



**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor**  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREŞ**

**AVIZ DE MEDIU**  
**NR. 1 din 19.02.2020**

**EXPEDIAT**  
 Data: 26.03.2020  
 Semnătura:

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA SUPLAC**, cu sediul în com. Suplac, sat Suplac, nr. 238, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 372 din 18.01.2017,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Suplac
- 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 repetitive 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 Suplac, a documentației de solicitare a proiectului de plan și a raportului de mediu,
- ședință de dezbatere publică a proiectului de plan și a raportului de mediu care a avut loc în data de **04.07.2019** la sediul Primăriei comunei Suplac, 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., înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 3087 din 27.03.2018,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan și a raportului de mediu de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **23.07.2019**,
- 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 modificări și completări 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 Ord. MMP nr. 19 / 2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planului sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,
- 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,

se emite

**AVIZ DE MEDIU**

pentru: **"Reactualizare Plan Urbanistic General și Regulamentul Local de Urbanism comuna Suplac, județul Mureș"**

proiectant: **S.C. EXPERIMENT PROIECT S.R.L. CLUJ-NAPOCA,**

titular de plan: **COMUNA SUPLAC**

care prevede:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților comunei Suplac;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.984

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



- 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 Suplac 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 Suplac și Regulamentul local aferent se doresc să fie 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 localității;
- Directiile de dezvoltare funcțională în teritoriu;
- Traseele coridoarelor de circulație și de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului național, zonal și județean;
- Zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- Organizarea și dezvoltarea căilor de comunicații;
- Stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan;
- Stabilirea și delimitarea zonelor construibile;
- Stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire;
- Stabilirea acțiunilor viitoare în vederea reglementării zonelor protejate și de protecție a acestora;
- Modernizarea și dezvoltarea echipării edilitare;
- Evidențierea deținătorilor terenurilor din intravilan;
- Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.

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

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

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

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

#### Date generale:

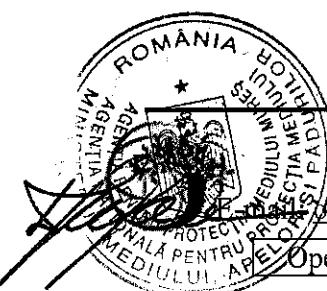
Comuna Suplac este situată în zona sud-vestică a județului Mureș și se desfășoară în cea mai mare parte în cadrul culoarului hidrografic al Târnavei Mici precum și în unitățile deluroase adiacente.

Din punct de vedere administrativ, comuna Suplac, se învecinează la nord cu comuna Gheorghe Doja, în nord-est cu comuna Crăciunești, în est cu comuna Coroisână Martin, la sud-est cu comuna Zagăr, la sud cu comuna Viișoara, la sud-vest cu comuna Bahnea, la vest cu comuna Mica iar la nord-vest cu orașul Ungheni. Comuna are în componență cinci localități: Suplac, Idrifaia, Laslău Mare, Laslău Mic și Vaidacuta.

Populația totală a comunei este de 2249 locuitori.

Suprafața totală a intravilanelor, în valoare de 274,10 ha, se va mări prin reactualizare PUG cu 57,99 ha, însumând 332,09 ha.

Extinderi / excluderi propuse pe localități:



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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

Denumire sat	Suprafața intravilanului (ha)				
	Total existent 1991	Total existent 2002		Extinderi propuse	Total propus
Suplac	78,57	T1-T5	83,60	-0,14	T1-T5 83,46
Idrifiaia	33,00	T1	71,00	30,52	T1 101,52
Laslău Mare	25,00	T1-T2	53,00	15,50	T1 – T2 68,50
Laslău Mic	22,00	T1-T2	36,50	7,40	T1 – T2 43,90
Văidăcuța	27,50	T1	30,00	4,71	T1 – T2 34,71
<b>TOTAL</b>	<b>186,07</b>		<b>274,10</b>	<b>57,99</b>	<b>332,09</b>

Bilanțul pe zone funcționale, sat Suplac:

ZONE FUNCȚIONALE SAT SUPLAC	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total	Supraf. (ha)	% din total
Locuințe și funcții complementare, din care :				
- Locuințe cu regim mic de înălțime	18,41	22,20	62,29	71,66
18,41			62,29	
Instituții și servicii de interes public din care				
- zona centrală	3,52	4,14	3,59	
1,69			1,76	3,96
Unități industriale și de depozitare	0,0	0,0	0,0	0,0
Unități agricole	0,93	1,11	0,93	1,06
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:				
- căi feroviare	4,51	5,38	4,42	5,29
0,0			0,0	
- căi rutiere/ pietonale	4,51	4,90	4,42	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	4,10	4,90	5,35	6,33
Construcții tehnico – edilitare	0,02	0,02	0,02	0,02
Gospodărie comunală - cimitire	2,99	3,58	5,02	6,33
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,22	0,26	0,22	0,25
Terenuri agricole	48,90	58,41	1,62	5,10
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>83,60</b>	<b>100,00</b>	<b>83,46</b>	<b>100,00</b>

Bilanțul pe zone funcționale, sat Idrifaia:

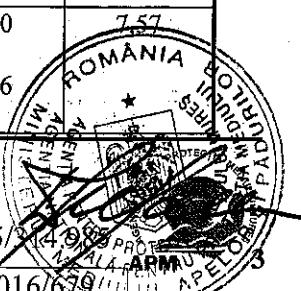
ZONE FUNCȚIONALE SAT IDRIFAIA	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total	Supraf. (ha)	% din total
Locuințe și funcții complementare cu regim mic de înălțime	20,30	28,59	65,69	65,70
Instituții și servicii de interes public din care:	3,30	4,49	7,80	
-zona centrală	0,96		0,96	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



Zone mixte (UA + UID)	0,00	0,00	4,99	4,92
Unități industriale și de depozitare	0,55	0,77	2,87	2,83
Unități agricole	0,01	0,01	4,31	4,25
Cai de comunicație și construcții aferente, din care: -Căi rutiere/ pietonale și construcții aferente -Căi feroviare	4,95 4,95 0,0	6,97	5,69 5,69 0,0	5,60
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	2,69	3,79	4,62	4,55
Construcții tehnico – edilitare	0,85	1,20	1,58	1,56
- Gospodărie comunala - cimitire	3,25	3,31	3,25	2,31
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,51	0,72	0,72	0,71
Terenuri agricole	34,59	50,15	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>71,00</b>	<b>100,00</b>	<b>101,52</b>	<b>100,00</b>

Bilanțul pe zone funcționale, sat Laslău Mare:

ZONE FUNCȚIONALE SAT LASLĂU MARE	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total intravilan	Supraf. (ha)	% din total intravilan
Locuințe și funcții complementare cu regim mic de înălțime	13,91	26,25	44,27	64,63
Instituții și servicii de interes public din care -zona centrală	0,89 0,42	1,68	0,89 0,70	1,30
Unități industriale și de depozitare	0,22	0,42	12,59	18,38
Unități agricole	1,47	2,77	1,47	2,15
Cai de comunicație și construcții aferente, din care: -căi rutiere/ pietonale -căi feroviare	3,08 2,98 0,10	5,81 3,40 3,30 0,10		4,96
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	1,67	3,15	3,94	5,75
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,05	0,07
- Gospodărie comunala - cimitire	1,73 1,73	3,26 1,04	1,04	1,52
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,82	1,55	0,85	1,24
Terenuri agricole	29,21	55,11	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>53,00</b>	<b>100,00</b>	<b>68,50</b>	<b>100,00</b>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREŞ

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

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



Bilanțul pe zone funcționale, sat Laslău Mic:

ZONE FUNCȚIONALE SAT LASLĂU MIC	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total	Supraf. (ha)	% din total
Locuințe și funcții complementare cu regim mic de înălțime	10,89	29,84	27,43	62,47
Instituții și servicii de interes public din care	1,45	3,97	3,41	7,77
-zona centrală	0,53		0,53	
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	1,97	5,40	1,97	4,49
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:		5,18		
-căi rutiere/ pietonale	1,89		2,05	4,67
-căi feroviare	1,89		2,05	
	0,0		0,0	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,90	2,47	3,19	7,27
Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	3,55	8,09
- Gospodărie comunală - cimitire	1,73	4,74	1,73	3,94
	0,83		0,83	
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,50	1,37	0,57	1,30
Terenuri agricole	17,17	47,03	0,00	0,00
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>36,50</b>	<b>100,00</b>	<b>43,90</b>	<b>100,00</b>

Bilanțul pe zone funcționale, sat Vaidacuta :

ZONE FUNCȚIONALE SAT VAIDACUTA	EXISTENT		PROPUȘ	
	Supraf. (ha)	% din total	Supraf. (ha)	% din total
Locuințe și funcții complementare cu regim mic de înălțime	3,20	10,67	27,52	79,28
	3,20		27,52	
Instituții și servicii de interes public din care	0,32	1,07	0,32	0,92
- zona centrală	0,32		0,32	
Unități industriale și de depozitare	0,00	0,00	0,00	0,00
Unități agricole	0,00	0,00	1,27	3,66
Căi de comunicație și construcții aferente, din care:		3,93		
-căi rutiere/ pietonale	1,18		1,25	3,60
-căi feroviare	1,18		1,25	
	0,0		0,0	
Spații verzi, agrement, perdele de protecție	0,31	1,04	1,04	3,00

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MURES

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



Construcții tehnico – edilitare	0,00	0,00	0,00	0,00
- Gospodărie comunala - cimitire	0,00	0,00	1,69	4,87
Destinație specială	0,00	0,00	0,00	0,00
Ape	0,27	0,90	0,27	0,78
Terenuri agricole	24,72	82,39	1,35	3,89
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri nepproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>30,00</b>	<b>100,00</b>	<b>34,71</b>	<b>100,00</b>

#### Corpuri de apă de suprafață:

- "Târnava Mică", cod RORW4.1.96.52\_B2, corp de apă puternic modificat, la potențial ecologic bun și în stare chimică bună,
- "Sântioana", cod RORW4.1.96.52.17\_B1, corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună,
- "Cund (Gogan) și Idiciu", cod RORW4.1.96.52.18\_B1, corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună,
- "Tirimia (Vaidacuta)", cod RORW4.1.67.52.11\_B1, corp de apă natural, în stare ecologică bună și în stare chimică bună,

#### Ape subterane:

Localitățile Suplac, Idrifaia și Laslău Mare sunt situate pe corpul de apă subterană freatică ROMU04 – "Lunca și terasele râului Târnava Mică", aflat în stare calitativă și cantitativă bună.

Localitățile Suplac, Idrifaia, Laslău Mare, Laslău Mic și Vaidacuta sunt situate pe corpul de apă subterană de adâncime ROMU24 – "Depresiunea Transilvaniei", aflat în stare calitativă și cantitativă bună

#### Amenajări hidrotehnice:

Pe raza unității administrativ teritoriale a comunei Suplac, ABA Mureș, administrează următoarele lucrări hidrotehnice:

- „Amenajare râul Târnava Mică la Suplac” an PIF 2003, cu nr. MF 149925, având următoarele caracteristici tehnice:  $L_{dig} = 2,489$  km,  $L_{cons} = 0,146$  km,
- „Îndiguire și regularizare pârâu Cund și pârâu Idiciu la Bahnea” an PIF 1978, parte din nr. MF 104526, având următoarele caracteristici tehnice:  $L_{dig} = 3,83$  km,  $L_{reg} = 21,5$  km,  $L_{cons} = 1,476$  km.

Pe teritoriul administrativ al comunei Suplac nu sunt obiective de investiții în curs de promovare, derulate de ABA Mureș.

#### Alimentare cu apă:

În localitățile de pe raza comunei Suplac, jud. Mureș, nu există sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă, apa fiind asigurată din fântâni individuale.

În localitățile Suplac și Idrifaia sunt în curs de execuție lucrările de investiție referitoare la realizarea rețelei centralizate de alimentare cu apă (lucrările sunt executate în proporție de 98%). Din totalitatea lucrărilor de investiție, până în prezent sunt executate următoarele: sursă subterană- 3 puțuri forate ( $H_1 = 70$  m,  $H_{2,3} = 110$  m), conductă de aducție ( $L = 3,986$  km), două rezervoare de înmagazinare ( $V_1 = V_2 = 200$  mc) și rețea de distribuție ( $L = 13,848$  km).

Se propune finalizarea și punerea în funcțiune a rețelei de alimentare cu apă în localitățile Suplac și Idrifaia, execuția rețelei de alimentare cu apă în localitățile în care acestea nu există.

Apele uzate provenite din cadrul gospodăriilor, respectiv a instituțiilor publice și a agenților economici de pe raza comunei Suplac sunt descărcate în fose septicte și bazine vidanjabile, existând riscul infestării pânzei freatiche.

În localitatea Idrifaia, comuna Suplac sunt finalizate lucrările de investiție referitoare la realizarea rețelei centralizate de canalizare ( $L = 6,617$  km) și a stației de epurare (dimensionată pentru  $Q = 1,85$  l/s, având ca emisar râul Târnava Mică), dar acestea nu sunt puse în funcțiune.

Se dorește punerea în funcțiune a rețelei de canalizare și a stației de epurare a apelor uzate din localitatea Idrifaia și execuția rețelei de canalizare în localitățile în care aceasta nu există.

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

**Propunerile de dezvoltare**

modernizarea rețelelor de comunicație: județean, comunale;

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREŞ**

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

E-mail: [Office@apmmms.anpm.ro](mailto:Office@apmmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- extinderea rețelelor de alimentare cu apă și a canalizării
- extinderea rețelelor electrice și modernizarea posturilor de transformare pentru a satisface cerințele actuale;
- realizarea activității controlate de colectare a deșeurilor;
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc prin regularizări de maluri, acumulări temporare, etc.;
- lucrări de combatere și prevenire a alunecărilor de teren prin amenajarea versanților și refacerea stabilității acestora.

Priorități de intervenție, în funcție de necesitățile și opțiunile populației

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

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

- încurajarea, susținerea și pregătirea în vederea reluării valorificării resurselor naturale existente pe teritoriul comunei
- încurajarea investițiilor private mai ales în domeniul turismului rural și etnografic
- valorificarea pe plan local a resurselor materiale și umane
- facilitarea accesului informațional privind piață
- formarea capitalului uman în spiritul economiei de piață
- elaborarea de metode eficiente de monitorizare și control
- popularizarea agenților cu rezultate economice și sociale deosebite prin organizarea de târguri și expoziții

Disfuncționalități/propuneri concrete de dezvoltare:

Disfuncționalități	Priorități
Lipsa zonei de siguranță / protecție de-a lungul DJ și DC.	Circulație Instituirea distanțelor între clădiri, în localitate: - 12 m din ax DJ, pe ambele părți; - 10 m din ax DC/ străzi, pe ambele părți; Instituirea zonei de protecție din marginea exterioară a zonei de siguranță de: - 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	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;
Drumuri de hotar / exploatare din pământ	Drumurile de hotar / exploatare se vor pietruia și se vor asigura rigole pentru apele pluviale.
Rețea stradală nemodernizată (străzi pieruite/ de pământ)	Modernizarea carosabilului, trotuarelor, canalizării pluviale, marcajului rutier, semnalizării circulației, după realizarea sau modernizarea rețelelor subterane.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



Zone conflictuale între autovehicule, pietoni și bicicliști.	Amenajarea de piste de bicicliști pe 2 benzi și 2 sensuri (2 m lățime), sau 1 bandă și 1 sens (1,5 m lățime), în paralel cu trotuarul anumitor artere majore. Toate traseele pietonale și spațiile publice, vor fi amenajate cu pavaje, vor fi îmbogățite cu amenajări peisagistice, obiecte decorative statice, mobilier urban și vor fi iluminate favorizant.
Număr insuficient de parcări publice.	Amenajarea/ asigurarea nr. minim 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, 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.
Insuficiența transportului în comun.	Extinderea și reorganizarea transportului în comun în toate satele comunei. Se va prevedea min. 1 parcare pt. autoutilitare și 1 parcare pt. mijloacele de transport în comun în fiecare sat.
<b>Fond construit și utilizarea terenurilor</b>	
Terenuri cu risc foarte mare și mare de declanșare - redeclanșare a alunecărilor de teren / alunecări active.	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. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă. Se vor amplasa semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese. Autorizațiile de construire se vor acorda după ce a fost stabilizat versantul și doar dacă expertiza geotehnică permite amplasarea de construcții.
Terenuri cu risc mediu/ mediu-redus de declanșare a alunecărilor de teren	Interdicție temporară de construire până la elaborarea de studiu geotehnic. Nu se permit modificări importante ale parametrilor de pantă: tăierea pantei, supraîncărcarea pantei, etc. Se interzic: defrișările, excavațiile la baza versanților. Se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max D+P+M, POT max. = 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă.
Terenuri cu risc de inundații frecvente în albia majoră a Târnavei Mici.	Interdicție totală de construire, cu excepția lucrărilor hidrotehnice diguri, regularizarea și adâncirea cursurilor de apă, redimensionarea unor poduri și podețe și interzicerea depozitării de deșeuri menajere/ dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă.
Terenuri cu risc de producere a inundațiilor de tip viitură cu frecvență medie (asigurare 2-3%) și inundații istorice catastrofale (asigurare 1%).	Interdicție temporară de construire până la obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor. Se recomandă împădurirea zonelor degradate și a torenților din amonte și efectuarea de lucrări hidro-tehnice, regularizarea și adâncirea pâraurilor, redimensionarea unor poduri și podețe și interzicerea depozitării de deșeuri menajere/ dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă.
Terenuri cu risc de producere a inundațiilor torentiale cu frecvență redusă (asigurare 1-2%)	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 lucrăripedoameliorative. Se recomandă plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



Terenuri inundate prin ridicarea nivelului pânzei freatică	Interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului, îndiguriri și lucrăripedoameliorative). Se recomandă construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin).
Torenți noroioși	Interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de consolidare a versanților, lucrărilor hidrotehnice antierozionale, de reținere a apelor, de regularizare a surgerilor (baraje, praguri, traverse, cleionaje, fascinaje, garnisaje, canale, diguri, pinteni, pereuri, anrocamente, etc). Se recomandă împăduriri masive, perdele de protecție, benzi de arbusti.
Monumente istorice clasate conf. L.M.I. 2015, care necesită instituirea zonelor de protecție	Restaurarea monumentelor istorice clasate/ propuse spre clasare și introducerea lor în circuitul turistic. Pentru orice intervenție în zonele de protecție ale monumentelor istorice se va solicita avizul DJCPN Mureș.
Clădiri cu valoare ambientală care necesită păstrarea specificului local	Se vor inventaria clădirile cu valoare ambientală pe baza unui Studiu istoric.
Relații spațiale necontrolate între clădirile monumente istorice clasate/ propuse sau cu valoare ambientală și spațiul public.	Se recomandă o îmbunătățire a relațiilor cu strada d.p.d.v al trotuarelor, împrejuruirilor, acceselor auto și pietonale, al spațiilor plantate și cu cursurile de apă. Se vor amenaja taluzuri, ziduri de sprijin, podețe, mobiler 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 depozitarie.
<b>Spații plantate, agrement, perdele de protecție</b>	
Lipsa de perdele de protecție de-a lungul căilor de circulație importante: DC, DJ, CF	Plantarea de fașii verzi de protecție de-a lungul CF fără a periclită vizibilitatea în trafic. Realizarea de spații verzi de aliniament între carosabil / CF și zona rezidențială, peste tot unde este posibil.
Lipsa de perdele de protecție la unitățile agricole, industriale / depozitarie, gospodărie comună, construcții tehnico-edilitare.	Amenajarea de perdele de protecție, minim 20% din suprafața terenurilor rezervate pentru: unități agricole, industriale / depozitarie/ cimitire și construcții tehnico-edilitare. Realizarea de perdele de protecție de min. 10 m lățime, pe laturile ce se învecinează cu zonele de locuit și cu dotări social – culturale.
Lipsa spațiilor plantate pe terenurile riverane cursurilor de apă	Plantarea cu vegetație arboricolă (salcâm, pin, salcie, etc) pe terenurile riverane cursurilor de apă.
Lipsa amenajărilor aferente spațiilor verzi publice, de agrement și terenurilor de sport.	Amenajarea de parcuri/ grădini publice (15 mp / locuitor scuaruri (2,5 mp / locuitor), locuri de joacă pt. copii (1,3 mp / locuitor), zone de agrement (min. 10 mp / locuitor), terenuri de sport conform normelor în vigoare. Se vor promova spațiile verzi de protecție a versanților, a malurilor cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
<b>Probleme de mediu</b>	
Poluare electromagnetică datorată LEA, antenelor GSM / releeelor radio- TV, parcuri fotovoltaice	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20 kV (pe o fașie de 24 m), LEA 110 kV (pe o fașie de 37 m). Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau relee este cuprins între 4,5 m și 9 W/ mp (OMSP nr. 1193/ 2006). Parcurile fotovoltaice se vor amplasa la 300 m față de locuințe.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



Poluarea fonică, poluarea chimică a solului și aerului, de-a lungul căilor de comunicație importante ( CF)	Plantarea de fâșii de protecție vegetale/ bariere izolatoare tehnice de-a lungul CF. Interzicerea legumiculturii pe o distanță de 50 m pe ambele părți ale CF.
Poluare olfactivă	Se interzice amplasare locuințelor în zona de protecție sanitată a stației de epurare – rază = 300 m.
Risc tehnogen și de accidente	Se interzice amplasarea construcțiilor în zona cu risc de accidente în zona de protecție a magistralelor de transport și de exploatare gaz, SRM gaz.
Spații verzi publice insuficiente.	Se vor rezerva terenuri pt. spații verzi publice (min 26 mp / locuitor). Se va planta vegetație arboricolă pe terenurile în pantă, degradate, pe malurile cursurilor de apă și de-a lungul traseelor pietonale.
Lipsa zonelor de protecție sanitară de-a lungul cursurilor de apă	Instituire zonă de protecție sanitară: - câte 15 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă cadastrale – peste 5 km lungime - câte 5 m din albia minoră pe ambele maluri ale cursurilor de apă necadastrale – sub 5 km lungime
Poluare fizică, chimică și organică a apei / solului, datorită depozitării neautorizate de deșeuri.	Interzicerea și sancționarea depozitarii 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 salubrizare a malurilor cursurilor de apă / an. Lucrările de decolmatare a albiilor se vor executa din 5 în 5 ani.
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 patrimoniul arheologic	Identificarea perimetrelor cu situri arheologice și acordarea de autorizații de construire, în aceste zone, doar pe baza avizului de descărcare de sarcină istorică.
Zone naturale ce necesită reglementarea activităților și regimului de protecție	Delimitarea și reglementarea activităților/ protecției în ROSCI0384 și ROSPA0028.
Lipsa zonei de protecție sanitară din jurul fermelor agrozootehnice.	Se vor respecta normele sanitare conf. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014, modificat și completat de OM nr. 994/2018 privind distanțele între locuințe și fermele zootehnice (min. 50 m).
Lipsa zonelor de protecție aferente unităților industriale și de depozite	Instituire zonă de protecție la o distanță de 50-300 m față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile de învățământ/ cultură /sport/ sănătate și locuințe.	Instituirea zonă de protecție la o distanță de 50 m, față de locuințe.
Lipsa zonei de protecție sanitară între unitățile comerciale / prestări servicii și locuințe.	Instituire zonă de protecție la o distanță de 15 m, față de locuințe.
Lipsa zonelor de protecție sanitară din jurul surselor de poluare.	Se interzice amplasarea locuințelor în zona de protecție sanitară a cimitirilor 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 și a stației de epurare pe o rază de 300 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.
Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever în jurul surselor de apă.	Zonă de protecție cu regim sever îngrădită la gospodăria de apă, puțurile forate, respectiv 10 m față de stația de pompă și 20 m față de rezervoarele de apă.
Lipsa zonelor de protecție sanitară la conductele de aducție 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 fosete septice și fântâni	Distanța minimă admisă este de 30 m.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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



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

Gospodării izolate, fără rețele tehnico-edilitare	Extindere rețelelor tehnico-edilitare la gospodăriile izolate.
Lipsa sistemului de colectare a apelor pluviale	Construirea sistemului de colectare-evacuare a apelor pluviale separat de sistemul de canalizare.
Lipsa zonei de protecție aferentă LEA și releeelor radio - Tv / antenelor GSM	<p>Se interzice amplasarea construcțiilor în zona de protecție LEA 20kV (pe o fașie de 24 m), LEA 110 kV pe o fașie de 37 m.</p> <p>Nivelul admis de radiație al unei antene de telefonie mobilă sau releu este cuprins între 4,5 și 9 W/ mp (Ordinul Ministrului Sanatății Publice nr. 1193 / 29.09.2006).</p>
Lipsa zonei de protecție aferentă conductelor de transport gaz (cu risc de explozie)	<p>Instituire zonă de protecție la o distanță de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2000 m conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor aval;</li> <li>• 1000 m între conducta de transport gaz și balastiere în albia râurilor amonte;</li> <li>• 250 m între conducta de transport gaz și depozite de material exploziv, cariere;</li> <li>• 20 m între conducta de transport gaz și clădiri până la 3 etaje;</li> <li>• 30 m de la incinta SRM Gaz;</li> <li>• 20 m între conducta de transport gaz și posturile electrice de transformare;</li> <li>• 50 m între conducta de transport gaz și CF;</li> <li>• 20 m între conducta de transport gaz și DJ;</li> <li>• 18 m între conducta de transport gaz și DC, străzi;</li> <li>• 6 m între conducta de transport gaz și parcări, diguri, păduri;</li> </ul>
Lipsa zonelor de siguranță / protecție față de rețelele și obiectivele SNGN Romgaz.	<p>Se vor respecta distanțele de siguranță, conform „Normelor tehnice pentru proiectarea și execuția conductelor de alimentare din amonte și de transport gaze naturale – 2006”, față de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- orice fel de construcție se va solicita avizul Romgaz – 2x200 m.</li> <li>- sonde – R = 50 m, de la împrejmuirea aferentă;</li> <li>- grupuri de sonde – R = 35 m, de la împrejmuirea aferentă;</li> <li>- conductele de impurități / ape reziduale / ape industriale – 2x20 m;</li> <li>- conductele din grup – 2x35 m;</li> <li>- conductele de ape reziduale – 2x20 m;</li> <li>- conductele de aducție – 2x35 m;</li> <li>- conductele colectoare – 2x20-35 m;</li> <li>- stații de comprimare: R= 40 m, de la împrejmuirea aferentă</li> <li>- depozite de deșeuri specifice Romgaz: 1000 m, de la împrejmuirea aferentă.</li> </ul>
Nevalorificarea energiei regenerabile.	<p>Se impune promovarea conceptului de energie regenerabilă, pe baza unor studii de fundamentare.</p> <p>Distanța minimă admisă între parc fotovoltaic și locuințe este de 500 m.</p>

#### Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

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

Surse de poluare:

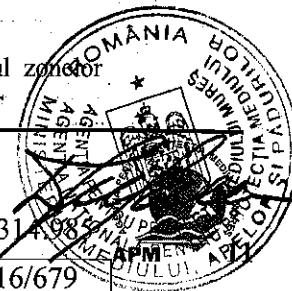
- industria extractivă a gazului metan
- activități casnice specifice așezărilor umane - încălzire rezidențială, preparare hrănă;
- activitățile agricole și zootehnice din gospodăriile situate atât în interiorul cât și în exteriorul zonei rezidențiale;

#### **AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREŞ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



- traficul rutier.

Principalele categorii de poluanți asociați activităților menționate sunt:

- instalații de exploatare a gazului metan (6 sonde): emisii de metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>);
- surse staționare de ardere: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub>), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - substanțe cu potențial cancerigen);
- creșterea păsărilor și animalelor: metan (CH<sub>4</sub>) generat de fermentația enterică și de descompunerea dejeconțiilor, amoniac (NH<sub>3</sub>) rezultat din descompunerea dejeconțiilor;
- culturi vegetale sezoniere și perene: compuși organici volatili nonmetanici, protoxid de azot, particule de proveniență naturală (particule minerale și vegetale), amoniac (NH<sub>3</sub>) în cazul utilizării îngășămintelor chimice, compoziții chimice generați de utilizarea pesticidelor, poluanți generați de utilizarea mașinilor agricole (NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>O, CH<sub>4</sub>, compuși organici volatili nonmetanici, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, HAP);
- surse staționare reprezentate de motoare cu ardere internă (pompe, generatoare, etc.): NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, particule încărcate cu metale grele, compuși organici volatili și condensabili (încluzând HAP și alți compoziții potențial cancerigeni);
- traficul rutier: oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), SO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn);
- unitățile industriale, brutăriile, alte activități: poluanți specifici arderii combustibililor, particule, compuși organici volatili nonmetanici.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- obiective strategice de mediu:

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

- obiective specifice de mediu:

- îmbunătățirea microclimatului la nivel local

- ținte:

- reabilitarea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal;
- gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement
- păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din aria naturală protejată de pe teritoriul comunei.

Măsuri propuse:

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

## 2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

Surse de plouare:

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- obiective strategice de mediu:

- limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei

- obiective specifice de mediu:

- îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de deprecieră a calității apelor de suprafață și subterane

- ținte:

- introducerea sistemului de canalizare centralizată;
- racordarea la stația de epurare existentă a apelor uzate;
- introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;

Măsuri reglementări pentru inundații frecvente în albia majoră a Târnavei Mici:

- interdicție totală de construire, cu excepția lucrărilor hidrotehnice diguri, regularizarea și adâncirea cursurilor de apă și redimensionarea unor poduri și podețe

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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

- interzicerea depozitării de deșeuri menajere / dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă
- Măsuri – reglementări pentru zone inundabile, de tip viitură cu frecvență medie (asigurare 2-3%) și inundații istorice catastrofale (asigurare 1%):

- interdicție temporară de construire până la obținerea Avizului de Gospodărire a Apelor;
- efectuarea de lucrări hidro-tehnice, regularizarea și adâncirea pârâurilor, redimensionarea unor poduri și podețe;
- se recomandă împădurirea zonelor degradate și a torenților din amonte;
- interzicerea depozitării de deșeuri menajere / dejecții animaliere pe malul cursurilor de apă

Măsuri – reglementări pentru inundații torrentiale cu frecvență redusă (asigurare 1-2%):

- 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;
- plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante cum ar fi plopul și arinul;

Măsuri – reglementări pentru inundare prin ridicarea la suprafață a pânzei freatiche, oscilații frecvente a nivelului pânzei freatiche, la căderi îndelungate de precipitații:

- se impun lucrări de drenare, izolarea fundațiilor pentru a nu le supune acțiunii agenților corozivi, ținând cont de agresivitatea chimică ridicată a apei freatiche
- amenajarea de drenuri speciale sau întreținerea celor existente, prin decompactarea solului sau alte lucrări pedoameliorative
- plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin)
- nu se recomandă clădiri cu subsol

Măsuri – reglementări la terenurile cu risc de producere a torenților noroioși:

- interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de consolidare a versanților, lucrărilor hidrotehnice antierozionale, de reținere a apelor, de regularizare a surgerilor (baraje, praguri, traverse, cleionaje, fascinaje, garnisaje, canale, diguri, pinteni, pereuri, anrocamente, etc.)
- se recomandă împăduriri masive, perdele de protecție, benzi de arbusti

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 Suplac (în principal zona limitrofă râului Târnava Mică și pârâului Sântioana).

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

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 salubrizare a malurilor și albiilor râurilor;
- Punerea în funcțiune a 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 sanitată la conductele de aducție apă, prin instituire zonă de protecție sanitată cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare:
- Respectarea distanțelor minime de protecție de 30 m între poluatori și sursele de apă;
  - În zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatiche 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:

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES**

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

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

- interdicție temporară de construire până la regularizarea albiilor și efectuarea de lucrări hidrotehnice
- se recomandă plantații cu specii autohtone.

**Obligații:**

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 37 din 24.02.2017, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor.

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

- **obiective strategice de mediu:**
  - limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului;
  - limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei;
  - reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice;
  - 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 sănătății de sănătate a populației;
  - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic;
  - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită;
- **obiective specifice de mediu:**
  - trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în aşa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim;
  - îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de deprecieră a calității apelor de suprafață și subterane;
  - monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei;
  - reducerea riscului de inundații, protejarea obiectivelor socio-economice;
  - asigurarea calității unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună;
  - diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural;
  - reducerea poluării fonice datorate activităților de transport;
  - stoparea degradării mediului natural datorită exploatarii necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural;
  - protejarea biodiversității în aria naturală protejată din comună;
  - utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
  - controlul speciilor invazive;
  - organizarea zonelor de construcții noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural și să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic și peisagistic;
  - protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului comunal.
- **tinte:**
  - limitarea suprafețelor ocupate de funcții industriale la minimul necesar;
  - impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă la minimum posibil impactul asupra solului și subsolului;
  - efectuarea unor evaluări de mediu detaliate la nivel de proiect pentru obiectivele industriale nou propuse, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative;
  - poziționarea zonelor cu funcții industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din localitate și din vecinătatea acestora;
  - amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone;
  - impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;
  - reducerea suprafețelor ocupate de specii invazive
  - utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;
  - creșterea gradului de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității;
  - modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din ariile protejate;
  - Stoparea tăierilor silvicilor mari și arinilor de pe malul Târnavei Mici – sit Natura 2000;
  - înființarea de călări ecologice în jurul localităților pentru protejarea pânzei freatici;

- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc;
- identificarea zonelor de risc natural și impunerea unor restricții de construire;
- identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelelor de protecție;
- implementarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;
- păstrarea suprafeței de spații verzi din zona comunei la o valoare de peste 26 mp/ locitor;
- restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.

Zone cu riscuri naturale – alunecări de teren, eroziunea solului

Zona administrativă a comunei Suplac prezintă zone identificate cu riscuri naturale de alunecări de teren, astfel:

- în extravilanul localității Suplac, versantul nordic - o suprafață de teren de 3 ha
  - în extravilanul localității Idrifaia, versantul nordic – o suprafață de teren de 2 ha
  - în extravilanul localității Laslău Mare, versantul sudic – o suprafață de teren de 1 ha
  - în extravilanul localității Laslău Mic, versantul nordic – o suprafață de teren de 1 ha
- Suprafețele menționate necesită măsuri de stopare a acestor fenomene.

Măsuri – reglementări pentru alunecări de teren cu risc foarte mare/ mare de declanșare sau redeclanșare, alunecări active:

- se impune monitorizarea permanentă a proceselor, efectuarea lucrărilor de stabilizare- drenare în încercarea de a le localiza și a nu permite extinderea lor
- pe terenurile afectate de alunecări se interzice orice tip de activitate umană inclusiv construcții cu excepția lucrărilor de stabilizare a versantului și luarea de măsuri de amenajare drenuri speciale, consolidarea prin pilonare, etc pe bază de expertiză geotehnică pe tot arealul
- terenurile afectate se vor împăduri cu esențe cu rădăcină adâncă eventual plantații cu livezi, vii, dacă permit condițiile microclimatice
- se vor amplasa semne de avertizare și bariere artificiale în calea de desfășurare a acestor procese
- se interzic defrișările de păduri și suprapăsunatul.

Măsuri – reglementări pentru alunecări de teren cu risc mediu și mediu-reducut de declanșare /redeclanșare:

- se impun condiții speciale de fundare pe bază de expertiză geotehnică
- se recomandă construcții din materiale ușoare cu regim de înălțime de max. D+P+M, POT max 15% și plantarea zonelor afectate cu esențe cu rădăcină adâncă
- se recomandă lucrări de drenare a apelor pluviale pentru ca procesul să nu se declanșeze (riscul cel mai mare fiind în perioade umede și de lungă durată)

Măsuri propuse:

- Monitorizarea permanentă a zonelor cu risc foarte mare și mare de declanșare sau redeclanșare, alunecări active se vor împăduri zonele degradate, se vor amplasa drenuri în apropierea zonelor construite, se vor întreține și amenaja șanțuri de colectare a apelor pluviale.
- Împădurirea terenurilor degradate din comună, îndeosebi dealurile deasupra satelor Idrifaia și Suplac.
- În zonele cu risc mediu / mediu-reducut de alunecări de teren primare se recomandă:
  - Zonă construibilă doar pe bază de expertiză geotehnică
  - Stabilizarea versanților
  - Se interzic defrișările și excavațiile la baza versanților

#### 4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Obiective:

- Scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, în special în cazul deșeurilor biodegradabile;
- Stimularea colectării selective a deșeurilor din comuna Suplac;
- Amenajarea unor locuri special amenajate destinate colectării selective a deșeurilor;
- Controlul depozitarilor materialelor rezultante din demolări;
- Implicarea autorităților locale în eliminarea depozitarilor necontrolate de deșeuri.

Propunerii:

- 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 comuna Suplac;
- Amenajarea unor locuri special amenajate destinate colectării selective a deșeurilor;

**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREŞ**

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

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



- Controlul depozitării materialelor rezultate din demolări;
- Implicarea autorităților locale în eliminarea 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;
- hotărască 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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- să gestioneze ambalajele și deșeurile de ambalaj conform prevederilor HG nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj, cu modificările și completările ulterioare.

## 5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Pe teritoriul administrativ al comunei se află o parte din situl de importanță comunitară ROSCI0384 Râul Târnava Mică (1 % din UAT Suplac) și o parte din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0028 Dealurile Târnavelor- Valea Nirajului (2 % din UAT Suplac).

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 exploatarii necorespunzătoare a resurselor regenerabile și neregenerabile și a patrimoniului natural;
- protejarea biodiversității din aria naturală protejată ROSCI0384 Râul Târnava Mică;
- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice;
- controlul speciilor invazive;
- realizarea conversiei la agricultură ecologică de a lungul Târnavei Mici – sit Natura 2000;
- 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.

- tinte:

- poziționarea zonelor cu funcții industriale la distanțe cât mai mari de ariile protejate și din vecinătatea acestora;
- amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone;
- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;
- reducerea suprafețelor ocupate de specii invazive;
- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii cadrului natural;
- creșterea gradului de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității;
- modificări ale suprafețelor habitatelor și speciilor, în special a celor din ariile protejate.

Se vor respecta prevederile Avizului nr. 197N / 05.10.2018, emis de Administrația Natura 2000 Dealurile Târnavelor- Valea Nirajului.

## 6. Măsuri pentru protejarea siturilor arheologice

Situri arheologice în comuna Suplac:

Biserica unitariană, sat Suplac

Biserica reformată, sat Suplac

Biserica evanghelică, sat Laslău Mic

Gonacul Batrabassy-Bethlen, sat Idrifaia

Biserica ortodoxă, sat Suplac

## AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREŞ

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

E-mail: [afice@apmms.anpm.ro](mailto:afice@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Biserica ortodoxă, sat Vaidacuta

*Obiectivele de mediu relevante pentru plan:*

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

Obligații:

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

**7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului**

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

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

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

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

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



**ŞEF SERVICIU**

Avize, Acorduri, Autorizații,

gedr. Cristina PUI

Întocmit,

geogr. Lidia GHEORGHIU

**Responsabil biodiversitate,**

ing. APRAN Peter



**AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MURES**

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

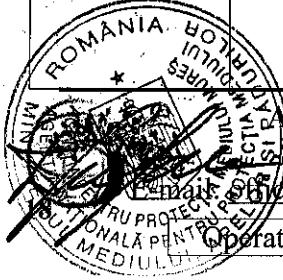
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

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

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

Factor/ aspect de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Aer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei</li> <li>- reducerea impactului transporturilor asupra calității aerului la nivel local.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- îmbunătățirea microclimatului la nivel local</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reabilitarea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal;</li> <li>- gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement;</li> <li>- păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din aria naturală protejată de pe teritoriul comunei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- indicatori chimici ai calității aerului;</li> <li>- numărul de vehicule de trafic greu care tranzitează zonele rezidențiale;</li> <li>- lungimea în km a pistelor pentru bicicletă realizate;</li> <li>- suprafața de spațiu verde/ locuitor;</li> <li>- stadiul de realizare a măsurilor propuse pentru promovarea și încurajarea folosirii surselor de energie regenerabilă;</li> <li>- număr de proiecte de producere a energiei regenerabile la nivelul comunei</li> </ul>
Apă	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de depreciere a calității apelor de suprafață și subterane</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- introducerea sistemului de canalizare centralizată</li> <li>- introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;</li> <li>- racordarea apelor uzate la stația de epurare existentă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lungimea în km a rețelei de canalizare reabilitată/nou amenajată;</li> <li>- debitul de apă uzată epurată;</li> <li>- indicatori specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condițiile inițiale;</li> <li>- numărul de abonați la sistemul centralizat de alimentare cu apă și la serviciile publice de canalizare</li> <li>- cuantificarea pagubelor produse anual de inundații;</li> <li>- stadiul de realizare a lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor;</li> <li>- număr de proiecte pentru demararea lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.</li> </ul>
Sol/Subsol/utiliza rea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în aşa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- limitarea suprafețelor ocupate de funcțiuni industriale la minimul necesar;</li> <li>- impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă la minimum posibil impactul asupra solului și</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procentul de ocupare a terenului;</li> <li>- coeficientul de utilizare a terenului;</li> <li>- regimul de înălțime a construcțiilor;</li> <li>- inventarierea anuală a suprafețelor agricole și necultivate;</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [afm@apmmms.anpm.ro](mailto:afm@apmmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

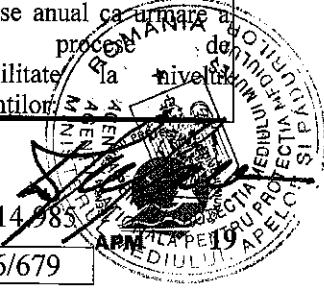
			<p>subsolului;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- efectuarea unor evaluări de mediu detaliate la nivel de proiect pentru obiectivele industriale nou propuse, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților;</li> <li>- suprafete stabilizate/împădurite;</li> <li>- suprafete de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate;</li> <li>- suprafete de teren poluate istoric ca efect al activităților industriale sau agricole.</li> </ul>
Biodiversitate/peisaj/spații verzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- minimizarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei și conservarea diversității biologice;</li> <li>- minimizarea impactului asupra peisajului;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stoparea degradării mediului natural datorită exploatarii necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural</li> <li>- utilizarea durabilă a componentelor diversității biologice</li> <li>- controlul speciilor invazive</li> <li>- 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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poziționarea zonelor cu funcțiuni industriale la distanțe cât mai mari de arealele protejate din comună și din vecinătatea acesteia;</li> <li>- amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone;</li> <li>- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor în mediul natural;</li> <li>- reducere a suprafățelor ocupate de specii invazive;</li> <li>- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii cadrului natural;</li> <li>- creșterea gradului de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității;</li> <li>- modificări ale suprafățelor habitatelor și speciilor, în special a celor din aria naturală protejată;</li> <li>- realizarea conversiei la agricultură ecologică de a lungul Târnavei Mici – sit Natura 2000</li> <li>- stoparea tăierii sălcilor mari și arinilor de pe malul Târnavei Mici – sit Natura 2000;</li> <li>- înființare de culturi ecologice în jurul localităților pentru protejarea pânzei freatici;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condițiile de referință privind speciile și habitatele din arealul ce intră sub incidența prezentului plan</li> <li>- suprafete anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite)</li> <li>- inventarierea anuală a suprafățelor verzi/cap de locuitor, dar și cea periodică a stării acestora</li> <li>- suprafața habitatelor seminaturale care și-au schimbat destinația</li> <li>- suprafața ocupată de speciile invazive și gradul lor de dispersie la nivelul comunei</li> <li>- număr de acțiuni organizate de conștientizare și implicare a comunităților umane în acțiunile de conservare a biodiversității, nr. de participanți;</li> <li>- modificări ale suprafățelor habitatelor și speciilor, în special a celor din siturile de interes comunitar</li> <li>- suprafață ecologică realizată</li> <li>- număr acțiuni de prevenire și sancționare</li> <li>- suprafață cultură ecologică</li> </ul>
Managementul riscurilor de mediu	Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor		<ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc;</li> <li>- identificarea zonelor de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanților;</li> </ul>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

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

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



	fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice		risc natural și impunerea unor restricții de construire.	- cuantificarea pagubelor produse anual de inundații; - suprafete stabilizate/înierbate/ împădurite; - suprafete de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate;
Mediul social și economic	- îmbunătățirea stării de sănătate a populației; - îmbunătățirea condițiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic.	- monitorizarea și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul comunei;  - reducerea riscului de inundații, protejarea obiectivelor socio-economice;  - asigurarea calității unui mediu ambiant adecvat pentru locitorii din comună;  - diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural;  - reducerea poluării fonice datorate activităților de transport.	- identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelelor de protecție;  - implementarea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor;  - păstrarea suprafeței de spații verzi din zona comunei la o valoare de peste 26 mp/locuitor.	- suprafață de spații verzi reabilitate; - suprafață de spații verzi nou create; - numărul de proiecte ce utilizează energie 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 reabilitate anual; - lungimea totală a arterelor rutiere reabilitate; - număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual;
Moșternirea culturală și patrimoniului 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.



## AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI MUREŞ

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

