



AVIZ DE MEDIU

NR. 3 din 03.04.2015

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA COMUNEI LIVEZENI**, cu sediul în județul Mureș, localitatea Livezeni nr. 76, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 6300 / 25.08.2011,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei Livezeni, a completărilor ulterioare
- 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 Livezeni, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu,
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată care a avut loc în data de **25.02.2015** la sediul Primăriei comunei Livezeni, 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 ing. Brăiescu Gheorghe expert evaluator de mediu Tg.Mureș, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 4533 / 04.07.2012,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **03.03.2015**,
- în baza O.U.G. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată 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,

se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: “ **PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI LIVEZENI**”



proiectant : **S.C. PROIECT S.R.L. TG.MUREȘ**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

titular de plan: **PRIMĂRIA COMUNEI LIVEZENI**

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Livezeni intravilan și extravilan **cu Livezeni – localitate reședință, Ivănești, Poienița, Sânișor, județul Mureș** pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție.

în scopul: reabilitării, protejării și conservării mediului natural și antropic în cadrul comunei Livezeni, în concordanță cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a localităților.

Planul este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Livezeni, are caracter director și de reglementare operațională constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare ale localității și transpune la nivelul unității teritoriale administrative, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Planul Urbanistic General al comunei cuprinde:

Reglementări la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale cu privire la:

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților ;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- Delimitarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- Evidențierea fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul comunității;
- Creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- Creșterea competitivității socio-economice a comunei Livezeni 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.
- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul lor administrativ și județean;
- Evoluția în perspectivă a localității;
- 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;
- 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 construite si naturale si a reglementarilor privind protecția 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.

Date generale:

Comuna Livezeni face parte din teritoriul administrativ al județului Mureș fiind plasată în zona centrală a acestuia definită de culoarul natural al r.Mureș și afluenților săi. În acest sens relațiile în teritoriu se dezvoltă predominant pe axa descrisă mai sus și ca axe secundare în lungul drumului județean DJ135 pe direcția Tg.Mureș-M.Niraj și DN 13 Tg.Mureș-Sighisoara.

Comuna este situată pe drumul județean DJ135 Tg Mureș- Livezeni – Miercurea Nirajului. Este o comuna semi-urbană, adiacentă municipiului Târgu Mureș, situată în partea de est a zonei periurbane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Localitatile comunei se află pe terasele pârâului Pokloş si a afluenților acestuia(Saivari și Valea Sărată) , fiind pe porțiunea aferentă DJ 135 o zonă relativ plată, de tip "câmpie" apoi în continuare o zonă denivelată și deluroasă cu împrejurimi alcătuite din livezi de pomi fructiferi și păduri amplasate în general pe dealuri.

Bilanțul teritorial actual al comunei Livezeni:

intravilan.

Suprafața intravilanului actual al comunei Livezeni este de **S = 371,9 ha**, din care:

- localitatea Livezeni: 194,0 ha
- localitatea Ivănești: 55,4 ha
- localitatea Sânișor: 57,0 ha
- localitatea Poenița: 65,5 ha

ZONE FUNCȚIONALE LIVEZENI	EXISTEN	EXISTEN	PROPU	PROPU
	T	T	S	S
	Ha	%	Ha	%
LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	116.4	60.00	143.72	29.92
ZONA CASE DE VACANTA SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE COMPATIBILE	0.00	0.00	196.10	40.82
ZONE TAMPON CU FUCTIUNE SPATII VERZI ,LOISIR SI TURISM	0.00	0.00	25.00	5.20
INSTITUȚII ȘI SERVICE DE INTERES PUBLIC	5.00	2.58	9.00	1.87
UNITĂȚĂȚI INDUSTRIALE/DEPOZITARE	10.00	5.15	40.00	8.33
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0.00	0.00	0.00	0.00
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	24.40	12.58	30.00	6.24
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	13.00	6.70	16.1	3.35
GOSPODĂRIE COMUNALĂ-CIMITRE	5.00	2.58	5.00	1.04
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	1.00	0.52	2.50	0.52
TERENURI AGRICOLE INTRAVILAN	0	0.00	0.00	0.00
ALTETLE(APE,AGRICOL,DEGRADATE)	19.20	9.90	13.00	2.71
PĂDURI	0.00	0.00	0	0.00
TOTAL INTRAVILAN	194	100.00	480.42	100.00

ZONE FUNCȚIONALE IVANESTI

LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	33.3	60.11	90.02	54.39
CASE DE VACANTA SI FUNCTIUNI TURISTICE COMPLEMENTARE COMPATIBILE	0	0	10.04	6.07
ZONE TAMPON CU FUCTIUNE SPATII VERZI ,LOISIR SI TURISM	0	0	37.51	22.66
INSTITUȚII ȘI SERVICE DE INTERES PUBLIC	2	3.61	3.4	2.05
UNITĂȚĂȚI INDUSTRIALE/DEPOZITARE	2.5	4.51	0	0
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0	0	0	0
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	5	9.03	6.25	3.78
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	3	5.42	6.2	3.75
GOSPODĂRIE COMUNALĂ-CIMITRE	1.2	2.17	1.2	0.72
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	0.5	0.9	0.7	0.42



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

TERENURI AGRICOLE INTRAVILAN	0	0	0	0
ALTELE (APE,TERENURI AGRICOLE, DEGRADATE)	7.9	14.26	10.2	6.16
PĂDURI	0	0	0	0
TOTAL INTRAVILAN	55.4	100	165.52	100

ZONE FUNCȚIONALE POENITA

LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	40	61.07	89.08	73.25
CASE DE VACANTA SI FUNCTIUNI TURISTICE COMPLEMENTARE COMPATIBILE	0	0	0	0
INSTITUȚII ȘI SERVICE DE INTERES PUBLIC	3	4.58	3.8	3.12
UNITĂȚĂȚI INDUSTRIALE/DEPOZITARE	3	4.58	4.83	3.97
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0	0	0	0
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	3.7	5.65	5.8	4.77
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	2.5	3.82	0	0
GOSPODĂRIE COMUNALĂ-CIMITRE	1.6	2.44	1.6	1.32
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	1	1.53	1	0.82
TERENURI AGRICOLE INTRAVILAN	0	0	0	0
ALTELE (APE,TERENURI AGRICOLE, DEGRADATE)	10.7	16.34	15.5	12.75
PĂDURI	0	0	0	0
TOTAL INTRAVILAN	65.5	100	121.61	100

ZONE FUNCȚIONALE SANISOR

LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	34.2	60	47.89	54.18
CASE DE VACANTA SI FUNCTIUNI TURISTICE COMPLEMENTARE COMPATIBILE	0	0	11.8	13.35
INSTITUȚII ȘI SERVICE DE INTERES PUBLIC	2.5	4.39	3	3.39
UNITĂȚĂȚI INDUSTRIALE/DEPOZITARE	3	5.26	3	3.39
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	0	0	0	0
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	4	7.02	6.2	7.01
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE	3.5	6.14	0	0
GOSPODĂRIE COMUNALĂ-CIMITRE	2.5	4.39	2.5	2.83
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	1	1.75	1	1.13
TERENURI AGRICOLE INTRAVILAN	0	0	0	0
ALTELE (APE,TERENURI AGRICOLE, DEGRADATE)	6.3	11.05	13	14.71
PĂDURI	0	0	0	0
TOTAL INTRAVILAN	57	100	88.39	100

Bilanț teritorial propus:

Zona funcțională	Suprafață intravilan	
	Existență (ha)	Propusă (ha)
Livezeni	194,0	480,42
Ivănești	55,4	165,52
Sânișor	57,0	88,39
Poenița	65,5	121,61



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:**1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "AER, ZGOMOT ȘI VIBRAȚII"**

Surse de impurificare aer:

- surse mobile: gazele de eșapament produse de mijloacele de transport care circulă pe drumurile care străbat comuna și creșterea concentrației de particule în suspensie în special pe drumurile nemodernizate;
- surse staționare: consumul combustibililor gazoși în scopul încălzirii spațiilor (locuințe, instituții, etc), la nivelul comunei utilizându-se combustibil gazos și gradul de modernizare a sistemelor de încălzire fiind unul redus (existând puține focare de ardere cu randament bun și puțin poluante, rezultă poluanți gazoși oxizi de azot, monoxidul și dioxidul de carbon;
- depozitarea deșeurilor provenite din zootehnie (platformele de stocare a dejecțiilor animaliere generatoare de mirosuri);
- posibilele unități de mică industrie care se vor dezvolta pe raza comunei și care ar putea avea fluxuri tehnologice generatoare de poluanți atmosferici.

Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri:

- modernizarea drumurilor;
- modernizarea instalațiilor de ardere în scopul creșterii randamentului acestora;
- încurajarea unor practici agricole moderne și verificarea acestui lucru în teren de către autoritățile cu prerogative în acest sens;
- reglementarea pe linie de protecție a mediului a tuturor noilor unități agricole sau de mică industrie, precum și din alte domenii posibil a-și demara activitatea în viitor;
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, respectarea regimului silvic în situația fondului forestier de pe raza orașului.

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"**Alimentarea cu apă și canalizarea****Alimentarea cu apă:**

În prezent, comuna Livezeni cu localitățile aparținătoare: Livezeni, Ivănești, Poenița și Sânișor, județul Mureș, nu deține un sistem centralizat de alimentare cu apă, apa potabilă fiind asigurată din fântâni individuale.

În comuna Livezeni există un sistem centralizat care alimentează cartierul Orizont, sistem aflat în administrarea unui operator privat. Sunt demarate procedurile de predare a acestui sistem de alimentare cu apă către Consiliul Local al comunei Livezeni, urmând a fi predat către operatorul sistemului hidroedilitar al municipiului Tg. Mureș.

Canalizarea și epurarea apelor uzate:

În prezent, comuna Livezeni cu localitățile aparținătoare: Livezeni, Ivănești, Poenița și Sânișor, județul Mureș nu deține un sistem centralizat de canalizare.

Evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere rezultate din gospodăria se face în fose septice și bazine vidanjabile, existând riscul infestării pânzei freatice.

În urma prezentării documentației tehnice elaborată la faza de studiu de fezabilitate, pentru investiția: "Realizarea rețelei de canalizare menajeră în comuna Livezeni, județul Mureș", Administrația Bazinală de Apă Mureș a emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 388/14.10.2010.

În comuna Livezeni există un sistem centralizat care colectează apele uzate din cartierul Orizont, sistem aflat în administrarea unui operator privat. Apele uzate colectate sunt evacuate în canalizarea / stația de epurare a municipiului Tg. Mureș.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

*0 obiective strategice de mediu:

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

*1 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 activitati umane
 - controlul riguros al calității apei în cazul implementării unor obiective industriale nou propuse
- *2 ținte:
- introducerea unui sistem de canalizare centralizată;
 - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale;
 - management adecvat al deșeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deșeurilor;
 - dimensionarea proiectelor industriale sa 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
- Inițierea unor măsuri pentru un management eficient al deșeurilor, în special a deșeurilor municipale (scăderea cantității de deșeuri eliminate prin depozitare, creșterea ratei de reciclare, valorificarea deșeurilor biodegradabile etc.)
- Organizarea a 1-2 campanii anuale de salubritate a malurilor și albiilor râurilor
- 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:
 - *instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m față de stațiile de pompare și 20 m față de rezervoarele de apă;*
 - Respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10 m din ax, în fiecare parte și 30 m față de orice sursă de poluare;
 - Respectarea distanțelor minime de protecție 30 m între poluatori și sursele de apă
 - În zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice se recomandă:
 - *interdicție temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreținerea celor existente, decompactarea solului îndiguirii și lucrări pedoameliorative)*
 - *construcții fără subsol și plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop și arin)*
 - 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*

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 434 din 11.12.2013 emis de Administrația Națională "Apele Române"– Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor;

- Se vor prevedea lucrări de apărare împotriva inundațiilor care vor consta în: consolidări de maluri, regularizări cursuri de apă, praguri pentru stabilizarea patului albiei și apărări de maluri;
- Se vor impune restricții de construire a locuințelor, obiectivelor social-culturale și economice în zonele inundabile și în zonele de bălțiri identificate;
- Se interzice branșarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă potabilă înaintea execuției și punerii în funcțiune a rețelei de canalizare, a stațiilor de pompare și a stației de epurare;
- Lucrările hidroedilitare de traversare a albiei cursurilor de apă, de apărare împotriva inundațiilor și a traversărilor cu poduri, podețe, conducte, etc. se vor realiza numai în condițiile obținerii avizului de gospodărire a apelor pentru aceste categorii de lucrări;
- Definitivarea necesarului și cerinței de apă potabilă și industrială, corespunzător capacităților efective ale dotărilor și activităților desfășurate ;
- Corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Analiza detaliată a eventualelor măsuri de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a teritoriului prin instituirea zonelor cu interdicții de construire;
- Corelarea cotelor de amplasare a gurilor de evacuare, atât pentru canalizarea menajeră, cât și pentru cea pluvială, cu cota corespunzătoare debitului maxim de calcul la clasa normată de apărare a receptorului;
- Identificarea zonelor inundabile la asigurarea conform STAS 4273-83 și STAS 4068/2-87 și interzicerea amplasării de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă, sau numai pe baza avizelor de amplasament eliberat de autoritățile de gospodărire a apelor, conform competențelor acordate,
- Lucrări de traversare a albiei cursului de apă (poduri, podețe, conducte, linii electrice, etc) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari;

Atât aducțiunile de apă potabilă cât și colectorul de evacuare a apelor uzate epurate vor fi prevăzute cu aparate sau instalații pentru măsurarea debitelor sau a volumelor de apă prelevate sau evacuate

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 Livezeni, fiind necesară întocmirea de măsurători topografice pentru delimitarea zonelor potențial afectate la ape mari, întocmirea de proiecte și execuția de lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

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

Stoparea fenomenelor de inundabilitate prin următoarele lucrări:

- elaborarea unor proiecte de specialitate pentru regularizarea și îndiguirea albiilor cursurilor de apă principale;
- efectuarea de măsurători topografice pentru delimitarea clară a zonelor afectate de inundații
- se recomandă păstrarea completă a albiei minore și majore prin înlăturarea vegetației ierboase și gunoaielor ce încetinesc viteza de curgere a apei ;
- în vederea asigurării condițiilor bune de scurgere a apelor pluviale, se vor amenaja rigole stradale și se vor întreține și completa canalele existente.

Pentru executarea lucrărilor de mai sus, precum și pentru asigurarea condițiilor de întreținere a dispozitivelor de apărare majore împotriva inundațiilor, este necesară rezervarea de terenuri și introducerea de restricții de construire cf. legislației în vigoare și a datelor tehnice rezultate din proiectele de specialitate.

- alunecări de teren, eroziunea solului:

Zona administrativă a comunei Livezeni este caracterizată de o zonă de luncă majoră aflată în lungul drumului județean DJ 153 și de o zonă deluroasă cu versanți cu împrejurimi alcătuite din livezi și păduri.

Principalele riscuri naturale sunt alunecările de teren pe pantele mai accentuate ale localităților componente ale comunei Livezeni.

Pentru stoparea alunecărilor de teren se prevăd următoarele măsuri:

- interzicerea executării de săpături și construcții în versanți;
- interzicerea tăierii copacilor;
- restricționarea aratului și pășunatului în aceste zone;
- plantarea unor specii de arbori/arbuști care fixează solul;
- retaluzarea și înierbarea pantelor mari cu executarea de lucrări de dirijare a apelor.

Suprafețele afectate pot fi ameliorate prin terasări și taluzări urmate de acțiuni de înierbare, plantare de arbuști sau pomi.

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

*3 obiective strategice de mediu:

- limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului

*4 obiective specifice de mediu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim;
- politica de dezvoltare industrială a localității să fie elaborată prin integrarea unor considerente și criterii de mediu care să asigure protecția solului și subsolului

*5 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;

Măsuri propuse:

- Reglementarea strictă a zonelor de management a deșeurilor în vederea diminuării impactului direct asupra solului și indirect asupra apei și aerului
- reducerea suprafețelor afectate de eroziunea de suprafață și alunecări de teren;
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc, prin recalibrarea și regularizarea albiilor cursurilor de apă principale și prin lucrări specifice de apărare;
- reabilitarea și crearea de suprafețe împădurite, în special pentru zonele în care au fost semnalate alunecări de teren;
- realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare centralizată și tratarea apelor uzate în stații de epurare care să asigure evacuarea efluenților epurați în emisari, în condițiile de calitate prevăzute de NTPA 001/2005;
- delimitarea exactă a zonelor de protecție sanitară din jurul obiectivelor ce compun sistemul de alimentare cu apă și cel de canalizare și epurare a apelor uzate, captări de apă, stația de epurare, cimitire și urmărirea respectării acestora ;
- interzicerea evacuărilor necontrolate de ape uzate din gospodării și de către agenții economici;
- sistarea oricăror depozitări necontrolate de deșeuri, implementarea unui sistem de colectare, transport și stocare a deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu, colectarea deșeurilor din localități în mod selectiv;
- colectarea, depozitarea și eliminarea în condițiile legislației specifice în cazul deșeurilor industriale, medicale, toxice, a ambalajelor, uleiurilor uzate, bateriilor și acumulatorilor, deșeurilor de aparatură electrică și electronică, a deșeurilor metalice, din construcții și demolări, în măsura în care acestea pot rezulta;
- interzicerea prin autorizația de mediu / funcționare la nivel de fiecare agent economic de pe raza comunei, a depozitărilor de orice natură (materii prime, materiale, deșeuri, ambalaje, rumeguș etc.), pe suprafețe de sol neprotejat;
- încurajarea unor practici agricole moderne, monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor și a substanțelor fito-sanitare în practicile agricole;
- respectarea regimului silvic impus de către autoritățile competente, în special pentru pădurile cu rol de protecție a solului, menținerea actualelor suprafețe împădurite și completarea golurilor create prin tăieri;
- respectarea procedurilor legale de reglementare pe linie de protecția mediului pentru fiecare nou obiectiv industrial, agricol, de comerț, turism, prestări servicii etc. ce se dorește a fi înființat pe teritoriul administrativ al comunei Livezeni;
- modernizarea drumurilor și optimizarea circulației prin semnalizări și marcaje corespunzătoare;
- respectarea condițiilor de izolație fonică în cazul clădirilor unde se amplasează în viitor eventualele unități de mică industrie;
- se vor respecta normele de însorire la construcții, distanța dintre clădirile de locuit, dotarea tehnico-edilitară, asigurarea spațiilor de joacă pentru copii, zone verzi de folosință generală, amplasarea unităților de mică industrie, comerciale și prestări servicii la distanțe minime admise;
- instituirea zonelor de protecție la monumentele istorice, ansambluri valoroase din punct de vedere arhitectural-urbanistic;
- interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- realizarea de plantații și/sau perdele de protecție între zonele de locuit și cele industriale sau unitățile agricole;
- valorificarea zonelor cu potențial turistic, prin promovarea și dezvoltarea activității de turism și servicii, prin punerea în valoare a cadrului natural fără afectarea acestuia;
- încurajarea practicării turismului ecologic și a turismului durabil în scopul consolidării economiei locale și a pieței locale a forței de muncă;
- respectarea procentului de utilizare al terenului și a reglementărilor specifice propuse de PUG, în scopul realizării unei integrări peisagistice corespunzătoare a localităților componente, cu evitarea dezvoltărilor neuniforme;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, respectiv schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în PUG, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora;
- pentru fiecare zonă, subzonă și parcelă se va stabili obligatoriu un POT maxim și un CUT maxim;
- apele pluviale colectate de pe drumuri, platforme și parcări vor fi trecute prin separatoare de hidrocarburi anterior deversării;
- pentru diminuarea efectelor cauzate de concentrațiile de noxe provenite din traficul auto se va crește procentul de spații verzi amenajate ;
- pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a creșterii eficienței energetice se vor utiliza și resursele regenerabile ;
- se vor utiliza utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru limitarea emisiilor provenite din gazele de eșapament;
- realizarea și pozarea tuturor rețelelor de canalizare a apelor uzate conform specificațiilor proiectantului (conforme cu legislația în vigoare), astfel încât să fie evitate neetanșeități care să producă poluarea solului și subsolului prin exfiltrarea unor ape uzate încărcate cu predilecție organic;
- refacerea stratului vegetal și plantarea acestuia cât mai curând posibil după fiecare construcție realizată pentru împiedicarea apariției fenomenului de eroziune.

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Pe teritoriul localității Livezeni nu există depozite de deșeuri menajere funcționale la momentul actual.

Deșeurile produse pe teritoriul administrativ al comunei Livezeni sunt: deșeuri menajere, deșeuri animaliere și deșeuri industriale.

Colectarea deșeurilor menajere se realizează centralizat, de către operatorul autorizat din zonă.

Nu există platforme ecologice de depozitare deșeuri.

- implementarea unui sistem de management al deșeurilor fără risc pentru mediu și populație;
- sistarea oricăror depozități necontrolate de deșeuri, implementarea unui sistem de colectare, transport și stocare a deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu, colectarea deșeurilor din localități în mod selectiv și depozitarea pe depozitul de deșeuri autorizat;
- colectarea, depozitarea și eliminarea în condițiile legislației specifice în cazul deșeurilor industriale, medicale, toxice, a ambalajelor, uleiurilor uzate, bateriilor și acumulatorilor, deșeurilor de aparatură electrică și electronică, a deșeurilor metalice, din construcții și demolări, în măsura în care acestea pot rezulta.

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor, respectiv: reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșeuri de echipamente electrice, electronice prin



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- reciclare și valorificare, gestiunea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșeurii conform prevederilor legale specifice;
- promovarea utilizării rumegușului ca materie primă pentru producerea de energie termică (microcentrale) sau alt tip de valorificare;
 - asigurarea necesarului de spații utilizate pentru colectarea deșeurilor urbane;
 - asigurarea frecvenței de colectare și depozitare a deșeurilor menajere;
 - organizarea și funcționarea platformelor de depozitare a deșeurilor animaliere atât în fermele de creștere de profil, cât și în gospodăriile populației;
 - deșeurile medicale, deșeurile periculoase, din eventuale unități de producție; deșeurii metalice; uleiuri uzate; baterii și acumulatori; ambalaje; electrocasnice, etc. se vor colecta separat și se vor elimina respectând legislația specifică pentru fiecare categorie în parte, existând posibilitatea organizării acestui lucru și sub egida primăriei prin contractarea unor agenți specializați autorizați în acest sens;
 - este interzisă crearea unor noi depozite necontrolate de deșeurii pe teritoriul administrativ al comunei Livezeni, este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor în alte locuri decât cele prevăzute și special amenajate acestui scop;
- În domeniul gestiunii deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:
- asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate de România în vederea integrării în Uniunea Europeană conform Tratatului de aderare ratificat prin Legea nr. 157/2005;
 - urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din planurile regionale și județene de gestionare a deșeurilor; respectă prevederile H.G. nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și Planului național de gestionare a deșeurilor; respectă prevederile Planului Județean Mureș de Gestionare a Deșeurilor;
 - hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
 - asigură colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
 - asigură spațiile necesare pentru colectarea selectivă 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.

5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Pe teritoriul administrativ al comunei Livezeni **nu au fost identificate** arii protejate Natura 2000, parcuri naturale / naționale sau rezervații naturale.

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

Pe teritoriul administrativ al comunei Livezeni se găsesc următoarele monumente cu valoare istorică:

112 MS-I-s-B-15386 Așezarea romană de la Ivănești sat Ivănești; comuna "Dealul Chibelei" (Kibeleitető) sec. II-III Epoca Romană

RAN 117961.01 Situl arheologic de la Ivanesti „Dealul Chibelei” in vatra satului locuire civila asezare Mures Ivanesti,com.Livezeni .Neolitic ,Epoca romana/sec.II-III;

125 MS-I-s-B-15390 Situl arheologic de la Livezeni sat Livezeni; comuna "Duduma"

126 MS-I-m-B-15390.01 Drum sat Livezeni comuna "Duduma" sec. II-III Epoca romană

127 MS-I-m-B-15390.02 Mormânt scitic sat Livezeni comuna "Duduma" sec. V a. Chr Latene

693 MS-II-m-B-15793 Biserica de lemn "Sf. Arhangheli" sat Sânișor; Datate sec. XVIII Tip Biserica de lemn,Cultul ortodox jud.Mures loc. Livezeni,adresa 83;

RAN 117961.01 Situl arheologic de la Livezeni „Moara de la Cetatea de tina”locuire civila asezare Mures Livezeni,com.Livezeni,Epoca bronzului, Hallstatt;

RAN 117943.03 Asezarea antica de la Livezeni „Comori” in partea S a localitatii, locuire civila Mures,com.Livezeni,Epoca romana;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

RAN 117961.02 Drumul roman de la Ivanesti-Stavilar la poalele dealului Chibelei spre Calugareni-constructie drum Mures Ivanesti com.Livezeni,Epoca romana

Pana la identificarea topografica definitiva a acestor amplasamente si a includerii lor Planul Urbanistic General prin Regulamentul aferent prevede obligativitatea obtinerii avizului de specialitate pentru descarcarea de sarcina arheologica pentru obiectivele ce solicita autorizatie de constructie in zonele aferente teritoriului intravilan in care sunt semnalate posibile situri arheologice.

- În conformitate cu **Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea III - Zone protejate**, valorile de patrimoniu natural și construit vor beneficia de distanțe minime de protecție, precum și de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investițiilor, activități permise, obligativități, servituți și restricții, evidențiate în Regulamentul Local de Urbanism întocmit pentru PUG Livezeni.
- 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 Livezeni**. 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 proceduri 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 15 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu – Comisariatul Județean Mureș și Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,

biol. Viorica NISTOR

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Danuș ȘTEFANESCU



Întocmit,

consilier Marcela TUDOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

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	Frecvența de monitorizar e
Aer	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei - reducerea impactului transporturilor asupra calității aerului la nivel local. 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea microclimatului la nivel local 	<ul style="list-style-type: none"> - lărgirea străzilor și crearea pistelor pentru biciclete și a spațiilor de acces pietonal; - gestionarea adecvată a suprafețelor de spații verzi și de agrement; - păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor și speciilor protejate din ariile protejate de interes comunitar de pe teritoriul localității 	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori chimici ai calității aerului; - numărul de vehicule de trafic greu care tranzitează zonele rezidențiale; - lungimea în km a pistelor pentru bicicletă realizate; - suprafața de spațiu verde/ locuitor; - stadiul de realizare a măsurilor propuse pentru promovarea și încurajarea folosirii surselor de energie regenerabilă; - număr de proiecte de producere a energiei regenerabile la nivelul orașului 	anual
Apă	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea intervențiilor în dinamica naturală și în compoziția chimică a apei 	<ul style="list-style-type: none"> - îmbunătățirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de depreciere a calității apelor de suprafață și subterane 	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea sistemului de canalizare centralizată; - construirea stației de epurare a apelor uzate existente; - introducerea obligativității realizării sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare înaintea definitivării construcțiilor din zonele rezidențiale; 	<ul style="list-style-type: none"> - lungimea în km a rețelei de canalizare 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 	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

				<p>în avizul de gospodărire a apelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr de proiecte pentru demararea lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor. 	
Sol/Subsol /utilizarea terenurilor	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea impactului negativ asupra solului și subsolului 	<ul style="list-style-type: none"> - trasarea unor coordonate de extindere a spațiului construit în așa fel încât impactul asupra solului și subsolului să fie minim. 	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea suprafețelor ocupate de funcțiuni industriale la minimum 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 reabilite/ameliorate; - suprafețe de teren poluate istoric ca efect al activităților industriale sau agricole. 	anual
Biodiversitate/peisaj/ spații verzi	<ul style="list-style-type: none"> - minimizarea impactului asupra peisajului; 	<ul style="list-style-type: none"> - stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile și a patrimoniului natural 	<ul style="list-style-type: none"> - amenajarea parcurilor și a scuarurilor cu specii autohtone; - impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcțiilor 	<ul style="list-style-type: none"> - suprafețe anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite) - inventarierea anuală a suprafețelor verzi/cap de locuitor, dar și cea periodică a stării acestor 	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

		<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>în mediul natural</p> <ul style="list-style-type: none"> -utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural; 		
Managem entul riscurilor de mediu	Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	-	<ul style="list-style-type: none"> - identificare a și reconstrucția ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificare a 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; 	anual
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"> - monitorizare a și cuantificarea efectelor poluării asupra sănătății publice în centrul orașului; - reducerea riscului de inundații, protejarea obiectivelor socio-economice; - asigurarea calității unui mediu ambiant adecvat pentru 	<ul style="list-style-type: none"> - identificare a unor areale în care se impune realizarea perdelor de protecție; - implementa rea unui sistem de colectare, transport și eliminare a deșeurilor; - păstrarea suprafeței de spații verzi din zona orașului la o valoare de peste 26 mp/locuitor. 	<ul style="list-style-type: none"> - suprafață de spații verzi reabilitate; - 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 reabilitate anual - lungimea totală a arterelor rutiere 	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

		<p>locuitorii din comună;</p> <ul style="list-style-type: none"> - diminuarea suprafețelor de teren afectate de fenomene de risc natural; - reducerea poluării fonice datorate activităților de transport. 		<p>reabilitate număr de evenimente publice de conștientizare a problemelor de mediu organizate anual</p>	
Moștenire a culturală și patrimoniu l istoric	- Protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică	- protejarea elementelor cu valoare culturală și istorică deosebită ale ansamblului orașull.	- restaurarea și valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.	Număr de obiective culturale și arhitecturale restaurate și valorificate turistic.	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

