorganizarea transportului în comun în toate satele comunei. Se va prevedea minim 1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.
FOND CONSTRUIT ȘI UTILIZAREA TERENURILOR	
Terenuri cu risc mediu de declanșare a proceselor geomorfologice complexe (creep / gonflare / șiroire / spălare în suprafață)	Interdicție temporară de construire până la elaborarea de studiu geotehnic pentru fiecare construcție; care să determine condițiile de amplasare-fundare. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei etc. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.

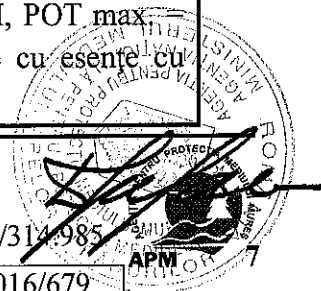


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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 cu risc de inundabilitate prin revărsare de intensitate medie, cu frecvența redusă (asigurare 3-5 %)	Interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor cursurilor de apă, realizarea canalizării apelor pluviale, conform volumului de apă de pe versanți, amenajarea de drenuri, decompactarea solului și lucrări pedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
Imagine urbană și relații spațiale necontrolate.	Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada din punct de vedere al trotuarelor, împrejuririlor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobilier urban. Se va păstra regimul de înălțime specific zonei.
Spații insuficiente pentru dezvoltare.	Extinderea intravilanului și elaborarea de PUZ-uri pentru parcelare și schimbarea destinației terenului agricol. Se interzic construcțiile pe terenurile fără acces direct la parcelă. Înglobarea unor noi zone de centralitate în zonele de extindere propuse (10% din teren). Rezervarea de terenuri cu destinația: activități agro – industriale / de depozitare.
PROBLEME DE MEDIU	
Poluare electromagnetică datorată LEA	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 kV (pe o fâșie de 24 m), LEA 110 kV (pe o fâșie de 37 m).
Poluare olfactivă	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Spații verzi publice insuficiente.	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă.	Instituire zonă de protecție sanitară: - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lungime - câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lungime

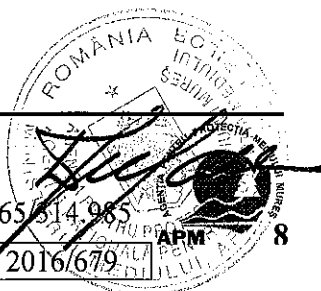


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



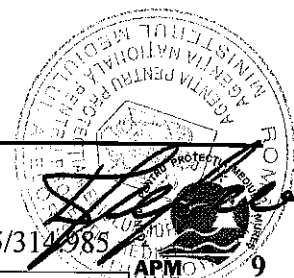
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri	Interzicerea și sancționarea depozitării și deversării de deșeuri menajere / rumeguș / dejecții animaliere pe malurile cursurilor de apă și refacerea cadrului natural – ecologizarea și refacerea sit-urilor contaminate. Se vor promova min. 2 campanii de salubritate a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatarea albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
Risc social	Se vor promova operațiuni urbanistice de parcelare, construire de locuințe sociale echipate cu utilități și programe de asistență socială.
SPATII PLANTATE, AGREMENT, PERDELE DE PROTECTIE	
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ 154/J și DC 154	Plantarea de fâșii verzi de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DJ 154/J și DC 154, fără a periclita vizibilitatea la trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.
Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitare, gospodărie comună, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitare, cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime în incintele ce se învecinează cu zonele de locuit și cu dotări social – culturale.
Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor	Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pin, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă / iazurilor.
Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport	Amenajarea de parcuri / grădini publice (15 mp / locuitor), scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
PROTEJAREA ZONELOR CU VALOARE DE PATRIMONIU SI PE BAZA NORMELOR SANITARE IN VIGOARE FATA DE CONSTRUCTII SI CULOARE TEHNICE CU DESTINAȚIE SPECIALA, ZONE POLUATE	



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

Lipsa delimitării zonei de protecție aferente monumentelor istorice.	Instituirea zonelor de protecție și stabilirea lucrărilor de intervenție la monumente (consolidare, restaurare, modernizare, punere în valoare / introducere în circuit public / păstrare perspective spre monumente).
Lipsa identificării exacte a perimetrelor cu situri arheologice.	În siturile reperate se va solicita "cercetare arheologică preventivă", iar în zona de protecție a siturilor se va solicita „supraveghere arheologică obligatorie” pentru toate lucrările care afectează solul, indiferent de caracter - privat sau comunitar, edilitar sau industrial, gospodăresc, utilitar sau agricol.
Zone naturale protejate definite în Natura 2000 ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție.	Reglementarea protecției și activităților în cadrul ROSCI0100 și ROSCI0369.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice.	Se vor respecta normele sanitare conf. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 cu modificările și completările ulterioare, privind distanțele între locuințe și fermele zootehnice (min. 50 m).
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ / cultură / sănătate și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirelor umane pe o rază de 50 m (în cazul localităților care dispun de aprovizionare cu apă din sursă proprie), a dispensarului veterinar pe o rază de 30 m.
Lipsa zonei de protecție sanitară între parcare / groapă compost / platformă deșeuri / adăpost animale și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m, față de locuințe.
Lipsa zonelor sanitare cu regim sever în jurul surselor de apă.	Instituirea zonelor de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză), stației de pompare (R=10 m) și rezervorului de apă (R=20 m).
Rețea insuficientă de alimentare cu apă și canalizare	Extindere rețea de alimentare cu apă și de canalizare și instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare la conductele de aducțiune apă.



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 uzate insuficient epurate.	Realizarea stației de epurare și instituirea zonei de protecție de 300 m față de locuințe.
Distanță neadecvată între fosele septice și fântâni	Distanța minimă admisă este de 30 m.
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și antenelor GSM / releelor radio-TV.	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 kV (pe o fâșie de 24 m), LEA 110 kV (pe o fâșie de 37 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/mp (Ordinul Ministrului Sanatatii Publice nr. 1193 / 29.09.2006).
Lipsa zonelor de siguranță / protecție față de rețelele și obiectivele SNGN Romgaz.	Se vor respecta distanțele de siguranță, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale – 2006”, față de: <ul style="list-style-type: none"> - orice fel de construcție se va solicita avizul Romgaz: 2x200 m; - sonde: R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă; - grupuri de sonde: R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă; - conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale: 2x20 m; - conductele din grup: 2x35 m; - conductele de ape reziduale: 2x20 m; - conductele de aducțiune: 2x35 m; - conductele colectoare: 2x20-35 m; - stații de comprimare: R = 40 m, de la împrejmuirea aferentă; - depozite deșeuri specifice Romgaz: 1000 m, de la împrejmuirea aferentă.
Nevalorificarea energiei regenerabile	Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă pe baza unor studii de fundamentare. Se vor respecta distanțele sanitare între locuințe și: <ul style="list-style-type: none"> - parcuri eoliene: 1000 m; - parcuri fotovoltaice: 500 m.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

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

Surse de impurificare aer:

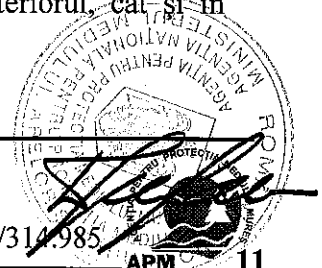
- activități casnice specifice așezărilor umane – încălzire rezidențială, preparare hrană;
- activitățile agricole și zootehnice din gospodăriile situate atât în interiorul, cât și în exteriorul zonelor rezidențiale;
- traficul rutier.



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

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- *obiective strategice de mediu:*

- limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei
- reducerea impactului transporturilor, industriei și arderii combustibililor asupra calității aerului la nivel local.

- *obiective specifice de mediu:*

- îmbunătățirea microclimatului la nivel local

- *ținte:*

- reabilitarea 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.

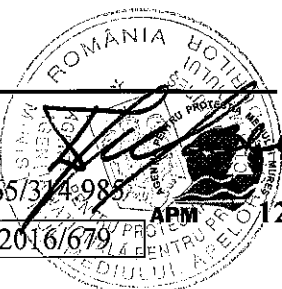


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

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

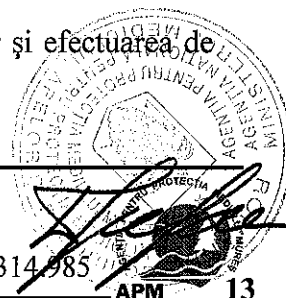
- Impunerea unor restricții în ceea ce privește încărcătura antropică a zonelor nou antropizate, în vederea diminuării antropizării excesive ce ar induce modificări și la nivelul stratului freatic
- Impunerea unor reguli turistice stricte și clare, care să preîntâmpine impactul asupra calității apei 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.)
- Amenajarea stației de epurare ca prioritate de importanță majoră
- Reamenajarea sistemului de colectare-evacuare a apelor pluviale
- Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă prin:
 - zone de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză)
 - instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m față de stațiile de pompare și 20 m față de rezervoarele de apă;
- Respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 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 freactice se recomandă:
 - interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguiți 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



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

Măsuri propuse ca dotări hidroedilitare:

- extinderea rețelei de alimentare cu apă, în vederea branșării tuturor gospodăriilor, instituțiilor și agenților economici din localitățile comunei Voivodeni
- 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 Voivodeni; 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 Voivodeni 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:

- elaborarea unor strategii împreună cu toți factorii decizionali implicați pentru prevenirea acestora
- înlăturarea fenomenului de revărsare a apelor în albiile majore prin păstrarea permanentă a albiilor curate (îndepărtarea vegetației și a deșeurilor din albiile cursurilor de apă)
- evitarea defrișărilor abuzive și necontrolate ale pădurilor
- plantarea de arbori/arbuști în bazinele hidrografice ale cursurilor de apă pentru asigurarea unui grad optim de împădurire a suprafețelor de teren, în funcție de relief.

b) măsuri pentru stoparea/evitarea producerii alunecărilor de teren:

- interzicerea executării de săpături și construcții în versanți
- interzicerea tăierii copacilor
- restricționarea aratului și pășunatului în zonele cu risc de producere a alunecărilor de teren
- plantarea unor specii de arbori/arbuști care fixează solul
- retaluzarea și înierbarea pantelor mari cu executarea de lucrări de dirijare a apelor
- consolidarea terenurilor și executarea de drenuri speciale.

Obligații:

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 28 din 02.02.2018, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor.

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

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 deservirea, în măsura în care condițiile din teren permit acest lucru, unui procent cât mai mare din populația comunei
- eliminarea tuturor evacuărilor directe de ape menajere în cursuri de apă
- canalizarea localităților se va amenaja ca și canalizare de tip separativ: se interzice descărcarea apei pluviale în canalizarea menajeră a localității
- se vor lua toate măsurile pentru eliminarea actualelor descărcări de apă uzată în canalizarea pluvială și refacerea acestor racorduri la canalizarea menajeră a localității
- 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

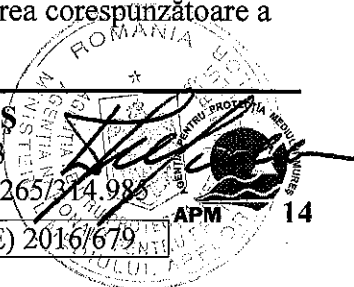


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



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

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

- ținând cont de starea corpului 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"
- soluțiile tehnice adoptate trebuie să prezinte garanții maxime că nu este posibilă afectarea calității apei subterane, deoarece nu este acceptabilă modificarea stării corpului de apă subterană care este în "starea bună" iar corpul de apă subterană afectat va fi supus unor măsuri tehnice care să aibă ca finalitate aducerea sa în "starea bună"; astfel, soluțiile tehnice preconizate trebuie să elimine orice suspiciune a poluării apei subterane.

La amplasarea obiectivelor componente ale P.U.G. Voivodeni 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" (conform Ordinului M.M.G.A. nr. 2/2006)
- 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
- 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.

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" (conform Legii apelor nr. 107/1996).

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.

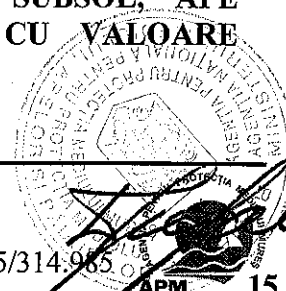
3. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu " SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE, AȘEZĂRI UMANE, ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ"



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



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 Voivodeni.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

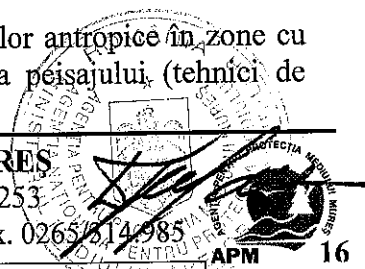
- *obiective strategice de mediu:*
 - limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului
 - minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;
 - minimizarea impactului asupra peisajului;
 - reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea 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 exploatării necorespunzătoare a resurselor regenerabile și neregenerabile și a patrimoniului natural;
 - protejarea biodiversității în ariile naturale protejate din UAT Voivodeni;
 - 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).



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

- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc;
- identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire;
- elaborarea unor proiecte de investigare și reabilitare a calității factorilor de mediu în zonele industriale;
- identificarea unor areale în care se impune realizarea unor perdele de protecție;
- implementarea unui sistem adecvat de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;
- întreținerea adecvată a spațiilor verzi din localitățile componente;

Măsuri propuse:

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 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

3.2. Factor de mediu BIODIVERSITATE / PEISAJ / SPAȚII VERZI

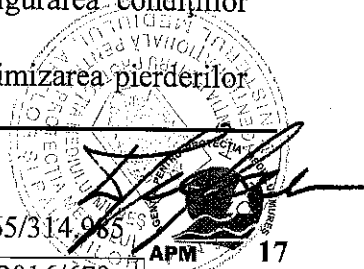
- Crearea cadrului pentru demolarea clădirilor rezidențiale abandonate
- Pentru diminuarea impactului în ariile protejate de pe teritoriul comunei, se recomandă:
 - Limitarea poluării fonice;
 - Limitarea accesului câinilor nesupravegheați în situri;
 - Limitarea turismului necontrolat sau a accesului nesupravegheat în situri (înafara potecilor sau a traseelor recomandate);
 - Interzicerea utilizării insecticidelor în zona de suprapunere dintre PUG și situri, dar și în zonele apropiate acestuia (zonele tampon);
 - Amplasarea de panouri informative cu privire la statutul suprafeței respective și cu măsuri de bune practici aplicate în cadrul siturilor naturale (evitarea poluării fonice și al deranjului provocat speciilor).
 - Inițierea de campanii de conștientizare a populației cu privire la speciile de plante autohtone și noninvazive ce pot fi folosite ca plante decorative în cadrul grădinilor și a parcurilor. Acestea se integrează în peisaj, nu constituie un element de competiție cu speciile spontane și astfel se evită pericolul invaziilor, fiind în același timp o sursă de hrană pentru speciile de păsări frugivore și granivore. Printre aceste specii de plante recomandăm: floarea soarelui (*helianthus annuus*), raculețul (*polygonum bistorta*), scorușul (*sorbus aucuparia*), limba cucului (*lunaria annua*), soc (*sambucus nigra*) sau cireș salbatic (*prunus avium*).
 - Interzicerea plantării speciilor de plante ornamentale invazive și alohtone în zonele verzi din spațiile rezidențiale apropiate limitelor siturilor.
 - Precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități cu potențial poluant fizic sau chimic;
 - Precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități ce pot fi sursa unor incendii necontrolate;
 - Menținerea /întreținerea pajiștilor prin pășunat și cosit pentru asigurarea condițiilor optime de hrănire/cuibărit a speciilor specifice acestor ecosisteme;
 - Practicarea unui pășunat extensiv în perioada de cuibărit pentru minimizarea pierderilor de ouă și pui ale speciilor care cuibăresc pe sol;



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



- Interzicerea arderii vegetației;
- Interzicerea incendierii vegetației palustre din cadrul sitului dar și a vegetației ierboase din jurul lacului.
- Interzicerea tăierii vegetației palustre;
- Menținere brâului de vegetație palustră de pe malul apelor;
- Limitarea formării de maluri abrupte fără vegetație;
- Interzicerea deversării apelor menajere, uzate sau poluate în lac;
- Interzicerea depozitării de deșeuri în apropierea lacului sau pe versanții din jur;
- Interzicerea pescuitului în zonele în care există vegetație palustră pe malul lacului (limitându-se astfel fragmentarea brâului de vegetație de către cărările făcute de pescari).

Referitor la Conservarea biodiversității pe teritoriul ROSCI0100 "Lacurile Fărăgău-Glodeni:

1. Pentru conservarea biodiversității și menținerii unui echilibru ecologic este interzisă orice activitate de săpare și extracție de pământ, mâl, în incinta ariei naturale protejate. Pot fi efectuate lucrări de întreținere și consolidare a digurilor, a canalului principal de alimentare cu apă, a conductelor și călugărilor, lucrări de decolmatare în incinta heleșteelor/iazurilor fără a afecta suprafețele stufizate (vegetația emersă), în conformitate cu măsurile minime de conservare stabilite.

2. Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexele 4A și 4B a Legii nr. 49/2011, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât pe teritoriul ariei naturale protejate și în afara sa, 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, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- f) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- g) este interzisă distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a habitatelor formate din stuf, papură, rogoaze etc., inclusiv a celor din mlaștinile eutrofe/turbării, cu excepția zonelor stabilite prin planul de management;
- h) este interzisă folosirea în tehnologia piscicolă, de ierbicide, insecticide sau îngrășăminte artificiale fără a respecta normele și legislația în vigoare;
- i) este interzisă introducerea speciilor alohtone.

3. Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puiștilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor rupți sau doborâți de fenomene naturale de către persoane care nu au această atribuție.

4. Activitățile comerciale neautorizate în perimetrul ROSCI0100 "Lacurile Fărăgău-Glodeni" sunt interzise. Activitățile comerciale autorizate în zonele de extravilan din aria naturală protejată, în alte locuri decât campingurile sau unitățile de turism, sunt permise numai cu acordul scris al ANANP-ST Mureș și cu respectarea legislației în vigoare privind evacuarea deșeurilor.

5. Este interzis spălatul (vehicule, rufe, recipiente) și utilizarea de detergenți în apele din cuprinsul ROSCI0100 "Lacurile Fărăgău-Glodeni" sau deversarea unor substanțe și materiale poluatoare în canalele sau pâraiele afluate complexului lacustru.

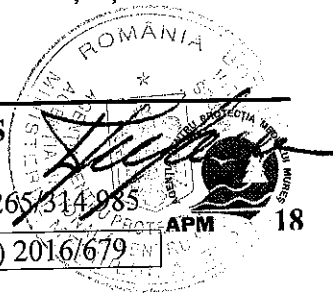


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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 Acordul / Turismul:

- A. Este interzisă practicarea sporturilor nautice și acordului cu ambarcațiuni, indiferent de tipul acestora.
- B. Este interzis scaldatul în aria naturală protejată Lacul Fărăgău.
- C. Accesul cu mijloace motorizate neautorizate în cadrul malului vestic al Lacului Fărăgău în scopul practicării activităților de pescuit și recreere este interzis.
- D. Practicarea picnicului și camparea sunt premise doar în spațiile special destinate și semnalizate.
- E. Este interzis aprinderea focului în afara vetrelor special amenajate și semnalizate corespunzător.
- F. În cadrul Rezervației naturale Lacul Fărăgău, în perioada 01 Martie-01 Iulie camparea este interzisă. În perioada 01 Iulie – 01 Martie camparea este permisă doar în zonele special destinate și semnalizate corespunzător. Locul de campare va fi menținut curat pe timpul câmpării.
- G. În cadrul ROSCI0100 "Lacurile Fărăgău-Glodei", în afara Rezervației naturale Lacul Fărăgău, camparea este permisă tot doar în zonele special destinate și semnalizate corespunzător.
- H. Parcarea autovehiculelor în cadrul ariei naturale protejate este permisă doar în spațiile special destinate și semnalizate.
- I. Este interzis accesul autovehiculelor în cadrul digurilor sau malurilor unității acvatice, cu excepția administratorului fondului piscicol sau custodelui ariei naturale protejate. În cazul drumurilor de exploatare agricolă este permisă folosirea acestor mijloace doar de către administratorii, gestionarii și / sau proprietarii de teren în scopul bunei gospodării, înspre locurile deținute de aceștia, precum și de către echipele de intervenție, sau pazii acestor terenuri.
- J. Este interzisă pătrunderea în zona vegetației emerse și culcarea stufului, papurii, rogozului etc. în vederea realizării unor cărări, cu excepția controalelor realizate de paza piscicolă.
- K. Este interzisă folosirea oricăror mijloace sau metode de poluare fonică (aparatură electronică/instrumente muzicale) și respectarea nivelului maxim admis în cadrul ariei naturale protejate. Este interzisă perturbarea liniștii în ROSCI0100 prin orice mijloace (strigăte, pocnitori, folosirea de echipamente audio etc.). În cazul sărbătorilor tradiționale se pot organiza evenimente cu acordul ANANP-ST Mureș.
- L. Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative, ale indicatoarelor, plăcilor, stâlpilor, barierelor, ale semnelor de marcaj sau a altor obiective, expozate pe teritoriul ariei naturale protejate.
- M. Organizarea de competiții și manifestări de grup de orice fel, de cursuri care presupun accesul pe teren în zona ariei naturale protejate fără avizul ANANP-ST Mureș este interzisă.
- N. Este interzisă abandonarea, incinerarea sau depozitarea în gropi săpate în sol a deșeurilor de orice fel. Turiștii au obligația de a-și evacua deșeurile pe care le generează pe timpul prezenței în/vizitării ariei naturale protejate. Deșeurile vor fi evacuate în afara sitului, în locuri special amenajate pentru colectare.

3.3. Factor de mediu POPULAȚIE

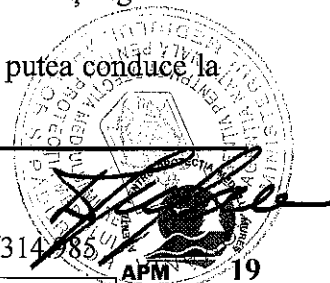
- Păstrarea suprafețelor cu spațiu verde comunal la o valoare mai mare de 26 mp/locuitor
- Separarea zonelor industriale și de depozitare față de cele rezidențiale
- Diminuarea riscurilor naturale care pot afecta componenta antropică (alunecări, inundații etc.) prin adoptarea unor măsuri de control asupra 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 deșuri, linii electrice, cimitire, obiective industriale etc.)
 - Reamenajarea suprafețelor de spațiu verde, precum și a zonelor de recreere și acord 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



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



- 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 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;

Conform Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor la nivelul județului Mureș se prevede:

- *Colectarea deșeurilor se va face atât în amestec cât și separat (pentru deșeurile verzi din parcuri, grădini, cantine, restaurante și respectiv ambalaje și deșeuri de ambalaje). Refuzul din stațiile de sortare și deșeurile colectate brut (în amestec) vor fi eliminate prin depozitare.*
- *Recuperarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje:* pentru atingerea țintelor stabilite pentru recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, s-au propus colectarea separată, dar și sortarea materialelor colectate. Reziduurile care rezultă în urma sortării urmează a fi depozitate.
- *Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile depozitate se bazează pe tehnica compostării.* Pentru asigurarea materiei prime necesare realizării compostului și pentru o calitate cât mai bună a acestuia este dorită o colectare separată a deșeurilor verzi din grădini, parcuri și piețe dar și o colectare selectivă a deșeurilor biodegradabile de la populație. Nu este exclusă implementarea în anumite zone a tehnicii compostării individuale (home composting).
- *Soluția de eliminare a deșeurilor pentru care s-a optat a rămas depozitarea.*

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;

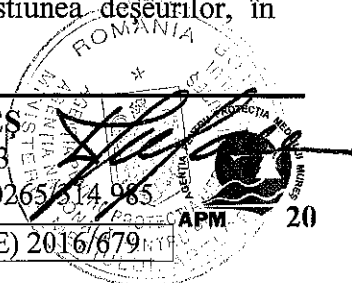


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



- asigură și răspund pentru colectarea separată, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, potrivit prevederilor legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea separată a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului;
- asigură și răspund pentru monitorizarea activităților legate de gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală;
- să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;
- să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări (Legea nr. 211/2011, Art. 17).

5. Măsurile pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

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

1. ROSCI0100 Lacurile Fărăgău – Glodeni
2. ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periş

Pentru conservarea valorilor naturale din aceste arii protejate principalul obiectiv va fi respectarea măsurilor de conservare specii și habitate pentru care au fost declarate cele 2 situri de importanță comunitară Natura 2000.

▪ ROSCI0100 Lacurile Fărăgău-Glodeni

ROSCI0100, a fost declarat în anul 2007, are o suprafață de 235 ha cu o altitudine minimă de 338 m și maximă de 376 m (medie de 352 m) și aparține Regiunii biogeografice continentale. Acesta include complexul lacustru Fărăgău - Băla - Toldal – Păingeni, din raza administrativă a comunelor Fărăgău, Glodeni și Voivodeni din județul Mureș.

Sub aspectul biocenozelor, zona este de interes conservativ datorită bunei reprezentativități atât sub aspect calitativ cât și cantitativ a habitatului *3160 Lacuri distrofice și iazuri* și speciilor de floră și faună specifice ecosistemului de tipul bălților de câmpie și ocrotite prin legislația națională și Directivele C.E.

Valoarea conservativă a zonei, alături de asociația de plaur cu *Sphagnum* și *Dryopteris thelypteris* – unicat în ecosistemele acvatice din Transilvania.

Situl a fost desemnat pentru conservarea habitatului 3160 Lacuri distrofice și iazuri. În cadrul sitului ponderea acestuia este dominantă în cadrul Lacului Fărăgău (cca. 80%). Habitatul are valoare conservativă mare, este format de asociații floristice rare și/sau periclitare și având structura floristică alcătuită din specii acvatice submerse, dintre care mai reprezentative sunt: *Ranunculus aquatilis*, *Hottonia palustris*, *Myriophyllum verticillatum*, *Ceratophyllum demersum*. La suprafața apei se dezvoltă speciile ce realizează stratul natant al fitocenozelor cu: *Lemna minor*, *L. trisulca*, *Hydrocharis morsuranae*, *Wolffia arrhiza*, *Salvinia natans*, *Spirodela polyrhiza*.

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE - *Emys orbicularis*;

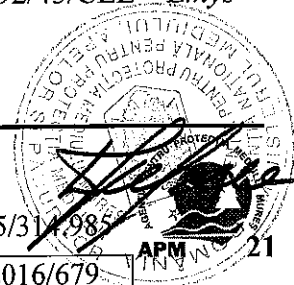


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



Alte specii importante de floră și faună de importanță comunitară: *Rana arvalis*, *Accipiter gentilis*, *Anas penelope*, *Ardea cinerea*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias leucopterus*, *Chlidonias niger*, *Fulica atra*, *Gallinula chloropus*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Sterna hirundo*, *Tachybaptus ruficollis*, *Vanellus vanellus*, *Brassica elongata ssp. elongata*, *Epilobium palustre*, *Galium rivale*, *Geranium palustre*, *Lathyrus plustris*, *Oenanthe aquatica*, *Oenanthe silaifolia*, *Rorippa amphibia*, *Salix rosmarinifolia*, *Senecio paludosus*, *Sonchus palustris*, *Thelypteris palustris*, *Triglochin palustris*, *Natrix natrix*, *Natrix tessellata*.

ROSCI0100 Fărăgău-Glodeni include **Rezervația naturală Lacul Fărăgău** (Cod 2.631. – Legea 5/2000), desemnată pentru conservarea asociației de plaur cu *Sphagnum* și *Dryopteris thelypteris* – unicat în ecosistemele acvatice din Transilvania, a 3 specii de briofite și 120 specii de plante vasculare. De asemenea rezervația naturală reprezintă un habitat favorabil prezenței speciilor de păsări sălbatice de importanță comunitară. Astfel, în rezervație au fost observate 138 specii de păsări, dintre care 16 clocitoare: *Anas platyrhynchos*, *Aythya ferina*, *Anas querquedula*, *Ixobrychus minutus*, *Ardea purpurea*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta*, *Egretta alba*. Rezervația nu este localizată însă în comuna Voivodeni.

▪ ROSCI0369 Râul Mureș între Ierņuteni și Peris

Situl a fost declarat în anul 2011 și are o suprafață de 235 ha, fiind dezvoltat de-a lungul Mureșului. Este o zonă umedă pe cursul râului Mureș (jud. Mureș), în regiunea biogeografică Continentală.

Situl este important pentru speciile de pești și de amfibieni, precum și pentru vidră.

Speciile care au stat la baza desemnării acestuia sunt:

- *Lutra lutra*
- *Triturus cristatus*
- *Triturus vulgaris ampelensis*
- *Aspius aspius*
- *Barbus meridionalis*
- *Sabanejewia aurata*
- *Cobitis taenia*
- *Gobio albipinnatus*
- *Gobio kessleri*
- *Rhodeus sericeus amarus*
- *Zingel streber*

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

• *obiective strategice de mediu:*

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

- minimizarea impactului asupra peisajului;

• *obiective specifice de mediu:*

- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural;

- protejarea biodiversității în ariile naturale protejate din comună;

- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;

- organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic.

• *ținte:*

- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale și construcții civile la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia;

- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;

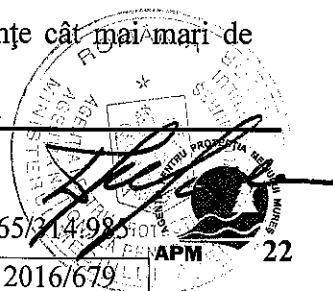


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



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

Se vor respecta prevederile Avizului favorabil cu condiții nr. 1879 din 14.03.2019 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, astfel:

Condiții:

- o Respectarea măsurilor propuse în Memoriul de prezentare, cu scopul de a îmbunătăți starea de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care au fost declarate cele 2 situri Natura 2000 și gradul de conștientizare al locuitorilor comunei referitor la ariile naturale protejate.
- o Respectarea prevederilor art. 33 din 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.
- o Titularul are obligația ca, în cazul producerii accidentelor de orice fel, ce pot afecta integritatea celor 2 arii naturale protejate, să notifice ANANP în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

Avizul emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate menționează:

- Nu există suprapunere între intravilanul propus și ariile naturale protejate ROSCI0100 Lacurile Fărăgău-Glodei și ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș.
- Intravilanul propus nu are nicio interferență cu situl Natura 2000 ROSCI0369 Râul Mureș între Iernuțeni și Periș, fiind situat la o distanță de peste 1000 m de limita acestei arii 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

- Creșterea suprafeței intravilanului existent din vecinătatea sitului ROSCI0100 Lacurile Fărăgău-Glodești cu cca. 3 ha, conform intravilanului propus, nu are efecte negative asupra speciilor și habitatelor pentru conservarea cărora a fost constituită această arie naturală protejată.

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 Voivodeni. 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.

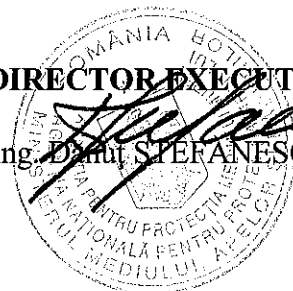
Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Planului Urbanistic General, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Prezentul aviz conține 28 de pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. *[Signature]*
ing. DANU ȘTEFĂNESCU



Șef serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,

[Signature]
geogr. Cristina PUI

Întocmit,

Serv. AAA : ecolog Laura TODORAN *[Signature]*

Comp. CFM/Biodiversitate: ing. ABRAN Peter *[Signature]*



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

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

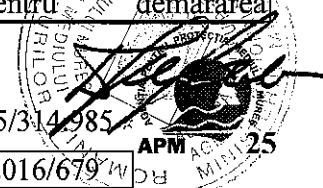
Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Ținte	Indicatori
Aer	- limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei - reducerea impactului transporturilor asupra calității aerului la nivel local.	- îmbunătățirea microclimatului la nivel local	- lărgirea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal; - gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement; - păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile protejate de interes comunitar de pe teritoriul localității	- indicatori chimici ai calității aerului; - numărul de vehicule de trafic greu care tranzitează zonele rezidențiale; - lungimea în km a pistelor pentru bicicletă realizate; - suprafața de spațiu verde/ locuitor; - stadiul de realizare a măsurilor propuse pentru promovarea și încurajarea folosirii surselor de energie regenerabilă; - număr de proiecte de producere a energiei regenerabile la nivelul comunei
Apă	- 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; - construirea stației de epurare a apelor uzate existente; - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;	- lungimea în km a rețelei de canalizare reabilitată/nou amenajată; - debitul de apă uzată epurată; - indicatori specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condițiile inițiale; - numărul de abonați la sistemul centralizat de alimentare cu apă și la serviciile publice de canalizare - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - stadiul de realizare a lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor; - număr de proiecte pentru demararea



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



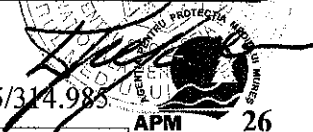
				lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.
Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	- limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului	- trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim.	- limitarea suprafețelor 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, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative.	- 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/ înierbate/ împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate; - suprafețe de teren poluate istoric ca efect al activităților industriale sau agricole.
Biodiversitate/ peisaj/spații verzi	- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice; - minimizarea impactului asupra peisajului;	- asigurarea stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes european - stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural - Utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice - Controlul speciilor invazive - organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu	- modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din ariile protejate. - poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia; - amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone; - impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural	- modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din siturile de interes comunitar din comună. - condițiile de referință privind speciile și habitatele din arealul care intră sub incidența prezentului plan; - suprafețe anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite) - inventarierea anuală a suprafețelor verzi/cap de locuitor, dar și cea periodică a stării acestora - suprafața habitatelor



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



		peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic	<ul style="list-style-type: none"> - reducere suprafețelor ocupate de specii invazive; - utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural; - Creșterea gradului de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității 	<p>seminaturale care și-a schimbat destinația</p> <ul style="list-style-type: none"> - suprafața ocupată de speciile invazive și gradul lor de dispersie la nivelul comunei - număr de acțiuni organizate și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității nr. de participanți;
Managementul riscurilor de mediu	Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	-	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire. 	<ul style="list-style-type: none"> - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafețe stabilizate/ înierbate/ împădurite; - suprafețe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate;
Mediul social și economic	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea stării de sănătate a populației; - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic. 	<ul style="list-style-type: none"> - monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei; - reducerea riscului de inundații, protejarea obiectivelor socioeconomice; - asigurarea calității unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună; - diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural; - reducerea poluării 	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelelor de protecție; - implementarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor; - păstrarea suprafeței de spații verzi din zona comunei la o valoare de peste 26 mp/locuitor. 	<ul style="list-style-type: none"> - suprafață de spații verzi 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; - număr de monumente istorice reabilite anual - lungimea totală a

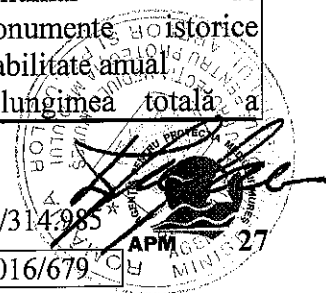


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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



		fonice datorate de activităților de transport.		arterelor rutiere reabilitate număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual
Moșternirea culturală și patrimoniul istoric	- Protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică	- protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal.	- restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.	Număr de obiective culturale și arhitecturale restaurate și valorificate turistic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, 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

28