



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 14636 / 31.08.2012

AVIZ DE MEDIU

NR. SB 10 din 31.08.2012

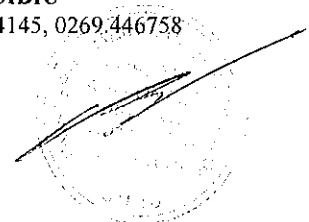
Ca urmare a notificării adresate de către **Primăria comunei Marpod**, cu sediul în Marpod, str. Principală, nr.327, județul Sibiu, înregistrată la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 14636/14.12.2011,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria Marpod
 - 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 Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu,
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei Marpod, 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 08.08.2012 la sediul Primăriei Marpod, jud. Sibiu, 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. ECOANALITIC S.R.L., cu sediul în Sibiu, str. Someșului nr.2, înregistrate la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 5645/06.04.2012,
 - în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
 - în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu în data de 22.08.2012,
 - în baza H.G. 1635/2009 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor,
 - în baza H.G. nr. 918/2010 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 REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



se emite**AVIZ DE MEDIU**pentru: **“ PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA MARPOD”**proiectant : **S.C. BNM ARHITECȚI S.R.L., Sibiu**titular de plan: **PRIMĂRIA MARPOD**

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Marpod, incluzând **localitățile componente Marpod și Ilimbav**, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție,

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

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

Planul Urbanistic General al comunei Marpod cuprinde:

- reglementări pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ teritoriale, cu privire la:
 - stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
 - stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
 - zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
 - delimitarea zonelor afectate de servituți publice;
 - modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
 - stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice și a siturilor arheologice;
 - zonele care au instituite un regim special de protecție prevăzut în legislația în vigoare;
 - formele de proprietate și circulația juridică a terenurilor;
 - precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate;
 - zonele de risc natural delimitate și declarate astfel conform legii, precum și măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone;
- prevederi și reglementări pe termen mediu și lung cu privire la:
 - evoluția în perspectivă a teritoriului administrativ al comunei;
 - direcțiile de dezvoltare funcțională în comună;
 - creșterea calității vieții, protejarea și punerea în valoare a patrimoniului natural și a celui construit printr-un management integrat urban și protecție față de riscurile naturale.

Date generale:

Comuna Marpod este situată în partea nord-estică a județului Sibiu, pe Valea Hârtibaciului, la 3,7 km de acest râu. Așezată în mijlocul văii Ilimbavului - afluent pe partea stângă al cursului inferior al râului Hârtibaciu - și înconjurată de dealuri roditoare, comuna are altitudinea de 452 m, iar satul Ilimbav 461 m. Comuna Marpod se află la 32 km de municipiul Sibiu și 27 km de municipiul Agnita și se învecinează la sud cu comunele Nocrich și Cârța, la est cu comuna Chirpăr, la vest cu comuna Nocrich și la nord cu comuna Alțâna. Cea mai apropiată gară CFR este halta Țichindeal cu ecartament îngust, situată la 3 km față de centrul comunei. Accesul în comună se face de pe DJ 106 Sibiu-Agnita, iar satul Ilimbav este legat de satul Marpod prin DJ 105 A.

Potențialul economic al comunei este dat de terenul agricol, păduri, fânețe și pășuni și implicit de activitățile generate de acestea, exploatarea laptelui, dulgherie-tâmplărie, silvicultură și exploatare forestieră, stație de uscare și comprimare gaze, creșterea animalelor. Sectorul industrial este reprezentat de unități de exploatare a gazului metan, în cele două sate componente ale comunei

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

existând sonde de exploatare gaz metan legate la rețeaua națională și care deserveșc orașul Victoria, o parte din municipiul Sibiu, satele Ilimbav, Marpod, Cornățel și Roșia. În vecinătatea intravilanului satelor Marpod și Ilimbav trec 3 conducte magistrale de transport gaze naturale care nu afectează zona propusă spre extindere. Pe lângă gaz metan subsolul comunei deține și cărbune brun, care însănu este exploatat.

Teritoriul administrativ are o suprafață totală de 4.403 ha. Prin PUG se propune modificarea suprafețelor anumitor zone funcționale cuprinse în intravilan, mărind suprafața totală a intravilanului comunei de la 137,62 ha la 164,98 ha, principalele zone funcționale beneficiare fiind zona de unități economice - industrie, depozitare, comerț, servicii.

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ existent-propus:

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZĂ	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ (HA)						
	AGRICOL	NEAGRICOL					TOTAL
		Păduri	Ape	Drumuri	Curți, construcții	Neproductiv	
EXTRAVILAN EXISTENT	3602,36	390,80	8	9	-	255,22	4265,38
INTRAVILAN EXISTENT	39,06	-	3	4,5	89,21	1,85	137,62
TOTAL	3641,42	390,80	11	13,5	89,21	257,07	4403
% DIN TOTAL	82,70	8,88	0,25	0,31	2,03	5,84	100
EXTRAVILAN PROPUS	3575,00	390,80	8	9	-	255,22	4238,02
INTRAVILAN PROPUS	39,06	-	3	4,5	116,57	1,85	164,98
TOTAL	3614,06	390,80	11	13,5	116,57	257,07	4403
% DIN TOTAL	82,08	8,88	0,25	0,31	2,65	5,84	100

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita intravilanului existent-propus:

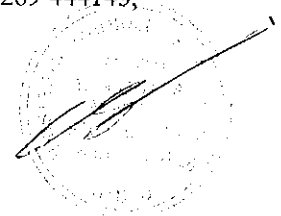
ZONE FUNCȚIONALE	SUPRAFAȚA EXISTENTĂ (HA)	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN	SUPRAFAȚA PROPUȘĂ (HA)	PROCENT DIN TOTAL INTRAVILAN
Locuințe și funcțiuni complementare	72,74	52,86	72,92	44,20
Unități economice-industrie, depozitare, comerț, servicii	0,01	0,01	27,19	16,48
Unități agricole	39,06	28,38	39,06	23,68
Instituții și servicii de interes public	2,52	1,83	2,52	1,53



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpsmb.anpm.ro; <http://arpsmb.anpm.ro>



Căi de comunicație și transport	4,50	3,27	4,50	2,73
Spații verzi, sport, agrement, protecție	9,13	6,63	9,13	5,53
Construcții tehnico-edilitare	0,01	0,01	0,01	0,01
Gospodărie comunală, cimitire	2,90	2,11	2,90	1,76
Terenuri libere	1,90	1,38	1,90	1,15
Ape	3,00	2,18	3,00	1,82
Terenuri neproductive	1,85	1,34	1,85	1,12
TOTAL INTRAVILAN	137,62	100,00	164,98	100,00

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri 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 comuna și creșterea concentrației de particule în suspensie în special pe drumurile nemodernizate;
- surse staționare: consumul combustibililor fosili în scopul încălzirii spațiilor (locuințe, instituții, etc), la nivelul comunei utilizându-se combustibil lemnos și gradul de modernizare a sistemelor de încălzire fiind unul redus (existând puține focare de ardere cu randament bun și puțin poluante, majoritatea fiind sobe cu lemne) 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 comunei și care ar putea avea fluxuri tehnologice generatoare de poluanți atmosferici.

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

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

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu "APA"

Alimentarea cu apă

Localitatea Marpod nu dispune de rețea de apă potabilă în sistem centralizat, alimentarea cu apă realizându-se din fântâni individuale aprovizionate în general din pânza freatică, alimentată de pârâul Ilimbav.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

În vederea atragerii de fonduri pentru rezolvarea alimentării corespunzătoare cu apă a localităților comunei, a colectării apelor uzate și epurării corespunzătoare a efluenților, Consiliile Locale ale comunelor Marpod și Nocrich, au înființat Asociația de Dezvoltare Intercomunitară APĂ CANAL Marpod-Nocrich. Sistemul centralizat de alimentare cu apă este în curs de realizare, urmând a se finaliza până la data de 31.12.2012. Alimentarea cu apă a comunei va fi realizată din conducta de aducțiune a localității Agnita, cu punct de racordare în localitatea Săsăuș. Înmagazinarea apei se va face într-un rezervor amplasat pe teritoriul administrativ al localității Ilimbav, care poate asigura alimentarea cu apă a celor două sate ale comunei Marpod, inclusiv a locuințelor aflate la cea mai înaltă cotă, cât și asigurarea debitului și presiunii de incendiu necesare. Pentru tratarea apei este în curs de execuție o stație de tratare comună pentru localitățile Marpod, Ilimbav, Nocrich și Hosman, amplasată pe teritoriul administrativ al satului Ilimbav, a unui rezervor de înmagazinare a apei de 300 mc. Rețeaua de distribuție a apei va avea lungimea de 4.135 m și va fi compusă din conducte PEID, Pn 6 cu Dn 110 mm, 160 mm, 200 mm și 225 mm. Racordarea consumatorilor la rețea se va face în cămine de racordare prevăzute cu vane de linie și aparate pentru măsurarea volumelor de apă prelevate. Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor se va face din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localităților, iar distribuția se va face prin 4 hidranți exteriori, cu Dn 75 mm, pentru localitatea Marpod și 3 hidranți de incendiu, Dn 75 mm, pentru localitatea Ilimbav.

Evacuarea apelor uzate

Canalizarea menajeră: Lucrările privind realizarea rețelelor de canalizare și a stației de epurare ce va deservi localitățile Marpod, Ilimbav, Nocrich și Hosman sunt în curs de realizare și se vor finaliza până la data de 31.12.2012.

Pentru localitatea Marpod sunt în curs de execuție rețele din PVC KGEM Dn 250 mm, în lungime de 3.388 m, Dn 315 mm în lungime de 1.605 m și Dn 350 mm în lungime de 1.286 m. Este prevăzută montarea a 135 cămine pentru schimbarea de direcție și intersecții, 2 stații de pompare care vor refula apele uzate prin conducte SP1M, PEHD Dn 90mm și SP2M, PEHD Dn 90 mm.

Pentru localitatea Ilimbav este prevăzută execuția unei rețele din PVC KGEM Dn 250 mm în lungime de 1.346 m și PVC KGEM Dn 315 mm în lungime de 1.626 m. Este prevăzută montarea a 60 cămine de polietilenă pentru schimbarea direcției și intersecții și o stație de pompare care va refula apele uzate prin conducte PEHD Dn 90mm, L 30 mm.

Rețelele de canalizare din localități vor prelua gravitațional apele uzate de la locuințe și tot gravitațional vor fi transportate în stațiile de pompare.

Pentru localitățile Marpod și Ilimbav este în curs de execuție o stație de epurare de tip mecano-biologică comună, care va prelua apele uzate și din Nocrich și Hosman. Evacuarea apelor uzate epurate se va face în râul Hârtibaciu. Stația de epurare de tip mecano-biologică compactă cu $Q_{max}=635,75$ mc/zi, va avea următorul flux tehnologic: preepurare mecanică, epurare biologică cu denitrificare frontală și recirculare, nitrificarea și stabilizarea nămolului, deshidratarea nămolului, măsurarea debitului efluentului final, dezinfecție efluent cu hipoclorit de sodiu.

Canalizarea pluvială: se face prin sistemele actuale de colectare a apelor pluviale, rigole și șanțuri, cu evacuarea în cursurile de apă care străbat localitățile.

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 45 din 01.06.2012 emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt - Direcția de Gospodărire a Apelor Sibiu și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor, respectiv:

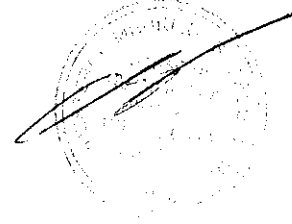
- Se vor prevedea lucrări de apărare împotriva inundațiilor care vor consta în: consolidări de maluri, regularizări cursuri de apă, praguri pentru stabilizarea patului albiei și apărări de maluri;
- Se vor impune restricții de construire a locuințelor, obiectivelor social-culturale și economice în zonele inundabile și în zonele de bălțiri identificate ;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Se interzice branșarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă potabilă înaintea execuției și punerii în funcțiune a rețelei de canalizare, a stațiilor de pompare și a stației de epurare;
- Lucrările hidroedilitare de traversare a albiei cursurilor de apă, de apărare împotriva inundațiilor și a traversărilor cu poduri, podețe, conducte, etc. se vor realiza numai în condițiile obținerii avizului de gospodărire a apelor pentru aceste categorii de lucrări;
- Colectarea, depozitarea temporară și transportul deșeurilor de orice natură se va face numai cu respectarea legislației în domeniul protecției mediului;
- Punerea în funcțiune a alimentării centralizate cu apă a localităților Marpod și Ilimbav se va face numai cu condiția instituirii zonei de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică, pentru stația de tratare a apei și rezervorul de apă, situate pe teritoriul administrativ al localității Ilimbav, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității apei ;
- 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.

Zone cu riscuri naturale

Datorită formelor de relief unde sunt amplasate satele Marpod și Ilimbav este posibil, la precipitații abundente, să se producă inundații parțiale din scurgerea apei de pe versanții zonelor deluroase mai înalte.

Comuna Marpod are și un potențial ridicat de producere a alunecărilor de teren de tip primar.

În urma unor inundații combinate cu alunecări de teren, satul Ilimbav a pierdut aproape o treime din gospodăria.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale:

- măsuri permanente de igienizare a albiei minore a văilor și realizarea unor ziduri de apărare în lungul lor în zonele cu revărsări periodice;
- 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



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.

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

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

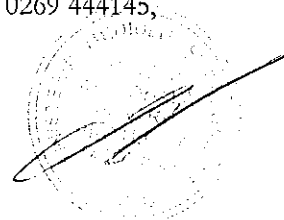


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,

0269.446.758

e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; <http://arpmisb.anpm.ro>



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

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Gropile de gunoi de la estul localității Marpod și de la sudul localității Ilimbav au fost dezafectate, conform HG 349/2005, deșeurile fiind în prezent preluate de o firmă specializată și transportate la depozitul ecologic de la Cristian. Prin plan se propune amenajarea unor puncte de colectare a deșeurilor și recuperarea terenurilor care au funcționat ca gropi de gunoi cu interdicția de construire în aceste zone.

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor, respectiv: reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșeuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare și valorificare, gestiunea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșeuri conform prevederilor legale specifice;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- promovarea utilizării rumegușului ca materie primă pentru producerea de energie termică (microcentrale) sau alt tip de valorificare;
- deșeurile 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;
- deșeurile medicale, periculoase, din eventuale unități de producție; deșeuri 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 deșeuri pe teritoriul administrativ al comunei Marpod, 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 O.M. nr. 2854/2011 pentru aprobarea Planului Regional de Gestionare a Deșeurilor Regiunea 7 Centru-revizuit; respectă prevederile Planului Județean Sibiu de Gestionare a Deșeurilor;
- hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigură colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului.

5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Teritoriul administrativ al comunei Marpod este inclus în următoarele arii naturale protejate:

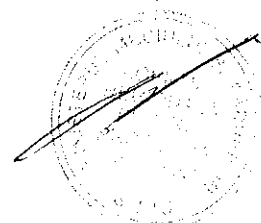
- SPA „Podișul Hârtibaciului” (ROSPA0099), arie protejată cu o suprafață de 178.221 ha, care se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Mureș și Brașov și care a fost desemnată pentru conservarea unor populații semnificative de păsări, dintre care o importanță deosebită o reprezintă populațiile de cristel de câmp, acvilă țipătoare mică, viespar, huhurez mare, ciocănitoare de stejar, ciocănitoare de grădini, ghionoaie sură, sfârcioc roșiatic, ciocârlie de pădure; situl se poate caracteriza prin abundența terenurilor semi-naturale, pajiști și fânețe extensive și prin alternanța ariilor seminaturale cu păduri de foioase, ceea ce rezultă într-o biodiversitate foarte ridicată.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- SCI „Hârtibaci de sud-vest” (ROSCI0304), este localizat în podișul Hârtibaciului din depresiunea Transilvaniei, în partea sud-estică a podișului Târnavelor. Situl este traversat de râul Olt și se extinde spre Masivul Făgăraș, este de importanță majoră pentru carnivorele rezidente, *canis lupus* și *ursus arctos*, specii de lilieci și amfibieni și pentru habitatul forestier.
- SCI „Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci” (ROSCI0132), este reprezentat de sectorul Oltului cuprins între barajul de acumulare de la Avrig și până la nivelul localității Racovița, județul Vâlcea și este important pentru conservarea speciilor *unio crassus*, *chilostoma banaticum*, *rhodens sericeus amarus*.

Practicarea turismului în zonă poate crea impact asupra siturilor de importanță comunitară: distrugeri ale solului, vegetației și unor specii floristice, perturbarea faunei, declanșări de incendii, amplificarea formelor de poluare, modificări în comportamentul animalelor, perturbarea proceselor naturale.

Există posibilitatea apariției unor efecte sensibil negative datorate cumulării impactului schimbării destinației terenurilor cu existența drumului DJ 106, care pot afecta în mod direct habitatele și speciile din apropierea drumului.

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

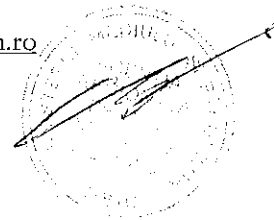
- Se vor respecta cu strictețe prevederile OUG 57/2007 cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare și completările ulterioare, aprobată prin Legea 265/2006 – Capitolul VIII - **Conservarea biodiversității și arii naturale protejate**;
- La 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;
- Pe suprafața ariilor naturale protejate, pe lângă interdicțiile prevăzute în planurile de management și regulamente, este interzisă exploatarea oricăror resurse minerale neregenerabile din parcurile naționale, rezervațiile naturale, rezervațiile științifice, monumentele naturii și din zonele de protecție strictă, zonele de protecție integrală și zonele de management durabil ale parcurilor naturale;
- În ariile naturale protejate sunt interzise: orice activități de obținere, 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 combinație cu alte planuri sau proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de obiectivele de conservare a acesteia, potrivit legislației specifice în domeniu;
- Armonizarea prevederilor PUG Marpod cu prevederile planurilor de management și a regulamentelor de funcționare ale ariilor naturale protejate, după aprobarea acestora conform legislației 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;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



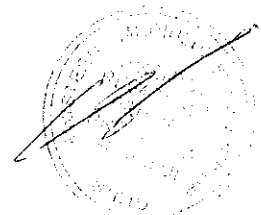
- Plantarea oricărei specii de arbori pe teritoriile ROSCI și ROSPA se va face numai cu acordul administratorilor/custozilor;
- Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea integrală a localităților și epurarea apelor uzate;
- Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;
- Se va evita afectarea de către infrastructura temporară și permanentă a habitatelor din ROSCI și ROSPA – se vor prefera lucrări de rețele subterane;
- 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;
- Se vor respecta măsurile stabilite în Studiul de evaluare adecvată pentru PUG Marpod elaborat de S.C. ECOANALITIC S.R.L, respectiv:
 - pe timpul nopții, pe trupele 11, 12, și 13 nu vor fi permise depășiri ale nivelului de decibeli generat de activitățile antropice;
 - în cazul trupurilor propuse pentru funcțiuni economice, la momentul obținerii autorizației de construcție, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
 - se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului destinat proiectului;
 - se va evita amplasarea direct pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, depozitarea temporară a acestora se va face numai după ce suprafețele destinate au fost impermeabilizate;
- Se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de Societatea Progresul Silvic, în calitate de administrator al sitului SPA „Podișul Hârtibaciului” și al sitului SCI „Oltul Mijlociu-Cîbin-Hârtibaci”, respectiv:
 - se vor amenaja spații de depozitare a materialelor minerale rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasamentul de construcție;
 - pentru a exclude orice posibilitate de disturbare a speciilor de păsări din vecinătate este recomandat ca lucrările să se desfășoare în afara perioadei de cuibărire, respectiv începând din luna iunie;
 - se va achiziționa material absorbant, care poate fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
 - suprafețele ocupate inițial de vegetație, în situația în care au fost ocupate temporar de lucrările organizării de șantier, vor fi amenajate astfel încât să se asigure revegetalizarea naturală a acestora;
 - se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și a celor de construcție;
 - sunt interzise deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau de odihnă a păsărilor;
 - se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- se vor utiliza utilaje de generație recentă prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților;
 - se interzice repararea utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
 - în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru, pentru a preveni distrugerea habitatelor;
 - deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare;
- Se vor respecta, în acord cu prevederile legale în vigoare, condițiile impuse de Biroul Ariei protejate din cadrul Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Sibiu, în calitate de administrator al sitului SCI „Hârțibaciu de sud-vest”, conform tabelului:

Caracterizarea sitului	Măsuri de conservare
Tipuri de habitate prezente în sit	
9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	<ul style="list-style-type: none"> - controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci), - promovarea managementului conservativ (regenerări naturale), - activități de protecție a pădurilor, acțiuni de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, - reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci), - interzicerea pășunatului, - interzicerea arderii vegetației, - respectarea Amenajamentului Silvic
9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	<ul style="list-style-type: none"> - controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci), - activități de protecție a pădurilor, acțiuni de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, - reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci), - interzicerea pășunatului, - interzicerea arderii vegetației, - respectarea Amenajamentului Silvic
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea unei proporții echilibrate între specii (carpen, gorun și fag), astfel încât să se evite cărpinzarea, - menținerea unei acoperiri ridicate a arboretului pentru a nu permite invazia unor specii alohtone (de ex. salcâmul), - promovarea regenerării naturale a pădurii, - interzicerea plantării/împăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, - activități de protecție a pădurilor, acțiuni de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, - reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci), - interzicerea tăierilor rase în cazul exploatărilor, - limitarea construirii de noi drumuri forestiere,



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



	<ul style="list-style-type: none"> -interzicerea pășunatului, -interzicerea arderii vegetației, -respectarea Amenajamentului Silvic
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	<ul style="list-style-type: none"> -promovarea regenerării naturale a pădurii, -interzicerea plantării/impăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, -activități de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, -reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci), -interzicerea pășunatului, -interzicerea arderii vegetației, -respectarea Amenajamentului Silvic
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	<ul style="list-style-type: none"> -controlul activităților turistice (campări, crearea de noi poteci), -activități de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, -promovarea managementului conservativ (regenerări naturale), -interzicerea pășunatului, -interzicerea arderii vegetației, -respectarea Amenajamentului Silvic
91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp.	<ul style="list-style-type: none"> -promovarea regenerării naturale a pădurii, -interzicerea plantării/impăduririi cu alte specii decât cele specifice habitatului, -reglementarea/controlul strict al activităților turistice (vetre de foc, crearea de noi poteci), -limitarea construirii de noi drumuri forestiere, -interzicerea arderii vegetației, -respectarea Amenajamentului Silvic
Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1352 Canis lupus	<ul style="list-style-type: none"> -combaterea braconajului și controlul activității de vânătoare, -limitarea câinilor însoțitori de turme și cirezi la 2 în zona de deal pentru a preveni răspândirea unor boli (parvoviroza și boala lui Caré), -evitarea fragmentării habitatelor, -interzicerea sporturilor cu motor pe drumurile forestiere și în afara acestora, -limitarea defrișărilor.
1354 Ursus arctos	<ul style="list-style-type: none"> -combaterea braconajului și controlul activității de vânătoare, -limitarea câinilor însoțitori de turme și cirezi la 2 în zona de deal pentru a preveni răspândirea unor boli (parvoviroza și boala lui Caré), -evitarea fragmentării habitatelor, -interzicerea sporturilor cu motor pe drumurile forestiere și în afara acestora, -asigurarea protecției bârloagelor pentru a preveni fenomenul



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



	<ul style="list-style-type: none"> de abandon a puilor de urs, - identificarea zonelor de concentrare sezonieră și aplicarea de măsuri de prevenție a pagubelor.
1355 Lutra lutra 1337 Castor fiber	<ul style="list-style-type: none"> - limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă, - evitarea degradării și drenării habitatului umed, - interzicerea substanțelor chimice (inclusiv îngrășăminte, insecticide, etc.), în vecinătatea cursurilor de apă (50 m), - combaterea braconajului, - interzicerea arderii vegetației, - interzicerea însoțirii turmelor și cirezilor de către câini însoțitori al căror număr este mai mare de 2 în zona de deal (conform Legii nr.407/2006 art.23, pct.1), lit.k),
1308 Barbastella barbastellus 1307 Myotis blythii 1324 Myotis myotis 1323 Myotis bechsteini 1303 Rhinolophus hipposideros 1304 Rhinolophus ferrumequinum	<ul style="list-style-type: none"> - protejarea adăposturilor de vară și de iarnă, - menținerea perdelelor de vegetație și a benzilor aluviale, - reducerea utilizării pesticidelor în agricultură, - marcarea și protejarea arborilor care oferă adăpost liliecilor (de iarnă sau de vară),
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE	
1166 Triturus cristatus 1188 Bombina bombina 1193 Bombina variegata 4008 Triturus vulgaris ampelensis	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea impactului antropic în proximitatea zonelor umede, - evitarea deteriorării și distrugerii habitatelor specifice și modificării calității apelor, - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de aceste specii,
1220 Emys orbicularis	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea impactului antropic în proximitatea zonelor umede, - limitarea intervențiilor asupra cursurilor de apă, - interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea (100 m) habitatelor frecventate de această specie, - interzicerea recoltării și comerțului cu exemplarele din această specie.
Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei consiliului 92/43/CEE	
1083 Lucanus cervus	<ul style="list-style-type: none"> - conservarea pădurilor de stejar și gorun, - păstrarea unor exemplare de arbori bătrâni, cu scorburi, precum și a unor trunchiuri căzute la sol, - limitarea utilizării îngrășămintelor/tratamentelor chimice și utilizarea controlată a îngrășămintelor organice, - interzicerea arderii vegetației

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

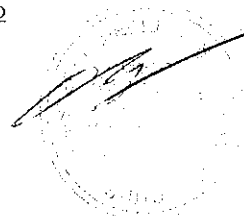
În comuna Marpod, pe „Lista monumentelor istorice din 2010, județul Sibiu”, sunt atestate ca monumente istorice următoarele:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Nr. crt.	Cod LMI 2004	Denumire	Locație
1.	SB-II-m-B-20317	Casa f.n., datând din 1706 (nu mai există)	Marpod
2.	SB-II-m-B-20923.36	Linie ferată îngustă, între km 73+193-76+133	Marpod
3.	SB-II-m-B-20923.37	Podet metalic 10,05 m, la km 73+198	Marpod
4.	SB-II-m-B-20923.38	Podet metalic 10,00 m la km 74+435	Marpod
5.	SB-II-m-B-20923.39	Halta Țichindeal, la km 75+070	Marpod
6.	SB-II-m-B-20923.40	Podet metalic 2 m, la km 75+982	Marpod
7.	SB-II-m-B-12414	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate, la nr. 357, datând din sec. XIII-XVIII	Marpod
8.	SB-II-m-B-12414.01	Biserica evanghelică, la nr. 357, datând din sec. XIII-XVI, 1785-1798	Marpod
9.	SB-II-m-B-12414.02	Incintă fortificată, anexe, la nr.357, datând din sec. XV-XVI	Marpod
10.		Casa Iacob Bologa, pe strada Bisericii, nr. 171, datând din sec. XIX	Marpod
11.	SB-II-m-B-12406	Biserica Sfântul Nicolae, pe strada Principală, nr.46, datând de la 1826-1836	Ilimbav
12.	SB-II-m-B-12407	Biserica de lemn „Buna Vestire”, pe strada Principală, nr.47, datând de la 1852, adusă din satul Noul și reasamblată	Ilimbav

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

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

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

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.

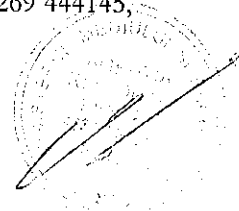
Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

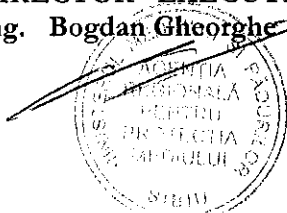
e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Prezentul aviz conține 17 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 Comisariatul Regional Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu și Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF



ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,
Ing. Lucia POPOVICI

CONSILIER JURIDIC,
Jr. Ana THELLMANN

ÎNTOCMIT,
Ing. Rodica MANIUȚIU



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>

Anexa nr. 1 - PROGRAMUL DE MONITORIZARE A EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI MARPOD

Nr. crt.	Obiective de mediu relevante pe componente / aspecte de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Măsuri de reducere a impactului
1	Poluarea atmosferei cu noxe provenite din surse fixe	Determinări de gaze și pulberi	anual și în cazul unor reclamații	Dotarea unităților agro-industriale cu filtre la emisie și perdele de apă la punctele unde se execută vopsiri sau alte procese chimice (dacă va fi cazul)
2	Poluarea atmosferei cu gaze și pulberi provenite din surse mobile	Determinări de gaze specifice NO _x , CO _x și pulberi	prin sondaj și verificarea reviziilor tehnice	Asfaltarea străzilor, extinderea spațiilor verzi publice, asigurarea de parcați
3	Apele de suprafață din localitățile aparținătoare	Determinarea poluanților emiși în efluenții care ajung în cursurile de apă de suprafață din zonă	lunar analiza calității apei râurilor receptoare	Realizarea rețelelor de canalizare în toate localitățile aparținătoare și realizarea stației de epurare conform PUG
4	Pânza freatică din toate localitățile care aparțin comunei	Determinarea calității apei din fântânile populației	trimestrial	Renunțarea la transformarea fântânilor în puțuri oarbe, acolo unde vor exista alimentări centralizate cu apă și rețele de canalizare
5	Solul	Utilizarea mai eficientă a acestuia din punct de vedere agricol	anual	Stabilirea clară asupra proprietății asupra terenului
6	Vegetația și spații verzi	Raportarea suprafețelor nou amenajate	anual	Extinderea spațiilor verzi în toate localitățile aparținătoare comunei
7	Zona forestieră	Evidența suprafețelor exploatate	anual	Supravegherea exploatării forestiere și interzicerea de construire în aceste zone
8	Așezările umane	Dezvoltarea așezărilor numai pe bază de PUZ Evoluția controlată a construcțiilor în zonele cu interdicție temporară	anual anual	Verificarea legalității construcțiilor Verificarea legalității construcțiilor



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU
 Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145, 0269.446758
 e-mail : office@arpmisb.anpm.ro; http://arpmisb.anpm.ro

