



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. /
Referitor dosar nr. 9474/22.04.2016

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *număr* din *zz.ll.aaaa*

Ca urmare a notificării adresate de **OS IZVORUL FLORII RA**, cu sediul în Str. HORIA, Nr. 8, Avrig, Județul Sibiu, , privind planul „**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig (UP III Avrig și UP I Bradu)**”, județul Sibiu , înregistrată la APM Sibiu cu nr. 9474/22.04.2016 și a completărilor înregistrate cu nr. 1108/16.05.2016 și nr. 21159/25.10.2016, în baza:

- *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- *Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 02.11.2016 , a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

decide:



Planul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig (UP III Avrig și UP I Bradu),, titular OS IZVORUL FLORII RA, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.

În conformitate cu procesul verbal al Conferinței a-II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică și privată aparținând orașului Avrig, județul Sibiu, organizarea procesului de producție și protecție s-a realizat astfel:

- U.P.III Avrig pentru o suprafață de 3728,26 ha și provine din U.P. III Avrig (3660,1 ha) fond forestier și pășuni împădurite (68,16 ha);
- U.P. I Bradu pentru o suprafață de 1703,07 ha și provine din U.P. I Bradu (1136,40 ha) fond forestier și pășuni împădurite (566,67 ha).

U.P.III Avrig este o unitate concentrată într-o singură zonă situată în sudul orașului Avrig, pe versantul nordic al munților Făgăraș, sub vârful Suru și este formată din următoarele trupuri de pădure:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)		Parcele componente	Supraf. (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Trupul Cărbunari	Pârâul Cărbunari	102	4.8	Orașul Avrig
2	Trupul Avrig	Râul Mare	1 – 55, 103 - 107	1850.30	
		Pârâul Jibrii	56 – 82, 108, 109	1111.36	
		Pârâul Moașei	83 – 101, 110, 111	746.4	
	Drumuri		112D – 118D	15.4	
Total				3728.26	

U.P. I Bradu este situată în partea de sud a Depresiunii colinare a Transilvaniei, în sudul Podișului Hârtibaciu și este o unitate concentrată în două zone:

- la vest de orașul Avrig, pe raza localității Bradu (trupurile de pădure Fagi, Gușatului, Calea Sibiului, Dealul Bârnei, Chicera – Veștem),
- nord – estul orașului Avrig, pe raza localității Glâmbocă (trupurile de pădure Săcădate, Coasta Malului, Pârâul Dosului, Pârâul Lung și Poiana lui Radu).

Trupurile de pădure din care este alcătuită unitatea de producție sunt:

Nr. crt.	Denumirea trupului de pădure (bazinetului)	Parcele componente	Supraf. (ha)	Localitatea în raza căreia se află
1	Săcădate	1	46.5	Orașul Avrig
2	Coasta Malului	2, 19-21	104.41	
3	Pârâul Dosului	3,4,5, 22	60.9	
4	Pârâul Lung	6	12.0	
5	Poiana lui Radu	10	4.07	
6	Chicera – Veștem	33-36	75.29	
7	Dealul Bârnei	37-41, 52-56	183.78	
8	Calea Sibiului	42-51	235.02	
9	Gușatului	74-80	181.45	
10	Cașolț – Dealul Bucșii	71-73, 81-84	145.63	
11	Fagi	16, 98, 99, 101, 102, 103	96.15	
12	Treancului	57 – 59	40.45	
13	În Poiană	60-62	39.69	
14	În Lazuri	12 – 15, 63, 64	66.21	
15	Piscul Bliadarului	17, 18	7.55	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



16	Pârâul Feții	23	3.62
17	Capul Dealului	24-26	82.01
18	În Dos	27-30	171.52
19	Cașolt – Dealul Bucșii	85 -87, 91-93	117.48
20	Olimar	95, 96	29.34
Total			1703.07

Obiectivele social – economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului:

Protecția apelor:

- protecția râurilor și pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente pe râul Olt sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 de km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și de suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului (T IV);

Protecția terenurilor și solurilor:

- protecția terenurilor cu eroziune în adâncime, terenurilor cu înclinare mai mare de 35° (T II);
- protecția terenurilor situate pe stâncării și grohotișuri (T II);
- protecția zonelor de formare a avalanșelor și a culoarelor acestora (T II);
- protecția terenurilor cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare (T II);
- protecția terenurilor cu substraturi litologice vulnerabile la eroziuni și alunecări (T IV);

Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier:

- protecția pădurilor stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere (T II);
- conservarea genofondului forestier (T II);

Recreere:

- benzi de pădure situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită, internațională și națională (T II);
- arborete situate de-a lungul căilor de comunicație de interes turistic (T IV);

Produse lemnoase:

- asigurarea producției de masă lemnoasă.

U.P.III Avrig

Structura suprafețelor pe natură de folosință este următoare:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	ha	%
păduri și terenuri destinate împăduririi	3682,37	98,77
linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	7,76	0,2
instalații de transport – drumuri	15,4	0,4
clădiri, curți și depozite permanente	0,69	0,03
terenuri neproductive	22,04	0,6
Total	3728,26	100

Zonarea funcțională:

Prin gruparea arboretelor, cuprinse în fondul forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig, constituit în U.P. III Avrig (3682,37 ha), în raport cu funcțiile îndeplinite privind protecția mediului înconjurător, au rezultat următoarele categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:

Grupa funcțională	Tipul funcțional	Categoria funcțională	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
I	IV	1.1C	2395,40	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente pe râul Olt sau a căror

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



				amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 de km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și de suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului
I	II	1.2A	1165,28	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenurilor cu eroziune în adâncime, terenurilor cu înclinare mai mare de 35°
I	II	1.2C	47,02	Benzile de pădure din jurul golurilor alpine, cu lățimi de 100-300 m, constituite cu ocazia lucrărilor de amenajare a pădurilor în funcție de panta și natura terenului, precum și de starea de vegetație a pădurilor respective
I	II	1.2F	24,09	Pădurile situate în zona de formare a avalanșelor și a culoarelor acestora
I	II	1.2I	1,48	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și delta Dunării
I	II	1.5H	49,1	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit legii privind protecția mediului înconjurător (categoriile 5A-5F)

În vederea gospodăririi diferențiate a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul U.P.III Avrig au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 2394.77 ha în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.1C;
- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 1237.87 ha, în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.2A, 1.2I, 1.2C, 1.2F;
- S.U.P. “K” – rezervații de semințe pe 49.10 ha în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.5H.

În cadrul U.P.III Avrig instalațiile de transport au o lungime totală de 25.7 km (0.8 km drumuri publice și 14.9 km drumuri forestiere). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 74%.

U.P.I Bradu

Structura suprafețelor pe natură de folosință este următoare:

Categoriile de folosință	Suprafața	
	ha	%
păduri și terenuri destinate împăduririi	1697,34	99,66
linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	1,91	0,12
Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	3,18	0,18
culoare pentru linii de înaltă tensiune	0,64	0,04
Total	1703.07	100

Zonarea funcțională:

Prin gruparea arboretelor, cuprinse în fondul forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig, constituit în U.P.I Bradu (1697,34 ha), în raport cu funcțiile îndeplinite privind protecția mediului înconjurător, au rezultat următoarele categorii funcționale a căror semnificație este prezentată în tabelul următor:



Grupa funcțională	Tipul funcțional	Categoria funcțională	Suprafața ha	Semnificația categoriei funcționale
-------------------	------------------	-----------------------	--------------	-------------------------------------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

I	IV	1.1C	1482,53	Păduri de pe versanții râurilor și pâraielor din zona montană și colinară, care alimentează lacurile de acumulare existente pe râul Olt sau a căror amenajare a fost aprobată, situate la distanța de 15 până la 30 de km în amonte de limita acumulării, în funcție de volumul lacului și de suprafața sa, de transportul de aluviuni și de torențialitatea bazinului
I	II	1.2A	69,38	Păduri situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenurilor cu eroziune în adâncime, terenurilor cu înclinare mai mare de 35°
I	II	1.2I	3,30	Păduri situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă, de pe terase, lunci interioare, lunca și delta Dunării
I	IV	1.2L	6,32	Pădurile situate pe terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la pct. 2A
I	IV	1.4I	96,61	Benzile de pădure constituite din parcele întregi, situate de-a lungul șoselelor turistice de importanță deosebită, internațională și națională, prevăzute în amenajamentele silvice, precum și cele care se vor stabili prin studii speciale aprobate de ministerul Silviculturii (T II). Arboretele situate de-a lungul celorlalte căi de comunicație de interes turistic se vor menține în aceeași categorie funcțională, încadrându-se în(T IV)
I	II	1.5H	39,20	Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și conservării genofondului forestier, stabilite de Ministerul Silviculturii, neincluse în rezervațiile constituite potrivit legii privind protecția mediului înconjurător (categoriile 5A-5F)

Arboretele din cadrul U.P. I Bradu au fost grupate în următoarele subunități justificate din punct de vedere ecologic și economic:

- S.U.P. “A” - codru regulat, sortimente obișnuite pe 1584.22 ha în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.1C, 1.2L, 1.4I;
- S.U.P. “M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită pe 72.68 ha, în care s-au inclus arborete din categoriile funcționale 1.2A, 1.2I;
- S.U.P. “K” – rezervații de semințe pe 39.20 ha în care s-au inclus arborete din categoria funcțională 1.5H.

În cadrul U.P.I Bradu instalațiile de transport au o lungime totală de 22.9 km (8.1 km drumuri publice și 14.8 km drumuri forestiere). Acestea asigură accesibilitatea fondului forestier în proporție de 69%.

1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor;*

Lucrările silvotехice prevăzute în **U.P.III Avrig** sunt:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 45.42 ha, propuse pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau pentru care urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare;
- descopleșirea semințurilor - 210.46 ha;
- lucrări de împădurire cu molid se vor executa după cum urmează:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- împăduriri după tăieri de regenerare – 125.29 ha;
- completări în arboretele tinere existente - 50.44 ha;
- completări în arboretele nou create - 25.06 ha;
- lucrări de îngrijire a culturilor tinere existente – 112,21 ha;
- lucrări de îngrijire a culturilor tinere nou create – 1003,95 ha;
- obținere de produse secundare - 929.36 ha, din care:
 - degajări -51.35 ha;
 - curățiri - 57.38 ha;
 - rărituri - 871.98 ha;
- tăieri de igienă - 1401.84;
- tăieri de conservare - 628.67 ha;
- producție de masă lemnoasă - 8890 mc/an (496,62 ha);
- măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori: doborâturi izolate (451,43 ha), uscure slabă (119,91 ha), uscure mijlocie (30,52 ha), rupturi de zăpadă (225,86 ha), înmlăștinare permanentă (1,48 ha), rocă de suprafață (632,12 ha), tulpini nesănătoase (28,02 ha).

Lucrările silvotehnice prevăzute în **U.P.I Bradu** sunt:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale – ajutorarea regenerării naturale pe 57.9 ha, pentru toate arboretele cu procesul de regenerare naturală declanșat sau pentru care urmează să se obțină însămânțarea naturală prin lucrări de recoltare;
- descopleșirea semințișurilor - 114.6 ha;
- lucrări de împădurire (67.50 ha) se vor executa după cum urmează:
 - împăduriri după tăieri de regenerare – 46.96 ha;
 - completări în arboretele tinere existente - 11.15 ha;
 - completări în arboretele nou create - 9.39 ha;
- îngrijirea culturilor tinere existente - 40.69 ha;
- îngrijirea culturilor tinere nou create - 234.8 ha;
- obținere de produse principale - 286.51 ha;
- tăieri de conservare - 41.00 ha;
- obținere de produse secundare - 536.75 ha;
- tăieri de igienă - 815.22 ha;
- măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori: doborâturi izolate (9,65 ha), uscure slabă (130,95 ha), uscure mijlocie (6,31 ha), vătămări de exploatare (2,81 ha), alunecare slabă (28,1 ha), înmlăștinare permanentă (3,3 ha), rocă de suprafață (29,15 ha), tulpini nesănătoase (331,06 ha).

Regimul definește structura pădurii și modul în care se asigură regenerarea, pentru realizarea funcțiilor social – economice stabilite. Pentru amenajamentul silvic propus s-a prevăzut a se adopta regimul codru.

Compoziția – *țel* este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.

Tratamentul aplicat pentru arborete este cel al tăierilor progresive în amestecuri de rășinoase cu fag și al tăierilor rase în molidișuri pure.

Exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din S.U.P. A este de 106 ani pentru U.P. I Bradu și 108 ani pentru U.P. III Avrig.

Ciclul de producție pentru arboretele din S.U.P. A s-a adoptat de 110 ani.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, noxe sau aerosoli care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile Natura 2000 ROSCI0122 Munții Făgăraș, ROSCI0304 Hârtibaciul de sud-vest, ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
 - realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
 - inundarea terenurilor;
 - activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
 - crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar.
- b) *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:* în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe;
- c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:* amenajamentul își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate;
- d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program:*
Suprafața fondului forestier se suprapune peste siturile Natura 2000:
- ROSCI0122 Munții Făgăraș - 96% (U.P.III Avrig);
 - ROSCI0304 Hârtibaciul de sud-vest – 84% (U.P.I Bradu);
 - ROSPA0098 Piemontul Făgăraș,
 - ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.
- e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul respectă dispozițiile actelor normative în vigoare din legislația națională și comunitară.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor;

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;
- conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului multifuncțional al pădurii.

Conform Memoriului de prezentare elaborat în baza Ordinului nr. 19/2010, s-a concluzionat că lucrările propuse prin amenajamentul silvic au ca scop principal menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale.

Măsurile pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- **măsurile propuse pentru menținerea/îmbunătățirea statutului de conservare favorabilă a habitatelor de interes comunitar:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- includerea în grupa I funcțională, cu respectarea normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor, a suprafeței de pădure de 80,2 ha încadrată în subunitatea de tip M și supusă regimului de conservare deosebită;
- în vederea regenerării arboretelor s-a adoptat tratamentul tăierilor progresive, urmărindu-se ca la înlăturarea completă a vechiului arboret, semințișurile instalate să fie apte pentru a prelua funcțiile de protecție corespunzătoare;
- recoltarea masei lemnoase astfel încât să nu fie afectată stabilitatea, funcționalitatea și continuitatea pădurii și a habitatelor pe care le deține;
- păstrarea a minim 5 arbori uscați sau în descompunere pe ha pentru a fi folosiți ca sursă pentru hrană și adăpost pentru un număr mare de specii contribuind astfel la creșterea biodiversității;

- măsuri propuse pentru menținerea stării de conservare a populațiilor de mamifere și reducerea impactului asupra speciilor de mamifere:

- asigurarea întregii game a speciilor forestiere, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale;
- crearea și menținerea unor liziere protectoare pentru speciile de animale protejate;
- menținerea în arborete a unor exemplare (1-3 la ha) din specii rar întâlnite în cadrul ecosistemelor respective, a unor preexistenți de dimensiuni ieșite din comun sau a unor arbori cu particularități evidente sub raportul diversității biologice (scorburi, forme deosebite);
- interzicerea exploatării forestiere în perioada noiembrie-martie, în zonele unde sunt bârloguri de urs;
- se interzice executarea platformelor primare ale lemnului în zonele în care au fost semnalate prezențe ale speciilor de interes comunitar;
- se interzice exploatarea forestieră din apropierea peșterilor care adăpostesc lilieci în perioada noiembrie – iulie, când sunt formate colonii de maternitate și hibernare;
- organizarea activității de turism în mod organizat, prin locuri special marcate;

- măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești:

- se interzice tragerea masei lemnoase prin albiile râurilor, traversarea acestora se va face pe podețe de lemn;
- interzicerea depozitării rumegușului și a resturilor de exploatare în albiile râurilor;

- măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări:

- menținerea definitivă a arborilor foarte bătrâni, fie izolați (arbori habitat), fie în mici insule de îmbătrânire sau senescentă, cu cavități scorburi;
- marcarea perimetrelor/arborilor în care se găsesc cuiburi ale speciilor periclitare;

- măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante:

- menținerea lemnului mort izolat, produs de perturbări naturale (doborâturi, rupturi) care poate deveni un mediu de viață pentru mușchi, ciuperci, insecte;
- stabilirea corespunzătoare a compozițiilor de regenerare și a compozițiilor țel, acordând o atenție deosebită speciilor locale în raport cu condițiile staționare și de vegetație specifice;
- recoltarea rațională a produselor accesorii (ciuperci, fructe de pădure);

- măsuri propuse pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate:

- menținerea unor suprafețe minime de luminiș pentru hrana insectelor floricole aflate în stadiul de adult.

Pentru amenajamentul silvic propus a fost emis avizul favorabil nr. 16/21.07.2016 de către Structura de administrare a siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, OS Rășinari RA și OS Izvorul Florii RA, cu următoarele condiții:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



1. *Măsuri de conservare pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitate 9110 – păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum și 91V0-păduri dacice – Symphyto-Fagion:*
 - arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20% fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere;
 - se vor evita replantările și completările cu molid și pin în arealul fagului;
 - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp;
 - se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare;
 - se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate;
 - se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale;
 - arboretele vor fi conduse doar în regim codru;
 - pășunatul în pădure este interzis;
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit la timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă dar mai frecvente;
 - se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semințișului instalat;
 - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului lor natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
 - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor;
 - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 escari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 de ani și parțial debilitați/ha.
2. *Măsuri de conservare pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitatul 9410-păduri acidofile de molid – Picea, din etajul montan până la cel alpin – Vaccinio-Piceetea:*
 - la plantare se vor folosi scheme cu maxim 2500-3000 puiți la hectar și se va asigura valorificarea la maxim a semințișurilor naturale existente;
 - executarea plantațiilor se va realiza la momentul optim;
 - se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente;
 - se vor aplica lucrări de intensitate ridicată în arboretele tinere;
 - se va evita la maxim rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- se vor respecta măsurile de identificare și prognoză a evoluției populațiilor principalelor insecte dăunătoare și agenți fitopatogeni, combaterea promptă, pe cât posibil pe cale biologică sau integrată, după caz de necesitate, și se vor executa măsuri fitosanitare necesare înmulțirii în masă a insectelor dăunătoare și a proliferării agenților fitopatogeni;
 - se va evita plantarea sau completarea cu specii aflate în afara arealului natural în zonele neregenerate din habitatele forestiere;
 - se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului;
 - pășunatul în pădure este interzis;
 - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - se va asigura promovarea tipului natural fundamental de pădure;
 - colectarea cetinei este permisă doar cu avizul administratorului ariei naturale protejate, în baza acordului proprietarilor;
3. *Măsuri de conservare pentru suprafețele de fond forestier ocupate de habitatul 91E0* - păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*:*
- se va evita substituirea aninilor cu rășinoase;
 - arboretele cu o pondere excesivă a rășinoaselor sau/și a speciilor pioniere vor fi conduse către o compoziție apropiată de cea a tipului natural de pădure, fie prin extragerea treptată a speciilor necorespunzătoare, în cazul arboretelor în care acestea au o proporție de peste 20% fie prin substituirea speciilor necorespunzătoare – în momentul ajungerii la vârsta exploatabilității – și împădurirea cu specii corespunzătoare, în cazul arboretelor constituite în proporție de cel puțin 80% din rășinoase sau/și specii pioniere;
 - lucrările de îngrijire și conducere se vor executa la timp;
 - se vor respecta compozițiile de împădurire potrivit tipului natural fundamental de pădure;
 - se va evita la maximum regenerarea vegetativă - lăstari/drajonii – a aninului;
 - se vor valorifica semințișurile naturale existente;
 - conducerea arboretelor se va realiza doar în regim codru;
 - se va asigura controlul și eliminarea tăierilor în delict;
 - se va evita la maxim rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase;
 - la lucrările de construire a infrastructurilor de orice tip se va ține seama de prezența habitatului 91E0*, în vederea evitării degradării acestuia;
 - lucrările de regularizare/amenajare a malurilor care pot produce daune habitatului sunt interzise;
 - în sectoarele de râu în care este prezent acest tip de habitat, exploatare resurselor minerale din albie este interzisă;
 - în vederea asigurării unui management conservativ adecvat habitatului, la elaborarea amenajamentelor silvice se va avea în vedere ca suprafețele caracteristice acestui tip de habitat să fie constituite ca parcele/subparcele distincte, în acord cu normele de amenajare;
 - în suprafețe de habitat situate în afara fondului forestier este interzisă îndepărtarea vegetației forestiere și/sau extragerea exemplarelor din speciile edificatoare ale acestuia, respectiv *Alunuis* s., *Fraxinus* sp., *Salix* sp.;
 - este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - este interzisă dezvoltarea/implementarea de noi planuri/proiecte care să conducă la reducerea suprafețelor existente ale habitatului la nivelul ariei naturale protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

4. *Măsuri de conservare destinate speciei Ursus arctos (urs brun):*

- delimitarea efectivă prin amenajamentul silvic a unei zone de protecție specială de 200 m în jurul bârloagelor în care să fie interzisă exploatarea pădurii;
- delimitarea prin amenajamentul silvic a unei zone tampon de 500 m în jurul bârloagelor, în perimetrul căreia să fie interzise activitățile umane în perioada somnului de iarnă;
- la proiectarea unei infrastructuri de transport se va avea în vedere păstrarea unei distanțe minime de 750 m față de zonele de protecție a bârloagelor;
- se interzice extinderea intravilanului la mai puțin de 1400 m de zona de protecție a bârloagelor;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
- activitățile turistice se pot desfășura strict pe traseele turistice marcate corespunzător.

5. *Măsuri de conservare destinate speciilor de amfibieni triturus cristatus (triton cu creastă) și Bombina variegata (izvoarăș/buhai cu burta galbenă):*

- se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice specifice;
- activitățile de exploatare forestieră (tăiere, scos, apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase) se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase;
- se interzice degradarea sub orice formă a habitatelor acvatice în care se identifică prezența acestor specii;
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public.

6. *Măsuri de conservare destinate speciilor de amfibieni Cottus gobio (zglăvoacă) și Barbus meridionalis (mreană vânătă):*

- se recomandă plantarea cu arbori arin, frasin sau salcie pe suprafețele de mal fără vegetație forestieră, în vederea creșterii gradului de umbră a luciilor de apă;
- se va limita tăierea arborilor de pe marginea cursurilor de apă;
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora;
- se interzice depozitarea și/sau abandonarea materialului lemnos provenit de la lucrările de exploatare forestieră în albia cursurilor de apă;
- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare, depozitare și transport a masei lemnoase;
- se interzice accesul cu vehicule motorizate în albia pâraielor;
- se interzice extragerea de resurse minerale din albia minoră a cursurilor de apă a cursurilor de apă din aria naturală protejată.

7. *Măsuri de conservare destinate speciilor de coleoptere xilofile Lucanus cervus (rădașcă), Rosalia alpina (croitorul fagului) și Morimus funereus (croitor cenușiu):*

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase;
- protejarea și conservarea arboretelor de gorun distribuite insular și marginal în cadrul ariei naturale protejate;
- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține 3-5 escari/ha;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- în arboretele de foioase și de amestec se vor menține minim 3-5 arbori doborâți și aflați în contact cu solul la ha;
- la tăierile definitive în habitatele de păduri de foioase și de amestec se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 de ani și parțial debitați/ha;
- se va respecta volumul de 1 mc/an/ha la igienizare, depășirea acestei valori putând conduce la degradarea habitatului speciei.

8. *Măsuri de conservare destinate speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ROSPA0098 Piemontul Făgăraș:*

- în cazul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu raza de 100-200 m în care, în perioada 15 m artie-15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor;
- păstrarea în pâlcuri a arborilor maturi care constituie o sursă fundamentală de hrană și prezintă locuri de cuibărit pentru speciile de răpitoare diurne (5-7/ha pentru pădurile de fag sau amestec dominant de fag, 4-5/ha pentru pădurile de cvercinee și amestec dominant de cvercinee);
- în toate parcele care includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți 2-4 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 4-8 arbori morți pe picior din categoria escarilor, arbori groși, scorburoși, parțial uscați;
- aplicarea tratamentelor chimice va fi limitată doar la cazurile de gradații sau desfolieri care au fost dovedite prin certificat eliberat de unitățile de cercetare specifice și pe suprafețe cât mai reduse posibil, doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente, biologice, integrate pentru a nu afecta resursele trofice ale speciilor insectivore *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Lullula arborea*, *Picus canus*, *Dendrocopos leucotos*, *dendrocopos medius*, *Dryocopus martius*;
- vor fi permise degajările și curățirile realizate cu ajutorul moto-uneltelor specializate sau a altor mijloace cu condiția respectării măsurilor din plan, în special a celor referitoare la păstrarea structurii stratificate a arboretelor;
- degajările chimice vor fi interzise datorită faptului că nu se cunoaște efectul de durată al arboricidelor introduse în pădure, nefiind recomandat pentru un spectru larg de păduri.

Administrația Târnava Mare – Hârtibaciu Societatea Progresul Silvic a emis avizul favorabil nr. 393/19.10.2016, cu respectarea următoarelor condiții:

- se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și prevederile OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- promovarea și perpetuarea tipului natural fundamental de pădure în suprafețele cu habitatele de importanță comunitară;
- menținerea terenurilor pentru hrana vânatului și a terenurilor administrative la stadiul actual, evitându-se împădurirea acestora;
- rampele de depozitare a materialului lemnos vor ocupa suprafețe cât mai reduse și vor fi delimitate în teren conform normelor în vigoare;
- respectarea normelor tehnice silvice în vigoare;
- evitarea pășunatului în pădure și reducerea la minim a trecerii turmelor de animale prin arborete;
- respectarea prevederilor legale în vigoare cu privire la conservarea și/sau protecția speciilor de floră și faună sălbatică;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- colaborarea cu instituțiile abilitate în vederea interzicerii folosirii ATV-rilor, motocicletelor și autoturismelor în habitatele naturale;
- sunt interzise deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor, uciderea sau capturarea intenționată a păsărilor, indiferent de metoda utilizată;
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni distrugerea habitatelor,
- limitarea disturbării faunei ca urmare a desfășurării activităților umane;
- interzicerea activităților ce pot deranja păsările în perioada de cuibărit și protejarea cuiburilor;
- promovarea unei agriculturi tradiționale;
- menținerea habitatelor specifice din zonele de cuibărit a păsărilor.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul;

c) natura transfrontalieră a efectelor: nu este cazul;

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor);

Amenajamentul cuprinde măsuri privind:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă,
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală.

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

- înobilarea arboretelor pure cu specii de amestec valoroase;
- adoptarea unor scheme de plantare mai largi pentru crearea condițiilor ca, încă din tinerețe, arboretele să dobândească un plus de rezistență la vânt;
- menținerea și/sau refacerea structurii diversificate spațial, de tip natural;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire;
- realizarea de arborete cu consistență optimă, pentru fiecare stadiu de dezvoltare în parte, printr-o tehnică avansată de aplicare a tuturor lucrărilor de îngrijire;
- crearea de arborete amestecate prin completarea regenerărilor naturale;
- intensificare acțiunii de igienizare a pădurilor extrăgându-se arborii uscați, ruți, atacați de insecte;
- asigurarea unei stări fitosanitare optime;
- conservarea structurii pluriene.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate);

- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 5431,33 ha.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului;
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv;

- nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protecție recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: conform celor specificate la punctul 2 a).

Obligațiile titularului:

- amenajamentul silvic va fi revizuit obligatoriu în termen de 12 luni de la aprobarea planului de management al siturilor Natura 2000. Conform O.U.G. nr. 57/2007 privind regimului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547

Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

- ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011;
- se vor respecta condițiile și măsurile stabilite în avizele favorabile: nr. 16/21.07.2016 emis de către Structura de administrare a siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, OS Rășinari RA și OS Izvorul Florii RA și nr. 393/19.10.2016 emis de Administrația Târnava Mare – Hârtibaciu Societatea Progresul Silvic în calitate de custode/administrator al sitului ROSPAI0099 Podișul Hârtibaciului;
 - se va notifica Agenția pentru protecția Mediului Sibiu în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
 - titularul avizului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate.

Documentația conține:

- notificarea OS Izvorul Florii RA înregistrată la Agenția pentru protecția Mediului Sibiu cu nr. 9474/22.04.2016;
- procesul verbal al Conferinței a-II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig;
- amenajamentul silvic în format electronic;
- anunțuri publice;
- dovada plății tarifului: chitanța nr. 16489/22.04.2016 (500 lei);
- adrese de corespondență;
- memoriul de prezentare elaborat conform Ordinului nr. 19/2010;
- piese desenate;
- avizul favorabil nr. 16/21.07.2016 emis de către Structura de administrare a siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș, OS Rășinari RA și OS Izvorul Florii RA;
- avizul favorabil nr. 393/19.10.2016 emis de Administrația Târnava Mare – Hârtibaciu Societatea Progresul Silvic.

Monitorizarea implementării planului:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp;
- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

Agenția pentru protecția mediului Sibiu a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- anunțuri publicate de titular în ziarul Tribuna din data de 21.04.2016 și 25.04.2016;
- documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu;
- afișarea pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu a procesului verbal al Conferinței a-II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publică și privată a orașului Avrig; în data de 17.05.2016;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

– anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data de **xx.xx.2016** și a fost publicat în ziarul Tribuna din data de **xx.xx.2016** de către titular.

Nu au exista observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004** cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 15 (cincisprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

p. DIRECTOR EXECUTIV,

Ionel Stelian NAICU
Serviciu Monitorizare și Laboratoare

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII**
Ruxandra HAȘEGAN

ÎNTOCMIT,
Ing. Rodica MANIUȚIU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.256.545; 0269.422.653; Serviciul Autorizări 0269.256.547
Fax : 0269. 444.145; e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>