



Agenția pentru Protecția Mediului Mureș

Am primit în execuția din Arhivă PVC Sovata
Săvescu Mihail
10.07.2014

Nr. 3372 / 07.07.2014

AVIZ DE MEDIU

NR. 5 din 07.07.2014

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA ORAȘ SOVATA**, cu sediul în localitatea Sovata str. Principală nr. 155, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. **3372 / 17.05.2012**,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria orașului SOVATA
- 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 orașului Sovata, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată,
 - 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 **26.05.2014** la sediul Primăriei orașului Sovata jud. Mureș, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și ale Studiului de evaluare adecvată, întocmite de **S.C. NATURALNET S.R.L.** cu sediul în localitatea - sat Dumbrava nr. 46, comuna Capusu Mare , județul Cluj, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. **49 / 07.01.2014**,
- 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 **03.06.2014**,
- în baza **Hotărârii de Guvern nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice,
- 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,



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

se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: "PLANUL URBANISTIC GENERAL ORAȘ SOVATA"

proiectant : S.C. PROIECT S.R.L. Tg.Mures

titular de plan: PRIMĂRIA ORAȘ SOVATA

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al orașului Sovata cu localitățile componente: Căpeți, Ilieși, Săcădat, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție și restudierea limitei intravilanului prin introducerea tuturor zonelor cu potențial constructibil în interiorul acestuia; adaugarea la intravilan a suprafețelor necesare pentru obiectivele de utilitate publică; realizarea gestionării teritoriului localității în condițiile respectării depline a dreptului de proprietate; materializarea urbanistica a programelor de dezvoltare a localității.

în scopul: reabilitării, protejării și conservării mediului natural și antropoc în cadrul orașului Sovata, 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 orașului Sovata, 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.

Programul de dezvoltare al orașului include prevederi pe termen mediu și lung menite să conducă la următoarele obiective:

- reabilitarea stațiunii pe principiul dezvoltării durabile ce include utilizarea resurselor regenerabile și reciclabile în condițiile protecției mediului și a resurselor balneoclimaterice naturale, pentru restabilirea prestigiului internațional al acesteia, premiza a transformării ei într-un "motor" economic al dezvoltării locale;
- ridicarea imaginii și a confortului orașului la nivelul stațiunii în vederea obținerii unui model unitar de dezvoltare durabilă urbană pe întreg teritoriul localității.

Planul urbanistic general conține prevederi legate de:

- zonificarea funcțională a terenurilor din localitate și stabilirea regimului de constructibilitate al acestora, printr-un sistem de reglementări și servituții adecvate;
- volumul și structura potențialului uman, resurse de muncă;
- potențialul economic al localității în special profilul balneoclimateric de importanță națională existent în stațiunea Sovata;
- organizarea circulației și a transporturilor;
- echiparea tehnico-edilitară;
- reabilitarea, protecția și conservarea mediului, a potențialului balneoclimateric al stațiunii Sovata cu accent deosebit pe zonele protejate de orice tip;
- condițiile referitoare la necesitățile și posibilitățile de realizare a obiectivelor de utilitate publică.

Date generale:

Orașul Sovata este situat pe cursul superior al râului Târnava Mica, în Depresiunea Praid-Sovata, la poalele dinspre sud-vest ale Munților Gurghiu (Carpații Orientali), altitudine 475-530 m, 60 km est de municipiul Târgu Mureș (reședința Județului Mureș).

Principalele cai de acces sunt DN13A Balașeri-Sovata și linia de cale ferată 307 Blaj-Târnaveni-Praid.

Orașul Sovata este legat de rețeaua de localități prin:

- drumul național DN13 - Balașeri - Tg.Mureș - într-o direcție și Odorhei - Miercurea Ciuc, în cealaltă;
- drumul județean DJ153 realizează legătura Sovata-Eremitu-Reghin și este și strada Principală a orașului;
- drumul comunal DC16-deservește satul Ilieș, ramificându-se din DN13A.



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

Caracteristicile reliefului

Orașul este așezat în întregime pe un masiv de sare, iar în jurul stațiunii pe o rază de 30 km se întind păduri seculare de brad, molid, stejar între care apar colțuri pleșuve de sare.

Pe teritoriul stațiunii s-au format o serie de doline, care umplându-se cu apa au format lacuri sarate cu calități curative.

Există 5 lacuri sarate de acest fel în Sovata:

- Lacul "Ursu" cu o suprafață de 46.000 mp.
- Lacul "Aluniș" cu o suprafață de 9.000 mp.
- Lacul "Negru" cu o suprafață de 3.700 mp.
- Lacul "Roșu" cu o suprafață de 2.100 mp.
- Lacul "Verde" cu o suprafață de 500 mp.

Rețeaua hidrografică

Principalul colector al rețelei hidrografice este râul Târnavă Mică care izvorește din munții Harghitei și este afluentul râului Mureș. Orașul Sovata se situează în bazinul superior al râului Târnavă Mică la poalele munților Gurghiului.

Târnavă Mică are curs meandrat cu debit permanent variabil. Primeste o serie de afluenți cu debit permanent chiar în zona orașului: pârâul Sovata, Iuhod, Sebes.

Pârâul Sovata are la rândul său o serie de afluenți de mică lungime: pâraiele Rakottyá, Restad, Sărat și Băilor.

Lacul Ursu este alimentat de pâraiele Toplita și Auriu care culeg apele de pe versanții dealului Ciressului. Surplusul de apă din Lacul Ursu se revarsă printr-un canal în Lacul Aluniș, care este legat prin pârâul Sărat de pârâul Sovata.

Pârâul Sovata, Iuhod și Sebes culeg apele pâraielor cu debit mic permanent, apele provenite din torenți și apele de siroire din zona băilor și partea nordică a orașului.

Pârâul Băilor are debit mai mic, legat și de fenomenele carstice în masivul de sare.

Torenții au debit temporar în funcție de cantitatea și abundența precipitațiilor.

Apar o serie de izvoare de apă dulce la est de Lacul Ursu și la contactul aglomeratelor andezitice cu marne (izvorul Maria).

De asemenea există un sir de lacuri cu apă sărată și dulce. Lacuri de apă dulce sau foarte puțin sărate au importanță redusă (Lacul Șerpilor și un lac cu suprafață redusă lângă pârâul Sărat).

Zona masivului de sare

Formațiunile sedimentare tectonice sunt caracterizate prin prezența masivului de sare acoperită cu o patură deluvială, care apare în zona orașului în forma ovală având direcția NE-SV.

Caracterizarea hidrochimică

Apele de suprafață, cu excepția zonei masivului de sare, se caracterizează în general printr-o mineralizare redusă, alcalinitate (duritate temporară mică, duritate totală mică).

Clima regiunii

Clima are caracter temperat influențat și de clima subalpină ale munților înconjurători. Temperatura medie anuală 6-8°C, temperatura minimă în timpul iernii -30°C. Cantitatea precipitațiilor medii anuale atinge cca 800 mm. Precipitațiile sunt mai abundențe primăvara și la începutul verii în luna iunie și toamna.

Caracteristicile solului și subsolului

Formațiunea sedimentară este reprezentată prin depozite aparținând tartanianului și panonianului:

- panonianul este reprezentat printr-un complex marnos nisipos;
- tartanianul este reprezentat printr-o serie marnoasă argiloasă cu intercalații nisipoase gresoare.

Activități economice

Orașul Sovata este caracterizat de funcțiunea balneoclimaterică cu profil reumatologic, ginecologic și de odihnă. Factorul terapeutic natural al stațiunii îl constituie complexul lacustru cu lacul heliotermic "Ursu" cu flora și fauna specială din zona lacurilor. Izvoarele de apă sărată din zona Ghera - cu apă foarte valoroasă, însă un debit relativ scăzut.

În paralel cu funcțiunea de bază a localității s-a dezvoltat și funcțiunea industrială, în special prelucrarea materialului lemnos. Agricultură este prezentă în special prin creșterea animalelor în asociațiile de proprietari și în gospodăriile individuale.



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

Turismul

Funcțiunea turistică este funcțiunea de bază a localității Sovata – datorită existenței stațiunii balneo-climaterice cu profil permanent situată într-un cadru natural deosebit de valoros și cu resurse naturale remarcabile.

Transporturi și telecomunicații

Transportul persoanelor și a marfurilor în orașul Sovata este asigurat prin linii de autobuze de oraș, transport feroviar pe linie îngustă, transport feroviar pe linie normală.

Din punct de vedere al telecomunicațiilor se remarcă creșterea numărului de posturi telefonice fixe, precum și telefonia mobilă GSM.

Teritoriul administrativ, intravilan existent/ propus

BILANT TERITORIAL				
	EXISTENT Ha	EXISTENT %	PROPUS Ha	PROPUS %
INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC	63.62	4.03	99.76	5.58
LOCUINȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE	409.96	25.95	1171.29	65.54
ZONE MIXTE	0.00	0.00	21.75	1.22
UNITĂȚI DE PRODUCȚIE/DEPOZITARE	41.43	2.62	117.55	6.58
UNITĂȚI AGRO-ZOOTEHNICE	3.46	0.22	5.75	0.32
CĂI DE COMUNICAȚII ȘI TRANSPORT	85.94	5.44	91.63	5.13
SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, TURISM	18.60	1.18	36.28	2.03
GOSPODĂRIE COMUNALĂ-CIMITRE	12.63	0.80	12.63	0.71
CONSTRUCȚII TEHNICO-EDILITARE	3.45	0.22	10.67	0.60
TERENURI LIBERE	741.28	46.92	46.00	2.57
APE	17.96	1.14	18.40	1.03
PĂDURI	166.77	10.55	140.56	7.86
TERENURI NEPRODUCTIVE	14.93	0.94	14.93	0.84
TOTAL INTRAVILAN	1580.03	100.00	1787.20	100.00

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:**1. Măsurile pentru protejarea factorului de mediu "AER"**

Surse de impurificare aer:

- surse mobile: gazele de eșapament produse de mijloacele de transport care circulă pe drumurile care străbat orașul și creșterea concentrației de particule în suspensie în special pe drumurile nemodernizate;
- surse staționare: consumul combustibililor solizi și gazoși în scopul încălzirii spațiilor (locuințe, instituții, etc), la nivelul orașului utilizându-se combustibil lemnos și gaze naturale, gradul de modernizare a sistemelor de încălzire fiind unul redus (rezultă poluanți gazoși cu oxizi de sulf și de azot, monoxidul și dioxidul de carbon precum și particule în suspensie, zguri și cenuși);
- 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 orașului și care ar putea avea fluxuri tehnologice generatoare de poluanți atmosferici.

**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

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

- modernizarea drumurilor;
- fluidizarea traficului prin crearea unor centuri de ocolire, amenajarea de spații de parcare, artere ocolitoare pentru toate zonele urbane;
- îmbunătățirea transportului public în comun prin înnoirea parcului auto și întreținerea corespunzătoare a acestora;
- 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;
- plantarea de perdele vegetale de protecție;
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, respectarea regimului silvic în situația fondului forestier.
- exploatarea resurselor primare existente cu reducerea la minim a emisiilor de noxe;
- pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a creșterii eficienței energetice se vor utiliza și resursele regenerabile;

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

Alimentarea cu apă

În prezent localitatea dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apă din două surse independente prin două uzine de apă construite pe pârâul Sebeș (Uzina 1) și pe pârâul Sovata Mică (Uzina 2) modernizate și re tehnologizate în anul 2011.

Lungimea totală a rețelilor de apă potabilă din orașul Sovata este de 60,70 Km din care 28,4 km sunt rețele noi.

Disfuncționalități

Rezervoarele de apă sunt de construcție mai veche și instalațiile de distribuție de la rezervoare necesită înlocuirea lor și realizarea de instalații de măsură - comandă și de dispecerizare corespunzătoare.

Alimentarea cu apă a străzii Stelelor se efectuează din uzina de apă iar rețeaua de distribuție din stradă este necorespunzătoare fiind realizată din conducte subdimensionate de către proprietari cu ocazia construirii locuințelor.

Alimentarea cu apă a localității Ilieși nu asigură presiunea de la mijlocul localității, este necesară introducerea unei stații de hidrofor.

Apariția de construcții în zona capătului străzii Câmpul Sărat - zonă ce se va dezvolta în continuare necesită prelungirea rețelilor și construirea unui rezervor de apă, rețele de distribuție și a unei stații de pompare.

Alimentarea cu apă a zonei industriale se face printr-un singur fir de conductă. Pentru asigurarea unei alimentări cât mai bune este necesară dubla alimentare ce se poate realiza prin efectuarea unei conducte pe strada Mierlei și legarea conductei din strada 1 Mai la conducta nouă ce alimentează zona Ilieși.

Majoritatea rețelilor de distribuție nemodernizate datează din anii 1971 iar în viitor este necesară înlocuirea rețelilor de distribuție din oraș situate în aval de rezervoarele din strada Cerbului și din cartierele de locuit.

Canalizarea și epurarea apelor uzate:

În prezent orașul Sovata dispune de un sistem centralizat de canalizare realizat în sistem divizor. Instalațiile de canalizare din localitate funcționează din anul 1908 când au început practic funcționarea primelor rețele de canalizare. Reabilitarea sistemului de canalizare din stațiune și extinderea canalizării în restul străzilor cu alimentare cu apă a fost finalizată în anul 2011. În cadrul rețelei de canalizare menajeră funcționează un număr de 10 stații de pompare care asigură afluirea apelor menajere la stația de epurare Sovata amplasată în partea aval a orașului pusă în funcțiune în anul 1972 reabilitată și modernizată în anul 2011.

Capacitatea stației de depurare este de 59,4 l/s asigurând epurarea unor încărcături de 2090 mc/zi în perioada de vară și de 1210 mc/zi în perioada de iarnă apa epurată încadrându-se în prescripțiile NTPA01.

Lungimea totală a rețelilor de canalizare menajeră din orașul Sovata este de 37,598 km iar rețeaua de canalizare pluvială este de 12,170 km.



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

Disfuncționalități

Zona Sacadat și Isuica nu dispune de canalizare menajeră. Pentru realizarea canalizării există proiect, urmând a fi pus în practică.

Zona Ilieși nu dispune de canalizare menajeră.

Strada Fabricii nu dispune de canalizare.

Există zone unde deși există rețea de canalizare locuințele nu se pot racorda la ele din cauza unor diferențe de nivel (locuințele sunt situate la nivele inferioare față de nivelul rețelei de canalizare).

Rețele de canalizare din cartiere de locuințe sunt învechite, executate din tuburi de beton fără mufă, necesitând intervenții frecvente și dificil de executat.

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a 109 / 09.05.2013 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;
- 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;
- 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.

3. Zone cu riscuri naturale

➤ **Zona masivului de sare**

Studiile geofizice executate în cadrul studiului general privind măsurile de protecție a Lacului Ursu au stabilit contactul dintre sedimentarul masivului de sare și aglomeratele vulcanice, relieful ingropat al masivului de sare în zona Lacului Ursu.

Depozitele sedimentare tortoniene sunt afectate, după cum s-a aratat anterior de prabușiri și alunecări de teren. Aceste fenomene sunt determinate de infiltrarea apei pe diferite cai în masa depozitelor cu sare. Infiltrarea apei duce la dizolvarea unor zone din masivul de sare și la crearea unor goluri, din prabușirea și dezvoltarea cărora iau naștere formațiunile morfologice de tip dolina.

- **versanții vestici**, cu constituție geologică bazată pe argile deluviale ce manifestă tendințe de alunecare și ca urmare a pâraielor și torenților ce îi străbat;
- **porțiuni aferente albiei majore a cursurilor de apă**, Sovata, Restad, inclusiv zonele în care lucrările de apărare contra inundațiilor și de regularizare a cursului s-au degradat.

Până la definirea și aprobarea hărților de risc Planul Urbanistic General semnaleză existența zonelor cu potențial de risc (alunecări de teren sau terenuri mlăstinoase) pentru care sunt propuse reglementări specifice care să detalieze prin studii de fundamentare potențialul de risc. Aceste studii sunt în curs de recepționare urmând să parcurgă etapele de avizare impuse și ulterior să fie aprobate prin HCJ;



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

- zona cu alunecări de teren active pe masivul de sare - neconstruibil
- zona cu pante excesive pe masivul de sare - măsurile de prevenire ale alunecărilor nu au eficiența garantată - neconstruibil
- zona cu pante excesive pe formațiunea vulcanogenă sedimentară unde sunt necesare măsuri costisitoare pentru asigurarea stabilității terenului; rezultă condiții de construire neeconomică - construibil cu restricții severe
- zonă cu pante domoale pe formațiunea vulcanogenă sedimentară unde sunt necesare măsuri pentru canalizarea apei meteorice- construibil cu restricții
- zone cu pante excesive pe formațiunea cuaternară, unde sunt necesare măsuri costisitoare pentru asigurarea stabilității terenului, rezultă condiții de construire neeconomică- construibil cu restricții severe
- zonă cu pante domoale pe formațiunea cuaternară, unde sunt necesare măsuri pentru canalizarea apei meteorice- construibil cu restricții
- zonă cu formațiune cuaternară cu pante neimportante - construibil

Măsuri în zonele cu riscuri naturale:

- măsuri permanente de igienizare a albiei minore a văilor
- lucrări de regularizare a albiei minore prin reprofilare și îndiguire de-a lungul cursului apei;
- lucrări de decolmatare a tuturor pâraurilor și șanțurilor de scurgere a apelor pluviale, consolidarea podețelor;
- se vor promova proiecte pentru eliminarea cauzelor care produc inundații (diguri de apărare, consolidări de versanți, amenajări, plantări în cazul alunecărilor de teren);
- se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (inundații, alunecări de teren, scurgeri de torenți), prin lucrări specifice (consolidări, desecări, terasări, etc.) și stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții în aceste zone; respectarea prevederilor H.G. nr. 382/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.

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

■ **ZGOMOT**

- asigurarea fluenței traficului pe arterele principale de circulație prin optimizarea ciclului de semaforizare în intersecții;
- reabilitarea infrastructurii rețelelor stradale sau tronsoanelor intens circulate; implementarea unor măsuri tehnice la nivelul surselor de zgomot;
- reducerea nivelului de zgomot rezultat în urma desfășurării unor activități productive sau de alimentație publică prin aplicarea unor sisteme de izolare fonica la aceste unități;
- blocarea cailor de propagare a zgomotului prin crearea de perdele de protecție, inclusiv spații verzi pentru zonele locuite;
- realizarea unor izolații speciale ale unor clădiri împotriva unuia sau mai multor tipuri de zgomot ambiental, combinată cu facilități de ventilație sau aer condiționat, astfel încât valorile ridicate ale izolației împotriva zgomotului ambiental să poată fi menținute.

■ **ASEZĂRILE UMANE și SANATATEA POPULAȚIEI**

- 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, odată ce au fost stabilite prin cadastrul verde al localității în baza studiilor specifice;
- crearea de spații verzi atât pentru loisir cât și de protecție, spații de joacă pentru copii și dotări de cartier, pe baza unor documentații de urbanism specifice;
- vor fi admise activități care să nu permită poluarea factorilor de mediu peste limitele admise de legislația de mediu în vigoare și care să permită crearea unui microclimat normal în zonele adiacente fără a perturba activitatea și confortul vecinătăților peste limitele admise.



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

■ SOL, SUBSOL

Se vor respecta următoarele măsuri:

- reducerea suprafețelor afectate de eroziunea de suprafață și alunecări de teren;
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc
- 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;
- 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 orașului, 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;
- realizarea de plantații și/sau perdele de protecție între zonele de locuit și cele industriale sau unitățile agricole;
 - 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.

■ MEDIUL SOCIAL și ECONOMIC, PEISAJ și PATRIMONIUL CULTURAL

- proiectarea arhitectonica va fi adecvata integrării noilor construcții în peisaj conform recomandarilor din regulamentul PUG;
- se va interzice amplasarea de construcții sau instalații care prin natura lor funcționala sa poata avea un impact negativ asupra mediului;
- cladirile noi sau modificarile de cladiri existente se vor integra în caracterul general al zonei și se vor armoniza cu cladirile învecinate ca arhitectura și finisaje;
- la construcția cladirilor se vor utiliza materiale estetice și durabile în timp;
- pentru a obține un standard ridicat al vieții, pentru fiecare obiectiv în parte se va prevedea un procent de spațiu verde în acord cu prevederile legislației în vigoare;
- reconstruirea infrastructurii tehnico-edilitare la standarde moderne;
- practicarea unei politici de angajari cu prioritate pentru populația locală;
- dezvoltarea capacității administrației locale de a planifica și a utiliza adecvat terenurile din zonă;
- dezvoltarea și îmbunătățirea climatului de afaceri pe termen lung pentru atenuarea descreșterii activității economice;
- măsuri de constientizare a publicului în vederea protejării factorilor de mediu;
- dezvoltarea zonei ca așezare atractivă cu standarde ridicate de calitate a vieții, pe baza principiilor de dezvoltare durabilă;
- monitorizarea periodică a nivelului poluării în zona cu receptori sensibili și o monitorizare imediată în urma sesizărilor membrilor comunității din vecinătate.
- extinderea spațiilor verzi în interiorul și în jurul localităților în conformitate cu planurile de urbanism, amenajarea acestora fiind prevăzută prin regulamentul local;
- întreținerea spațiilor verzi existente în acord cu cerințele tehnice stabilite de organele de specialitate;
- interzicerea micșorării spațiilor verzi, tăierea arborilor, metodele de exploatare a florei și vegetației spontane, care împiedică regenerarea și dezvoltarea lor normală, influențând negativ echilibrul ecologic.



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

Se recomandă ca spațiul verde să reprezinte min. 30% din suprafața terenului aferent construcției locuințelor individuale și min. 20% pentru locuințe colective cu destinația de spațiu verde de folosință comună.

5. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Prestatorul autorizat pentru servicii de salubritate din zonă asigură colectarea deșeurilor menajere de la populație și agenți economici. Deșeurile sunt transportate la depozitul de deșeurii autorizat din localitatea Sighisoara până la darea în funcțiune a depozitului zonal din localitatea Sânmpaul, județul Mureș.

Deșeurile reciclabile (carton, hârtie, materiale plastice, buteliile PET precum și metalele feroase și neferoase) colectate selectiv vor fi valorificate prin unități autorizate.

Gestionarea deșeurilor de producție – este obligația producătorilor de deșeurii conform legislației în vigoare.

Gestionarea deșeurilor generate de activitățile medicale

Deșeurii medicale ce rezultă din activitatea cabinetelor medicilor de familie considerate deșeurii periculoase sunt colectate și transportate spre incinerare de către operator economic autorizat.

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 deșeurii biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșeurii de echipamente electrice, electronice prin 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;
- deșeurii provenite din exploatarea stației de epurare se vor elimina numai în condițiile legale în vigoare, în baza unor contracte ferme ale administratorului cu agenți specializați;
- 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;
- deșeurii medicale, deșeurii 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 orașului Sovata, este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor în alte locuri decât cele prevăzute și special amenajate acestui scop;
- este interzisă depozitarea haotică a rumegușului pe terenurile limitrofe unităților economice de prelucrare a lemnului din localitate.

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;



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

- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului.

6. Măsuri pentru protecția ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Pe teritoriul administrativ al orașului Sovata au fost instituite următoarele arii naturale protejate:

- de interes comunitar - ROSCI0019 Calimani– Gurghiu, ROSPA028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului și ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches;

Situl de Importanța Comunitară ROSCI0019 Calimani – Gurghiu a fost desemnat prin OM nr. 1964 din 2007 și reconfirmat prin OM 2387 din 2011 pe o suprafață de 134 936 ha și se întinde pe teritoriul județelor Suceava (8%), Harghita (3%) și Mures (89%).

Situl de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului a fost desemnat prin HG nr. 1284 din 2007 și reconfirmat prin HG nr. 971 din 2011 pe o suprafață de 86 073 ha și se întinde pe teritoriile administrative ale județelor Mures (87%) și Harghita (13%).

Situl de Importanța Comunitară ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Biches a fost desemnat prin OM 2387 din 2011 pe o suprafață de 37 082 ha și se întinde pe teritoriul județelor Harghita (13%) și Mures (87%).

- rezervația naturală Lacu Ursu și arboretele de pe sărături (Legea nr. 5 / 2000), rezervația Seaca.

Măsuri necesare a fi implementate:

- Se vor respecta cu strictețe prevederile **OUG 57/2007** cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile **OUG 195/2005** cu modificările ulterioare și completările ulterioare, aprobată prin **Legea 265/2006 – Capitolul VIII - Conservarea biodiversității și arii naturale protejate**;
- La proiectarea lucrărilor care pot modifica cadrul natural al unei arii naturale protejate este obligatorie procedura de evaluare a impactului asupra acesteia, urmată de avansarea soluțiilor tehnice de menținere a zonelor de habitat natural, de conservare a funcțiilor ecosistemelor și de protecție a speciilor sălbatice de floră și faună, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei și a condițiilor impuse prin acordul de mediu, automonitorizarea, precum și monitorizarea de către structurile de administrare, până la îndeplinirea acestora;
- Deținătorii cu orice titlu de suprafețe terestre și acvatice supuse refacerii ecologice sau aflate într-o arie naturală protejată au obligația de a aplica și/sau respecta măsurile stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Respectarea prevederilor din planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate, aprobate conform legislației specifice, este obligatorie;
- Pe suprafața ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- Orice plan ori proiect care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor specifice;
- Titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ siturile Natura 2000, vor solicita și vor respecta avizul administratorilor/custozilor ariilor protejate;
- Se vor monitoriza la începutul și sfârșitul fiecărei perioade de vegetație stadiul de refacere a habitatelor afectate de proiectele și măsurile propuse prin PUG, cu obligația beneficiarului de a interveni cu lucrările necesare de corectare;
- Elaborarea și implementarea unor programe specifice pentru conștientizarea publicului asupra necesității protejării valorilor naturale, a pădurilor și a potențialului impact negativ al dezvoltării turismului asupra mediului;
- Promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor, asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii, primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii, promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii, prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori;



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

- Aplicarea sustinută a măsurilor tehnice prevăzute în amenajamente silvice cu aviz de mediu ;
- Suprafata totală a pădurilor nu poate fi micșorată decât în condițiile legii.

Protecția faunei terestre și acvatice

- Respectarea termenelor de exploatare și concentrarea parchetelor exploatare în aceeași perioadă pentru a reduce deranjarea faunei de interes comunitar;
- În ariile naturale protejate se va evita schimbarea majoră a habitatului acvatic (construirea barajelor, desecarea zonelor mlăștinoase, regularizarea râurilor);
- Nu se vor efectua construcții pe malul apei, nu se vor taia arinii și sălciile și nu se vor afecta habitatele acvatice de la limita zonei construite;
- Se vor monitoriza speciile invazive pentru a preveni înmulțirea necontrolată a acestora;
- Se va respecta coridorul ecologic din zona Săcădat pentru asigurarea deplasării carnivorelor mari.

Pentru conservarea păsărilor

- Se va evita distrugerea vegetației înalte prezente în zonele de cuibarit (actualele zone de pajiste cu tufarisuri) constituită din tufarisuri și arbori izolați, în cazul ocupării viitoare a habitatelor existente cu construcții. Această restricție trebuie implementată în special în zonele de liziera și în imediata vecinătate;
- Se va evita cositul în perioada de cuibărire (mai-iulie), cositul timpuriu poate distruge pontele de cristal de câmp;
- Este interzisă arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor);
- Se vor evita defrișările, tăierile la ras, tăierile selective a arborilor în varsta, adunarea lemnului pentru foc
- Se vor evita tăierile în timpul cuibăritului speciilor periclitate, precum și vânătoarea datorită deranjului și zgomotului cauzat de către gonaci;
- Se va evita, în limita posibilităților, împădurirea zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fanețe etc.).

Pentru conservarea biodiversității lacurilor, se recomandă:

- Exploatarea Lacului Ursu să se facă exclusiv în scop terapeutic cu stabilirea unui grafic diurn limitativ de programare a bolnavilor;
- Monitorizarea rețelei de canalizare menajeră din zonă pentru a evita descărcarea apelor menajere în Lacul Ursu;
- Continuarea menținerii sub observație a caracteristicilor lacului (temperatură, salinitate) cât și controlul debitelor afluenți și defluente (lichide și solide);
- Realizarea etapizată a lucrărilor de amenajare a pantei, a torentilor afluenți în scopul diminuării aportului de material fin, erodat din bazinul hidrografic;
- Realizarea înainte de intrarea în lac a unui sistem de limitare a debitului pluvial în exces, corespunzător perioadelor de viituri (interceptarea înainte de intrarea în lac și canalizarea acestora);
- Analiza posibilităților și oportunității de captare a izvoarelor sărate din zonă și dirijarea apei cu concentrație mare de NaCl, printr-un sistem adecvat în Lacul Ursu, la o adâncime corespunzătoare treptei de salinitate;
- Interzicerea oricăror lucrări hidrotehnice, care ar putea influența regimul curgerii în subteran, în cadrul perimetrului de protecție propus și obligativitatea obținerii prealabile a avizelor de la organele competente, pentru noile obiective ce s-ar preconiza în zona de influență a Lacului Ursu Sovata.

Măsuri speciale pentru zona Pârției de Schi Sebes, incinta intravilan nou - pentru a evita orice deranj asupra populațiilor de carnivore și speciilor de pasări de interes comunitar:

- Este interzisă folosirea semnalelor luminoase puternice, gen reflectoare, îndreptate spre pădurile vecine, a focurilor de artificii, focului de tabără;
- Iluminarea părții, a drumurilor și potecilor de acces cât și iluminarea externă a clădirilor se va efectua folosind stâlpi cu corpuri de iluminat montate la înălțimi mai joase de 3 m deasupra terenului;
- Iluminarea părții, a drumurilor și potecilor de acces cât și iluminarea externă a clădirilor se va realiza **numai în perioada activităților organizate de sporturi de iarnă și exclusiv în perioada noiembrie-martie.**
- Se va respecta nivelul de zgomot permis la limita amplasamentului și nu se vor folosi materiale pirotehnice (petarde) sau alte surse producătoare de zgomot (tir sportiv) peste limitele admise în zone rezidențiale (50 dBA);
- Se interzice folosirea de vehicule motorizate de tip ATV în zona părții și în imediata vecinătate;
- Este interzisă folosirea de material săditor aparținând speciilor alohtone (neindigene) pentru perdele de vegetație sau straturi de flori pentru a reduce posibilitatea apariției speciilor adventive pe teritoriul „SCI Călimani-Gurghiu”;



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

- Este interzisă folosirea oricăror substanțe chimice (de purificare a apei, insecticide sau rodenticide) în și în imediata apropiere a pârâului Sebes.

Se vor respecta măsurile stabilite în Studiul de evaluare adecvată pentru PUG oraș SOVATA elaborat de S.C. NATURAL Net S.R.L

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

În Lista Ministerului Culturii și Cultelor obiectivele și zonele ocrotite prin Lege conțin următoarele poziții aferente teritoriului administrativ al orașului Sovata :

MS-I-s-B-15413	TURNUL ROMAN DE LA SACADAT
MS-I-s-B-15429	ASEZARE ROMANA DE LA SOVATA „DEALUL FOLDVAR”
MS-II-m-B-16032	CASA PAROHIALA REFORMATA, ORAS SOVATA
MS-I-m-B-16033	CASA BERNADY, ORAS SOVATA

Lista comunicată de Comisia Națională a Monumentelor, Ansamblurilor și Siturilor Istorice nr. 323/27.01.1992 privind obiectivele și zonele ocrotite prin lege conține următoarele poziții aferente teritoriului administrativ al orașului Sovata:

- 27 A 076 sat Săcădat ⇒ Punctul "Szakadát Szarka" Urmele unui turn roman pe limesul estic al Daciei Romane
- 27 A 093 oras Sovata ⇒ Dealul Földvár, asezare din epoca romană (sec. I-III)
- 27 A 0581 oras Sovata ⇒ casa parohială a bisericii reformate sec.XIX-XX.

În afara celor cuprinse pe lista monumentelor - din punct de vedere arheologic, conform investigațiilor academicianului Valeriu Lazăr) au fost identificate :

- Câmpul lui Ilie ⇒ satul Iliesi la 3,5 km de orașul Sovata - cu rămășițe din epoca neolitică
- Dogul Dracului ⇒ cu urme din epoca bronzului și începutul epocii fierului (Hallstatt)
- Dealul Sării ⇒ cu obiecte aparținând unor epoci neconcretizate
- Cariera Cseperes ⇒ este marcat ca locul urmei unui tezaur monetar roman (o singură monedă de aur)

- În conformitate cu prevederile *Legii 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 ORAȘ SOVATA.
- Se vor respecta prevederile *Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice*, cu modificările și completările ulterioare.

8. 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 orașului SOVATA**. 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.



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

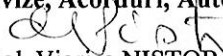
Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul Urbanistic General, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

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 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. Danu 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

Nr. crt.	Factor de mediu/ aspecte de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
1.	Factorul de mediu AER	<ul style="list-style-type: none"> - număr de proiecte de modernizare a drumurilor din raza orașului - km de drum modernizat în oraș - indicatori specifici privind particulele în suspensie din aer - numărul măsurilor de reducere a emisiilor de praf pe durata executării lucrărilor de construcții - numărul/suprafața perdelelor vegetale create în zonele industriale/depozitare și în cele rezidențiale - număr/suprafață spații verzi amenajate - procentul defrișărilor și reîmpăduririlor pe raza localității 	anual
2.	Factorul de mediu APA	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori specifici pentru calitatea apei potabile conform Legii 458/2002 (pH, amoniu, conductivitate, clor, nitriți) - lungimea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare realizate în localități - lungime, lățime perimetre de protecție sanitară la instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare - număr de obiective racordate la rețeaua de canalizare - indicatori specifici pentru calitatea apei din corpurile de apă subterane 	anual
3.	Factorul de mediu SOL	<ul style="list-style-type: none"> - număr de verificări privind modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritorială și aplicarea regulamentului de urbanism - numărul proiectelor noi implementate pe bază de studii și proiecte de specialitate (studii geotehnice, proiecte de defrișare, proiecte de înierbare, proiecte de reîmpădurire) - numărul fenomenelor de eroziune raportate - numărul localităților/persoanelor afectate de evenimente privind riscul natural - numărul fenomenelor de eroziune stopate prin măsuri de refacere a covorului vegetal și prin împăduriri - numărul obiectivelor noi racordate la sistemul de canalizare - suprafețe de teren degradate supuse lucrărilor de ameliorare - valoare lucrări de ameliorare privind terenuri degradate - cantități de deșeuri menajere generate/colectate - cantități de deșeuri colectate separat inclusiv cele biodegradabile - număr de puncte de colectare deșeuri - număr de contracte de salubritate încheiate - suprafețe afectate de eroziunea de suprafață și alunecări de teren - suprafețe de teren defrișate 	anual
4.	Mediul urban inclusiv infrastructura rutieră	<ul style="list-style-type: none"> - număr de planuri urbanistice zonale aprobate cu respectarea prevederilor PUG și a legislației privind protecția mediului în vigoare - număr de proiecte de dezvoltare aprobate și implementate cu respectarea prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului 	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"> - număr și tipuri de echipamente edilitare noi și/sau modernizate/reabilitate - numărul și modul de executare a lucrărilor de modernizare a infrastructurii - număr de sesizări privind încălcarea interdicțiilor de construire - lungimea (m) rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare 	
5.	Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> - procent de locuințe racordate la sistemul de alimentare cu apă potabilă - procent de locuințe racordate la sistemul de canalizare - procent de gospodării cu acces la serviciile de colectare a deșeurilor menajere - indicatori specifici pentru calitatea apei potabile - numărul punctelor de colectare deșeuri - lungime, lățime perimetre de protecție sanitară la instalații și rețele edilitare - număr/suprafață spații verzi înființate pentru a delimita zonele unităților industriale de zonele rezidențiale 	anual
6.	Mediul economic și social	<ul style="list-style-type: none"> - număr de planuri și proiecte noi dezvoltate - număr de verificări privind modul de respectare a prevederilor PUG și legislației specifice în vigoare - număr de locuri de muncă noi create - numărul turiștilor care vizitează zona - rata de șomaj - numărul întreprinderilor mici și mijlocii create - numărul tinerilor întreprinzători 	anual
7.	Biodiversitatea	<ul style="list-style-type: none"> - suprafețe (ha) de pădure scoase din circuitul silvic - număr de activități privind monitorizarea faunei și florei - număr de parcele marcate cu borne pentru delimitarea limitelor ariilor protejate - număr de panouri indicatoare aplicate - numărul de studii de evaluare de mediu pentru planuri și programe realizate în cadrul procedurilor - numărul investițiilor aprobate de Consiliul Local Sovata în vecinătatea ariilor protejate 	anual
8.	Zgomot și vibrații	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori specifici de zgomot și vibrații măsurați la limita zonelor rezidențiale - numărul/suprafața perdelelor vegetale create în zonele industriale/depozitare și în cele rezidențiale 	anual
9.	Peisajul	<ul style="list-style-type: none"> - suprafețe defrișate/impădurite - număr de construcții ilegale în raza orașului - număr de puncte de colectare deșeuri - număr de contracte de salubritate încheiate 	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