Am primit un exemplar 09.07.2014 Kellemen Alexandra.

Ministerul Mediului şi Schimbărilor Climatice
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş

Nr. 6285 / 09.07.2014

AVIZ DE MEDIU

NR. 6 din 09.07.2014

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA ORAŞULUI SĂRMAŞU**, cu sediul în judeţul Mureş, localitatea Sărmaşu, Str. Republicii, Nr. 63, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş cu nr. **6285 / 02.09.2013**,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria Oraşului Sărmaşu
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe
- în urma informării şi consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr.1076/2004 şi a O.M. nr. 117/2006:
  - anunţuri repetate în mass-media locală şi afişare pe pagina de internet a Agenţiei pentru Protecţia Mediului Mureş,
  - punerea la dispoziţia publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei oraşului Sărmaşu, a documentaţiei de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu şi a studiului de evaluare adecvată,
  - şedinţa de dezbatere publică a proiectului de plan, a raportului de mediu şi a studiului de evaluare adecvată care a avut loc în data de **04.06.2014** la sediul Primăriei Sărmaşu, jud. Mureş, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004,
  - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observaţiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu şi ale Studiului de evaluare adecvată, întocmite de **SC M&S ECOPROIECT SRL Cluj-Napoca şi ale Studiului de Evaluare adecvată întocmit de SC Wildlife Management Consulting SRL Braşov**, înregistrate la Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş cu nr. 2457 / 16.04.2014,
- în urma consultării punctelor de vedere şi exprimării acordului privind proiectul de plan, raportul de mediu şi studiul de evaluare adecvată de către autorităţile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş în data de **10.06.2014**,
- în baza **Hotărârii de Guvern nr. 48/2013** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi Schimbărilor Climatice şi pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului şi schimbărilor climatice,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare,
- în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe şi a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri şi programe,

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI MUREŞ
Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureş, judeţul Mureş, Cod 540253
E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: **" PLANUL URBANISTIC GENERAL AL ORAŞULUI SĂRMAŞU"**

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

titular de plan: **PRIMĂRIA ORAŞULUI SĂRMAŞU**
care prevede: obiectivele, acţiunile şi măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al ORAŞULUI SĂRMAŞU intravilan şi extravilan precum şi **satele aparţinătoare Balda, Larga, Moruţ, Sărmăşel Gară, Titiana, Vişinelu,** pe baza analizei multicriteriale a situaţiei existente şi determinarea priorităţilor de intervenţie.
în scopul: reabilitării, protejării şi conservării mediului natural şi antropic în cadrul oraşului Sărmaşu, în concordanţă cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a localităţilor.
Planul este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al oraşului Sărmaşu, are caracter director şi de reglementare operaţională constituind baza legală pentru realizarea programelor şi acţiunilor de dezvoltare viitoare ale localităţii şi transpune la nivelul unităţii teritorial administrative, strategiile, politicile şi programele de dezvoltare durabilă în profil spaţial.
Planul Urbanistic General al oraşului Sărmaşu cuprinde:
Reglementări la nivelul intregii unităţi administrativ-teritoriale cu privire la:
– Stabilirea direcţiilor, priorităţilor şi reglementărilor de amenajare a teritoriului şi dezvoltare urbanistică a localităţilor oraşului Sărmaşu;
– Utilizarea raţională şi echilibrată a terenurilor necesare funcţiilor urbanistice;
– Delimitarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundaţii, neomogenităţii geologice, reducerea vulnerabilităţii fondului construit existent);
– Evidenţierea fondului construit valoros şi a modului de valorificare a acestuia în folosul comunităţii;
– Creşterea calităţii vieţii, cu precădere în domeniile locuirii şi serviciilor;
– Creşterea competitivităţii socio-economice a oraşului Sărmaşu în contextual dezvoltării economice din împrejurimi;
– Fundamentarea realizării şi extinderii unor investiţii de utilitate publică;
– Asigurarea suportului de reglementări pentru eliberarea Certificatelor de urbanism şi Autorizaţiilor de construire;
– Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spaţiului.
– Optimizarea relaţiilor localităţilor cu teritoriul lor administrativ şi judeţean;
– Evoluţia în perspectivă a localităţii;
– Direcţiile de dezvoltare funcţională în teritoriu;
– Traseele coridoarelor de circulaţie şi de echipare prevăzute în planurile de amenajare a teritoriului naţional, zonal şi judeţean;
– Zonificarea funcţională în corelaţie cu organizarea reţelei de circulaţie;
– Organizarea şi dezvoltarea căilor de comunicaţii;
– Stabilirea şi delimitarea teritoriului intravilan;
– Stabilirea şi delimitarea zonelor construibile;
– Stabilirea şi delimitarea zonelor funcţionale;
– Stabilirea şi delimitarea zonelor cu interdicţie temporară sau definitivă de construire;
– Stabilirea acţiunilor viitoare în vederea reglementării zonelor protejate şi de protecţie a acestora;
– Modernizarea şi dezvoltarea echipării edilitare;
– Evidenţierea deţinătorilor terenurilor din intravilan;
– Stabilirea obiectivelor de utilitate publică;
– Stabilirea modului de utilizare a terenurilor şi condiţiilor de conformare şi realizare a construcţiilor.
Date generale:
Oraşul Sărmaşu este situat în zona nord – vestică a judeţului, subzona Câmpia Sărmaşului, pe cursul superior al Pârâului de Câmpie.
Din punct de vedere administrativ, oraşul Sărmaşu se învecinează în sud-vest şi nord-vest cu oraşul Cămăraşu (judeţul Cluj), în nord-est cu oraşul Budeşti (judeţul Bistriţa Năsăud), în est comuna Sânpetru de Câmpie, în sud comuna Miheşu de Câmpie.

Oraşul Sărmaşu este situat în nordul Câmpiei Mureşene, subunitatea Câmpia Sărmaşului, ce corespunde din punct de vedere structural aproape exclusiv zonei de domuri. Predominanţa marnelor şi argilelor din substrat au favorizat maturizarea avansată a reliefului. Astfel, această câmpie se remarcă printr-un relief de altitudine redusă (400 – 450 m), excepţie făcând martorii de eroziune ai vechii suprafeţe de nivelare, situaţi la o altitudine cu puţin peste 500 m (Dl. Moruţului, 505 m).
Căile de transport sunt reprezentate de drumul judeţean DJ 151 ce face legătura între oraşele Luduş şi Bistriţa şi pe care sunt înşirate 4 sate componente ale unităţii administrative Sărmaşu, pe o lungime de 13 km. Acesta intersectează în localitatea Sărmăşel Gară drumul naţional DN 16, care face legătura între oraşele Reghin şi Tg. Mureş cu Cluj Napoca.

Intravilan existent:

Localitatea	Suprafaţa intravilan OCAOTA 1990 (ha)	Suprafaţa intravilan P.U.G. 2002 (ha)	Suprafaţa intravilan P.U.G. 2005-2006 (ha)
Oraş Sărmaşu * (Sărmaşu+Sărmăşel)	264,64	610,25	662,70
Balda	98,02	142,35	175,40
Larga	0,00	3,85	5,15
Moruţ	0,00	10,15	14,90
Sărmăşel Gară	79,87	117,20	127,90
Titiana	0,00	13,35	20,05
Vişinelu	85,59	123,85	137,80
Total	**528,12**	**1021,00**	**1143,90**

Intravilan propus:
Suprafaţa totală a intravilanului propus prin reactualizare PUG cu este de 53,90 ha.
Includerile de teren în intravilan s-au făcut pe următoarele criterii:
- acces asigurat din drumurile existente;
- apropierea de zonele de interes;
- condiţii bune de fundare în comparaţie cu alte zone din localitate;
- necesitatea suprafeţei respective pentru dezvoltare.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiţii:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "AER, ZGOMOT ŞI VIBRAŢII"
Surse de impurificare aer:
- surse mobile: gazele de eşapament produse de mijloacele de transport care circulă pe drumurile care străbat oraşul şi creşterea concentraţiei de particule în suspensie în special pe drumurile nemodernizate;
- surse staţionare: consumul combustibililor gazoşi în scopul încălzirii spaţiilor (locuinţe, instituţii, etc), la nivelul oraşului utilizându-se combustibil gazos şi gradul de modernizare a sistemelor de încălzire fiind unul redus (existând puţine focare de ardere cu randament bun şi puţin poluante, rezultă poluanţi gazoşi oxizi de azot, monoxidul şi dioxidul de carbon;
- depozitarea deşeurilor provenite din zootehnie (platformele de stocare a dejecţiilor animaliere generatoare de mirosuri);
- posibilele unităţi de mică industrie care se vor dezvolta pe raza oraşului şi care ar putea avea fluxuri tehnologice generatoare de poluanţi atmosferici.
Pentru limitarea emisiilor de poluanţi în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri:
- modernizarea drumurilor;
- modernizarea instalaţiilor de ardere în scopul creşterii randamentului acestora;
- încurajarea unor practici agricole moderne şi verificarea acestui lucru în teren de către autorităţile cu prerogative în acest sens;

- reglementarea pe linie de protecţie a mediului a tuturor noilor unităţi agricole sau de mică industrie, precum şi din alte domenii posibil a-şi demara activitatea în viitor;
- menţinerea zonelor verzi existente şi înfiinţarea unora noi, respectarea regimului silvic în situaţia fondului forestier de pe raza oraşului.

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"
Alimentarea cu apă şi canalizarea

Sistemul de alimentare cu apă potabilă propusă se compune din două reţele de distribuţie independente:
Reţea Sărmaşu – Balda, alimentează localităţile Sărmaşu şi Balda în mod gravitaţional din rezervorul semiîngropat existent din beton de 1000 mc situat la o cotă înaltă de 421,8 m în intravilanul localităţii Sărmaşu. Rezervorul existent se alimentează printr-o aducţiune de la staţia de pompare Pogăceaua printr-o conductă de oţel cu Dn 300 mm. **Reţea Sărmăşel – Sărmăşel Gară** alimentează localităţile Sărmăşel şi Sărmăşel Gară, în mod gravitaţional dintr-un rezervor metalic proiectat de 400 mc, prevăzut a se amplasa în extravilanul localităţii Sărmăşel la cota de 391,5 m astfel încât să asigure distribuţia gravitaţională a apei în cele două localităţi. În anul 2006 a fost elaborat un proiect pentru contruirea unei staţii de epurare a apelor uzate cu următoarele caracteristici: capacitatea medie de 500 mc/zi în etapa I şi 1000 mc/zi în etapa II; emisarul: pârâul Pârâul de Câmpie, apă de suprafaţă; sistemul de canalizare: tip selectiv. În prima etapă s-a racordat la staţia de epurare localitatea centru şi în a douase vor racorda şi celelalte localităţi aparţinătoare oraşului.

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

*0 obiective strategice de mediu:
- limitarea intervenţiilor în dinamica naturală şi în compoziţia chimică a apei

*1 obiective specifice de mediu:
- îmbunătăţirea infrastructurii edilitare în vederea eliminării formelor de depreciere a calităţii apelor de suprafaţă şi subterane
- îmbunătăţirea calităţii apei afectate de activitati umane
- controlul riguros al calităţii apei în cazul implementării unor obiective industriale nou propuse

*2 ţinte:
- introducerea unui sistem de canalizare centralizată;
- introducerea obligativităţii realizării sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare înaintea definitivării construcţiilor din zonele rezidenţiale;
- management adecvat al deşeurilor, astfel încât să se reducă riscul afectării calitative a apei prin depozitarea inadecvată a deşeurilor;
- dimensionarea proiectelor industriale sa se facă ţinând cont de gradul de rezilienţă al componetei hidrice din zonă

Măsuri propuse:
- Impunerea unor restricţii în ceea ce priveşte încărcătura antropică a zonelor nou antropizate, în vederea diminuării antropizării excesive ce ar induce modificări şi la nivelul stratului freatic
- Impunerea unor reguli turistice stricte şi clare, care să preîntâmpine impactul asupra calităţii apei în spaţiile verzi cu destinaţie de agrement
- Iniţierea unor măsuri pentru un management eficient al deşeurilor, în special a deşeurilor municipale (scăderea cantităţii de deşeuri eliminate prin depozitare, creşterea ratei de reciclare, valorificarea deşeurilor biodegradabile etc.)
- Organizarea a 1-2 campanii anuale de salubrizare a malurilor şi albiilor râurilor
- Reamenajarea sistemului de colectare-evacuare a apelor pluviale
- Păstrarea şi menţinerea zonelor sanitare cu regim sever şi cu regim de restricţie în jurul captărilor de apă prin:

o *instituire zonă de protecţie la o distanţă de 10 m faţă de staţiile de pompare şi 20 m faţă de rezervoarele de apă;*

- Respectarea zonelor de protecţie sanitară la conductele de aducţiune apă, prin instituire zonă de protecţie sanitară cu regim sever pe o distanţă de 10 m din ax, în fiecare parte şi 30 m faţă de orice sursă de poluare;
- Respectarea distanţelor minime de protecţie 30 m între poluatori şi sursele de apă

- În zonele cu risc mediu de inundabilitate prin ridicarea nivelului pânzei freatice se recomandă:
o *interdicţie temporară de construire până la efectuarea lucrărilor de desecare (drenuri, întreţinerea celor existente, decompactarea solului îndiguiri şi lucrări pedoameliorative)*
o *construcţii fără subsol şi plantarea terenurilor cu specii arboricole absorbante (plop şi arin)*
- În zonele cu risc de inundabilitate prin revărsarea apelor de suprafaţă:
o *Interdicţie temporară de construire până la regularizarea albiilor şi efectuarea de lucrări hidrotehnice*
o *Se recomandă plantaţii cu specii autohtone*

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 236 / 25.09.2013 emis de Administraţia Naţională "Apele Române"– Administraţia Bazinală de Apă Mureş şi ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor, respectiv:

— Se vor prevedea lucrări de apărare împotriva inundaţiilor care vor consta în: consolidări de maluri, regularizări cursuri de apă, praguri pentru stabilizarea patului albiei şi apărări de maluri;
— Se vor impune restricţii de construire a locuinţelor, obiectivelor social-culturale şi economice în zonele inundabile şi în zonele de băltiri identificate;
— Se interzice branşarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă potabilă înaintea execuţiei şi punerii în funcţiune a reţelei de canalizare, a staţiilor de pompare şi a staţiei de epurare;
— Lucrările hidroedilitare de traversare a albiei cursurilor de apă, de apărare împotriva inundaţiilor şi a traversărilor cu poduri, podeţe, conducte, etc. se vor realiza numai în condiţiile obţinerii avizului de gospodărire a apelor pentru aceste categorii de lucrări;
— Colectarea, depozitarea temporară şi transportul deşeurilor de orice natură se va face numai cu respectarea legislaţiei în domeniul protecţiei mediului;
— Definitivarea necesarului şi cerinţei de apă potabilă şi industrială, corespunzător capacităţilor efective ale dotărilor şi activităţilor desfăşurate ;
— Corelarea strictă a capacităţilor de alimentare cu apă cu cele de canalizare şi de epurare a apelor uzate;
— Analiza detaliată a eventualelor măsuri de apărare împotriva inundaţiilor şi zonarea corespunzătoare a teritoriului prin instituirea zonelor cu interdicţii de construire;
— Corelarea cotelor de amplasare a gurilor de evacuare, atât pentru canalizarea menajeră, cât şi 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 şi STAS 4068/2-87 şi interzicerea amplasării de lucrări sau construcţii, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă, sau numai pe baza avizelor de amplasament eliberat de autorităţile de gospodărire a apelor, conform competenţelor acordate,
— Lucrări de traversare a albiei cursului de apă (poduri, podeţe, conducte, linii electrice, etc) se vor realiza numai cu asigurarea condiţiilor normale de scurgere a apelor mari;
— Atât aducţiunile de apă potabilă cât şi colectorul de evacuare a apelor uzate epurate vor fi prevăzute cu aparate sau instalaţii pentru măsurarea debitelor sau a volumelor de apă prelevate sau evacuate.

Zone cu riscuri naturale

Pe teritoriul administrativ al oraşului Sărmaşu există porţiuni cu alunecări de teren si terenuri periodic mlăstinoase, din cauza inundaţiilor periodice.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale:

În zonele cu risc mediu şi mediu-mic de alunecări de teren primare se recomandă:
- zonă construibilă doar pe bază de expertiză geotehnică
- construirea de clădiri uşoare izolate cu regim de înălţime max. D+P+M şi POT=15%
- se interzic defrişările, executarea de şanţuri în versant sau la baza versantului
- retaluzarea pantelor şi înierbarea lor, respectiv conducerea dirijată a apelor pluviale
- se vor executa şanţuri de gardă în amonte de zonele construite, ce se vor descărca în văi naturale
- se vor evita excavaţiile nesprijinite
- măsuri permanente de igienizare a albiei minore a văilor şi realizarea unor ziduri de apărare în lungul lor în zonele cu revărsări periodice;
- lucrări de regularizare a albiei minore prin reprofilare şi îndiguire de-a lungul cursului apei;
- lucrări de decolmatare a tuturor pârâurilor şi şanţurilor de scurgere a apelor pluviale, consolidarea podeţelor;

– se vor promova proiecte pentru eliminarea cauzelor care produc inundaţii (diguri de apărare, consolidări de versanţi, amenajări, plantări în cazul alunecărilor de teren);
– se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (inundaţii, alunecări de teren, scurgeri de torenţi), prin lucrări specifice (consolidări, desecări, terasări, etc.) şi stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcţii în aceste zone; respectarea prevederilor H.G. nr. 382/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigenţele minime de conţinut ale documentaţiilor de amenajare a teritoriului şi de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.

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

Obiectivele de mediu relevante pentru plan:

*3 obiective strategice de mediu:

- limitarea impactului negativ asupra solului şi subsolului

*4 obiective specifice de mediu:

– trasarea unor coordonate de extindere a spaţiului construit în aşa fel încât impactul asupra solului şi subsolului să fie minim;
– politica de dezvoltare industrială a localităţii să fie elaborată prin integrarea unor considerente şi criterii de mediu care să asigure protecţia solului şi subsolului

*5 ţinte:

– limitarea suprafeţelor ocupate de funcţiuni industriale la o suprafaţă care să nu producă dezechilibre la nivel teritorial local sau regional;
– impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă impactul asupra solului şi subsolului;

Măsuri propuse:

– Reglementarea strictă a zonelor de management a deşeurilor în vederea diminuării impactului direct asupra solului şi indirect asupra apei şi aerului
— reducerea suprafeţelor afectate de eroziunea de suprafaţă şi alunecări de teren;
— lucrări de combatere şi prevenire a inundaţiilor în zonele de risc, prin recalibrarea şi regularizarea albiilor cursurilor de apă principale şi prin lucrări specifice de apărare;
— reabilitarea şi crearea de suprafeţe împădurite, în special pentru zonele în care au fost semnalate alunecări de teren;
— realizarea sistemelor de alimentare cu apă şi canalizare centralizată şi tratarea apelor uzate în staţii de epurare care să asigure evacuarea efluenţilor epuraţi în emisari, în condiţiile de calitate prevăzute de NTPA 001/2005;
— delimitarea exactă a zonelor de protecţie sanitară din jurul obiectivelor ce compun sistemul de alimentare cu apă şi cel de canalizare şi epurare a apelor uzate, captări de apă, staţia de epurare, cimitire şi urmărirea respectării acestora ;
— interzicerea evacuărilor necontrolate de ape uzate din gospodării şi de către agenţii economici;
— sistarea oricăror depozitări necontrolate de deşeuri, implementarea unui sistem de colectare, transport şi stocare a deşeurilor fără riscuri pentru populaţie şi mediu, colectarea deşeurilor din localităţi în mod selectiv;
— colectarea, depozitarea şi eliminarea în condiţiile legislaţiei specifice în cazul deşeurilor industriale, medicale, toxice, a ambalajelor, uleiurilor uzate, bateriilor şi acumulatorilor, deşeurilor de aparatură electrică şi electronică, a deşeurilor metalice, din construcţii şi demolări, în măsura în care acestea pot rezulta;
— interzicerea prin autorizaţia de mediu / funcţionare la nivel de fiecare agent economic de pe raza oraşului, a depozitărilor de orice natură (materii prime, materiale, deşeuri, ambalaje, rumeguş etc.), pe suprafeţe de sol neprotejat;
— încurajarea unor practici agricole moderne, monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor şi a substanţelor fito-sanitare în practicile agricole;
— respectarea regimului silvic impus de către autorităţile competente, în special pentru pădurile cu rol de protecţie a solului, menţinerea actualelor suprafeţe împădurite şi completarea golurilor create prin tăieri;
— respectarea procedurilor legale de reglementare pe linie de protecţia mediului pentru fiecare nou obiectiv industrial, agricol, de comerţ, turism, prestări servicii etc. ce se doreşte a fi înfiinţat pe teritoriul administrativ al oraşului Sărmaşu;

— modernizarea drumurilor şi optimizarea circulaţiei prin semnalizări şi marcaje corespunzătoare;
— respectarea condiţiilor de izolaţie fonică în cazul clădirilor unde se amplasează în viitor eventualele unităţi de mică industrie;
— se vor respecta normele de însorire la construcţii, distanţa dintre clădirile de locuit, dotarea tehnico-edilitară, asigurarea spaţiilor de joacă pentru copii, zone verzi de folosinţă generală, amplasarea unităţilor de mică industrie, comerciale şi prestări servicii la distanţe minime admise;
— instituirea zonelor de protecţie la monumentele istorice, ansambluri valoroase din punct de vedere arhitectural-urbanistic;
— interzicerea realizării de construcţii care prin amplasament, funcţiune şi aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului;
— realizarea de plantaţii şi/sau perdele de protecţie între zonele de locuit şi cele industriale sau unităţile agricole;
— valorificarea zonelor cu potenţial turistic, prin promovarea şi dezvoltarea activităţii de turism şi servicii, prin punerea în valoare a cadrului natural fără afectarea acestuia;
— încurajarea practicării turismului ecologic şi a turismului durabil în scopul consolidării economiei locale şi a pieţei locale a forţei de muncă;
— respectarea procentului de utilizare al terenului şi a reglementărilor specifice propuse de PUG, în scopul realizării unei integrări peisagistice corespunzătoare a localităţilor componente, cu evitarea dezvoltărilor neuniforme;
— se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare, respectiv schimbarea destinaţiei terenurilor amenajate ca spaţii verzi şi/sau prevăzute ca atare în PUG, reducerea suprafeţelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora;
— pentru fiecare zonă, subzonă şi parcelă se va stabili obligatoriu un POT maxim şi un CUT maxim;
— apele pluviale colectate de pe drumuri , platforme şi parcări vor fi trecute prin separatoare de hidrocarburi anterior deversării;
— pentru diminuarea efectelor cauzate de concentraţiile de noxe provenite din traficul auto se va creşte procentul de spaţii verzi amenajate ;
— pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră şi a creşterii eficienţei energetice se vor utiliza şi resursele regenerabile ;
– se vor utiliza utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru limitarea emisiilor provenite din gazele de eşapament;
– realizarea şi pozarea tuturor reţelelor de canalizare a apelor uzate conform specificaţiilor proiectantului (conforme cu legislaţia în vigoare), astfel încât să fie evitate neetanşeităţi care să producă poluarea solului şi subsolului prin exfiltrarea unor ape uzate încărcate cu predilecţie organic;
– refacerea stratului vegetal şi plantarea acestuia cât mai curând posibil după fiecare construcţie realizată pentru împiedicarea apariţiei fenomenului de eroziune.

4. GESTIUNEA DEŞEURILOR

Pe teritoriul localităţii Sărmaşu nu există depozite de deşeuri menajere funcţionale la momentul actual, activitatea depozitului vechi de deşeuri fiind sistată în anul 2009.
Conform SMID Mureş, oraşul Sărmaşu este inclus în zona 7.
Oraşul este deservit cu servicii de salubritate de către SC Salubrisarm SA Sărmaşu. Deşeurile colectate şi transportate în vederea depozitării temporare şi transportului către staţia de transfer de la Riciu.
Se impune respectarea următoarelor cerinţe:
— se va implementa sistemul de colectare selectivă a deşeurilor de la populaţie şi agenţi economici, în vederea atingerii obiectivelor naţionale privind gestiunea deşeurilor, respectiv: reducerea cantităţilor de deşeuri biodegradabile, colectarea selectivă a deşeurilor de ambalaje, reducerea cantităţilor de deşeuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare şi valorificare, gestiunea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor şi anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deşeuri conform prevederilor legale specifice;
— promovarea utilizării rumeguşului ca materie primă pentru producerea de energie termică (microcentrale) sau alt tip de valorificare;
— deşeurile provenite din exploatarea staţiei de epurare se vor elimina numai în condiţiile legale în vigoare, în baza unor contracte ferme ale administratorului cu agenţi specializaţi;

- asigurarea necesarului de spaţii utilizate pentru colectarea deşeurilor urbane;
- asigurarea frecvenţei de colectare şi depozitare a deşeurilor menajere;
- organizarea şi funcţionarea platformelor de depozitare a deşeurilor animaliere atât în fermele de creştere de profil, cât şi în gospodăriile populaţiei;
- deşeurile medicale, deşeurile periculoase, din eventuale unităţi de producţie; deşeuri metalice; uleiuri uzate; baterii şi acumulatori; ambalaje; electrocasnice, etc. se vor colecta separat şi se vor elimina respectând legislaţia specifică pentru fiecare categorie în parte, existând posibilitatea organizării acestui lucru şi sub egida primăriei prin contractarea unor agenţi specializaţi autorizaţi în acest sens;
- este interzisă crearea unor noi depozite necontrolate de deşeuri pe teritoriul administrativ al oraşului Sărmaşu, este interzisă depozitarea necontrolată a deşeurilor în alte locuri decât cele prevăzute şi special amenajate acestui scop;
- este interzisă depozitarea haotică a rumeguşului pe terenurile limitrofe unităţilor economice de prelucrare a lemnului din localitate.

În domeniul gestiunii deşeurilor, autorităţile administraţiei publice locale au următoarele obligaţii:

- asigură implementarea la nivel local a obligaţiilor privind gestionarea deşeurilor asumate de România în vederea integrării în Uniunea Europeană conform Tratatului de aderare ratificat prin Legea nr. 157/2005;
- urmăresc şi asigură îndeplinirea prevederilor din planurile regionale şi judeţene de gestionare a deşeurilor; respectă prevederile H.G. nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naţionale de gestionare a deşeurilor şi Planului naţional de gestionare a deşeurilor; respectă prevederile Planului Judeţean Mureş de Gestionare a Deşeurilor;
- hotărăsc asocierea cu alte autorităţi ale administraţiei publice locale, pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deşeurilor, în condiţiile prevăzute de lege;
- asigură colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea şi eliminarea finală a deşeurilor, inclusiv a deşeurilor menajere periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- asigură spaţiile necesare pentru colectarea selectivă a deşeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deşeu, precum şi funcţionalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor, asupra sistemului de gestionare a deşeurilor din cadrul localităţilor;
- acţionează pentru refacerea şi protecţia mediului.

5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Conform planului de implementare al PUG-ului, ariile naturale protejate afectate potenţial de implementarea acestuia sunt:

ROSCI0331 Pajiştile Balda - Frata - Miheşu de Câmpie

ROSCI0333 Pajiştile Sărmăşel - Milaş - Urmeniş

*6 obiective strategice de mediu:

- minimizarea impactului asupra biodiversităţii, florei şi faunei şi conservarea diversităţii biologice;
- minimizarea impactului asupra peisajului;

*7 obiective specifice de mediu:

- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor regenerabile şi neregenerabile şi a patrimoniului natural;
- protejatea biodiversităţii în ariile protejate din comună;
- utilizarea durabilă a componentelor diversităţii biologice
- organizarea zonelor de construcţii noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural şi să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic şi peisagistic.

*8 ţinte:

- poziţionarea zonelor cu funcţiuni industriale la distanţe cât mai mari de ariile protejate din localitate şi din vecinătatea acesteia;
- utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural;
- impunerea unor parametri de construire care să permită integrarea armonioasă a construcţiilor în mediul natural;
- impunerea adoptării unor tehnici de amenajare peisageră a construcţiilor antropice în zone cu naturalitate ridicată care să conducă la diminuarea impactului asupra peisajului (tehnici de "screening" peisager).

- amenajarea parcurilor şi a scuarurilor cu specii autohtone;
- asigurarea raportului zone construite/spaţii verzi de minimum 26 mp/locuitor, conform OUG 114/2007 pentru modificarea şi completarea OUG 195/2005 privind protecţia mediului şi Legea 313/2009 de modificare şi completare a Legii 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spaţiilor verzi din zonele urbane.

Măsuri propuse:

– limitarea păşunatului intensiv prin încurajarea sistemelor pastorale tradiţionale pe alte suprafeţe (abandonarea sistemelor pastorale tradiţionale cu regim neintensiv, duce la schimbarea tipului de habitat, respectiv la împădurirea treptată a habitatelor de pajişte, ceea ce, în timp, va duce la dispariţia unor specii şi habitate);

– interzicerea incendierii vegetaţiei;

– limitarea poluării chimice (evitarea deversării substanţelor chimice în pâraie sau a infiltrării lor în pânza freatică);

– amplasarea de panouri informative cu privire la statutul suprafeţei respective şi cu măsurei de bune-prectici aplicate în cadrul siturilor naturale protejate;

– iniţierea de campanii de conştientizare a populaţiei cu privire la speciile de plante autohtone şi noninvazive ce pot fi folosite ca plante decorative în cadrul grădinilor şi a parcurilor. Acestea se integrează în peisaj, nu constituie un element de competiţie cu speciile spontane şi astfel se evită pericolul invaziilor, fiind în acelaşi timp o sursă de hrană pentru speciile de păsări frugivore şi granivore. Printre aceste specii de plante recomandăm: floarea soarelui (*Helianthus annus*), Raculetul (*Polygonum bistorta*), Scoruşul (*Sorbus aucuparia*), limba-cucului (*Lunaria annua*), soc (*Sambucus nigra*)sau cireş salbatic (*Prunus avium*);

– interzicerea plantării speciilor de plante ornamentale invazive şi alohtone în zonele verzi din spaţiile rezidenţiale apropiate limitelor siturilor;

– precauţia în ceea ce priveşte desfăşurarea de activităţi cu potenţial poluant fizic sau chimic;

– precauţia în ceea ce priveşte desfăşurarea de activităţi ce pot fi sursa unor incendii necontrolate;

– menţinerea / refacerea calităţii apei;

– menţinerea nivelului natural de apă prin interzicerea drenajelor şi a îndiguirilor care pot duce la scăderea/creşterea nivelului apei;

– interzicerea folosirii substanţelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice şi în vecinătatea acestora (50 m);

– combaterea deversărilor de poluanţi - poluare menajeră, deversări de la vidanjoare, de la spălări pietriş din exploataţiile de pe uscat etc.;

– conservarea bălţilor şi a şanţurilor cu apă stătătoare din aria protejată;

– Menţinerea ecosistemelor ierboase prin păşunat şi cosit (prevenirea instalare arbori/arbuşti);

– Menţinerea tufărişurilor din habitatul prioritar;

– Interzicerea suprapăşunatului şi menţinerea unui păşunat tradiţional (cu speciile, efectivele şi în perioadele utilizate conform măsurii agro-mediu / 1 aprilie şi 1 noiembrie, în afara acestei date prezenţa animalelor domestice pe păşuni este interzisă;

– Interzicerea conversiei pajiştilor specifice acestor specii în alte tipuri de ecosisteme (inclusiv instalare păduri);

– Interzicerea incendierii vegetaţiei verzi sau uscate în orice perioadă a anului;

– Înlăturarea speciilor de plante invazive sau a celor care pot periclita speciile de interes comunitar;

–. Nu se vor folosi ierbicide, pesticide, amendamente, îngrăşăminte chimice sau substanţe de protecţie a plantelor. Îngrăşămintele naturale (gunoi de grajd, compost) pot fi aplicate până la echivalentul a maxim 30 kgn/ha numai în perioadele fără îngheţ şi numai cu avizul custodelui;

– Evitarea târlirii, care determină înlocuirea comunităţilor de pajişti cu alte tipuri de comunităţi vegetale;

– Interzicerea oricărei forme de recoltare a speciilor de interes comunitar – a florilor şi a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenţie a acestor plante, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;

– Interzicerea depozitării deşeurilor;

– Nu se admite accesul vehiculelor de tip off-road (atv, motociclete cross) sau a maşinilor de teren în zonele în care nu există drum de acces amenajat (cel puţin drum pietruit sau drum de pământ, folosit regulat);

– Reglementarea/controlul activităţilor turistice (vetre de foc);

– Conservarea bălţilor şi a şanţurilor cu apă stătătoare din aria protejată;

– Este interzisă colectarea speciilor ocrotite sau colectarea pentru creştere în captivitate a amfibienilor .

– Se vor respecta cu stricteţe prevederile **OUG 57/2007** cu modificările şi completările ulterioare precum şi prevederile **OUG 195/2005** cu modificările ulterioare şi completările ulterioare, aprobată prin **Legea 265/2006** – Capitolul VIII - ***Conservarea biodiversităţii şi 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 soluţiilor tehnice de menţinere a zonelor de habitat natural, de conservare a funcţiilor ecosistemelor şi de protecţie a speciilor sălbatice de floră şi faună, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei şi a condiţiilor impuse prin acordul de mediu, automonitorizarea, precum şi monitorizarea de către structurile de administrare, până la îndeplinirea acestora;

– Deţinătorii cu orice titlu de suprafeţe terestre şi acvatice supuse refacerii ecologice sau aflate într-o arie naturală protejată au obligaţia de a aplica şi/sau respecta măsurile stabilite de autoritatea competentă pentru protecţia mediului;

– Respectarea prevederilor din planurile de management şi regulamentele ariilor naturale protejate, aprobate conform legislaţiei specifice, este obligatorie;

– Pe suprafaţa ariilor naturale protejate este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanţi fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepţia drumurilor permise accesului public;

– În ariile naturale protejate sunt interzise: orice activităţi de obţinere, cultivare, depozitare, prelucrare, comercializare a organismelor vii modificate genetic;

– 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 combinaţie cu alte planuri sau proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potenţiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, ţinându-se cont de obiectivele de conservare a acesteia, potrivit legislaţiei specifice în domeniu;

– Armonizarea prevederilor PUG Sărmaşu cu prevederile planurilor de management şi a regulamentelor de funcţionare ale ariilor naturale protejate, după aprobarea acestora conform legislaţiei specifice;

– Titularii de planuri, proiecte şi/sau activităţi care pot afecta semnificativ siturile Natura 2000, vor solicita şi vor respecta avizul administratorilor/custozilor ariilor protejate;

– Plantarea oricărei specii de arbori pe teritoriile ROSCI se va face numai cu acordul administratorilor/custozilor;

– Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea integrală a localităţilor şi epurarea apelor uzate;

– Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;

– Se va evita afectarea de către infrastructura temporară şi permanentă a habitatelor din ROSCI; se vor prefera lucrări de reţele subterane;

– Se vor monitoriza la începutul şi sfârşitul fiecărei perioade de vegetaţie stadiul de refacere a habitatelor afectate de proiectele şi măsurile propuse prin PUG, cu obligaţia beneficiarului de a interveni cu lucrările necesare de corectare;

– Elaborarea şi implementarea unor programe specifice pentru conştientizarea publicului asupra necesităţii protejării valorilor naturale, a pădurilor şi a potenţialului impact negativ al dezvoltării turismului asupra mediului;

– Promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor, asigurarea integrităţii fondului forestier şi a permanenţei pădurii, primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii, promovarea tipului natural fundamental de pădure şi asigurarea diversităţii biologice a pădurii, prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acţiunilor umane şi a factorilor de mediu destabilizatori;

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

În oraşul Sărmaşu şi pe teritoriul satelor aparţinătoare, pe „Lista monumentelor istorice" sunt atestate ca monumente istorice următoarele:
-Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail şi Gavriil"
-Ansamblul bisericii de lemn "Sf. Arhangheli Mihail şi Gavriil"
-Biserica de lemn "Sf. Arhangheli Mihail şi Gavriil"
-Clopotniţa

- În conformitate cu ***Legea nr. 5/2000*** *privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Naţional - Secţiunea III - Zone protejate*, valorile de patrimoniu natural şi construit vor beneficia de distanţe minime de protecţie, precum şi de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investiţiilor, activităţi permise, obligativităţi, servituţi şi restricţii, evidenţiate în Regulamentul Local de Urbanism întocmit pentru PUG SĂRMAŞU.
- Se vor respecta prevederile ***Legii nr. 422/2001*** *privind protejarea monumentelor istorice,* cu modificările şi 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 Oraşului Sărmaşu**. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârşitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş.

Titularul planului are obligaţia de a supune procedurii de adoptare Planul Urbanistic General, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecţia 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 condiţiilor prezentului aviz constituie contravenţie şi se pedepseşte, conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conţine 15 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare şi s-a întocmit în două exemplare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu – Comisariatul Judeţean Mureş şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Mureş.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Dan ŞTEFĂNESCU

Şef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizaţii,
biol. Viorica NISTOR

Întocmit,
consilier Marcela TUDOR

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	Ţinte	Indicatori	Frecvenţa de monitorizare
Aer	- limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra climatului zonei - reducerea impactului transporturilor asupra calităţii aerului la nivel local.	- îmbunătăţirea microclimatului la nivel local	- lărgirea străzilor şi crearea pistelor pentru biciclete şi a spaţiilor de acces pietonal; - gestionarea adecvată a suprafeţelor de spaţii verzi şi de agrement; - păstrarea în stare bună de conservare a habitatelor şi speciilor protejate din ariile protejate de interes comunitar de pe teritoriul localitatii	- indicatori chimici ai calităţii aerului; - numărul de vehicule de trafic greu care tranzitează zonele rezidenţiale; - lungimea în km a pistelor pentru bicicletă realizate; - suprafaţa de spaţiu verde/ locuitor; - stadiul de realizare a măsurilor propuse pentru promovarea şi încurajarea folosirii surselor de energie regenerabilă; - număr de proiecte de producere a energiei regenerabile la nivelul oraşului	anual
Apă	- limitarea intervenţiilor în dinamica naturală şi în compoziţia chimică a apei	- îmbunătăţirea infrastructurii în vederea eliminării formelor de depreciere a calităţii apelor de suprafaţă şi subterane	- introducerea sistemului de canalizare centralizată; - construirea staţiei de epurare a apelor uzate existente; - introducerea obligativităţii realizării sistemelor de alimentare cu apă şi de canalizare înaintea definitivării construcţiilor din zonele rezidenţiale;	- lungimea în km a reţelei de canalizare reabilitată/nou amenajată; - debitul de apă uzată epurată; - indicatori specifici de calitate a apelor care să permită compararea cu condiţiile iniţiale; - numărul de abonaţi la sistemul centralizat de alimentare cu apă şi la serviciile publice de canalizare - cuantificarea pagubelor produse anual de inundaţii; - stadiul de realizare a lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor; - număr de proiecte	anual

				pentru demararea lucrărilor prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.	
Sol/Subsol/ utilizarea terenurilor	- limitarea impactului negativ asupra solului şi subsolului	- trasarea unor coordonate de extindere a spaţiului construit în aşa fel încât impactul asupra solului şi subsolului să fie minim.	- limitarea suprafeţelor ocupate de funcţiuni industriale la minimul necesar; - impunerea unor parametri de ocupare a terenului care să reducă la minimum posibil impactul asupra solului şi subsolului; - efectuarea unor evaluări de mediu detaliate la nivel de proiect pentru obiecivele industriale nou propuse, nivelul de detaliu cu privire la proiectele propuse, nu a permis efectuarea unei evaluări cantitative.	- procentul de ocupare a terenului; - coeficientul de utilizare a terenului; - regimul de înălţime a construcţiilor; - inventarierea anuală a suprafeţelor agricole necultivate; - cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanţilor; - suprafeţe stabilizate/ înierbate/ împădurite; - suprafeţe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate; - suprafeţe de teren poluate istoric ca efect al activităţilor industriale sau agricole.	anual
Biodiversitate/peisaj/spaţii verzi	- minimizarea impactului asupra biodiversităţi, florei şi faunei şi conservarea diversităţii biologice; - minimizarea impactului asupra peisajului;	- stoparea degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a resurselor neregenerabile şi a patrimoniului natural - Utilizarea durabilă a componentelor diversităţii biologice - Controlul speciilor invazive	- poziţionarea zonelor cu funcţiuni industriale la distanţe cât mai mari de arealele protejate din municipiu şi din vecinătatea acestuia; - amenajarea parcurilor şi a scuarurilor cu specii autohtone; - impunerea unor parametri de construire care să permită	- condiţiile de referinţă privind speciile şi habitatele din arealul de intră sub incidenţa prezentului plan; - suprafeţe anuale de teren renaturate (plantate sau împădurite) - inventarierea anuală a suprafeţelor verzi/cap de locuitor, dar şi cea periodică a stării acestora - suprafaţa habitatelor seminaturale care şi-a schimbat destinaţia - suprafaţa ocupată de speciile invazive şi	anual

		- organizarea zonelor de construcţii noi astfel încât să se realizeze continuitatea cu peisajul natural şi să se creeze ansambluri bine integrate din punct de vedere estetic şi peisagistic	integrarea armonioasă a construcţiilor în mediul natural - reducere suprafeţelor ocupate de specii invazive; - utilizarea resurselor naturale fără a aduce prejudicii majore cadrului natural; - Creşterea gradului de conştientizare şi implicare a comunităţilor umane în acţiunile de conservare a biodiversităţii - modificări ale suprafeţelor habitatelor şi speciilor, în special a celor din ariile protejate.	gradul lor de dispersie la nivelul localităţii - număr de acţiuni organizate conştientizare şi implicare a comunităţilor umane în acţiunile de conservare a biodiversităţii nr. de participanţi; - modificări ale suprafeţelor habitatelor şi speciilor, în special a celor din siturile de interes comunitar din localitate; - modulul Landscape Change Modeler.	
Managementul riscurilor de mediu	Reducerea gradului de vulnerabilitate la producerea unor fenomene de risc, prin protejarea obiectivelor socio-economice	-	- identificarea şi reconstrucţia ecologică a terenurilor afectate de fenomene de risc; - identificarea zonelor de risc natural şi impunerea unor restricţii de construire.	- cuantificarea pagubelor produse anual ca urmare a unor procese de instabilitate la nivelul versanţilor; - cuantificarea pagubelor produse anual de inundaţii; - suprafeţe stabilizate/ înierbate/ împădurite; - suprafeţe de teren degradate/erodate care au fost reabilitate/ameliorate;	anual
Mediul social şi economic	- îmbunătăţirea stării de sănătate a populaţiei; - îmbunătăţirea condiţiilor de infrastructură pentru crearea premiselor dezvoltării mediului economic.	- monitorizare a şi cuantificarea efectelor poluării asupra sănătăţii publice în centrul oraşului; - reducerea	- identificarea unor areale în care se impune realizarea perdelelor de protecţie; - implementarea unui sistem de colectare, transport şi	- suprafaţă de spaţii verzi reabilitate; - suprafaţă de spaţii verzi nou create; - numărul de proiecte ce utilizează energia regenerabilă - inventarierea cantităţilor anuale de deşeuri generate.	anual

		riscului de inundaţii, protejarea obiectivelor socio-economice; - asigurarea calităţii unui mediu ambiant adecvat pentru locuitorii din comună; - diminuarea suprafeţelor de teren afectate de fenomene de risc natural; - reducerea poluării fonice datorate activităţilor de transport.	eliminare a deşeurilor; - păstrarea suprafeţei de spaţii verzi din zona oraşului la o valoare de peste 26 mp/locuitor.	colectate, valorificate - număr zone industriale separate de cele rezidenţiale prin spaţii tampon; - hartă cu repartizarea zonelor de risc; - număr de monumente istorice reabilitate anual - lungimea totală a arterelor rutiere reabilitate număr de evenimente publice de conştientizare a problemelor de mediu organizate anual	
Moşternirea culturală şi patrimoniul istoric	- Protejarea elementelor cu valoare culturală şi istorică	- protejarea elementelor cu valoare culturală şi istorică deosebită ale ansamblului oraşull.	- restaurarea şi valorificarea elementelor de patrimoniu cultural.	Număr de obiective culturale şi arhitecturale restaurate şi valorificate turistic.	anual