



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AVIZ DE MEDIU
Nr. 3 din 06.04.2022

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMĂRIA COMUNEI VÂRCIOROG**, cu sediul în localitatea Vârciorog, nr.104, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 9164/03.06.2021, respectiv a depunerii Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată înregistrate cu nr.18520/06.12.2021, privind avizarea din punct de vedere al protecției mediului a planului „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată din UP II Fâșca, de pe raza comunei Vârciorog, județul Bihor, aparținând Comunei Vârciorog, județul Bihor**”, în suprafață de 331,20 ha,

în urma analizării documentelor transmise, a parcurgerii integrale a etapelor procedurale conform **HG 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, a informării publicului prin anunțuri repetate și a consultării acestuia în cadrul dezbaterii publice,

în baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative,

în baza **HG nr. 1.000 din 17 octombrie 2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

în baza **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,

în baza **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare și a **Ordinului 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

emite:

AVIZ

pentru: „**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată din UP II Fâșca, de pe raza comunei Vârciorog, județul Bihor, aparținând Comunei Vârciorog, județul Bihor**”, în suprafață de 331,20 ha,

promovat de: **COMUNA VÂRCIOROG**,

în scopul adoptării „**Amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică și privată din UP II Fâșca, de pe raza comunei Vârciorog, județul Bihor, aparținând Comunei Vârciorog, județul Bihor**”, având la baza principiul continuității, al eficacității funcționale și cel al conservării și ameliorării biodiversității.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



I. PREZENTARE GENERALĂ

Suprafața fondului forestier proprietate publică și privată a Comunei Vârciorog, județul Bihor, organizat în UP II Fâșca, amplasat pe raza comunei Vârciorog, județul Bihor, este de 331,20 ha și este administrat de Ocolul Silvic Dobrești.

Fondul forestier din actuala UP II-Fâșca s-a constituit în perioada 2002-2018, prin retrocedare în baza Legii nr. 1/2000 (67,9 ha -21%) și a Legii nr. 247/2005 (263,3 ha-79%). În prezent, este alcătuit din terenuri forestiere proprietate publică (67,9 ha) retrocedate în anul 2002, provenite din U.P. II- Valea Râului, O.S. Dobrești, D.S. Bihor și alte terenuri proprietate privată, cu vegetație forestieră cu consistența mai mare de 0,4 (263,3 ha), retrocedate în anul 2018, necuprinse în amenajamentul silvic, de pe raza comunei Vârciorog.

Din punct de vedere administrativ--teritorial, suprafața luată în studiu se află pe raza U.A.T. Vârciorog, județul Bihor.

Din punct de vedere geografic, pădurile din U.P.II Fâșca sunt situate în partea centrală a județului Bihor, pe versantul stâng tehnic al cursului mijlociu al Râului Crișul Repede.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, teritoriul amenajamentului se suprapune parțial peste situl de interes comunitar ROSCI0062 Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului - ale cărui limite se suprapun peste parcelele: 1-10. Din suprafața luată în studiu (331,20ha), adică suprafața actuală a UP II Fasca, 79% (263,3ha) se suprapune peste situl Natura 2000 menționat.

În limitele teritoriale ale U.P. II Fâșca există o arie naturală protejată de interes național: Rezervația naturală „Peștera Osoi”, ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic). Suprafața rezervației naturale este de 3,57 ha și aceasta se suprapune în fondul forestier proprietate publică și privată din U.P. II Fâșca peste parcela 10.

Prin amenajamentul silvic al U.P. II – Fașca, așa cum s-a menționat și la paragraful A.3. –*Modificări fizice ce decurg din plan*, nu au fost propuse a se constru drumuri forestiere sau cladiri silvice. În situația în care se va dori însă acest lucru, proiectul lor de execuție se va supune legislației de mediu.

Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentul UP II Fâșca îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Pentru pădurile din cadrul UP II Fâșca obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țelurilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Nr.crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciilor de realizat
1.	Protecția terenurilor și a solurilor	- terenuri cu înclinare mare (peste 35 ^B);
2.	Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- păduri situate în perimetrul sitului „Natura 2000”: ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului; - păduri cuprinse în Rezervația naturală ”Peștera Osoi”;
3.	Produse lemnoase (obiectiv principal sau secundar)	- producerea de arbori groși de calitate superioară în vederea obținerii de lemn pentru cherestea;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.590

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4.	Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, etc.;
----	---	--

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic al UP II Fâșca susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar din zonă.

Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondul forestier inclus în arii naturale protejate sunt parte a planurilor de management.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic și planul de management, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează în afara intravilanului, având numai funcțiuni de teren silvic.

Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

Limitele fondului forestier

Limitele fondului forestier proprietate publică și privată din UP II Fâșca sunt prezentate în tabelul nr. 2:

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite O.S.		Hotare
		Felul	Denumirea	
NORD	Pășune, pădure	Naturală nvențională	-	- liziera pădurii, culme, aliniament
SUD	Pășune, pădure	naturală	VI Pârâului	- liziera pădurii, curs de apă
EST	Pășune, pădure	naturală	-Pr. Tâniarului Pr. Tănăsie VI. Andraș	- liziera pădurii, curs de apă
VEST	Pășune, pădure	Naturală nvențională	dl. Grindu Scurt	- liziera pădurii, culme, aliniament

Toate limitele și hotarele fondului forestier din UP II Fâșca sunt clare, bine delimitate, atât cele cu terenuri agricole cât și cele acoperite cu vegetație forestieră de stat sau particulară. Hotarele sunt materializate cu vopsea roșie, cu semne de hotar (H).

Conform Amenajamentului silvic al Comunei Vârciorog, funcțiile pădurilor din UP II Fâșca sunt:

Cod	Grupa, subgrupa și categoria funcțională Denumirea (funcția prioritară)	Suprafața	
		ha	%
Grupa I - din care :			
2A	Arborete situate pe stîncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marno, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II)	1,81	1
5C	Arborete cuprinse în rezervații naturale, cu regim strict de protecție - Rezervația naturală „Peștera Osol”(T I)	3,57	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679.



5Q	Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV)	259,73	78
Total grupa I		265,11	80
Grupa a II-a - din care :			
1C	Arborete destinate să producă , în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	66,09	20
Total grupa II		66,09	20
TOTAL U.P.		331,20	100

Subunități de producție sau de protecție

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (325,82 ha - 87%), care grupează toate arboretele încadrate în tipurile IV și VI de categorii funcționale, cu rol principal de protecție a pădurilor incluse în arii protejate din rețeaua "Natura 2000" - SCI (produse lemnoase principale variate), încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5Q precum și arboretele încadrate în tipul VI de categorii funcționale, cu rol principal de producție (produse lemnoase principale variate), încadrate în grupa a II - a funcțională, categoria funcțională 1C;

- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (3,57 ha - 1%), care grupează arborete încadrate în tipul I de categorii funcționale, cu rol absolut de protecție a pădurilor cuprinse în Rezervația naturală "Peștera Osoi", cu regim strict de protecție, încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 5C.

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (1,81 ha - 1%), care grupează arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol absolut de protecție a terenurilor cu înclinări foarte mari, peste 35^o, încadrate în grupa I funcțională, categoria funcțională 2A.

Pentru S.U.P. "A" se reglementează procesul de producție lemnoasă în funcție de obiectivele urmărite, iar pentru S.U.P. "M" se fac numai precizări privind posibilitatea obținerii de produse lemnoase cu caracter de produse principale. Tăierile de îngrijire și conducere a arboretelor sunt reglementate în cadrul unui plan unic pentru toate arboretele. Pentru S.U.P. "E" nu a fost propusă nicio lucrare în deceniul următor.

Bazele de amenajare adoptate:

- **Regimul** – Pentru realizarea funcțiilor ecologice, economice și sociale atribuite și, implicit, a țelurilor de producție și protecție urmărite s-a adoptat, pentru toate arboretele din fondul forestier actual al U.P.II Fâșca, regimul codru.
- **Compoziția țel** – La stabilirea compoziției-țel a fiecărui arboret în parte s-a ținut cont de tipul de stațiune și tipul natural fundamental de pădure în care a fost încadrat, de funcțiile atribuite și starea actuală a pădurii. Toate acestea se concretizează pentru fiecare tip natural fundamental de pădure într-o compoziție-țel optimă.

Pentru arboretele exploatabile s-a stabilit o compoziție-țel de regenerare, respectiv o compoziție optimă cu funcționalitate maximă, bazată pe principiul promovării speciilor caracteristice tipului natural de pădure și a regenerării naturale.

Pentru restul arboretelor s-a stabilit o compoziție-țel la exploatabilitate, care reprezintă cea mai favorabilă compoziție la care pot ajunge arboretele în momentul atingerii eficacității funcționale maxime, pornind de la compoziția actuală și având în vedere posibilitățile de modificare a ei în timp, prin intervențiile silvotehnice ce se vor executa în direcția optimizării acesteia.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



La arboretele cu funcții de producție (S.U.P. "A") momentul atingerii eficacității funcționale maxime este concretizat printr-o vârstă (exploatabilitate tehnică). La arboretele cu funcții speciale exclusiv de protecție (S.U.P. "E" și S.U.P. "M") acest moment este determinat de începutul declinului fiziologic (exploatabilitate fiziologică).

- **Exploatabilitatea** – Pentru arboretele din grupa a II - a funcțională, încadrate în subunitatea de codru regulat, cu funcții prioritare de producție, s-a adoptat exploatabilitatea tehnică, concretizată la nivel de u.a. prin vârsta la care sortimentul urmărit se poate obține în cantități maxime și de calitate superioară.
- Pentru arboretele din grupa I, încadrate în subunitatea de codru regulat, cu funcții prioritare de protecție și numai în secundar de producție, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție. În acest caz vârsta exploatabilității la nivel de u.a. s-a stabilit prin majorarea celei tehnice cu 5 - 10 ani, în funcție de starea fiecărui arboret în parte (conform instrucțiunilor în vigoare).
- **Tratamente** – tratamentele ce se vor aplica în arboretele cu funcții de producție din U.P.II Fâșca sunt - tăieri progresive cu regenerare naturală sub masiv, declanșată în ochiuri, în care se urmărește obținerea unei regenerări naturale cât mai bune a speciilor valoroase în următoarele două decenii.
Pentru arboretele cu rol exclusiv de protecție încadrate în S.U.P. "M" s-au adoptat tratamente speciale menite să le asigure reconstrucția ecologică, deoarece capacitatea lor protectivă este în declin. Pentru arboretele cu rol exclusiv de protecție încadrate în S.U.P. "E" nu s-a adoptat nicio lucrare în următorul deceniu
- **Ciclul** – În cazul codrului regulat, mărimea și structura fondului forestier în raport cu vârsta arboretelor este strict determinată de ciclul adoptat. La stabilirea ciclului s-a ținut cont de: formațiile și speciile forestiere valoroase, funcțiile atribuite, vârsta medie calculată a exploatabilității (96 ani pentru S.U.P. "A") și posibilitatea creșterii eficacității funcționale. Ca urmare, pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat un ciclu de 100 ani.

Pentru S.U.P. "E" și S.U.P. "M" nu s-a adoptat un ciclu.

- **Posibilitatea anuală adoptată:**

Pentru unitatea de producție în studiu au fost elaborate planuri decenale ce cuprind arboretele din care urmează să fie recoltată posibilitatea anuală de masă lemnoasă astfel:

- prin planul decenal de produse principale (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării tratamentelor de regenerare) se va extrage o posibilitate anuală de 881 mc/an;
- prin planul decenal de produse secundare (masă lemnoasă rezultată în urma aplicării lucrărilor de îngrijire curățiri + rărituri) se va extrage o posibilitate anuală de 6 mc/an;
- prin planul lucrărilor de conservare (masă lemnoasă rezultată în urma executării tăierilor de conservare) se va extrage un volum de masă lemnoasă de 2 mc/an;
- prin tăieri de igienă se va extrage un volum de masă lemnoasă de 203 mc/an.

Posibilitatea de produse principale:

Produsele principale sunt cele ce rezultă în urma efectuării tăierilor de regenerare aplicate arboretelor ce au atins vârsta exploatabilității, potrivit tratamentelor silvice prevăzute.

- tăieri progresive au fost prevăzute a se executa pe o suprafață de 68,15 ha în fâgete pure de dealuri, fâgete amestecate și cerete pure, în următoarele u.a.: 1A, 2A, 4A, 5A, 36C, 37A.
- Unitățile amenajistice care au fost propuse a se parcurge cu tăieri de conservare sunt: 36D și 37D.



Posibilitatea de produse secundare:

Produsele secundare sunt cele ce rezultă în urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri).

Rărituri. Unitățile amenajistice care au fost propuse a se parcurge cu lucrări de îngrijire sunt : cu rarituri în u.a.: 1D, 37C.

Igienă. Din tăieri de igienă se estimează că va rezulta un volum anual de 203 mc, de pe o suprafață anuală de 251,53 ha, indicele de recoltare va fi de 0,6 mc/an/ha.

Unitățile amenajistice care au fost propuse a se parcurge cu tăieri de igienă sunt: 6, 7A, 7B, 3, 5B, 5C, 8A, 8B, 9, 1B, 1C, 2B, 4B, 36B, 36E, 37B, 38A, 38B, 38C, 39A, 39B, 39C, 39D.

**Suprafața de parcurs și volumul de extras pe natură de lucrări în situl Natura 2000
ROSCI0062 - Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului**

<i>Natura lucrării</i>	<i>Suprafața – ha</i>		<i>Volum –mc</i>	
	<i>totală</i>	<i>anuală</i>	<i>total</i>	<i>anual</i>
Degajări	-	-	-	-
Curatiri	-	-	-	-
Rărituri	4,67	0,47	37	4
T. igienă	194,98	194,98	1170	117
T. conservare	-	-	-	-
T. prod. principale	60,08	6,00	7477	748
din care:	60,08	6,00	7477	748
- T. progresive				
Împăduriri	-	-	-	-
Completari	-	-	-	-
Total	359,73	201,45	8684	869

Lucrările silvice prevăzute de amenajament

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă. În amenajamentul U.P. II Fașca au fost propuse în arboretele care se suprapun peste situl de interes comunitar ROSCI0062 –Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului, rarituri și taieri de igiena.

a. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de pariș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

b. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruși sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice, precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Tratamentele propuse a se aplica în arboretele din situl Natura 2000, existent în cadrul U.P. II Fașca, sunt:

a. Tratamentul tăierilor progresive

Tratamentul constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, într-o perioadă de 10 - 20 de ani, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

Tratamentul se va aplica în patru arborete exploatabile (u.a.: 1 A, 2 A, 4 A și 5 A), amplasate în interiorul ariei protejate din rețeaua ecologică "Natura 2000" ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului. În deceniul 2020 - 2029, în u.a.: 1 A, 4 A și 5 A se va executa o singură intervenție, cu caracter de punere în lumină, pentru a lărgi ochiurile regenerate natural deja și pentru a deschide noi puncte de regenerare, iar u.a. 2 A se vor executa două intervenții, prima cu caracter de punere în lumină și cea de-a doua cu caracter de racordare, la sfârșitul deceniului arboretul de aici urmând a fi înlocuit cu unul tânăr, rezultat în principal prin regenerare naturală. În u.a.: 1 A, 4 A și 5 A, intervențiile propuse în deceniul următor vor declanșa procesul de reconstrucție a unor arborete din categoria celor slab productive sau cu compoziția necorespunzătoare, care se va finaliza în deceniul II.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare. Dintre acestea, în arboretele amplasate în interiorul ariei protejate din rețeaua ecologică "Natura 2000" ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului se vor executa doar tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină și tăieri de racordare

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică și privată din UP II Fașca, de pe raza comunei Vârciorog, județul Bihor, aparținând Comunei Vârciorog,



județul Bihor a făcut obiectul procedurii de evaluare de mediu și a procedurii de evaluare adecvată, în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul UP II Fâșca sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freatice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul UP II Fâșca, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER, CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII

În limitele teritoriale ale U.P. II Fâșca se află un sit de interes comunitar: *Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului -ROSCI0062*, ale cărui limite se suprapun peste parcelele: 1-10. Din suprafața luată în studiu (331,20ha), adică suprafața actuală a UP II Fasca, 79% (263,3ha) se suprapune peste situl Natura 2000 menționat.

Deasemenea în limitele teritoriale ale U.P. II Fâșca există o arie naturală de interes național: *Rezervația naturală „Peștera Osoi”*. Acesta este o arie naturală protejată de interes național, ce corespunde categoriei a III-a IUCN (rezervație naturală de tip speologic) situată pe teritoriul administrativ ale județului Bihor. Suprafața rezervației naturale este de 3,57 ha și aceasta se suprapune în fondul forestier proprietate publică și privată din U.P. II Fâșca peste parcela 10. În aceasta nu a fost propusă a se executa nici o lucrare silvotehnică.

Lucrări silvotehnice propuse în arboretele din situl de interes comunitar ROSCI0062 - Defileul Crișului Repede – Pădurea Craiului precum și impactul potențial al acestora asupra habitatelor de interes comunitar.

u.a.	Supraf. -ha-	Categoria funcțională	Caracterul actual al arboretului	Vârsta -ani-	Compoziția	Consistența	Factor destabilizator	Lucrarea propusă	Cod habitat Natura 2000	Impactul lucr. silv.asupra habitatelor comunitare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1A	9,18	1-5Q	Nat. fund. subprod.	100	10CE	0,6	Uscare slaba	T. progr. (p. lum). Ing. sem.	91MO/R4149	mp. Poz. Nesem.
1B	6,26	1-5Q	Nat. fund. subprod.	40	10CE	0,7	-	T. igienă	91MO/R4149	Neutru
1C	4,55	1-5Q	Nat. fund. subprod.	30	10CE	0,7	-	T. igienă	91MO/R4149	Neutru
1D	4,67	1-5Q	Nat. fund. subprod.	30	10CE	0,9	-	Raritari	91MO/R4149	mp. Poz. Nesem.
2A	22,99	1-5Q	Nat. fund. prod. mijl.	100	10CE	0,5	Uscare mijl. Tulp. Nes.20%	T. progr. (p. lum, sac.). Împăd.	91MO/R4149	mp. Poz. Nesem.
2B	5,66	1-5Q	Nat. fund. prod. mijl.	90	10CE	0,7	Uscare slaba	T. igienă	91MO/R4149	Neutru
3	10,6	1-5Q	Nat. fund. subprod.	65	6FA3CA1CE	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
4A	22,79	1-5Q	Nat. fund. subprod.	100	10FA	0,6	-	T. progr. (p. lum). Ing. sem.	-	-
4B	11,58	1-5Q	Nat. fund. prod. mijl.	80	10CE	0,7	Uscare slaba	T. igienă	91MO/R4149	Neutru
5A	5,12	1-5Q	Nat. fund. subprod.	110	9FA1DT	0,6	-	T. progr. (p. lum). Ing. sem.	-	-
5B	4,46	1-5Q	Nat. fund. subprod.	80	8FA2CA	0,7	-	T. igienă	-	-
5C	13,92	1-5Q	Nat. fund. subprod.	105	7CE2FA1CA	0,7	Uscare slaba	T. igienă	91MO/R4149	Neutru
6	1,84	1-5Q	Nat. fund. subprod.	75	9FA1DT	0,7	-	T. igienă	-	-
7A	9,91	1-5Q	Nat. fund. subprod.	85	7FA2CA1ME	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
7B	20,29	1-5Q	Nat. fund. subprod.	100	9FA1DT	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
8A	41,25	1-5Q	Nat. fund. subprod.	85	9FA1DT	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
8B	43,74	1-5Q	Nat. fund. subprod.	85	9FA1DT	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
9	20,92	1-5Q	Nat. fund. subprod.	65	7FA2CA1ME	0,7	-	T. igienă	9130/R4118	Neutru
10	3,57	1-5CSQ	Nat. fund. subprod.	95	9FA1DT	0,7	-	(SUP E)	9130/R4118	-
Total	263,3	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului.

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul UP II Fâșca sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentului studiat;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freatice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul UP II Fâșca, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar.

În situl Natura 2000 ROSCI0062 –Defileul Crișului Repede –Padurea Craiului suprafața totală ocupată de arborete considerate habitate de interes comunitar însumează 229,09 ha, ceea ce reprezintă 87% din suprafața arboretelor existente în sit și au o stare de conservare favorabilă.

Din totalul habitatelor Natura 2000 prezentate în tabelul de sus (229,09 ha) – 2% vor fi parcurse cu rărituri, 82% vor fi parcurse cu tăieri de igienă, 14% cu taieri progresive iar restul de 2% din arborete nu vor fi parcurse cu nici o lucrare silvotehnică, fiind încadrate în SUP E -rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.

Nu există arborete situate în habitate de interes comunitar care să fie parcurse cu tăieri rase sau tăieri în crâng, lucru ce ar genera un impact negativ asupra acestora, cel puțin pe termen scurt.

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală
- se va acorda o atenție deosebită stării de conservare a arboretelor, în special a celor considerate habitate de interes comunitar, iar în situația în care se va remarca o deteriorarea a acestora se va determina cauza pentru care au ajuns în această situație și se va încerca dacă se poate remediarea acestei stări.
- o atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor
- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințșului în cazul tratamentelor
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri : se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.590

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri ; se recomandă păstrarea a 2-3 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.

□ în măsura în care normele tehnice o permit , perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale ce habitează în pădure

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelor.

Nu au fost identificate specii de mamifere mari și mijlocii de interes comunitar în arboretele din UP II Fașca.

Pentru speciile de liliaci prezente în teritoriul ce se suprapune peste UP II Fașca se vor lua următoarele măsuri de reducere a impactului:

- identificarea și păstrarea arborilor care adăpostesc orice tip de colonie de liliaci. În oricare perioada a anului. În jurul adăposturilor folosite de coloniile de liliaci se vor practica doar lucrări de exploatare forestieră care să nu modifice semnificativ structura și consistența arboretelor (pe o rază de minim 50 m); de asemenea, în această zonă se va evita folosirea utilajelor grele și a celor generatoare de vibrații puternice.

- Excluderea folosirii pesticidelor în vecinătatea coloniilor identificate, în zonele de hrănire intens și perioade frecventate de către aceste specii (pe o rază de minim 3 km în jurul adăpostului identificat).

- Se recomandă întreținerea culoarelor de zbor situate între adăpost și zonele de hrănire și celor aflate de-a lungul rutei de migrație dintre adăposturi (de exemplu prin punerea în lumină a drumurilor din habitatele închise și prin încurajarea plantării de perdele sau coridoare de arbori de-a lungul drumurilor din habitatele deschise).

- în situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile.

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase (nu este cazul)
- desecările, drenajul zonelor umede
- bararea cursurilor de apă
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare
- se va evita fragmentarea habitatelor
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Cu toate că nu au fost identificate efectiv în aria planului, este foarte posibil ca aceste specii să fie prezente. Se vor evita, în cazul populațiilor de insecte, următoarele:

- fragmentarea habitatelor
- distrugerea habitatelor
- degradarea habitatelor
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii



Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă.

În fondul forestier al U.P.II Fâșca nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt și zăpadă în deceniul trecut. Structura pe specii a pădurilor nu le conferă o vulnerabilitate crescută în fața acestor factori destabilizatori, fiind constituit majoritar din specii recunoscute ca rezistente din acest punct de vedere. Cu toate acestea, manifestări climatice extreme pot duce la apariția lor. Din acest motiv, pentru a reduce în viitor eventualele efecte negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere:

- împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
- adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
- introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;
- evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;
- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

Protecția împotriva incendiilor

În deceniul expirat, în fondul forestier al U.P.II Fâșca nu s-au semnalat incendii. Cu toate că zona în care se află fondul forestier al U.P. nu este expusă perioadelor mai lungi de uscăciune, în perioada de primăvară-toamnă (mai secetoasă), se pot însă isca incendii prin neglijența omului (păștori, turiști, localnici, etc.).

Punctele cele mai periclitate sunt cele cu plantații tinere din apropierea drumurilor și cele de la liziera pădurii. Pericolul producerii incendiilor există și în arboretele limitrofe cu pășunile și terenurile agricole, cărora adesea li se dă foc pentru distrugerea resturilor vegetale. Nesupravegheate, focurile se extind ușor în pădure.

Deși în ultimii ani nu au fost semnalate incendii, pe viitor se recomandă adoptarea câtorva măsuri de protecție:

- instruirea personalului silvic și a muncitorilor forestieri cu privire la modul de acțiune în cazul declanșării unor incendii;
- instalarea pe căile principale de acces a mai multor panouri de avertizare privind pericolul producerii incendiilor, interzicerea focului în pădure și sancționarea drastică a celor care încalcă prevederile legislative în vigoare;
- amenajarea unor locuri speciale de fumat în punctele de lucru;
- instalarea câtorva turnuri de observație în punctele dominante;
- patrulări intense ale personalului silvic în perioadele de secetă;
- menținerea și întreținerea potecilor, drumurilor de pământ și a liniilor parcelare deschise, prin care se va asigura o accesibilitate ușoară și o deplasare cât mai rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează un început de incendiu;
- intensificarea informărilor pe această temă în rândul populației locale și a turiștilor;
- intensificarea colaborării pentru prevenirea incendiilor cu ceilalți proprietari limitrofi fondului forestier al U.P.



Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători.

În fondul forestier din U.P.II Fâșca nu au fost semnalate în deceniul expirat fenomene de înmulțire în masă a dăunătorilor. Cu toate acestea sunt prezente specii de dăunători. La foioase pot produce atacuri în principal defoliatorii din genurile *Lymantria* și *Tortrix* precum și gândacii care atacă scoarța și lemnul.

În acest sens sunt necesare:

- conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- promovarea proveniențelor autohtone, a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale, protejarea subarboretului și la nevoie introducerea acestora;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- protejarea păsărilor folositoare și a furnicilor din genul *Formica*.

Măsuri de protecție împotriva uscării anormale.

În cadrul fondul forestier din U.P.II Fâșca a fost semnalat fenomenul de uscare anormală pe o suprafață totală de 64,20 ha (19%). Structura pe specii a acestuia, în care speciile de stejari au o pondere de 33%, predispune la apariția fenomenului și conferă întregului fond forestier o vulnerabilitate destul de mare din acest punct de vedere. Există și arborete mai vulnerabile (ceretele pure în vârstă, subproductive în prezent, de pe terenurile cu destinație agricolă, cu vegetație forestieră cu consistența mai mare de 0,4). Deocamdată, intensitatea fenomenului a fost până acum slabă (64%), într-un singur arboret (u.a. 2 A) fiind moderată (36%).

În prezent fenomenul nu este îngrijorător. Probabil că, în următoarele decenii, odată cu înaintarea în vârstă a pădurilor actuale, uscarea anormală se va manifesta mai evident. Din acest motiv, un obiectiv principal al gospodăririi pădurilor încă din deceniu următor va fi împiedicarea apariției și eliminarea efectelor sale. Arboretul cu uscare anormală moderată va fi înlocuit până la sfârșitul deceniului I, cu un arboret nou, tânăr, mai viabil, obținut în principal prin regenerare naturală ca urmare a reconstrucției ecologice realizată în cadrul tratamentului tăierilor progresive. În celelalte arborete, în care uscarea anormală este de intensitate slabă, efectele acesteia vor fi eliminate integral, fie prin tăieri progresive sau tăieri de conservare, fie prin tăieri de igienă (în arboretele care nu au atins vârsta exploatabilității).

Cauzele uscării anormale sunt numeroase și adesea apariția acesteia este rezultatul acțiunii conjugate a mai multor factori biotici și abiotici negativi. Din acest motiv, stoparea fenomenului este foarte dificilă, fiind mai recomandate măsurile de menținere a sa în limite acceptabile:

- extragerea imediată a exemplarelor uscate, în curs de uscare, a doborâturilor sau rupturilor de vânt sau zăpadă;
- executarea la timp a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- menținerea unei densități normale;

Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale.

În fondul forestier al U.P.II Fâșca nu s-au semnalat doborâturi sau rupturi de vânt și zăpadă în deceniul trecut. Structura pe specii a pădurilor nu le conferă o vulnerabilitate crescută în fața acestor factori destabilizatori, fiind constituit majoritar din specii recunoscute ca rezistente din acest punct de vedere. Cu toate acestea, manifestări climatice extreme pot duce la apariția lor. Din acest motiv, pentru a reduce în viitor eventualele efecte



negative ale doborâturilor și rupturilor, la fundamentarea soluțiilor adoptate de prezentul studiu s-au avut în vedere:

- împădurirea tuturor golurilor pentru a asigura continuității masivului forestier;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire, prin care se reglează în permanență consistența și compoziția;
- adoptarea perioadelor mai lungi de regenerare în viitor, care vor conduce la diversificarea pe verticală a structurii arboretelor ce se vor înființa în deceniile următoare prin tratamente cu tăieri de regenerare sub masiv;
- introducerea în viitor a speciilor de amestec, care va conduce la diversificarea pe orizontală a structurii arboretelor nou create;
- evitarea introducerii speciilor de rășinoase, care au o vulnerabilitate ridicată la doborâturi și rupturi;
- folosirea unor tehnologii ecologice de exploatarea lemnului, bazate pe evitarea rănirii arborilor rămași în picioare, pentru a nu conduce la devitalizarea lor.

Monitorizarea implementării măsurilor propuse în prezentul plan

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentului dar și a prezentului studiu
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentului
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Responsabilitatea de implementare și monitorizare a măsurilor de reducere a impactului revine atât Primăriei Varciorog cât și administratorului acestor paduri,

Rapoartele de monitorizare se vor depune anual, conform art.27 din HG 1076/2004, până la încheierea primului trimestru (sfârșitul lunii martie) al anului pentru anul anterior la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.

Monitorizarea activităților prevăzute de amenajamentul silvic precum și cel al factorilor de mediu și biodiversitatea se va realiza de către titular, conform art. 27 din Hotărârea de Guvern 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Calendarul de monitorizare a impactului implementării amenajamentului silvic asupra biodiversității și asupra factorilor de mediu.

Tabelul nr. 13

Componenta de mediu	Perioada monitorizării	Periodicitatea	Parametri monitorizării	Amplasamentul ales pentru monitorizare	Responsabil	Evidența monitorizării
<i>A. Fond forestier</i>						
<i>Habitate</i>						
Habitat de interes comunitar	Mai-Iunie	Anual	- Starca de conservare a habitatelor de interes comunitar: 91M0, 9130 - Respectarea prevederilor amenajamentului silvic – planului – în	Prin sondaj se vor alege arborete din fiecare habitat de interes comunitar	Delegat Primăria Varciorog Responsabil fond forestier OS administrator al pădurii Delegat custode Reprezentant	- rapoarte anuale - registru partizi - rapoarte de teren - rapoarte Garda forestieră

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			ce privește recoltarea posibilității, lucrări de îngrijire, tăieri de îngrijire, recoltare vânat. -Aplicarea corespunzătoare a tratamentelor, lucrărilor de îngrijire, lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de îngrijire a semințului - lucrările de împădurire se vor executa cu specii corespunzătoare compoziției tipului natural fundamental de pădure		Garda forestieră	
Biodiversitate						
Mamifere mici -lilieci-	Mai Septembrie -	Anual	- Monitorizarea dinamicii populațiilor de lilieci	- Stadiul de conservare a populațiilor de lilieci existente	- parcele în care au fost identificate speciile	Custode sit
Amfibieni	Aprilie -Mai	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de amfibieni – <i>Bombina variegata, Triturus vulgaris ampelensis, Triturus cristatus</i>	- parcele în care a fost identificată specia	Custode sit	-rapoarte de teren, hărți
Nevertebrate	Mai-ianie	La 2-3 ani	- Stadiul de conservare a populațiilor de nevertebrate <i>Corambus hampei</i>	- prin sondaj in arborete batrane de molid	Custode siti	-rapoarte de teren, hărți
Pesti	Iulie- noiembrie	Anual	- Stadiul de conservare a populațiilor de pesti <i>Barbus meridionalis</i>	- prin sondaj	Custode sit	-rapoarte de teren, hărți
B. Factori de mediu						
Aer	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând comunei Vârciorog și administrat de OS Dobrești	Se vor urmări informațiile oferite de RNMCA	-la solicitarea Primăriei și a OS Administrator Rapoarte de teren
Sol	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-	Fond forestier aparținând comunei Vârciorog și administrat de OS Dobrești	Personalul de teren din cadrul Primăriei Vârciorog și a OS Dobrești	la solicitarea Primăriei și a OS Administrator

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ape	Tot anul	Ori de câte ori este nevoie	-		Administratorul apelor situate în limitele teritoriale ale fondului forestier din UP II Fâșca	la solicitarea Primăriei și a OS Administrator
C. Deșeuri						
Deșeuri	Anual	anual	-Colectarea selectivă a deșeurilor - valorificarea/ depozitarea controlată a deșeurilor	OS Remeți	Responsabil deșeuri Primăria Vârciorog și a OS Dobrești	-rapoarte anuale

II. Prezentul aviz se emite cu următoarele condiții:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- Respectarea Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Se vor respecta condițiile impuse de către administratorul ariilor naturale protejate în Avizul favorabil cu condiții ANANP nr. 18/28.03.2022;
- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.
- Se vor respecta prevederile Planului de management și al Regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0062 Defileul Crișului Repede - Pădurea Craiului.
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- respectarea întocmai a celor înscrise în actele anexate la documentația de emiteră a Avizului de mediu.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în totalitate titularului planului.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere următoarele:

a) Planul a fost încadrat la art. 5, alin. 2, lit. a) și b) din HG 1076/ 2004 privind procedura evaluării de mediu pentru planuri și programe – *planuri și programe care se supun evaluării de mediu,*

Documentația este completă, planul a parcurs întreaga procedură de reglementare. 16

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



b) Concluzile evaluării de mediu:

- Lucrările propuse nu afectează semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.

- Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.

- Unele dintre lucrări precum rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

- A fost ales un singur tratament în arboretele din interiorul sitului Natura 2000 – tratamentul tăierilor progresve - impus de starea actuală a arboretelor și care crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor .

- În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care se aplică lucrările.

- Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere.

- Reglementările și măsurile propuse de amenajamentul silvic în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate existente în UP II Fașca.

c) În procedura de avizare de mediu s-au făcut demersurile prevăzute de HG 1076/2004 pentru informarea și participarea publicului.

În cadrul procedurii s-a asigurat accesul publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul "Crișana" în data de 23.04.2021 și 26.04.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind elaborarea alternativei finale a planului, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 03.07.2021 și 07.07.2021, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Anunțul titularului privind depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată la APM Bihor, prin anunțurile publicate în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 20.11.2021 și 01.12.2021, precum și prin publicarea pe pagina proprie de internet.
- Afișare anunț pe sit-ul APM cu privire la depunerea Raportului de mediu și a Studiului de evaluare adecvată, în data de 09.12.2021.
- Raportul de mediu a fost afișat și pe sit-ul APM BIHOR, în data de 08.12.2021;
- Anunțul titularului privind organizarea Dezbaterii publice a raportului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 25.01.2022 și 28.01.2022.
- Anunțul APM Bihor privind organizarea Dezbaterii publice, afișat și pe sit-ul APM Bihor.
- Ședința de dezbatere publică desfășurată în data de 15.03.2022, la sediul Primăriei Vârciorog, în cadrul căreia nu au fost înregistrate observații sau propuneri ale autorităților interesate și nici din partea publicului.
- Publicarea pe sit-ul APM Bihor a Decizie nr. 447 din 23.03.2022, de emitere a Avizului de mediu.
- Anunțul titularului privind decizia de emitere a Avizului de mediu, publicată în ziarul "Jurnal Bihorean" din data de 29.03.2022.



Pe tot parcursul perioadei de reglementare nu au fost înregistrate comentarii/contestații din partea publicului interesat/potențial afectat de implementarea planului.

Prezentul Aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

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

Avizul conține 18 pagini și a fost emis în 3 (trei) exemplare originale, din care unul se înmânează titularului.

**Director Executiv
Ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea MARE**

**Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika CIUPLEU**

**Întocmit:
Consilier Magyar Brigita**

**Responsabil biodiversitate :
Consilier Daniela ȘERBĂNESCU**

