



S.C. TERA SILVA PROIECT S.R.L.

București, str. Avalanșei nr. 8 , parter, scara B, ap. B07, sector 4

Tel./fax: 021/6364608 sau 0745/508342

E-mail: tera_silva@yahoo.com

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul nr. 1682/2023, modificat și completat prin Ordinul nr. 2542/2023)

pentru plan

*“Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea
UP II Hurez“*

Titular plan: *Guțu Victor Mihnea*

Denumirea planului: Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez. **Mentionăm că amenajamentul menționat are Decizie de Încadrare (A.P.M Arad) Nr. 14833/06.10.2021.**

Titularul planului: dl. Guțu Victor Mihnea, SeileratraBe 10, Frankfurt Am Main 60313, e-mail: victor.gutu@onlinehome.de

Persoană împuternicită: dl. Mariș Gligor, nr. 37, Loc. Buteni, jud. Arad, tel.: 0745534842, e-mail: marisgligor@gmail.com;

Proiectant: S.C. Tera Silva Proiect S.R.L., str. Avalanșei nr. 8, parter, scara B, ap. B07, sector 4 București, tel.: 021.636.46.08, e-mail: tera_silva@yahoo.com.

A. Descrierea succintă a planului și amplasarea acestuia în raport rețeaua ecologică
Natura 2000

Descrierea planului:

Suprafața de fond forestier pentru care s-au stabilit soluțiile tehnice în prezentul studiu este de 648,7 ha, fiind proprietate privată aparținând persoanei fizice Gutu Victor Mihnea, județul Arad, constituită în Unitatea de protecție și producție (U.P.) II Hurez.

Fondul forestier analizat are ca folosință:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi: 646,62 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice: 2,10 ha.

Suprafața Unității de protecție și producție II Hurez este încadrată, la actuala amenajare, integral în grupa I funcțională (648,72 ha), arboretele având stabilite următoarele categorii funcționale:

- I.2A Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice (T II) – 14,90 ha;

- I.2L Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A (T IV) – 3,04 ha;

- totodată datorită constituirii ariilor naturale protejate Natura 2000 Siturile „Drocea” - ROSCI 0070 și „Drocea-Zărand” – ROSPA 0117 întregii suprafețe (648,72 ha) i-au fost atribuite încadrările: I.5Q Arboretele 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), și I.5R Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 200 – SPA) (T IV).

În vederea unei mai bune gospodăririi a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social

economice și a îndeplinirii funcțiilor atribuite, arboretele din cadrul unității analizate au fost grupate în următoarele S.U.P. – uri:

- S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite” – 631,72 ha (98%);
- S.U.P. „M”- păduri supuse regimului de conservare deosebită” – 14,90 ha (2%).

Din punct de vedere geografic, pădurea luată în studiu se situează integral în bazinul Văii Hurezu afluent al Văii Chisindia care face parte din bazinul hidrografic al râului Crișul Alb ca afluent de stânga.

Sub aspect fitoclimatic, pădurile aflate în proprietatea privată ce aparține persoanei fizice Gutu Victor Mihnea sunt situate în etajul fitoclimatic **Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete (FD3)**.

Altitudinal, arboretele studiate sunt situate între 300 m (u.a. 143 A) și 720 m (u.a. 36).

Din punct de vedere administrativ U.P. II Hurez a este situată în partea estică a județului Arad, pe teritoriul administrativ al comunei Chisindia.

Coordonatele trupului de pădure Hurezu sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

y	x	y	x
281095,92	528661,01	279196,93	525635,77
281366,03	528299,03	280180,78	526536,33
281446,81	526952,34	279414,78	527570,39
280957,67	525712,14	278777,65	528131,97
280759,05	525533,18	278288,46	529092,95
280002,48	525597,58	279300,58	529896,58
279419,81	525212,54	280087,79	529609,97
279222,4	525260,27	281095,92	528661,01

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate s-au stabilit funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. În conformitate cu funcțiile stabilite, arboretele au fost încadrate în următoarele categoriile funcționale:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională			Suprafața	
Cod	Denumirea		ha	%
<i>Grupa I – Vegetația forestieră cu funcții speciale de protecție</i>				
2A	2A (5Q5R)	Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substraturi litologice - T II	14,90	3
<i>Total 2A</i>			<i>14,90</i>	<i>3</i>
2L	2L (5Q5R)	Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziune și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria I.2A – T. IV	3,04	-
<i>Total 2L</i>			<i>3,04</i>	<i>-</i>
5Q	5Q5R	Arboretele 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	628,62	97
<i>Total 5Q</i>			<i>628,62</i>	<i>97</i>
<i>Total Grupa I</i>			<i>646,56</i>	<i>100</i>
Total U.P. II Hurez a			646,56	100

După cum se poate observa din tabelul de mai sus La actuala amenajare datorită constituirii ariilor naturale protejate Natura 2000 Siturile „Drocea” - ROSCI 0070 și „Drocea-Zărand” – ROSPA 0117 întregii suprafețe i-au fost atribuite încadrările: **I.5Q** Arboretele 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, și **I.5R** Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protective pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție special avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000–SPA) - T IV.

Pentru o mai bună gospodărire a pădurilor, categoriile funcționale au fost grupate în tipuri de categorii funcționale. Această grupare permite alegerea corectă a măsurilor silviculturale și tratamentelor ce se vor executa pentru îndeplinirea obiectivelor social- economice și ecologice propuse. Tipurile de categorii funcționale identificate în această unitate de protecție și producție sunt prezentate în tabelul următor:

Tipul funcțional	Categoriile funcționale	Suprafața	
		ha	%
T II	I.2A	14,90	3
T IV	I.2L, I.5Q, I.5R	631,66	97
Total U.P. II HUREZ		646,56	100

În tipul T II intră păduri cu funcții speciale de protecție situate în stațiuni cu condiții grele sub raport ecologic, precum și arboretele în care nu este posibilă sau admisă recoltarea de masă lemnoasă, impunându-se numai lucrări de conservare.

În tipul T IV intră păduri cu funcții speciale de protecție pentru care sunt admise, pe lângă gradinarit și cvasigradinarit, și alte tratamente, cu impunerea unor restricții speciale în aplicare.

Prin amenajamentul silvic s-a promovat compoziția corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, condițiilor staționale, funcțiilor social economice atribuite, stării actuale a arboretului.

Compoziția țel la nivel de unitate amenajistică s-a stabilit în funcție de condițiile staționale și posibilitatea de ameliorare a compoziției actuale prin lucrările ce se propun în amenajament. La

adoptarea acestora s-au avut în vedere următoarele:

- realizarea de arborete valoroase din punct de vedere al amestecului de specii și din punct de vedere funcțional;
- realizarea unei biodiversități care să asigure o mai mare stabilitate arboretelor.

Pentru realizarea unei structuri care să permită exercitarea în mod optim a funcțiilor de protecție și producție ce au fost atribuite arboretelor s-a propus ca în cadrul S.U.P. „A”- codru regulat din cadrul Unității de protecție și producție II Hurez să se aplice tratamentul tăierilor progresive, cu o perioadă de regenerare de 30 ani în făgete și făgete amestecate și tratamentul tăierilor rase de substituție în arborete artificiale în afara arealului (molidișuri) și arborete derivate (carpinete).

Ciclul este indicatorul structurii pe clase de vârstă a fondului de producție normal al unei păduri de codru regulat și totodată norma de timp stabilită de amenajament pentru menținerea arboretelor pădurii respective.

La stabilirea ciclului a fost luate în considerare formațiile și speciile forestiere ce compun pădurea; funcțiile social-economice atribuite arboretelor respective; media vârstei exploatabilității tehnice și posibilitatea de creștere a eficacității funcționale a arboretelor și a pădurii în ansamblu. Ciclul de producție adoptat este de 110 ani pentru S.U.P. „A” - codru regulat.

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajate care necesită aceste lucrări, scopul lor fiind acela de a realiza structuri care să ducă la creșterea capacității funcționale a arboretelor.

Lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor s-au propus odată cu descrierea parcelară. În funcție de starea fiecărui arboret s-au prevăzut lucrările de îngrijire și conducere în conformitate cu normele tehnice în vigoare. Diversitatea acestor lucrări și aplicarea lor corectă, ca timp și ca tehnică (în special intensitatea) va asigura îmbunătățirea stării actuale a arboretelor (compoziție, stare de sănătate a arborilor) și apropierea sau atingerea structurii normale și implicit a țelului de gospodărire.

S-a avut în vedere faptul că toate arboretele trebuie să fie parcurse cu una sau mai multe lucrări de îngrijire în raport cu stadiul de dezvoltare, compoziția, vârsta, densitatea, condițiile staționale, structura și funcția atribuită.

Degajările vor urmări eliminarea exemplarelor din speciile invadante (mesteacăn, salcie căprească, carpen) acolo unde acestea există în număr prea mare, nefiind necesară eliminarea totală a acestora. Periodicitatea lucrărilor este de 2-3 ani, urmând a fi începute înainte ca puietii să ajungă la înălțimea de un metru pentru a se asigura de timpuriu o bună spațiere în porțiunile de desime prea mare.

Lucrările de **curățiri** trebuie să contribuie de asemenea la reducerea desimii, în special în regenerările naturale sau mixte. Curățirile urmăresc grăbirea și dirijarea procesului de eliminare naturală, realizându-se o selecție în masă cu caracter negativ. Prin curățiri se crează astfel condiții superioare de vegetație și se îmbunătățește structura calitativă a arboretelor prin recoltarea arborilor deperisați, bolnavi sau vătămați, înghesuiți, inclusiv a preexistențelor neutilizabili.

Distanța între arbori după curățiri trebuie să fie în mod obișnuit de 1,8-2,0 metri, iar coroanele arborilor trebuie să ocupe 2/3 până la 1/4 din înălțimea lor. Se va urmări de asemenea înlăturarea exemplarelor rău conformate. În general sunt necesare 1-2 curățiri cu o periodicitate de 4-5 ani. Ocolul silvic va decide oportunitatea unor intervenții suplimentare în funcție de evoluția arboretelor. Odată cu efectuarea curățirii se realizează și rețeaua căilor de acces în arborete.

În arboretele pure, chiar dacă arbori prezintă o vegetație activă și o calitate corespunzătoare, se va proceda la o reducere treptată, uneori puternică, a numărului de exemplare, îndeosebi la rășinoase, pentru a mări stabilitatea viitoarelor arborete și productivitatea lor.

Răriturile au fost propuse rărituri în arborete care au o consistență pe ansamblu de minimum 0,8. Se va acționa selectiv atât în plafonul superior cât și în plafonul inferior al coronamentului, în arboretele tinere, și cu precădere în plafonul superior, în cele de vârste mijlocii. Pe lângă arborii defectuoși, răniți vor fi extrași treptat și arborii codominanți, care împiedică dezvoltarea arborilor de valoare. A fost luată în considerare o periodicitate de 5-6 ani în arboretele tinere și o periodicitate de 7-10 ani la vârste mai înaintate.

Ca intensitate, intervențiile vor fi mai puternice în arboretele tinere – până la 40 ani și vor avea un puternic caracter selectiv fără a se extrage, în cazul în care există, elementele de arboret cu vârstă de peste 80 ani, astfel intervenția va viza elementele mai mici de vârstă, deoarece lucrarea de îngrijire a fost propusă pentru acestea.

Lucrările de igienă

Planul lucrărilor de îngrijire are un caracter orientativ în ce privește volumul de extras și este minimal pentru suprafața de parcurs. Volumele de extras rărituri s-au stabilit pe baza indicilor medii (orientativi) prevăzuți în normele tehnice. Ocolul silvic va analiza anual starea fiecărui arboret și, în raport cu această analiză, va stabili suprafața de parcurs și volumul de extras anual. Pot fi parcurse cu lucrări de îngrijire și alte arborete decât cele prevăzute prin amenajament, cu condiția realizării unei stări corespunzătoare a acestora.

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafata (ha)	Tip de lucrari prevazute	Lucrari ramase de executat/ suprafata lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
1	II Hurez	34A	29,05	T.igiiena	29,05	***	***	29,05	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
2		34B	2,94	Curatiri	2,94	1	100	2,94	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
3		34C	0,66	Degajari, curatiri	0,66	2	100	0,66	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
4		34D	1,3	Rarituri	1,3	1	100	1,3	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
5		35A	21,9	T.igiiena	21,9	***	***	21,9	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
6		35B	5,57	T.igiiena	5,57	***	***	5,57	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
7		36	19,4	Curatiri, rarituri	19,4	2	100	19,4	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
8		122A	1,6	Curatiri	1,6	1	100	1,6	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
9		126A	15,89	T.igiiena	15,89	***	***	15,89	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
10		126C	5,29	Progresive, ingrijirea semintisului	Ingrijirea semintisului/5.29	2	100	5,29	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
11		127A	7,58	Progresive, ingrijirea semintisului	7,58	2	100	7,58	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
12		127B	2,2	Rarituri	2,2	1	100	2,2	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
13		127C	2,18	Rarituri	2,18	1	100	2,18	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
14		127D	5	Ingrijirea culturilor	5	1	100	5	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
15		127E	1,06	T.igiiena	1,06	***	***	1,06	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
16		127F	3,14	Progresive, ingrijirea semintisului	Ingrijirea semintisului/3.14	1	100	3,14	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
17		128A	9,1	T.igiiena	9,1	***	***	9,1	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevazute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
18		128B	10,54	Progresive, îngrijirea semintisului	10,54	2	100	10,54	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
19		129A	15,6	Progresive, îngrijirea semintisului	Progresive/9.1, îngrijirea semintisului/15.6	2	100	15,6	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
20		129C	1,87	T.igiena	1,87	***	***	1,87	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
21		130A	15,24	T.igiena	15,24	***	***	15,24	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
22		130B	0,33	Rarituri	0,33	1	100	0,33	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
23		130C	18,27	Progresive, îngrijirea semintisului	Progresive /9.27, îngrijirea semintisului /18.27	2	100	18,27	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
24		131A	8,4	T.igiena	8,4	***	***	8,4	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
25		131B	0,5	T.rase, îngrijirea culturilor	îngrijirea culturilor/0.5	1	100	0,5	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
26		131C	1,3	Curatiri	1,3	1	100	1,3	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
27		131D	7,01	Progresive, îngrijirea semintisului	7,01	2	100	7,01	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
28		132A	18,34	T.igiena	18,34	***	***	18,34	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
29		132B	0,64	Rarituri	0,64	1	100	0,64	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
30		132C	2,38	Rarituri	2,38	1	100	2,38	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
31		132D	6,06	Progresive, îngrijirea semintisului	6,06	2	100	6,06	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
32		133A	9,11	T.igiena	9,11	***	***	9,11	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
33		133B	0,14	T.igiena	0,14	***	***	0,14	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
34		133C	0,5	Rarituri	0,5	1	100	0,5	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
35		133D	2,65	T.igiena	2,65	***	***	2,65	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	R4131

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafața (ha)	Tip de lucrări prevazute	Lucrări ramase de executat/ suprafața lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
36		133E	11,7	Rarități	11,7	1	100	11,7	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
37		133F	5,9	Progresive, îngrijirea semintisului	îngrijirea semintisului/5.9	1	100	5,9	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
38		133G	1,23	T.igiena	1,23	***	***	1,23	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
39		133H	5,55	Rarități	5,55	1	100	5,55	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
40		134A	22,96	Rarități	22,96	1	100	22,96	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
41		134B	2,2	Rarități	2,2	1	100	2,2	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
42		134C	0,84	Rarități	0,84	1	100	0,84	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
43		135A	5,96	Progresive, îngrijirea semintisului	5,96	2	100	5,96	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
44		135B	5,25	Rarități	5,25	1	100	5,25	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
45		135C	8,09	Rarități	8,09	1	100	8,09	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
46		135D	4,23	Progresive, îngrijirea semintisului	4,23	2	100	4,23	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
47		135E	4,1	Îngrijirea culturilor	4,1	1	100	4,1	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
48		135F	4,63	Progresive, îngrijirea semintisului	4,63	2	100	4,63	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
49		136A	2,8	Crang-Taieri de jos	2,8	1	100	2,8	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
50		136B	39,7	Rarități	39,7	1	100	39,7	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
51		136C	5,3	T.igiena	5,3	***	***	5,3	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
52		137A	1,87	Rarități	1,87	1	100	1,87	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
53		137B	22,1	Rarități	22,1	1	100	22,1	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafata (ha)	Tip de lucrari prevazute	Lucrari ramase de executat/ suprafata lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
54		137C	0,84	Curatiri, rarituri	0,84	2	100	0,84	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
55		137D	0,43	Curatiri, rarituri	0,43	1	100	0,43	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
56		137E	2,55	T.igienea	2,55	***	***	2,55	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
57		137F	11,5	Rarituri	11,5	1	100	11,5	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
58		138	35,53	Rarituri	35,53	1	100	35,53	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
59		139A	23,27	Rarituri	23,27	***	***	23,27	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
60		139B	0,54	T.igienea	0,54	***	***	0,54	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
61		139C	0,84	Rarituri	0,84	1	100	0,84	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
62		139D	0,87	Rarituri	0,87	1	100	0,87	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
63		140A	33,65	T.igienea	33,65	***	***	33,65	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
64		140B	4	Rarituri	4	1	100	4	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
65		141A	32,4	Progresive, ingrijirea semintisului	32,4	2	100	32,4	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
66		141B	1,5	Rarituri	1,5	1	100	1,5	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
67		141C	3,16	T.igienea	3,16	***	***	3,16	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	R4131
68		141D	8,79	Progresive, ingrijirea semintisului	8,79	2	100	8,79	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
69		141E	1,39	T.igienea	1,39	***	***	1,39	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
70		142A	14,96	Rarituri	14,96	1	100	14,96	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
71		142B	1,24	T.igienea	1,24	***	***	1,24	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	R4131

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Unitatea de Producție (UP)	Unitatea amenajistică (ua)	Suprafata ua (ha)	Tip de lucrari prevazute	Lucrari ramase de executat/ suprafata lor (ha)	Număr de intervenții	Intensitate pe suprafață (%)	Suprapunere cu arii naturale protejate (ha)	Suprapunere cu arii naturale protejate (cod,nume)	Tip de habitat identificat (cod)
72		142C	5,2	Rarituri	5,2	1	100	5,2	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
73		142D	7,77	Rarituri	7,77	1	100	7,77	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
74		142E	3,1	Ingrijirea culturilor	3,1	1	100	3,1	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	91Y0
75		143C	17,28	T.igiena	17,28	***	***	17,28	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
76		144B	17,56	Progresive, ingrijirea semintisului	progresive/9.06, ingrijirea semintisului/17.56	2	100	17,56	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
77		144C	0,4	T.igiena	0,4	***	***	0,4	ROSAC 0070 - Drocea ROSPA 0117 -Drocea-Zărand	9130
Total			635,92					635,92		

*** Pentru tăierile de igienă numărul de intervenții și intensitatea nu sunt stabilite prin amenajamet. Acestea depind de vârsta și starea arboretului, iar intervențiile asupra acestuia se realizează conform Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Hurez se află în relație directă cu rețeaua ecologică Natura 2000 după cum urmează:

Nr. crt.	Sit Natura 2000	Parcele/subparcele incluse	Suprafață (ha)
1.	ROSCI0070 Drocea	34 A-36, 122 A, 126 A-144 C	646,62
3.	ROSPA0117 Drocea-Zarand		

Situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea, în suprafață de 26.112,4 ha, este localizat pe teritoriul județului și a fost desemnat în vederea conservării a 8 tipuri de habitate de interes comunitar și a 7 specii din fauna sălbatică de interes comunitar.

Situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea nu beneficiază în prezent de un plan de management aprobat în condițiile legii (conform adresei APM Arad nr. 1100 / 27.01.2021). Administrarea ariei naturale protejate intră în competența Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

În figurile nr. 2 și 3 este prezentată relația fondului forestier amenajat în U.P. II Hurez cu situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea.

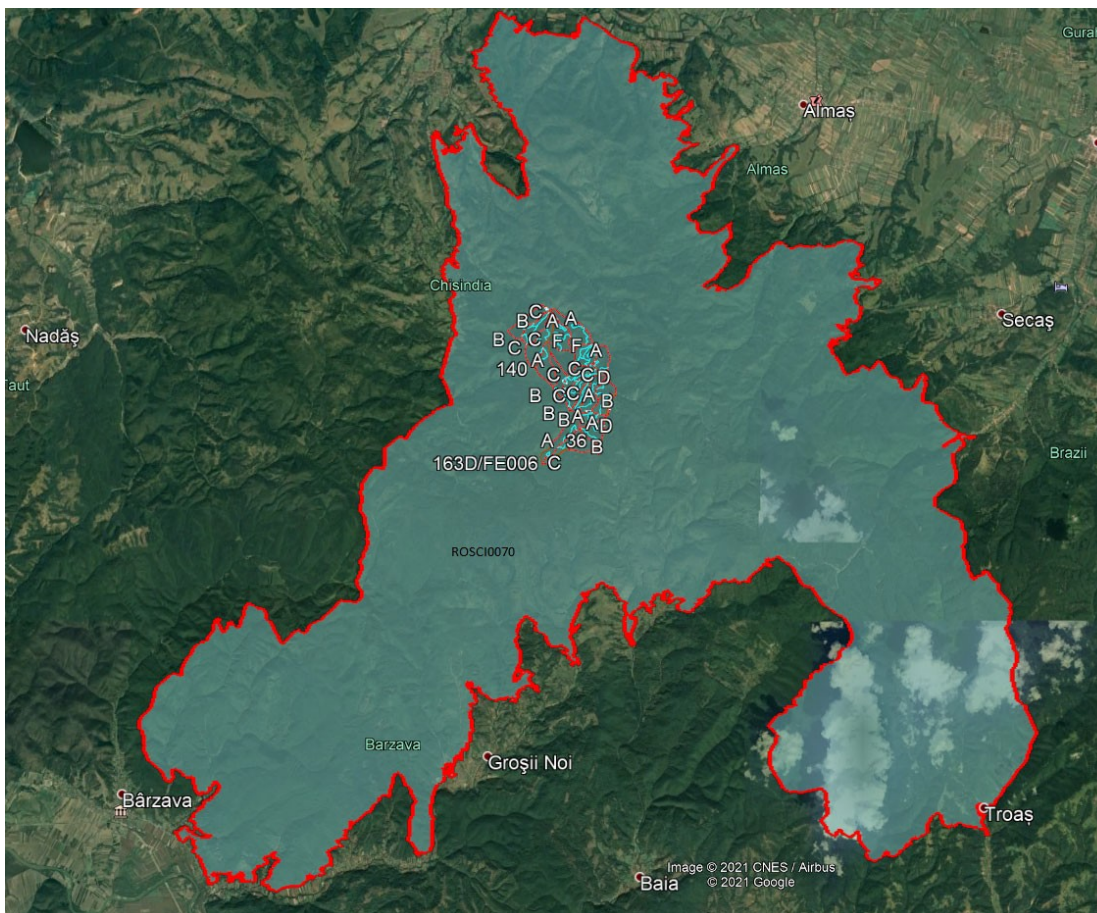


Figura nr. 2 – Aspect privind încadrarea parțială a fondului forestier amenajat în UP II Hurez în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea



Figura nr. 3 – Detaliu privind relația fondului forestier amenajat în UP II Hurez cu situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea

În tabelul următor sunt prezentate tipurile de habitate de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea, precum și suprafețele evaluate la nivelul sitului Natura 2000 și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Supraf. (ha)	Reprez.	Supr. rel.	Conserv	Global
1.	9110	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	26	B	C	B	B
2.	9130	Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	14.387	A	B	B	B
3.	9170	Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	1.279	A	B	A	A
4.	9180*	Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene	130	B	B	B	B
5.	91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	261	B	C	B	B
6.	91L0	Păduri ilirice de cvercinee cu carpen (Erythronio-Carpinion)	52	A	C	A	A
7.	91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	1.671	A	C	A	A
8.	91Y0	Păduri dacice de cvercinee și carpen	1,853	A	C	A	A

În tabelul următor sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnat situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Populație	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
Specii de mamifere enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
1.	1352*	<i>Canis lupus</i>	P	C	B	C	B
2.	1355	<i>Lutra lutra</i>	P	C	B	C	B
Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
3.	1188	<i>Bombina bombina</i>	P	C	B	C	B
4.	1193	<i>Bombina variegata</i>	P	C	B	C	B
5.	1166	<i>Triturus cristatus</i>	P	C	B	C	B
6.	4008	<i>Triturus vulgaris ampelensis</i>	P	C	B	A	B
Specii de nevertebrate enumerate în anexa a II-a Directivei Consiliului 92/43/CEE							
7.	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	P	C	B	B	B

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand, în suprafață de 40.696 ha, este localizat pe teritoriul județului Arad și a fost desemnată în vederea conservării a 20 specii de păsări sălbatice de interes comunitar.

În figurile nr. 6 și 7 este prezentată relația fondului forestier constituit în U.P. II Hurez cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand.

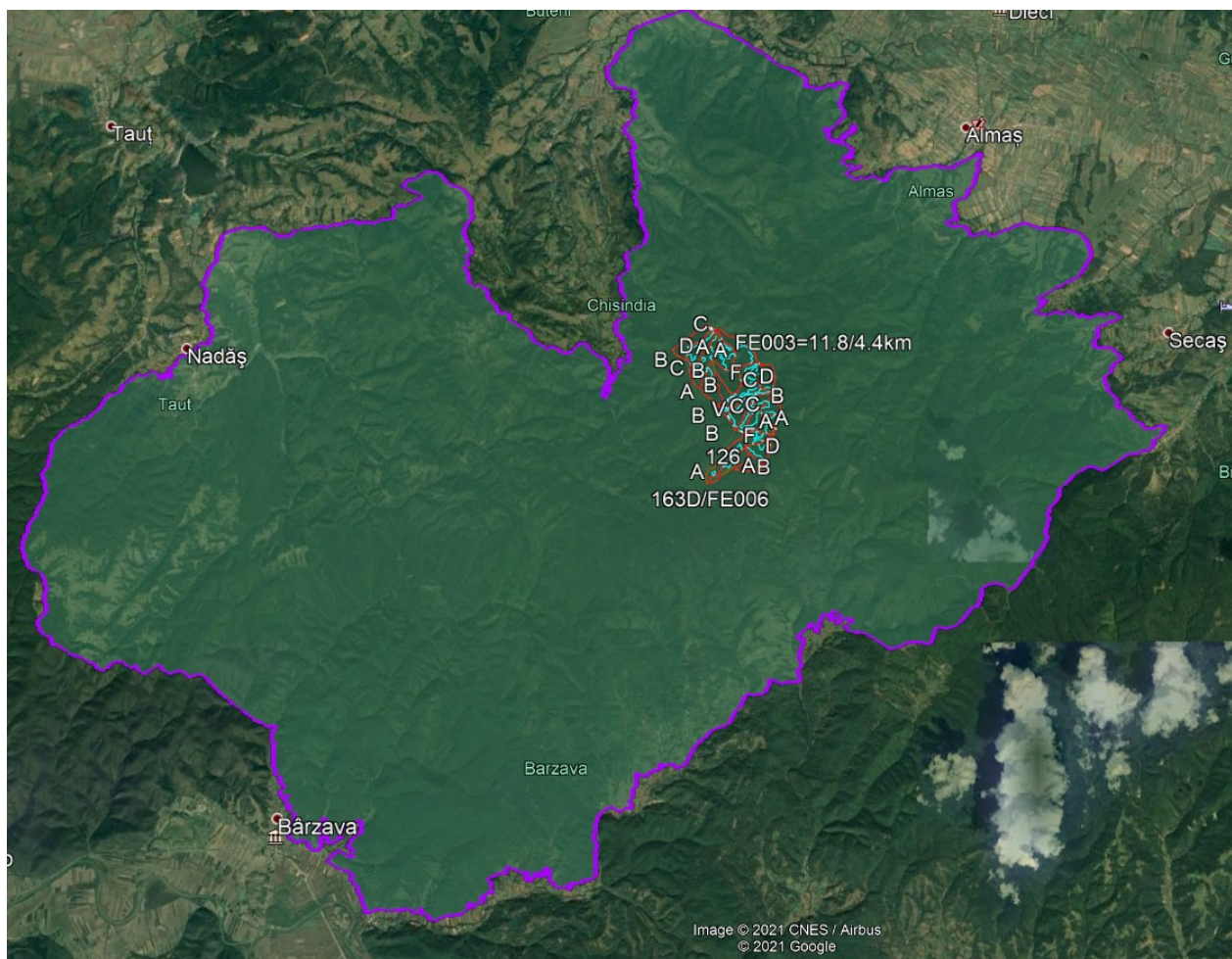


Figura nr. 6 – Aspect privind încadrarea parțială a fondului forestier amenajat în U.P. II HUREZ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand.

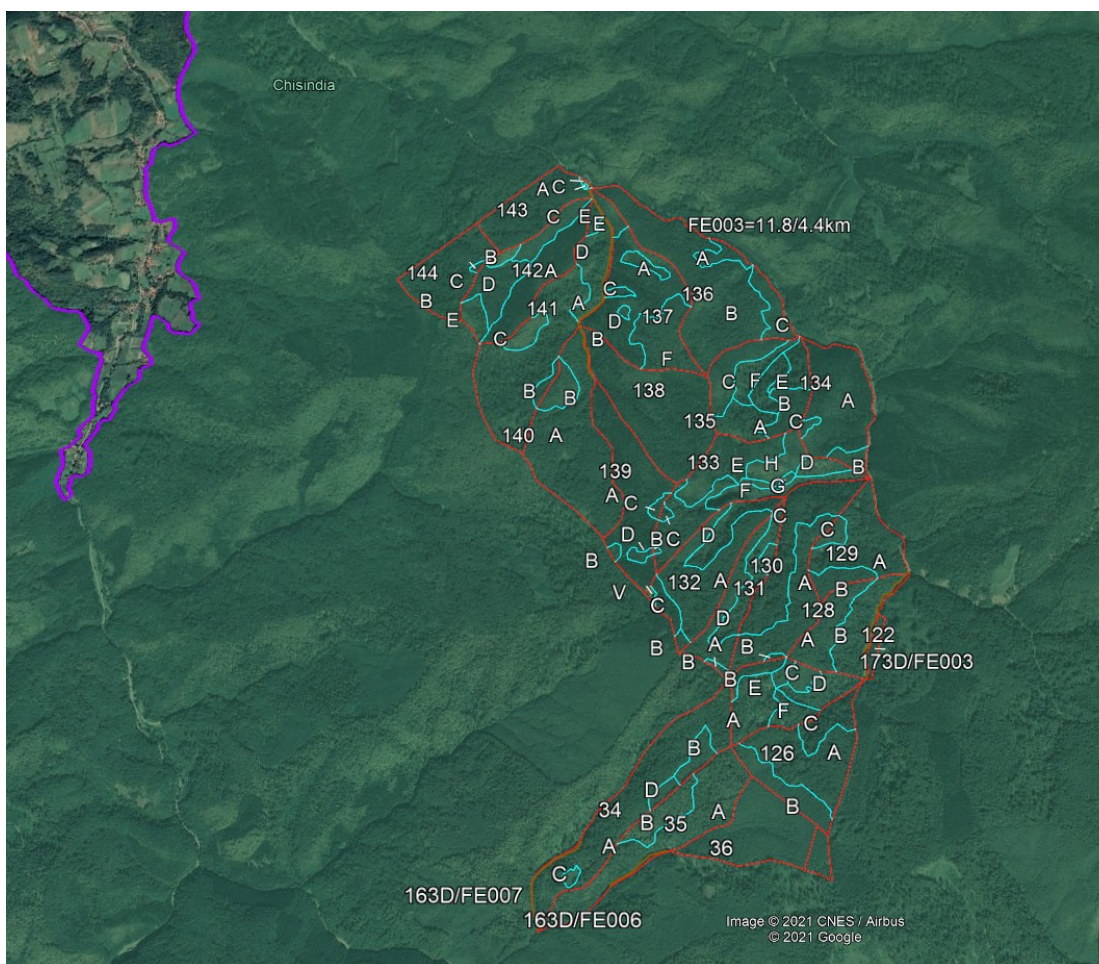


Figura nr. 7 – Detaliu privind relația fondului forestier amenajat în U.P. II HUREZ cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand nu beneficiază în prezent de un plan de management aprobat în condițiile legii. Administrarea ariei naturale protejate intră în competența Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate.

În tabelele următoare sunt prezentate speciile de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand, precum și efectivele populaționale estimate și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE vizate de managementul conservativ în perimetrul ROSPA0117 Drocea-Zarand și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000.

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Tip	Mărime (nr. indivizi)		Categ.
				Min.	Max.	
1.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	R	5 p	10 p	C
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	P	50 p	70 p	C
3.	A215	<i>Bubo bubo</i>	P	2 p	5 p	R
4.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	R	100 p	150 p	C
5.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C	20 i	30 i	R
6.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	R	6 p	12 p	R
7.	A122	<i>Crex crex</i>	R	40 p	80 p	C
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	P	400 p	800 p	C
9.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	P	120 p	150 p	C
10.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	P	15 p	30 p	R
11.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	P	60 p	120 p	R
12.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	R	3.000 p	5.000 p	C
13.	A320	<i>Ficedula parva</i>	R	400 p	800 p	R
14.	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R	8 p	8 p	R
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	R	450 p	850 p	C
16.	A339	<i>Lanius minor</i>	R	60 p	80 p	R
17.	A246	<i>Lullula arborea</i>	R	500 p	900 p	C
18.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	R	3 p	5 p	R
19.	A234	<i>Picus canus</i>	P	1.500 p	2.500 p	C
20.	A220	<i>Strix uralensis</i>	P	60 p	100 p	C

Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE vizate de managementul conservativ în perimetrul ROSPA0117 Drocea-Zarand și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia.

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
1.	A089	<i>Aquila pomarina</i>	C	A	C	A
2.	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	C	B	C	B
3.	A215	<i>Bubo bubo</i>	C	B	C	B
4.	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	C	A	B	A
5.	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	D	-	-	-
6.	A030	<i>Ciconia nigra</i>	B	A	C	B
7.	A122	<i>Crex crex</i>	C	A	C	A
8.	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	A	C	B
9.	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	C	A	C	A
10.	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	D	-	-	-
11.	A236	<i>Dryocopus martius</i>	C	A	C	A
12.	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	C	A	C	A
13.	A320	<i>Ficedula parva</i>	C	B	C	B
14.	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	B	B	C	B
15.	A338	<i>Lanius collurio</i>	D	-	-	-
16.	A339	<i>Lanius minor</i>	D	-	-	-
17.	A246	<i>Lullula arborea</i>	C	A	C	A
18.	A072	<i>Pernis apivorus</i>	C	A	C	A
19.	A234	<i>Picus canus</i>	B	A	C	B
20.	A220	<i>Strix uralensis</i>	C	A	C	A

Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.
Aspecte privind prezența habitatelor de interes comunitar în perimetrul fondului forestier analizat.

În perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea este inclusă întreaga suprafață a U.P. II Hurez, în suprafață cumulată de 648,72 ha.

Situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea nu beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii.

Din analiza corespondenței dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte (după Anexa nr. 2 din Doniță N et al., 2006), se constată următoarele:

Tip de pădure	Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice	Suprafață cumulată (ha)
515.3	R4131 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Vaccinium - Calluna</i>	133 D, 141 C, 142 B	7,05
531.4*	91Y0 – Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	133 H, 137 F, 140 B, 141 B, 142 E	25,65
511.1		35 B, 139 B	6,11
433.3	9130 – Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	136 C, 137 E	7,85
433.1		134 A, 134 B, 134 C, 138, 142 D	69,30
433.2		34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 36, 139 A	98,52
421.2	9130 – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	126 B, 127 C, 136 A, 136 B, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 141 E, 142 A, 142 C	98,27
421.1		122 A, 126 A, 126 C, 127 A, 127 B, 127 D, 127 E, 127 F, 128 A, 128 B, 129 A, 129 B, 129 C, 130 A, 130 B, 130 C, 131 A, 131 B, 131 C, 131 D, 132 A, 132 B, 132 C, 132 D, 133 A, 133 B, 133 C, 133 E, 133 F, 133 G, 135 A, 135 B, 135 C, 135 D, 135 E, 135 F, 139 C, 139 D, 140 A, 141 A, 141 D, 143 C, 144 B, 144 C	333,87

* Tipul de pădure 531.4. Șleau de deal cu gorun și fag de productivitate mijlocie (m) nu se regăsește în Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european, astfel i-a fost atribuit corespondentul Natura 2000 - 91Y0 – Păduri getice-dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera* deoarece acestuia îi corespundeau tipul de pădure 511.1 Gorunet normal cu floră de mull (Ps), tip de pădure similare tipului 531.4.

În tabelul următor sunt prezentate arboretele artificiale și derivate care, ținând cont de compoziția actuală pe specii, nu se încadrează ca și suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar.

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice ce nu se încadrează la habitatele de interes comunitar	Suprafață cumulată (ha)
9130 – Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	134 A, 137 B, 138, 139 A, 142 D	111,63
9130 – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	127 B, 130 B, 131 B, 132 B, 132 C, 133 C, 133 E, 135 B, 136 A, 139 C, 139 D, 142 A, 142 C, 144 C,	48,21
91Y0 – Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	141 B	1,5

Având în vedere cele prezentate anterior, se constată că fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Hurez și situat în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea conține o suprafață destul de mare pe care sunt situate arborete necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete artificiale în afara arealului și arborete derivate), însă prin lucrările silvotehnice propuse în amenajament se urmărește reducerea acestor arborete și conducerea lor către o compoziție conformă din punct de vedere stațional.

Justificarea dacă planul propus nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Administrarea fondului forestier este reglementată de prevederile codului silvic (Legea 46/2008 cu completările și modificările ulterioare). Conform Legii nr. 46/2008 (Codul Silvic al României), amenajamentul silvic reprezintă documentul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric și economic, fundamentat ecologic, iar amenajarea pădurilor este ansamblul de preocupări și măsuri menite să asigure aducerea și păstrarea pădurilor în stare corespunzătoare din punctul de vedere al funcțiilor ecologice, economice și sociale pe care acestea le îndeplinesc.

Utilizarea durabilă se referă la menținerea unei balanțe stabile între funcția socială, cea economică și serviciul adus de pădure diversității biologice. Interzicerea de principiu a executării lucrărilor silvice datorită prezentei unui sit Natura 2000 poate avea un efect negativ deoarece silvicultura face parte din peisajul rural, iar dezvoltarea durabilă a acestuia este esențială. Obiectivele comune și anume acela al conservării pădurilor naturale, dezvoltarea fondului forestier, conservarea speciilor de floră și faună din ecosistemele forestiere, vor fi imposibil de atins în lipsa unei colaborări între comunitate, autoritățile locale, silvicultori, cercetători. Rolul silviculturii este extrem de important ținând cont de faptul că o mare parte a diversității biologice din România se află în ecosistemele forestiere, iar administrarea de zi cu zi a acestor ecosisteme din arii protejate, inclusiv situri Natura 2000, se face conform legislației în vigoare de către silvicultori prin structuri special constituite.

Atât din studiile silvice existente cât și din cercetările care au stat la baza întocmirii prezentei

evaluări de mediu a rezultat faptul că neaplicarea unor lucrări silvice cuprinse în amenajamentul silvic ar genera efecte negative asupra dezvoltării atât a pădurii (arbori și celelalte specii de plante) cât și a speciilor din fauna sălbatică care habitează în ecosistemele forestiere.

În situația neimplementării planului și, implicit, neexecutarea lucrărilor de îngrijire, pot apărea următoarele efecte:

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;
- rezistență redusă la vânt.

Neimplementarea prevederilor amenajamentului silvic poate duce la următoarele fenomene negative cu implicații semnificative în viitor:

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Pe de altă parte, asigurarea unui management silvic eficient, cu accent pe menținerea tipului fundamental de pădure, conduce la menținerea diversității biologice specifice și la asigurarea condițiilor favorabile de habitat pentru unele specii din fauna de interes comunitar dependente de existența arboretelor mature.

Practic trebuie recunoscut faptul că existența habitatelor forestiere naturale, supuse recent conservării în cadrul siturilor Natura 2000, se datorează în cea mai mare parte managementului silvic aplicat până în prezent.

Estimarea impactului potențial al implementării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Situl de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea nu beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat de în condițiile legii.

Din analiza informațiilor furnizate de Formularul standard Natura 2000 se constată că în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0070 Drocea sunt vizate de management conservativ un număr de 8 habitate forestiere de interes comunitar, respectiv: 9110 - Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum, 9180* - Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene, 91E0* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae), 91L0 - Păduri ilirice de stejar cu carpen (Erythronio-Carpinion), 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun și 91Y0 - Păduri dacice de cvercinee și carpen.

Din analiza corespondenței dintre tipurile de păduri și habitatele de interes comunitar, ținându-se cont de caracterul actual al fiecărui arboret în parte (după Anexa nr. 2 (Corespondența dintre tipurile de habitate din România și cele din principalele sisteme de clasificare utilizate la nivel european) din Doniță N et al., 2006 – "Habitatele din România – Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC)"), au fost identificate în cadrul fondului forestier analizat următoarele tipuri de habitate forestiere de interes comunitar: R4131 - Păduri dacice de gorun (*Quercus petraea*) și fag (*Fagus sylvatica*) cu *Vaccinium* – *Calluna*, 91Y0 – Păduri getice-dacice de gorun (*Quercus petraea*) cu *Dentaria bulbifera*, 9130 – Păduri moldave mixte de fag (*Fagus sylvatica*) și tei argintiu (*Tilia tomentosa*) cu *Carex brevicollis*, 9130 – Păduri dacice de fag (*Fagus sylvatica*) și carpen (*Carpinus betulus*) cu *Dentaria bulbifera*.

În tabelul următor sunt prezentate habitatele forestiere de interes comunitar identificate în cadrul UP II Hurez și situate în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0070 Drocea, cu indicarea unităților amenajistice aferente și cu evaluarea suprafeței cumulate pentru fiecare habitat în parte.

Habitat de interes comunitar	Unități amenajistice ce se încadrează la habitatele de interes comunitar	Suprafață cumulată (ha)
R4131 - Păduri dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) și fag (<i>Fagus sylvatica</i>) cu <i>Vaccinium</i> – <i>Calluna</i>	133 D, 141 C, 142 B	7,05
91Y0 – Păduri getice-dacice de gorun (<i>Quercus petraea</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	35 B, 139 B, 133 H, 137 F, 140 B, 141 B, 142 E	31,76
9130 – Păduri moldave mixte de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și tei argintiu (<i>Tilia tomentosa</i>) cu <i>Carex brevicollis</i>	136 C, 137 E, 134 A, 134 B, 134 C, 138, 142 D, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 35 A, 36, 139 A	175,42
9130 – Păduri dacice de fag (<i>Fagus sylvatica</i>) și carpen (<i>Carpinus betulus</i>) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	126 B, 127 C, 136 A, 136 B, 137 A, 137 B, 137 C, 137 D, 141 E, 142 A, 142 C, 122 A, 126 A, 126 C, 127 A, 127 B, 127 D, 127 E, 127 F, 128 A, 128 B, 129 A, 129 B, 129 C, 130 A, 130 B, 130 C, 131 A, 131 B, 131 C, 131 D, 132 A, 132 B, 132 C, 132 D, 133 A, 133 B, 133 C, 133 E, 133 F, 133 G, 135 A, 135 B, 135 C, 135 D, 135 E, 135 F, 139 C, 139 D, 140 A, 141 A, 141 D, 143 C, 144 B, 144 C	

Pentru arboretele cu vârste înaintate, supuse regimului de conservare deosebită (S.U.P."M") s-au prevăzut lucrări speciale de conservare, prin care să se mențină sau să se îmbunătățească starea fitosanitară a arboretelor, să se asigure permanența pădurii și îmbunătățirea continuă a exercitării de către acestea a funcțiilor de protecție ce li s-au atribuit.

Arboretele din tipul II de categorii funcționale din cadrul Unității de protecție și producție II Dupla sunt grupate în S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 4,09 ha și cuprinde arboretele încadrate în categoriile funcționale: I.2A (5Q5R) Arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare mai mare de 30g pe substrate de fliș (facies marnos, marno-argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35g, pe alte substrate litologice - T II.

Pentru arboretele supuse regimului de conservare deosebită nu s-au stabilit vârste ale exploatabilității, deoarece în cazul acestora sunt permise numai lucrări de conservare sau de îngrijire și conducere.

Ansamblul lucrărilor de conservare cuprinde următoarele intervenții:

- efectuarea lucrărilor de igienă, constând în principal din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscare, arborii rupți de vânt și de zăpadă, precum și a celor bolnavi, atacați de dăunători etc. În eventualitatea că se creează goluri se vor lua măsuri de ajutorare a regenerării naturale sau de împădurire;

- promovarea nucleelor de regenerare naturală, în situațiile în care există, prin efectuarea de extracții de intensitate redusă, strict necesare menținerii sau dezvoltării în continuare a semințișurilor respective, situație redată în „Planul lucrărilor de conservare”;

- îngrijirea semințișurilor și tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate.

Intervențiile în cadrul arboretelor încadrate în S.U.P."M" (păduri supuse regimului de conservare deosebită) vor urmări extragerea cu predilecție a arborilor vârstnici debilitați, a celor care stânjenesc regenerările actuale executându-se totodată lucrări de îngrijirea semințișului și chiar degajări acolo unde va fi cazul, volumul fiind estimativ, ținându-se cont de intensitatea regenerării și starea semințișului.

Având în vedere cele menționate anterior în cadrul secțiunii D. - *Estimarea impactului potențial al implementării amenajamentului silvic asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar* se pot formula următoarele concluzii cu privire la estimarea potențialului impact al aplicării amenajamentului asupra capitalului natural de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0070 Drocea și ROSPA0117 Drocea-Zarand:

- Aplicarea lucrărilor de conservare propuse pentru arborete încadrate în S.U.P."M" (păduri supuse regimului de conservare deosebită) nu conduc la afectarea stării de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar.
- Aplicarea tratamentului tăierilor progresive pentru arborete încadrate în S.U.P. "A" (codru regulat) este propusă pe 152,96 ha pentru arborete din habitatul 9130 din situl ROSCI0070 Drocea.

Aplicarea tratamentului tăierilor progresive nu este interzis de legislația națională și comunitară în perimetrul rețelei ecologice europene Natura 2000. Aplicarea tratamentului conduce la regenerarea pe cale naturală a arboretelor și asigură continuitatea pădurii. Din acest punct de vedere considerăm că aplicarea acestui tratament nu conduce la reducerea suprafețelor ocupate în prezent de habitatele forestiere de interes conservativ.

Suprafața de fond forestier inclusă în perimetrul sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea nu oferă habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ: *Lutra lutra*, *Triturus cristatus* și *Cordulegaster heros*. Informații referitoare la acest aspect sunt detaliate în cadrul secțiunii B. - *Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.*

Speciile de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în fondul forestier analizat sunt următoarele: *Canis lupus*, *Bombina variegata*, *Bombina bombina* și *Triturus vulgaris ampelensis*. Informații referitoare la acest aspect sunt detaliate în cadrul secțiunii B. - *Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.*

Aplicarea lucrărilor de conservare propuse pentru arborete încadrate în S.U.P."M" (păduri supuse regimului de conservare deosebită) nu conduc la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în fondul forestier inclus în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0070 Drocea.

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand nu beneficiază în prezent de un Plan de management aprobat în condițiile legii.

Ca urmare a corelării caracteristicilor ecologice ale arboretelor cu cerințele ecologice și aspectele etologice ale speciilor de păsări sălbatice de interes comunitar din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand se constată că fondul forestier analizat nu oferă habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ: *Ciconia ciconia*, *Crex crex*, *Lanius collurio* și *Lanius minor*. Informații referitoare la acest aspect sunt detaliate în cadrul secțiunii B. - *Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.*

Ca urmare a corelării caracteristicilor ecologice ale arboretelor cu cerințele ecologice și aspectele etologice ale speciilor de păsări sălbatice de interes comunitar din cadrul ROSPA0117 Drocea-Zarand, în lipsa unui Plan de management al ariei naturale protejate, se constată că fondul forestier analizat poate fi potențial utilizat de către speciile: *Aquila pomarina*, *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Ciconia nigra*, *Dryocopus martius* și *Hieraaetus pennatus*. În cazul speciilor *Aquila pomarina* (cuibărire), *Bonasa bonasia*, *Bubo bubo*, *Ciconia nigra* (cuibărire) și *Hieraaetus pennatus* (cuibărire) evaluarea unei prezențe incerte se datorează efectivelor populaționale mici raportate la ponderea mică a suprafeței fondului forestier analizat în raport cu suprafața de fond forestier din perimetrul ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand potențial utilizabilă de către aceste specii. În cazul speciilor *Caprimulgus europaeus* și *Dryocopus martius* arboretele analizate nu corespund cerințelor optime de habitat ale acestora. Informații referitoare la aceste aspecte sunt detaliate în cadrul secțiunii B. - *Prezența și efectivele acoperite de habitatele și speciile de interes comunitar în zona de implementare a amenajamentului silvic.* În secțiunea aferentă măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului asupra faunei de interes comunitar sunt prezentate o serie de măsuri ce să asigure menținerea stării actuale de conservare a acestor specii.

Măsuri de reducere a impactului aplicării amenajamentului asupra capitalului natural de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 ROSCI0070 Drocea, ROSCI0406 Zarandul de Est și ROSPA0117 Drocea-Zarand

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

În vederea armonizării obiectivelor de conservare a capitalului natural de interes comunitar cu obiectivele de natură ecologică, socială și economică promovate de amenajamentul silvic al U.P. II HUREZ și pentru minimizarea potențialelor efecte negative ale implementării amenajamentului asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ, propunem respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

Nr. crt.	Măsură de management conservativ	Habitate/specii vizate de măsură
1.	Arboretele încadrate în SUP M precum și suprafețele cu pante mai mari de 35g, cu stâncării, grohotișuri sau situate în benzi de minim 5 m lățime pe malurile cursurilor de apă din arborete în care este reglementată producția de masă lemnoasă vor fi gospodărite în regim special de conservare.	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Miniopterus schreibersii, Barbastella barbastellus, Rhinolophus hipposideros, Bombina bombina, Bombina variegata și Triturus vulgaris ampelensis</i>
2.	Periodicitatea lucrărilor speciale de conservare va fi de minim 7-10 ani, pentru a nu se strica echilibrul ecologic al arboretelor respective. Se va urmări menținerea permanenței etajului arborilor maturi, iar înlăturarea elementelor necorespunzătoare din vechiul arboret se va face treptat și numai pe măsura preluării de către noua generație a funcțiilor de protecție, cu valorificarea corespunzătoare a nucleelor de semințis sau tineret. Se va urmări, cu precădere, extragerea arborilor vătămați și a celor de calitate scăzută, rău conformați sau cu defecte tehnologice evidente.	<i>Canis lupus, Lynx lynx, Ursus arctos, Miniopterus schreibersii, Barbastella barbastellus, Rhinolophus hipposideros, Bombina bombina, Bombina variegata și Triturus vulgaris ampelensis</i>
3.	Tratamentele vor fi adaptate la cerințele speciilor edificatoare pentru tipurile naturale de pădure astfel încât acestea să fie conduse la vârste corespunzătoare ecologic și să se asigure regenerarea acestora pe cale naturală. Toate arboretele având minim 3 specii și vârsta peste 60 de ani vor fi conduse după specia de bază care definește tipul de pădure, dacă proporția de participare a speciei de bază în compoziția actuală este de minim 20%.	Habitate 9130 și 91Y0
4.	În habitate forestiere Natura 2000 vor fi alese compoziții-țel de regenerare alcătuite exclusiv din specii autohtone, adaptate condițiilor staționale și conforme tipului de pădure.	Habitate 9130 și 91Y0
5.	Este recomandată folosirea materialului forestier de reproducere de proveniență locală și este obligatorie respectarea regulilor de transfer al materialului forestier de reproducere și a certificării acestuia, conform legislației.	Habitate 9130 și 91Y0

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

6.	În habitate forestiere Natura 2000 se va urmări limitarea distribuției speciilor alohtone, după caz, prin interzicerea împăduririlor cu aceste specii, extragerea cu prioritate a acestora prin lucrări de îngrijire și conducere sau regenerare, adaptarea tuturor intervențiilor silvotehnice pentru a nu favoriza regenerarea speciilor cu caracter invaziv – salcâmul.	Habitat 9130 și 91Y0
7.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va respecta perioada medie de regenerare stabilită pentru fiecare arboret, inclusiv între amenajări succesive.	Habitat 9130
8.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se va parcurge întreaga suprafață a arboretului cu fiecare gen de tăiere indiferent de suprafața pe care este instalat semințișul sub arboretul matur, cu excepția eventualelor suprafețe care impun doar efectuarea lucrărilor speciale de conservare.	Habitat 9130
9.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive numărul ochiurilor, mărimea, forma și repartizarea acestora se stabilesc în raport cu caracteristicile ecologice ale speciilor de promovat și cu evoluția procesului de regenerare, diametrul ochiurilor nou-create putând varia între 0,5 până la 2 înălțimi de arbore, indiferent de suprafața grupelor de semințiș existente.	Habitat 9130
10.	Tăierile se vor efectua obligatoriu corelat cu anii de fructificație abundentă a speciilor de bază din compoziția de regenerare, sau în anul următor fructificației, dacă se menține o concentrație satisfăcătoare de plante viabile.	Habitat 9130 și 91Y0
11.	Tăierile de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 30% din suprafața arboretului, cu respectarea perioadei speciale de regenerare.	Habitat 9130
12.	La tăierile de deschidere a ochiurilor, de lărgire a ochiurilor și luminare a semințișurilor se va urmări menținerea a cât mai multor arbori din speciile principale.	Habitat 9130
13.	Tăierile de racordare se vor aplica numai după ce regenerarea este asigurată pe minimum 70% din suprafața arboretului, cu respectarea perioadei speciale de regenerare.	Habitat 9130
14.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive se vor menține cât mai mulți arbori din speciile de bază și de amestec valoroase din etajele inferioare, fără se fie afectat procesul de regenerare și exploatarea a arboretului matur.	Habitat 9130
15.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive subarboretul din afara ochiurilor nu va fi extras.	Habitat 9130 <i>Ficedula parva</i>
16.	La aplicarea tratamentului tăierilor progresive perioada dintre intervenții, pe aceeași suprafață, va fi cel puțin egală cu perioada specială de regenerare - stabilită de normele tehnice în vigoare – corespunzătoare speciilor de bază din compoziția de regenerare. În această perioadă, prin tăierile de igienă nu se vor extrage arborii rămași în interiorul sau pe perimetrul ochiurilor deschise sau pe liziera arboretului, chiar dacă acești arbori prezintă părți din coroană uscate.	Habitat 9130 <i>Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Morimus asper funereus și Rosalia alpina</i>

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

17.	Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se va urmări, în principal, conservarea și ameliorarea biodiversității precum și creșterea capacității de protecție și a calității factorilor de mediu, fără a se neglija însă obiectivele secundare referitoare la creșterea producției de lemn și a calității acesteia.	Habitate 9130 și 91Y0 <i>Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Morimus asper funereus și Rosalia alpina</i>
18.	Prin efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor promova structuri verticale cât mai diversificate, inclusiv prin menținerea subetajului și asubarboretului, corespunzător condițiilor staționale și de arboret. Nu vor fi extrași arborii preexistenți, în afara cazurilor în care măsurilor fito-sanitare de protecție o impun.	Habitate 9130 și 91Y0 <i>Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Morimus asper funereus și Rosalia alpina</i>
19.	Se vor adopta tehnologii adecvate de colectarea a lemnului în funcție de condițiile de pantă și substrat, conform prevederilor legale în vigoare. În cazul răriturilor efectuate începând cu stadiul de pârș este recomandată colectarea materialului lemnos cu ajutorul atelajelor.	Habitate 9130 și 91Y0
20.	Căile de acces și colectare vor respecta condițiile impuse de reglementarea exploatării masei lemnoase cu privire la panta terenului și substrat	Habitate 9130 și 9170
21.	Se vor parcurge cu lucrări de îngrijire și conducere toate arboretelor care necesită astfel de lucrări. Exceptarea de la parcurgerea unor suprafețe poate fi justificată doar de asigurarea cerințelor speciilor de interes conservativ sau cinegetic.	Habitate 9130 și 9170
22.	Revenirea cu tăieri de igienă în arboretele cu vârsta de peste 85 de ani se va face la un interval de minim 5 ani.	Habitate 9130 și 91Y0 <i>Caprimulgus europaeus, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Lullula arborea, Picus canus și Strix uralensis; Cerambyx cerdo, Lucanus cervus, Morimus asper funereus și Rosalia alpina</i>

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

23.	La aplicarea tăierilor de racordare se vor menține, dacă există, minim 3 arbori pe picior la ha, uscați sau în curs de uscarea, cu diametrul de cel puțin 30 cm, cu lemn tare neatacat de fungi/ neputregăioși. Se va da prioritate arborilor pe picior de dimenisuni mari, celor care prezintă indicii – orificii recente – ale colonizării active de către speciile <i>Rosalia alpina</i> și <i>Cerambyx cerdo</i> , celor scorburoși.	<i>Caprimulgus europaeus</i> , <i>Dendrocopos syriacus</i> , <i>Dryocopus martius</i> , <i>Dendrocopos leucotos</i> , <i>Dendrocopos medius</i> , <i>Picus canus</i> și <i>Strix uralensis</i> ; <i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus asper funereus</i> și <i>Rosalia alpina</i>
24.	La aplicarea tăierilor de racordare se vor menține, dacă există, minim 3 trunchiuri la ha, căzute pe sol, cu diametrul de minim 30 cm și lemn tare, neatacat de fungi / neputregăioși	<i>Cerambyx cerdo</i> , <i>Lucanus cervus</i> , <i>Morimus asper funereus</i> și <i>Rosalia alpina</i>
25.	În arealul habitatului 9130, arboretele vor fi conduse după fag dacă acesta participă în proporție de minim 20% în compoziția actuală; în cazurile în care fagul participă în compoziția actuală în proporție de sub 20%, menținerea și regenerarea naturală a acestuia trebuie favorizată prin măsuri silvotehnice, inclusiv prin menținerea a cât mai multor arbori până la ultima tăiere de regenerare și prin menținerea de arbori-rezervă cu rol de seminceri.	Habitate 9130
26.	În arealul habitatului 9130, lucrările silvotehnice se vor adapta la cerințele speciei edificatoare - fagul, prin corelarea tăierilor de regenerare cu anii de fructificație abundentă a acestuia, executarea adecvată a lucrărilor de ajutorare a regenerării și de îngrijire și conducere.	Habitate 9130
29.	Planurile, proiectele și lucrările de amenajare hidrotehnică – îndiguiuri, apărări și consolidări de maluri și albi, rectificări și reprofilări de albi, lucrări de dirijare a apei, regularizarea scurgerii pe versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, dragări, baraje permanente, captări ale cursurilor de apă - se pot executa doar în baza avizului de gospodărire a apelor cu respectarea principiului de nedeteriorare a stării ecologice a corpurilor de apă, cu asigurarea accesului comunităților locale la resursa naturală și doar în urma reglementării de mediu în baza evaluării potențialului impact asupra speciilor și habitatelor, conform legislației în vigoare.	<i>Lutra lutra</i>
30.	Administratorul fondului forestier / proprietarul terenului va lua măsuri de protecție împotriva eroziunii și eliminare a efectelor negative generate de activitatea de exploatare a masei lemnoase. Se interzice abandonarea de material lemnos în albiile majore ale cursurilor de apă.	<i>Lutra lutra</i>
31.	Se interzice desecarea sau drenarea habitatelor acvatice corespunzătoare cerințelor ecologice de habitat ale speciilor de de amfibieni de interes comunitar	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
32.	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.	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>
33.	Se va menține o zonă tampon cu vegetație naturală în jurul habitatelor acvatice (bălți, mlaștini), de minimum 10 m lățime.	<i>Bombina bombina</i> , <i>Bombina variegata</i> și <i>Triturus vulgaris ampelensis</i>

Memoriu de prezentare elaborat pentru plan "Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Guțu Victor Mihnea - UP II Hurez", titular Guțu Victor Mihnea

34.	Se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.	<i>Bombina bombina, Bombina variegata și Triturus vulgaris ampelensis</i>
35.	Lucrările forestiere în imediata apropiere a cuiburilor speciilor de păsări răpitoare sau a berzelor negre, în special dacă sunt desfășurate în prima parte a sezonului de cuibărit, pot compromite succesul reproductiv în acel an. În anul respectiv, succesul reproductiv al perechilor afectate este nul în cele mai multe cazuri. În acest sens, în cazul cuiburilor identificate se va institui o zonă tampon cu rază de 100 de metri -200 m diametru- în care în perioada 15 martie-15 august vor fi interzise activitățile legate de silvicultură, inclusiv tăieri de conservare și lucrările de îngrijire a arboretelor. Aceste activități vor fi permise în afara perioadei menționate.	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>
36.	Pentru pădurile de fag sau amestec dominat de fag, precum și pentru pădurile de cvercinee și amestec dominat de cvercinee, numărul total de arbori maturi și parțial debilitați ce trebuie păstrat permanent este de minim 3/ha.	<i>Aquila pomarina, Ciconia nigra, Hieraaetus pennatus, Pernis apivorus și Strix uralensis</i>
37.	În toate parcelele/subparcele ce includ arborete de foioase sau de amestec vor fi menținuți minim 3 arbori morți doborâți/căzuți din motive naturale/ha și 3 arbori morți pe picior/ha din categoria escarilor, arborilor groși, scorburoși, parțial uscați, în funcție de particularitățile fiecărui suprafețe de fond forestier în parte.	<i>Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dryocopus martius și Strix uralensis</i>

Ca și concluzie generală a analizei efectuate se constată că, în condițiile respectării măsurilor de diminuare a potențialului impact negativ asupra capitalului natural de interes conservativ de către administratorul de fond forestier și de către societățile ce desfășoară activități de exploatare forestieră, starea actuală de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat nu va fi modificată, iar starea de conservare a siturilor de importanță comunitară ROSCI0070 Drocea și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0117 Drocea-Zarand nu va fi afectată.