

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR—  
ROMSILVA  
DIRECȚIA SILVICĂ IAȘI  
OCOLUL SILVIC HÎRLĂU

MEMORIU PREZENTARE

Revizuirea Amenajamentului silvic al fondului forestier  
proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională  
A Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul  
Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu,  
U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești

## MEMORIU DE PREZENTARE

### A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC:

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești.

Tabelul nr. 1

Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de operare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de funcționare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. I Cotnari și U.P. V Belcești	<ul style="list-style-type: none"><li>- împăduriri;</li><li>- lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor;</li><li>- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă);</li><li>- lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- U.P. I Cotnari se suprapune parțial peste situl de importanță comunitară ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău;</li><li>- U.P. V Belcești se suprapune parțial peste ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut.</li></ul>
2	Gestionarea și gospodărirea pădurilor din U.P. III Humosu respectiv U.P. IV Deleni	<ul style="list-style-type: none"><li>- împăduriri;</li><li>- lucrări de îngrijire a culturilor și a semințișurilor;</li><li>- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă);</li><li>- lucrări de conservare și lucrări de regenerare a arboretelor bătrâne (lucrări de recoltare a produselor principale și de regenerare a suprafețelor exploatare)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- cele două unități de producție se suprapun integral peste situl de importanță comunitară ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău.</li></ul>

Descrierea este însoțită de coordonate GIS în format shapefile, în sistemul de coordonate STEREO 70 Dealul\_Piscului\_1970, ale tuturor lucrărilor PP-ului.

Proiectul nu se regăsește în alte planuri care au fost supuse unor proceduri de evaluare de mediu.

### B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative.

Informațiile privind ANPIC potențial afectate sunt sintetizate prin tabelele de mai jos (Tabelul nr. 2.1, Tabelul nr. 2.2 ).

Tabelul nr. 2.1 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari și U.P. V Belcești

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu( justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare)	Măsuri restrictive din PM
ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău	Da	Nu	Nu	Da	Da	Da	-
ROSPA 0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSPA0109 Acumulările Belcești	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-

Tabelul nr. 2.2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. III Humosu respectiv U.P. IV Deleni

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/ Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/ Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM
ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău	Da	Da	Nu	Da	Da	Da	-

### C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-urilor s-a realizat prin completarea tabelelor următoare (Tabelul nr. 3.1, Tabelul nr. 3.2):

Tabelul nr. 3.1. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari și U.P. V Belcești

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău	91E0*-Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion		Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare

	albae)					
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen		Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Intersectat -Da	-	-	menținerea stării de conservare
	9170-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	Intersectat -Da	-	-	- menținerea stării de conservare
	91F0-păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	-	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1193-Buhai de baltă cu burta galbenă ( <i>Bombina variegata</i> )	-	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1220-Țestoasă de apă ( <i>Emys orbicularis</i> );	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	1335-Popândău, șuiță ( <i>Spermophilus citellus</i> )	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	4027-( <i>Arytrura musculus</i> )	-	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	1902-Papucul doamnei ( <i>Cypripedium</i> )	-	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare

	<i>calceolus</i> )					
ROSPA 0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului	A404-Acvilă de câmp (Aquila heliaca)	-	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	A031-Barză albă (Ciconia ciconia)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	A151-Bătăuș (Philomachus pugnax)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	A021-Bou de baltă sau buhai de baltă (Botaurus stellaris)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	A196-Chirighiță cu obraz (Chlidonias hybridus)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
	A197-Chirighiță neagră (Chlidonias niger)		Intersectat -Nu	-	-	-
	A132-Ciocîntors (Recurvirostra avosetta)		Intersectat -Nu	-	-	-
	A393-Cormoran mic (Phalacrocorax pygmaeus)		Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	A027-Egretă mare (Egretta alba)		Intersectat -Nu	-	-	-
	A026-Egretă mică (Egretta garzetta)		Intersectat -Nu	-	-	-
	A081-Erete de stuț (Circus aeruginosus)		Intersectat -Da	-	C	menținerea stării de conservare
A084-Erete sur		Intersectat -Nu	-	-	-	

	<i>(Circus pygargus)</i>				
	<i>A034-Lopătar sau stârc lopătar (Platalea leucorodia)</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A229-Pescăraș albastru (Alcedo atthis)</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A177-Pescăruș mic (Larus minutus)</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A140-Ploier auriu (pluvialis apricaria)</i>	Intersectat -Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>A060-Rață roșie sau Rață cu ochii albi (Aythya nyroca)</i>	Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
	<i>A097-Șoimuleț sau vânturel de seară (Falco vespertinus)</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
ROSPA010 9 Acumulările Belcești	<i>A060-Rață roșie sau Rață cu ochii albi (Aythya nyroca)</i>	Intersectat -Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>A122-Crex crex</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A339-Larus minor</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A131-Himantopus himantopus</i>	Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A098-Falco columbarius</i>	Intersectat -Da	-		menținerea stării de conservare
	<i>A043-Anser anser</i>	Intersectat -Nu	-	-	-

	<i>A059-Aythya ferina</i>		Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A052-Anas crecca</i>		Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A053-Ans plathyrhynchos</i>		Intersectat -Nu	-	-	-
	<i>A005-Anas penelope</i>		Intersectat -Nu	-	-	-
ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară- Prut	1310-Comunități cu Salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase		Intersectat -Nu	-	-	-
	6430-Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin		Intersectat -Da			menținerea stării de conservare
	6510-Fânețe de joasă altitudine ( <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> )		Intersectat -Da			menținerea stării de conservare
	3150-Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition		Intersectat -Nu	-	-	-
	1530*-Mlaștini și stepe sărăturate panonice (și vest-pontice)		Intersectat -Nu	-	-	-
	3270-Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion		Intersectat -Nu	-	-	-



rubri și Bidention					
1188-Buhai de baltă cu burta roșie ( <i>Bombina bombina</i> )		Intersectat -Da			menținerea stării de conservare
1220-Țestoasă de apă ( <i>Emys orbicularis</i> )		Intersectat -Nu	-	-	-
1166-Triton cu creastă ( <i>Triturus cristatus cristatus</i> )		Intersectat -Da	-		menținerea stării de conservare
4027- <i>Arytrura musculus</i>		Intersectat -Da	-	B	menținerea stării de conservare
1149-Zvârlugă ( <i>Cobitis taenia</i> )		Intersectat -Nu	-	-	-

Tabelul nr. 3.2. Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. III Humosu și U.P. IV Deleni

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSCI 0076 Dealu Mare Hîrlău	9130-Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Intersectat – Da		-	- menținerea stării de conservare
	9170-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	-	Intersectat – Da		-	- menținerea stării de conservare
	91E0*-Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus</i>	-	Intersectat -Nu	-	-	-

excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)					
91F0-păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Intersectat – Da		-	- menținerea stării de conservare
1335-Popândău, șuiță (Spermophilus citellus)	-	Intersectat -Nu	-	-	-
1193-Buhai de baltă cu burta galbenă (Bombina variegata)	-	Intersectat – Da		-	- menținerea stării de conservare
1220-Țestoasă de apă (Emys orbicularis);	-	Intersectat -Nu	-	-	-
4027-(Arytrura musculus)	-	Intersectat – Da		-	- menținerea stării de conservare
1902-Cypripedium calceolus		Intersectat -Da		-	menținerea stării de conservare

#### **D. Legătura PP cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar din raza Ocolului Silvic Hîrlău.

#### **E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

##### E.1.1. Considerații generale

În România, amenajarea unitară a pădurilor, pe baze științifice, moderne, a început cu peste 60 de ani în urmă (în jurul anului 1950), după naționalizarea principalelor mijloace de producție (implicit a pădurilor) din anul 1948.

În perioada scursă de la prima amenajare unitară s-au mai făcut, în toate ocoalele silvice din țară, încă 4-5 reamenajări (numite inițial revizuiți amenajistice), principala rezultată a aplicării în practică a prevederilor acestora - menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale – fiind o mărturie a calității managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice.

Având în vedere că înglobează cunoștințe, cercetări și analize pluridisciplinare, amenajamentele silvice, departe de a putea fi considerate simple regulamente de exploatare, au un rol benefic asupra pădurii, prin asigurarea permanenței și integrității acesteia, necesare menținerii stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor, atât la nivelul întregului fond forestier al O.S. Hîrlău, cât și la nivelul arboretelor din ariile naturale protejate din zonă.

Reglementările pe care amenajamentele le implementează (împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic) asigură existența și protecția anumitor componente și conexiuni ale ecosistemelor din ocolul silvic analizat (inclusiv ale celor protejate), lipsa amenajamentelor (reglementărilor acestora) putând duce la grave și ireparabile perturbații în însăși existența ecosistemelor respective.

Menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor locale din fondul forestier proprietate publică a statului al O.S. Hîrlău (și implicit din zona siturilor ROSCI0076 – Dealu Mare Hîrlău, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut), este un deziderat de prim ordin al amenajamentului silvic.

Conservarea biodiversității este unul din obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăriri durabile a pădurilor contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității se realizează prin măsurile de gospodărire adoptate.

Măsurile generale sunt cele care asigură conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Se vor avea în vedere următoarele:

-promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;

-în cazul în care se recurge la regenerarea artificială, în amenajament se va recomanda ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management (specii adecvate tipului de pădure și stațiune);

-promovarea tratamentelor cu perioadă lungă de regenerare, în toate situațiile în care este posibil;

-conservarea ecotipurilor climatice, edafice și biotice prin măsurile propuse;

-menținerea unui amestec optim de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor principale adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural de ecosistem;

-extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;

-menținerea subarboretului cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele bătrâne în curs de regenerare sau dezvoltarea arboretelor tinere;

-menținerea terenurilor pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității speciilor de plante ierboase, respectiv menținerea unei suprafețe mozaicate, din punct de vedere al categoriilor de habitate;

-păstrarea unor arbori morți (sau în curs de uscare) „pe picior” și „la sol”, cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;

-realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;

-conducerea arboretelor la vârste mari, care să mențină un nivel ridicat al biodiversității, în special la nivelul descompunătorilor;

-protejarea habitatelor marginale sau fragile, păduri situate pe grohotișuri și stâncării, precum cele de limită.

Măsurile specifice sunt menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate pentru care pădurilor li s-au atribuit funcții prioritare de protecție.

Amenajamentele dispun de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.

Starea de conservare a habitatelor forestiere naturale existente în cadrul O.S. Hîrlău se apreciază a fi în general bună. Cauzele, care au afectat negativ starea de conservare a anumitor arborete, sunt în general de natură abiotică (atacuri de dăunători, uscare anormală). Dintre factorii de natură biotică, care și-au pus de-a lungul timpului amprenta negativă asupra ecosistemelor forestiere, cel mai puternic este cel antropic (sau alt factor biotic: insecte, animale sălbatice, etc.).

Lucrările propuse în amenajamentul în vigoare, îndeosebi cele ce privesc arboretele, dar și cele legate de vânătoare și pescuit, de amplasarea de construcții, de recoltare a fructelor de pădure sau plante medicinale, de prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor sau de creșterea stabilității unor arborete tinere la acțiunea vânturilor puternice, au ca principal scop menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor.

Măsurile minime necesare pentru asigurarea conservării habitatelor și a speciilor atenționate prin directivele de mediu din cadrul amenajamentului în vigoare:

-Lucrările de îngrijire, de recoltare a masei lemnoase și de regenerare trebuie executate la timp astfel încât capacitatea productivă a habitatului să nu scadă;

-Recoltarea produselor lemnoase este planificată de așa natură încât să se asigure un nivel durabil pe termen lung însă este necesar ca și pe termen scurt (pe perioada de aplicare a amenajamentului) să existe o anumită continuitate pentru a se evita șocurile ce pot fi generate de parcurgerea cu lucrări în unii ani a unor suprafețe mult mai mari decât cea normală;

-Elementele de infrastructură (drumuri, căi de scos apropiat) trebuie menținute sau proiectate pentru un nivel adecvat de așa natură încât să deservească util zona și în același timp să asigure reducerea impactului negativ asupra medului. Astfel, la proiectarea în special a căilor de adunat-colectat se va avea grijă să se evite toate zonele sensibile;

-În ariile de interes comunitar, una din cele mai importante sarcini constă în conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice și în același timp și conservarea peisajului;

-Se va da o importanță deosebită ecosistemelor rare, sensibile sau reprezentative precum suprafețele ripariene, zonele umede, suprafețele care conțin specii endemice și eventualele habitate periclitate. În preajma acestora, pe cât posibil, se vor executa doar intervenții în scopul menținerii unei stări de sănătate corespunzătoare;

-În limita cerințelor ecologice, se va prefera permanent regenerarea naturală cu condiția ca speciile autohtone existente să aibă calitatea necesară sitului. Aceasta înseamnă că arboretele subproductive sau necorespunzătoare stațional trebuie refăcute, însă, pe cât posibil, prin regenerare naturală;

-În eventualitatea unor împăduriri sau reîmpăduriri, în toate cazurile se vor folosi specii de proveniență locală, fiind mai adaptate condițiilor din sit;

-În principiu, amenajamentul nu prevede introducerea altor specii decât a celor corespunzătoare stațional. Dacă din diverse motive (cercetări științifice, crearea de colecții de specii sau varietăți), se vor introduce specii, soiuri sau varietăți noi, acest lucru se poate face numai după o evaluare a impactului asupra ecosistemului și asupra integrității genetice a speciilor locale;

-La aplicarea lucrărilor se va urmări permanent promovarea unor structuri diversificate atât pe orizontală cât și pe verticală. Acest lucru se poate controla prin aplicarea tratamentelor cu regenerare sub masiv cu recomandare ca perioadele de regenerare să nu fie scurtate față de cele proiectate. Trebuie avut în vedere că în arboretele ce se regenerează, nu regenerarea în sine reprezintă un scop ci refacerea unor structuri.

-Menținerea peisajului reprezintă o altă sarcină care trebuie avută în vedere permanent. Menținerea peisajului poate să însemne în același timp și conservarea habitatului (ecosistemului);

-În scopul menținerii și accentuării biodiversității, o parte din arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși sau pâlcuri de arbori bătrâni precum și specii de arbori sau de arbuști foarte rare trebuie păstrate într-o cantitate și distribuție adecvată. Acest lucru se va face cu luarea în considerare și a efectelor posibile asupra sănătății și stabilității arboretelor din proximitate;

-Se va avea în vedere menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor, oricăror luciuri mici de apă, zonelor mlăștinoase, smârcurilor. Se va avea în vedere ca atunci când se execută lucrări silvice să se procedeze de așa natură încât să se evite fluctuațiile excesive al nivelului apelor, degradările digurilor naturale și bineînțeles, poluarea apelor. Izvoarele de apă deranjate prin lucrări trebuie refăcute cât mai rapid;

-Pentru diminuarea impactului asupra arboretelor, se va urmări ca planificarea anuală a lucrărilor silvice să asigure o dispersie cât mai mare în spațiu și timp;

-Monitorizarea activităților cinegetice din cuprinsul ariei protejate de interes comunitar și realizarea de intervenții silvice pentru protejarea speciilor de interes cinegetic;

-Creșterea capacității biogenice a habitatelor de pădure pentru mamiferele de interes cinegetic;

-Monitorizarea populațiilor păsărilor și a habitatelor ocupate pentru a se stabili cu precizie locurile care nu trebuie deranjate precum și perioadele favorabile intervențiilor silvice;

-Interzicerea acțiunilor de vânătoare în zonele de protecție integrală;

-Interzicerea recoltării ouălor de păsări și a puilor nezburați;

-Controlul prădătorilor nespecifici (câini vagabonzi, pisici) în preajma locurilor de cuibărire;

-Limitarea și monitorizarea accesului oamenilor și animalelor în zonele de cuibărire;

-Întărirea pazei în special în perioada de cuibărire;

-Conservarea arborilor mari și a zonei înconjurătoare, dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului.

În plus față de cele anterior prezentate, în amenajamentele silvice nu s-au propus următoarele lucrări:

- producerea, utilizarea, stocarea, transportul sau manipularea de substanțe, noxe, aerosoli, materiale sau deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;

- realizarea de construcții forestiere;

- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică, sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale (de suprafață sau subterane) sau cursuri de ape;

- realizarea de defrișări în vederea schimbării categoriei de folosință a terenului;

- efectuarea unor activități care să determine deteriorarea sau dispariția (distrugerea) unor habitate sau specii de interes comunitar;

- inundarea unor terenuri;

- crearea unor bariere, de orice natură, care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;

- activități sau lucrări care să afecteze, direct sau indirect, zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar.

Primul amenajament elaborat pe baze științifice moderne și unitare, pentru pădurile O.S. Hîrlău a fost cel care a intrat în vigoare în anul 1963, în momentul actual ajungându-se la a șasea revizuire. Se poate aprecia, astfel că ținând cont de cele peste șase decenii de gospodărire durabilă și de factorii destabilizatori de natură biotică și abiotică, care s-au manifestat în zonă, că menținerea integrității pădurilor și a biodiversității naturale a fost

unul din principalele obiective ale managementului asigurat de personalul silvic, în baza amenajamentelor silvice. Acestea, departe de a fi simple regulamente de exploatare, au încorporat cunoștințe și analize pluridisciplinare. De aceea subliniem faptul, că rolul amenajamentului este unul benefic, pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor și că fără reglementările pe care le implementează, împreună cu alte acte legislative ale sectorului silvic, anumite componente și conexiuni ale ecosistemelor protejate ar fi putut fi grav perturbate.

Prin aplicarea prevederilor planului (amenajamentului silvic) luat în studiu, nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate, ci se va asigura permanența pădurii, prin conservarea tuturor habitatelor din ocol și a speciilor existente (inclusiv a celor de interes comunitar).

E.1.2. ROSCI0076 – Dealu Mare Hîrlău, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut

Amenajamentul Ocolului Silvic Hîrlău are o legătură directă cu habitatele de pădure existente, indiferent dacă aria de interes comunitar a fost constituită după directiva „habitate” sau directiva „păsări”.

Pentru identificarea eventualului impact ce poate fi generat de lucrările propuse de amenajament, se prezintă în următorul tabel date referitoare la lucrările ce urmează a fi executate în această zonă de suprapunere, la nivel de subparcelă.

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Hîrlău, peste care se suprapun siturile ROSCI0076 Dealu Mare Hîrlău, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut pe u.a, grupe și categorii funcționale și în raport cu tipurile de pădure și tipurile de habitat în care sunt incluse

Tabelul 4.1.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vâr- sta -ani-	Con- sis- tența	Lucrări pro-puse	Impact
I	227 A	A	1.49	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M	59	0.8	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
I	230 C	A	0.14	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ neseemnificativ
I	234 C	A	1.64	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ neseemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
I	234 E	A	1.99	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	1 A	M	4.36	ROSCI0076	9721	R4403	1	2I 5M	94	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	2 A	A	9.66	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	39	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	2 B	A	1.26	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	2 D	A	3.71	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 C	A	0.98	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 D	A	0.94	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 F	A	0.91	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 H	A	1.67	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 J	A	1.43	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 L	A	1.22	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M	89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ



U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra-fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse	Impact	
III	11 N	A	1.17	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 P	A	2.29	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	11 S	A	2.20	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		89	0.8	Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	112 G	A	0.36	ROSCI0076	6132	R4404	1	5M		109		Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	2 A	A	9.66	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		39	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	12 A	A	5.60	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		74	0.8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	12 B	A	9.41	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		49	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	16	A	5.47	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		49	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	18	A	15.86	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		49	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	24 B	A	4.50	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		44	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	25	A	24.74	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		54	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	30 A	A	13.03	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		39	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	30 B	A	11.52	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		59	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	31 B	A	29.01	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		59	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse	Impact	
III	33	A	14.93	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		44	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	34 B	A	0.30	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M				Împăduriri, îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ neseemnificativ
III	35	A	17.57	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		44	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	39 A	A	1.18	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	39 D	A	0.86	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	39 F	A	0.90	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	40 A	A	25.35	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	40 B	A	9.53	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		24	1.0	curățiri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 A	M	0.90	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 B	M	9.63	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		39	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 E	M	0.97	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 G	M	0.87	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		31	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 I	M	0.82	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	42 K	A	0.72	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	44 B	A	11.64	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		34	1.0	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
III	51 B	A	0.51	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ neseemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse	Impact	
III	52	A	21.81	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		59	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	53 A	K	22.77	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		59	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	54 A	A	11.80	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M		49	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	59 D		1.11	ROSCI0076	4212	R4118	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	86 B	A	6.70	ROSCI0076	5513	R4128	1	5M		139	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	87 A	A	3.28	ROSCI0076	6132	R4404	1	5M		134	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	88 B	A	13.19	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		139	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	88 C	A	11.02	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		39	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	94 A	A	1.56	ROSCI0076	5313	R4128	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	94 F	A	0.85	ROSCI0076	5313	R4128	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	94 H	A	0.67	ROSCI0076	5313	R4128	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	94 J	A	0.75	ROSCI0076	5313	R4128	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	94 L	A	0.55	ROSCI0076	5313	R4128	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	97	A	23.71	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		119	0.7	Ajutorarea regenerării	impact pozitiv ne semnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact	
											naturale		
III	102 A	A	10.88	ROSCI0076	4221	R4118	1	5M		29	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	103 D	A	18.36	ROSCI0076	4221	R4118	1	5M		24	1.0	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
III	104 A	A	3.06	ROSCI0076	4221	R4118	1	5M		139	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	104 B	A	16.84	ROSCI0076	4221	R4118	1	5M		29	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	105 D	A	2.96	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M		24	1.0	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	105 E	A	1.49	ROSCI0076	6212	R4404	1	5M		34	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	107 C	A	1.62	ROSCI0076	6132	R4404	1	1C 5M		24	1.0	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
III	107 E	A	0.72	ROSCI0076	6132	R4404	1	1C 5M		24	1.0	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
III	107 G	A	0.13	ROSCI0076	6132	R4404	1	1C 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	110 E	A	2.34	ROSCI0076	6132	R4404	1	1C 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	112 A	M	2.37	ROSCI0076	6132	R4404	1	2I 5M		84	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
III	112 D	A	4.75	ROSCI0076	6212	R4404	1	1C 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	217 B	A	1.61	ROSCI0076	5312	R4127	1	1C 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	236 B	A	4.45	ROSCI0076	4211	R4118	1	1C 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
III	236 C	A	7.92	ROSCI0076	4211	R4118	1	1C 5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	236 G		1.30	ROSCI0076	4211	R4118	1	1C 5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	248 H	A	1.72	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	248 J	A	1.87	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	249 A	A	12.08	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M	29	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	292 A	A	8.10	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	297 B	A	11.47	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M	49	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
III	297 C		7.43	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	299 C		3.00	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	302 A	A	2.80	ROSCI0076	5322	R4132	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	303 A	A	4.27	ROSCI0076	5322	R4132	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	304 A	A	5.31	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
III	307 A	A	10.64	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact	
III	310 A	A	1.02	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ	
III	310 D	A	2.47	ROSCI0076	4211	R4118	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ	
IV	16 B	A	5.47	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		39	1.0	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	17 B	A	3.77	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		44	1.0	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	17 D	A	0.52	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
IV	18 A	M	2.95	ROSCI0076	6321	R4147	1	2I 5M		139	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
IV	18 B	M	10.16	ROSCI0076	5241	R4143	1	2A 5M		159	0.7	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
IV	19 B	A	2.32	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		49	1.0	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	21 B	M	2.69	ROSCI0076	5314	R4127	1	2A 5M		99	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
IV	23 B	A	10.32	ROSCI0076	5314	R4127	1	1C 5M		44	1.0	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	23 C	A	1.23	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		34	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	23 E	A	0.91	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		34	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	23 G	A	0.80	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		34	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	23 I	A	0.22	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		34	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	32 B	A	0.70	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M				Îngrijirea culturilor,	Impact negativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vâr- sta -ani-	Con- sis- tența	Lucrări pro-puse	Impact	
											completări	ne semnificativ	
IV	32 C	A	0.90	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ	
IV	46 A	A	16.12	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		114	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
IV	46 B	M	3.43	ROSCI0076	4212	R4118	1	2A 5M		159	0.5	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
IV	48 A	A	20.10	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		139	0.6	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
IV	48 C	A	0.83	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		39	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
IV	49 A	A	19.63	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		114	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv ne semnificativ
IV	53 A	A	18.72	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		59	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
IV	71 B	A	1.13	ROSCI0076	5152	R4143	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
IV	71 D	A	2.20	ROSCI0076	5152	R4143	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
IV	71 F	A	0.87	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
IV	71 H	A	0.95	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
IV	71 J	A	0.97	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
IV	71 L	A	0.92	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M				Îngrijirea culturilor,	Impact negativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse	Impact
											completări	nesemnificativ
IV	71 N	A	1.43	ROSCI0076	5323	R4126	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
IV	74 E	A	1.54	ROSCI0076	5324	R4128	1	5M	29	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	74 G	A	1.51	ROSCI0076	5324	R4128	1	5M	29	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	74 I	A	1.17	ROSCI0076	5324	R4128	1	5M	29	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	75 A	A	12.00	ROSCI0076	5324	R4128	1	5M	39	1.0	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	77 A	A	2.28	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
IV	77 H	A	0.89	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
IV	77 J	A	0.94	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M			Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
IV	78	A	8.27	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	59	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	82	A	27.12	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	19	1.0	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	84 A	A	28.68	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	24	1.0	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	85 B	A	2.32	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	24	1.0	curățiri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	96	A	12.05	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	49	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	97	A	27.56	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	54	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
IV	98	A	17.81	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M	54	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ



U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categorii funcționale	Vâr- sta -ani-	Con- sis- tența	Lucrări pro-puse	Impact	
IV	100	A	16.89	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		44	0.9	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
IV	101	A	14.94	ROSCI0076	5312	R4127	1	5M		44	0.9	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
IV	107 A	A	15.12	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		39	0.9	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
IV	108 B	A	7.19	ROSCI0076	5314	R4127	1	5M		44	0.9	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
V	13 C	M	1.32	ROSPA0109	8117	R4157	1	2E 5M		44	0.8	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
V	13 G		3.79	ROSPA0109	8117	R4157	1	2E 5M				Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ neseemnificativ
V	66 B	A	3.55	ROSPA0042	8112	R4157	1	5M		24	0.28	rărituri	impact pozitiv neseemnificativ
V	68 A	A	4.93	ROSPA0042	8117	R4157	1	2E 5M		14	0.8	curățiri	impact pozitiv neseemnificativ
V	68 H	A	0.84	ROSPA0042	8117	R4157	1	5M 2L		15	0.9	curățiri	impact pozitiv neseemnificativ
V	68 J	A	1.01	ROSPA0042	8117	R4157	1	5M		14	0.9	curățiri	impact pozitiv neseemnificativ
Total O.S.			885.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0076 Dealu Mare Hîrlău, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului, ROSPA0109 Acumulările Belcești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.2.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în ultimul an de aplicare a amenajamentului	%				
			Raportat la suprafața de suprapunere cu siturile ROSCI0076, ROSPA0042, ROSPA0109, ROSCI0222	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0076	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0042	Raportat la întreaga suprafață a ROSPA0109	Raportat la întreaga suprafață a ROSCI0222
Lucrări de împăduriri, completarea regenerărilor naturale și a culturilor și lucrări de îngrijire a tinereturilor							
1	Împăduriri	13.17	0.24	0.05	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
2	Îngrijirea culturilor	168.66	3.10	0.66	nu se fac lucrări	0.10	nu se fac lucrări
3	Îngrijirea culturilor și completări	5.89	0.11	0.02	nu se fac lucrări	0.003	nu se fac lucrări
4	Îngrijirea semințșului	34.75	0.64	0.14	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
5	Degajări	17.50	0.32	0.07	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
Total		239.97	4.41	0.96	nu se fac lucrări	0.103	nu se fac lucrări
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor							
6	Curățiri	95.13	1.75	0.35	0.04	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
7	Rărituri	534.92	9.83	2.11	0.02	0.06	nu se fac lucrări
Total		643.22	59,49	23,77	22,93	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
Total lucrări în ROSCI0076		835.39	15.36	3.33	4.40	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
Total lucrări în ROSPA0042		10.33	0.19	0.04	0.05	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
Total lucrări în ROSPA0109		3.59	0.07	0.01	0.02	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări
Total lucrări în ROSCI0222		nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări	nu se fac lucrări

Suprafața de suprapunere a siturilor ROSCI0076, ROSPA0042, ROSPA0109, ROSCI0222	5439.86					
Suprafața totală a sitului ROSCI0076	25112.00					
Suprafața totală a sitului ROSPA0042	18990.00					
Suprafața totală a sitului ROSPA0109	2099.00					
Suprafața totală a sitului ROSCI0222	10613.00					

Referitor la lucrările ce se vor executa în zona de suprapunere cu siturile ROSCI0076, ROSPA0042, ROSPA0109 și ROSCI0222 se fac următoarele precizări:

- Cea mai mare parte a suprafeței se va parcurge doar cu lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor. Pe o mare parte din această suprafață se vor efectua rărituri.

- Pe o suprafață relativ restrânsă, de cca. 2% din suprafața de suprapunere pe situri, se vor executa curățiri. Această lucrare, precum și răriturile, reprezintă modalitatea de a îndruma aceste arborete către caracteristicile de bază ale habitatelor. Lucrarea, prin faptul că se execută foarte diversificat în spațiu și timp nu poate să aibă decât un impact foarte slab și de scurtă durată. Acest aspect va fi însă compensat de faptul că se vor obține arborete viguroase care să corespundă habitatelor naturale protejate, arborete cu o capacitate productivă ridicată și cu aspectele de biodiversitate conservate. Deci, aplicarea lucrărilor de îngrijire contribuie la conservarea habitatelor.

- Amenajamentul prevede și lucrări de împădurire și de îngrijire a culturilor, lucrări cu caracter benefic în conservarea habitatelor, dar și în ceea ce privește menținerea performanțelor de mediu. Împăduririle ce se vor executa se vor face cu specii corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure, ceea ce înseamnă de fapt conservarea habitatelor. În unele cazuri (mai ales la împăduririle ce urmează tăierilor rase) acest lucru înseamnă de fapt „renaturare”.

În ceea ce privește speciile de mamifere, reptile și amfibieni, acestea nu pot fi afectate deoarece, după cum s-a mai arătat, lucrările sunt dispersate atât în timp cât și în

spațiu și cu un minim de grijă la aplicarea lucrărilor se poate evita orice fel de impact care, de altfel, nu poate fi decât minor și de scurtă durată. Ca o confirmare a acestei situații, se poate aprecia că populațiile de mamifere n-au fost afectate nici în trecut, deși astfel de lucrări s-au executat dintotdeauna. În ceea ce privește speciile de pești, prin tehnica de aplicare a lucrărilor se va avea grijă ca apele din zonă să fie deranjate cât mai puțin sau chiar deloc.

Amenajamentul face recomandări privind modul de aplicare al acestor lucrări de așa natură încât impactul să fie minimal. Impactul lucrărilor propuse de amenajament asupra speciilor protejate este foarte mic, practic nesemnificativ și poate fi demonstrat prin faptul că de-a lungul timpului aceste lucrări au fost executate permanent, iar efectivul și calitatea speciilor respective nu a fost afectate.

### E.1.3. Păduri care nu se suprapun cu arii naturale protejate

În următorul tabel se prezintă date referitoare la lucrările ce urmează a fi executate în pădurile care nu suprapun cu arii naturale protejate, la nivel de subparcelă.

Evidența lucrărilor propuse/prevăzute în amenajamente, în suprafețele de fond forestier din O.S. Hîrlău, care nu se suprapun peste arii naturale protejate

Tabelul 4.3.

U.P.	u.a.	S. U. P.	Supra- fața -ha-	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vâr- sta -ani-	Con- sis- tența	Lucrări propuse	Impact
I	20 E	A	3.38		5324		2	1B			134	0.6	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	26 F	A	4.13		5511		2	1B			129	0.6	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	27 A	A	10.07		5314		2	1B			79	0.8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	30 F	A	8.66		5322		2	1B			139	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	31 B	A	13.85		5314		2	1B			139	0.8	Tăieri progresive, însămânțare	impact negativ nesemnificativ
I	38 A	A	14.20		5314		2	1B			149	0.9	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consistența	Lucrări propuse	Impact
I	39 C	A	8.45		5312		2	1B			44	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	44 A	A	12.95		5312		2	1B			29	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	44 B	A	4.14		4211		2	1B			159	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	48 A	A	8.91		4331		2	1B			159	0.5	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	48 B	A	5.30		5312		2	1B					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
I	62 E	A	0.99		5511		2	1B					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
I	64 C	A	5.30		5313		2	1B					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ
I	82 B	A	11.10		5511		2	1B					Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	87 E	A	0.43		5321		2	1B			24	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	87 F	A	0.26		5321		2	1B			39	0.9	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	102	A	4.00		5322		2	1B			49	0.8	rărituri	impact pozitiv nesemnificativ
I	112 B	M	3.76		4272		1	2A			129	0.8	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	113 A	A	9.20		4331		2	1B			139	0.6	Ajutorarea regenerării naturale	impact pozitiv nesemnificativ
I	114 H		0.66		7431		2	1B					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ nesemnificativ

U.P.	u.a.	S. U. P.	Suprafața	Situl Natura 2000	Tip de pădure	Tip de habitat	Grupa funcț.	Categoriile funcționale			Vârsta -ani-	Consis-tența	Lucrări propuse	Impact
I	115 F	A	1.02		4311		2	1B			34	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
I	115 G	A	0.79		4311		2	1B			24	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
I	123 J	A	1.10		4311		2	1B			34	0.8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
I	151 A	A	5.38		5321		2	1B			39	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
I	153 D	A	0.99		5321		2	1B			34	0.9	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
V	17 C	A	0.73		8117		2	1B			44	0.8	rărituri	impact pozitiv ne semnificativ
V	28 B	M	1.15		8112		1	2E					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
V	33 B	M	3.68		8423		1	2E					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
V	34 D	M	0.45		8423		1	2E					Îngrijirea culturilor, completări	Impact negativ ne semnificativ
V	52 C	Q	1.46		8112		2	1C			7	0.9	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
V	74 R	A	2.64		8112		2	1B			6	0.8	curățiri	impact pozitiv ne semnificativ
Total			149.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Totalurile pe categorii de lucrări care se execută în suprafața care nu se suprapune cu arii naturale protejate, sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabelul 4.4.

Nr. crt.	Lucrarea	Suprafața de parcurs în ultimul an de aplicare a amenajamentului	% raportat la suprafața care nu se suprapune cu arii naturale protejate
1	Împăduriri	-	-
2	Îngrijirea culturilor	30.89	1.13
3	Îngrijirea culturilor și completări	0.58	0.02
4	Îngrijirea semințșului	22.10	0.81
5	Degajări	12.48	0.46
	Total	66.05	2.42
Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor			
6	Curățiri	4.10	0.15
7	Rărituri	46.17	1.69
	Total	50.27	1.84
Lucrări de regenerare a pădurilor			
Tratamentul tăierilor progresive			
8	Tăieri progresive de punere în lumină	13.85	0.51
	Total suprafață care nu se suprapune cu arii naturale protejate	2727.14	100

#### E. 1.5. Concluzii

Având în vedere toate prevederile amenajamentului se poate aprecia că impactul asupra habitatelor și a speciilor de animale protejate este mic, puțin semnificativ și de scurtă durată. Acest lucru se datorează în primul rând faptului că suprafața pe care se execută lucrări mai intensive este mică în raport cu suprafața siturilor. De asemenea, tăierile se dispun în spațiu și timp de așa natură încât efectul dereglator să fie minim. Pentru multe din speciile vizate pădurea nu reprezintă decât o zonă de popas, de hrănire sau de tranzit. Din acest motiv, nu se poate vorbi de un impact negativ asupra speciilor respective. Pentru speciile care cuibăresc în aceste zone, lucrările prevăzute de amenajament pot fi transpuse în spațiu și timp de așa natură încât să nu se creeze situații care să pună în pericol speciile respective.

Se poate aprecia că prevederile amenajamentului pentru pădurile din ariile de interes comunitar, prin complexul de măsuri și lucrări adoptate, contribuie în primul rând la conservarea zonei și respectiv a biodiversității. Concluzionând, se pot face următoarele aprecieri:

Prevederile amenajamentului au un impact direct asupra speciilor cu totul și cu totul nesemnificativ, iar impactul asupra habitatului este minor și de foarte scurtă durată. Nu sunt informații privitoare la eventualitatea unui impact cumulativ, acesta fiind improbabil.

Având în vedere, însă, impactul indirect pozitiv pe care îl generează amenajamentul prin soluțiile propuse, care contribuie la conservarea mediului și biodiversității, se poate aprecia ca improbabil un efect negativ asupra ariilor protejate de aici.

## E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu s-au identificat incertitudini

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată pentru Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Direcția Silvică Iași, Ocolul Silvic Hîrlău, amplasat în U.P. I Cotnari, U.P. III Humosu, U.P. IV Deleni și U.P. V Belcești, sunt următoarele:

1. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice;

2. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, acestea urmând a fi efectuate exclusiv în afara zonelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor și în afara perioadelor de reproducere, conform avizelor ANANP;

3. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, sau care să conducă la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei;

4. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor protejate;

5. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor protejate;

6. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate;



7. Nu sunt prevăzute lucrări care să aibă drept consecință reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact;

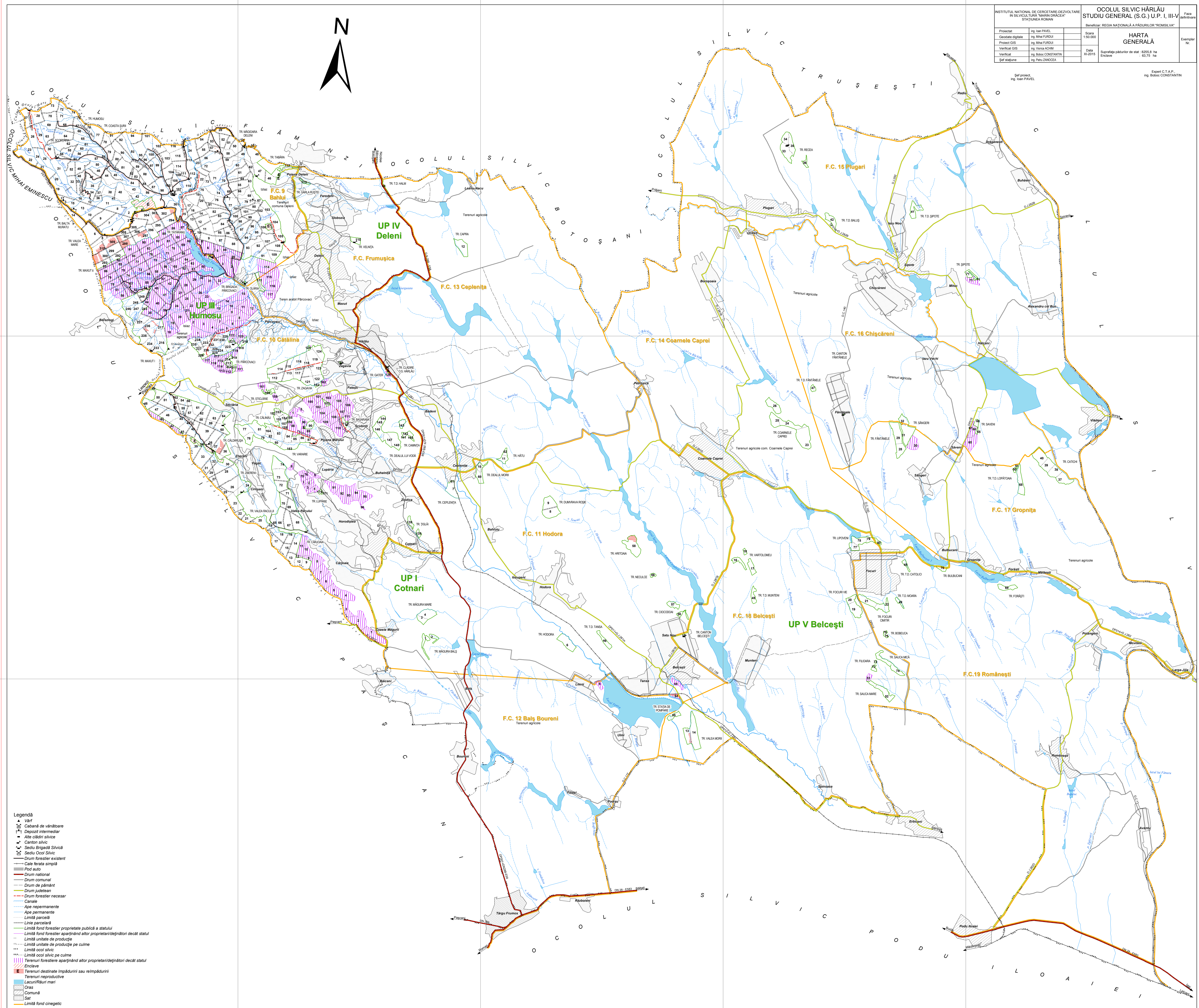
8. Nu sunt prevăzute lucrări care să conducă la alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

9. Nu s-au identificat incertitudini.

10. În suprafața aferentă proiectului nu sunt păduri virgine sau cvasivirgine;

11. Nu sunt prevăzute lucrări din cele enumerate în Anexele nr. 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.





- Legenda**
- ▲ Vârful
  - ▣ Cabană de vânătoare
  - ▣ Depozit intermediar
  - ▲ Alte câmpuri silvice
  - ▣ Canton silvic
  - ▣ Secțiune Brigadă Silvică
  - ▣ Secțiune Cîmp Silvic
  - ▣ Drum forestier existent
  - ▣ Cale ferată simplă
  - ▣ Pod auto
  - ▣ Drum național
  - ▣ Drum comunal
  - ▣ Drum de pământ
  - ▣ Drum județean
  - ▣ Drum forestier necesar
  - ▣ Canale
  - ▣ Ape nepermanente
  - ▣ Ape permanente
  - ▣ Limită parcelă
  - ▣ Linie parcelară
  - ▣ Limită fond forestier proprietate publică a statului
  - ▣ Limită fond forestier aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - ▣ Limită unitate de producție
  - ▣ Limită unitate de producție pe culme
  - ▣ Limită ocol silvic
  - ▣ Limită ocol silvic pe culme
  - ▣ Terenuri forestiere aparținând altor proprietari/deținători decât statul
  - ▣ Enciclav
  - ▣ Terenuri destinate împăduririi sau reimpăduririi
  - ▣ Terenuri reproductive
  - ▣ Lacuri/Râuri mari
  - ▣ Oraș
  - ▣ Comună
  - ▣ Sat
  - ▣ Limită fond cinegetic