

7320
29.10.2020
duo hida A.



REGIA NAȚIONALĂ A PADURILOR – ROMSILVA
DIRECTIA SILVICĂ DAMBOVIȚA
OCOLUL SILVIC BUCSANI

AAA
fasci



Loc. Bucsani, Judetul Dambovitza, cod postal 137070,
Tel: 0245235260, fax: 0245235054
Cod fiscal: RO1590120, J15/109/1991, Cont: RO07BPOS16009852983RON01
E-mail: osbucsani@targoviste.rosilva.ro
Denumirea activitatii: Silvicultura si exploatare forestiere

Nr. 5770/27.10.2020.

Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Dambovitza

Alaturat va inaintam, in completare la documentatia depusa pentru obtinerea avizului de mediu pentru Amenajamentul Silvic al Ocolului Silvic Bucsani, copie dupa anuntul public nr. 2, copie dupa factura de depunere a anuntului la Jurnalul de Dambovitza si copie dupa factura si chitanta pentru taxa de eliberare a avizului de mediu.

Va rugam ca in continuare, sa ne transmiteti prin fax la nr. 0245235054, modelul de anunt nr. 3 pe care trebuie sa-l publicam.





REGIA NATIONALA A PADURILOR – ROMSILVA
DIRECTIA SILVICA DAMBOVITA
OCOLUL SILVIC BUCSANI

Loc.Bucsani, Judetul Dambovita, cod postal 137070,
Tel: 0245235260, fax:0245235054
Cod fiscal: RO1590120, J15/109/1991, Cont: RO07BPOS16009852983RON01
E-mail: osbucsani@targoviste.rosilva.ro
Denumirea activitatii: Silvicultura si exploatari forestiere

ANUNT PUBLIC NR. 2

Ocolul Silvic Bucsani, avand sediul in localitatea Bucsani jud. Dambovita, anunta publicul interesat asupra depunerii solicitarii de obtinere a avizului de mediu pentru AMENAJAMENTUL SILVIC al Ocolului Silvic Bucsani.

Prima versiune a amenajamentului silvic poate fi consultata la sediul Agentiei pentru Protectia Mediului Dambovita din Municipiul Targoviste, str. Calea Ialomitei, nr.1, Judetul Dambovita, de luni pana joi intre orele 9,00-11,00.

Observatii/comentarii si sugestii se primesc in scris la sediul A.P.M. Dambovita in termen de 15 zile de la data publicarii anuntului.

SEF OCOL,
Ing. Amuza Marian



FACTURA

Seria DBTOP nr. 5491
 Data (zi/luna/an): 27/10/2020
 Cota TVA: 19%



Furnizor:

SC JURNAL MEDIA TOP SRL

Reg. com.: J15/451/2012

CIF: RO30373990

Adresa: str.T.Vladimirescu nr.46A, et.2, Ta
 Dambovita

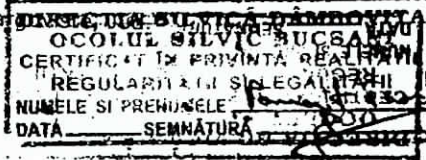
IBAN: RO25TREZ2715069XXX007786

Banca: TREZORERIA TARGOVISTE

IBAN: RO30BTRL01601202M17829XX

Banca: BANCA TRANSILVANIA

Capital social: 200



Client:
R.N.P.-DIRECTIA SILVICA

TARGOVISTE-PUNCT DE LUCRU -

OCOLUL SILVIC BUCSANI

Reg. com.: -

CIF: 14991035

Adresa: Bucsani - , Bucsani

Judet: Dambovita

Nr. crt	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cant.	Pret unitar (fara TVA) -Lei-	Valoarea -Lei-	Valoarea TVA -Lei-
0						
1	Anunt de mediu in cotidianul Jurnal de Dambovita-1 ap- 28.10.2020-"Amenajamentul silvic al Ocolului silvic Bucsani"	ap	1	50.42	50.42	9.58
Total					50.42	9.58
Total plata						60.00



Date expedite:

Intocmit de: GHEORGHE MONICA

Expedierea s-a efectuat in prezenta noastra la data deora.....

Semnaturile:

Semnatura si stampila furnizorului

Semnatura de primire:

Generat cu SmartBill www.smartbill.ro



JURNAL MEDIA TOP SRL
 MUN. TARGOVISTE, STR. TUDOR
 VLADIMIRESCU, NR. 46A, ETAJ 2
 JUDET DAMBOVITA
 C.I.F.: RO30373990

001171 27-10-2020 12:45
 CASIER 01 01

1.000BUC X 60.00 =
 ANUNT DE MEDIU IN COTIDIANUL J 60.00 H

LICENTA FISCO
 # INVALIDA

LICENTA FISCO
 # INVALIDA

SUMA TOTALA: 60.00

CIF CLIENT: 14991035

19.00% TVA+H 9.58
 TOTAL TVA: 9.58
 TOTAL NET: 50.42

NUMERAR 60.00
 01 ARTICOLE

MAI PUFITI!

BF: 000001
 AMEF NR. 010423

BON FISCAL

C.N. Poșta Română S.A.
Nr. ord. R.C.: J40/8636/1998

CIF: RO427410

Sed. soc.: București, B-dul Dacia, nr.
140, sector 2.

C.S.S.V.: 229.487.787 lei

Sucursală: Ploiesti

Nr. ord. R.C.: -

CIF: -

Oficiul Poștal: Targoviste 1 of

Adresă: Dr. Marinouiu, nr. 2, Targoviste

Cod poștal: 130010

Județ: DIMBOVITA

IBAN: RO02TREZ5215069XXX012391

Bancă: Trezorerie

OCOLUL SILVIC BUCSANI

CIF: 14991035

Sed. soc.: BUCSANI DAMBOVITA

IBAN:

RO95BTRLRONCRTOPA9776601

Bancă: BANCA TRANSILVANIA -
TARGOVISTE

FACTURĂ

Nr. factură
MAN00010969
Data 27-10-2020

ID 0010676686601020209881 Număr prezentare 9881 Dată prezentare 27-10-2020 13:29	Denumirea și cantitatea serviciilor prestate sau a bunurilor livrate	Depuneri sume (lei)	Tarife poștale (lei)		
			Tarife scutite de TVA (fără d. d.)	Tarife (fără TVA)	Valoarea TVA Cotă TVA 19 %
Destinatar AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA		0	2	3	4 = 3 * 19 %
CIF 4402787 Sediul social TARGOVISTE CALEA IALOMITEI, NR. 1 DB Bancă TREZORERIA STATULUI IBAN RO59TREZ2715032XXX003107	Serviciul Mandat Poștal 1 buc. Servicii suplimentare -	500,00	10,00	0,00	0,00
Semnătura salariatului Ștampila	Total de plată (1 + 2 + 3 + 4)		510,00 lei		

C.N. Poșta Română S.A.
Nr. ord. R.C.: J40/8636/1998
Sucursală: Ploiesti
Nr. ord. R.C.: -
Oficiul Poștal: Targoviste 1 of
Județ: DIMBOVITA

CIF: RO427410

Seria CNPRLDB010 Număr 00029716

Adresă: Dr. Marinouiu, nr. 2, Targoviste Cod poștal: 130010

CHITANȚĂ Data 27-10-2020

Am primit de la OCOLUL SILVIC BUCSANI Sediul social BUCSANI DAMBOVITA
suma de 510,00 lei (cincisutezece lei), reprezentând contravaloarea facturii numărul MAN00010969 din
27-10-2020.

(- AVIZ DE MEDIU PT AMENAJAMENTUL SILVIC AL OCOLULUI SILVIC BUCSANI)

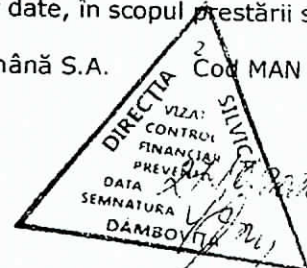
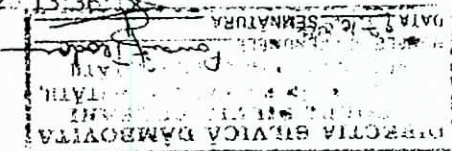
Semnătura salariatului

Ștampila

Păstrați prezentul document. Reclamațiile se primesc la termenele prevăzute în "Condiții generale
privind furnizarea serviciilor poștale" disponibile pe site-ul www.posta-romana.ro cât și la sediul
subunității poștale. După expirarea termenului de reclamare, expeditorul pierde dreptul la despăgubire.
Datele cu caracter personal sunt prelucrate de către C.N. Poșta Română S.A. în conformitate cu
prevederile Regulamentului (UE) 679/2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește
prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date, în scopul prestării serviciilor
sale.

Sistem unitar de înseriere și numerotare asigurat de C.N. Poșta Română S.A.

Tipărire: 27-10-2020, 13:36:18





Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DAMBOVIȚA
OCOLUL SILVIC BUCȘANI
Telefon: 0245 235260; Fax: +4 0245 235054
E-mail: osbucșani@targoviste.rosilva.ro
Loc. Bucșani, jud. Dambovița, cod poștal 137070
ONRC: J40/450/1991; CUI:RO 14991035



DIRECȚIA SILVICĂ DAMBOVIȚA	OCOLUL SILVIC BUCȘANI
ING. AMUZA MARIAN	5088
Ziua 22	Anul 2020

AAA
Stăniș

4233
26.10.2020
Măd. Stăniș

CATRE,

Agentia Pentru Protectia Mediului Dambovita

Va transmitem atasat, documentatia necesara in vederea obtinerii avizului de mediu pentru Amenajamentul Silvic al Ocolului Silvic Bucșani.

SEF OCOL,
ING. AMUZA MARIAN





Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DAMBOVIȚA
OCOLUL SILVIC BUCSANI
Telefon: 0245 235260; Fax: +4 0245 235054
E-mail: osbucsani@targoviste.rosilva.ro
Loc. Bucsani, jud. Dambovita, cod poștal 137070
ONRC: J40/450/1991; CUI:RO 14991035

NR. 5687 / 22.10.2010

NOTIFICARE

Prin prezenta, va aducem la cunostinta ca s-a elaborat amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Bucsani, al carui memoriu de prezentare il transmitem atasat, in format electronic si pe hartie. Totodata va transmitem anexat Conferinta a-II-a de amenajare si Avizul CTAS de la sedinta de avizare a amenajamentului.

Va solicitam declansarea etapei de incadrare pentru a se supune procedurii evaluarii de mediu, conform HG 1076/2004.

Alaturat, va transmitem copia primului anunt publicat in mass – media, urmand ca dupa publicarea celui de al doilea anunt sa va transmitem si copia acestuia.

SEF OCOL,
ING. AMUZA MARIAN





Contează pentru viitor!

REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR – ROMSILVA
DIRECȚIA SILVICĂ DAMBOVIȚA
OCOLUL SILVIC BUCSANI
Telefon: 0245 235260; Fax: +4 0245 235054
E-mail: osbucsani@targoviste.rosilva.ro
Loc. Bucsani, jud. Dambovita, cod poștal 137070
ONRC: J40/450/1991; CUI:RO 14991035

ANUNT PUBLIC NR. 1

Ocolul Silvic Bucsani, avand sediul in localitatea Bucsani judet Dambovita, anunta publicul interesat asupra depunerii solicitarii de obtinere a avizului de mediu pentru AMENAJAMENTUL SILVIC al Ocolului Silvic Bucsani.

Prima versiune a amenajamentului silvic poate fi consultata la sediul Agentiei pentru Protectia Mediului Dambovita din Municipiul Targoviste, str. Calea Ialomitei, nr. 1, judetul Dambovita, de luni pana joi intre orele 9,00 – 11,00.

Observatii/comentarii si sugestii se primesc in scris la sediul A.P.M. Dambovita in termen de 18 zile de la data publicarii anuntului.

SEF OCOL,
ING. AMUZA MARIAN



FACTURA

Seria DBTOP nr. 5486
Data (zi/luna/an): 22/10/2020
Cota TVA: 19%

Lider in mass
media județului
Jurnal
de Dambovitza

Furnizor:

SC JURNAL MEDIA TOP SRL

Reg. com.: J15/451/2012

CIF: RO30373990

Adresa: str.T.Vladimirescu nr.46A, et.2, Targoviste, Jud.
Dambovita

IBAN: RO25TREZ2715069XXX007786

Banca: TREZORERIA TARGOVISTE

IBAN: RO30BTRL01601202M17829XX

Banca: BANCA TRANSILVANIA

Capital social: 200

Client:

**R.N.P.-DIRECTIA SILVICA
TARGOVISTE-PUNCT DE LUCRU -
OCOLUL SILVIC BUCSANI**

Reg. com.: -

CIF: 14991035

Adresa: Bucsani - , Bucsani

Judet: Dambovita

Nr. crt	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cant.	Pret unitar (fara TVA) -Lei-	Valoarea -Lei-	Valoarea TVA -Lei-
0	1	2	3	4	5(3x4)	6
1	Anunt de mediu in cotidianul Jurnal de Dambovita-1 ap- 23.10.2020-"Amenajamentul silvic al Ocolului silvic Bucsani"	ap	1	50.42	50.42	9.58

Total

50.42

9.58

Total

60.00

Date expedite:

Semnatura si stampila furnizorului:

Semnatura de primire:





CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesi@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

**MEMORIU
DE PREZENTARE A
AMENAJAMENTULUI**

**OCOLUL SILVIC BUCȘANI
DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA**



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; pitesti@icas.ro

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



UKAS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC BUCȘANI
DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

DIRECTOR STAȚIUNE

ING. SILVIU PĂUNESCU

ȘEF PROIECT

ING. DRAGOȘ SIMION



CUPRINS

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar.....	4
A.1. Descrierea amenajamentului	4
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată.....	4
A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier.....	8
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament.....	9
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.....	17
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.....	21
D.1. Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv. colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos.....	21
D.2. Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament.....	22
D.3. Măsuri de reducere a impactului.....	23
E. Concluzii.....	24
Anexa 1.....	26

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC BUCȘANI

DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Bucșani

Conform Legii nr.46/2008 (Codul Silvic al României), cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul 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.

Sarcina fundamentală a amenajamentelor Ocolului silvic Bucșani este aceea de a organiza și conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională în condițiile respectării următoarelor principii:

a) principiul continuității și permanenței pădurilor, care reflectă preocuparea continuă de a asigura condițiile necesare pentru gestionarea durabilă a pădurilor (privită ca administrare și utilizare a ecosistemelor forestiere astfel încât să li se mențină sau amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare și sănătatea și să li se asigure, pentru prezent și viitor, capacitatea de a exercita funcții multiple – ecologice, economice și sociale – la nivel local și regional, fără a genera prejudicii altor sisteme), astfel încât acestea să ofere societății, permanent și la un nivel cât mai ridicat, produse lemnoase și de altă natură, precum și servicii de protecție și sociale;

b) principiul eficacității funcționale, care exprimă preocuparea permanentă pentru creșterea capacităților de producție și protecție a pădurilor, precum și pentru o optimă punere în valoare a acestora, asigurându-se echilibrul corespunzător între aspectele de ordin ecologic, economic și social, cu cele mai mici costuri posibile;

c) principiul asigurării conservării și ameliorării biodiversității, prin care se urmărește conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor), în scopul maximizării stabilității și a potențialului polifuncțional al pădurilor;

d) principiul economic, prin care organizarea producției forestiere este dirijată de principiul fundamental al dezvoltării planice, în raport cu însușirile pădurii și a condițiilor naturale de dezvoltare ale acesteia.

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Bucșani, Direcția silvică Dâmbovița.

Din punct de vedere geografic, pădurile administrate de Ocolul silvic Bucșani sunt situate la zona de interferență dintre Piemontul Cândești și Câmpia Română, între râurile Ialomița și Cricovul Dulce.

Fondul forestier al ocolului silvic este situat în totalitate pe raza județului Dâmbovița, pe teritoriul comunelor Bucșani, Finta, Dobra, Mărcești, Mănești, Ion Luca Caragiale, Dârmănești.

Din punct de vedere al zonalității fitoclimatice, pădurile acestui ocol silvic au o amplitudine redusă, fiind situate cu o pondere majoritară în etajul deluros de stejărete (FD1 + 88% și în câmpie forestieră (CF = FC – 12%).

Din punct de vedere fitoclimatic, arboretele sunt situate în etajul deluros de cvercete cu stejar (stejar cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora) (FD1) – 546,71 ha (100%).

Din punct de vedere administrativ, suprafața fondului forestier proprietate publică a statului administrată de Ocolul silvic Bucșani este situată în județul Dâmbovița, pe raza următoarelor unități administrativ teritoriale:

Tabelul A.2.1

Orașul/Comuna	U.P. II	U.P. IX	Total
Băleni	0,18	202,53	202,71
Cornești	249,75	-	249,75
Dobra	440,70	-	440,70
Finta	52,15	-	52,15
Măneștl	57,75	-	57,75
Vlădeni	19,05	0,75	19,80
Bucșani	-	1679,96	1679,96
Comișani	-	1,14	1,14
I.L.Caragiale	-	1071,27	1071,27
Total jud. Dâmbovița	819,58	2955,65	3775,23
Sirna	15,04	-	15,04
Cocorăștii Colt	9,64	-	9,64
Total jud. Prahova	24,68	-	24,68
Total O.S.	844,26	2955,65	3799,91

Amenajamentul pentru Ocolul silvic Bucșani este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele punctelor caracteristice ale fondului forestier sunt prezentate sub formă de vectori în format digital, cu referință geografică în sistemul național de proiecție Stereo 1970.

Obiectivele social-economice și ecologice stabilite pentru pădurile acestui ocol silvic sunt concretizate în produse și servicii de producție și protecție și prezentate în tabelul A 2.2.

Tabelul A.2.2.

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
0	1	2
1.	Protecția apelor	Protecția malurilor Râului Ialomița și Râului Cricov
2.	Protecție socială	Recreerea prin vânătoare Protejarea unor obiective speciale
3.	Ocrotirea genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	Producerea de semințe forestiere în păduri stabilite ca rezervații seminologice; Ocrotirea unor specii rare din fauna indigenă (zimbrul); Protecția unor habitate de interes comunitar (păduri dacice de stejar și carpen) și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară (Tritonul cu creastă – <i>Triturus cristatus</i> ; Buhai de baltă – <i>Bombina variegata</i>).
4.	Produse lemnoase	- asigurarea producției de masă lemnoasă atât cantitativ cât și calitativ; - lemn pentru cherestea (stejar, tei, gorun).
5.	Alte produse în afara lemnului și serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale, etc.

Aceste obiective sunt în concordanță cu legislația în vigoare.

În vederea realizării acestora, arboretelor studiate li s-au atribuit funcțiile ecologice, economice și sociale corespunzătoare

Situația comparativă a zonării staționale între amenajarea precedentă și cea actuală la nivelul fiecărei unități de producție pentru fondul forestier proprietate publică a statului este prezentată în tabelul următor:

Tabelul A.2.3.

U.P	Anul amena- jării	Grupa I (ha)										Total O.S.
		Funcții speciale de protecție										
		1D	4H	4I	4J	4K	5H	5I	5N	5Q	Total Grupa I	
II	2009	44,0	-	-	1315,4	-	37,9	-	-	-	1397,3	1397,3
	2019	49,79	-	717,56	-	-	38,68	-	17,81	-	823,84	823,84
IX	2009	220,6	-	-	3093,8	171,5	36,6	126,7	-	-	3649,2	3649,2
	2019	131,77	31,59	1999,06	-	-	36,43	120,68	-	534,53	2854,06	2854,06
O.S.	2009	264,6	-	-	4409,2	171,5	74,5	126,7	-	-	5046,5	5046,5
	2019	181,56	31,59	2716,62	-	-	75,11	120,68	17,81	534,53	3677,90	3677,90

Denumirile categoriilor funcționale prezentate în tabelul anterior sunt următoarele:

- 1.1D – arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) – 181,56 ha (5%);
- 1.4H (fost 1.4K) – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) – 31,59 ha (1%);
- 1.4I (fost 1.4J) – arboretele din complexuri de vânătoare, destinate creșterii intensive a vânatului, în scopul recreerii prin vânătoare (TIV) – 2716,62 ha (74%);
- 1.5H – arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) – 75,11 ha (2%);
- 1.5I – arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) – 120,68 ha (3%);
- 1.5N - arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T.III) - 17,81 ha (-%);
- 1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară (ROSCI0014 Bucșani) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV) – 534,53 ha (15%).

Pentru a putea îndeplini funcțiile multiple atribuite, arboretele trebuie să aibă structuri optime (care reprezintă țeluri în gospodărirea pădurilor), structuri pe care amenajamentul caută să le realizeze prin adoptarea următoarelor baze de amenajare:

- regimul: definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri. Pentru realizarea funcțiilor social economice și ecologice atribuite și implicit a țelurilor de protecție și producție propuse, în contextul provenienței arboretelor din sămânță, plantații și lăstari cu vigoare normală, s-a adoptat regimul codru (cu regenerare din sămânță sau artificială din plantații) pentru arboretele de, fag, cvercinee și amestecuri și regimul crâng, bazat pe regenerarea pădurii din lăstari sau drajoni pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni.

În regimul codrului arboretele urmează să fie regenerare prin sămânță, realizându-se arborete viguroase corespunzătoare condițiilor staționale și de vegetație, care să valorifice în mod superior potențialul silvoproductiv al stațiunilor și care să exercite în mod activ și rolul de protecție care le-a fost atribuit.

- compoziție-țel: reprezintă asocierea și proporția speciilor dintr-un arboret care îmbină în orice moment al existenței lui, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice și ecologice și se stabilesc în mod analitic pentru fiecare arboret în parte. Prin actualul amenajament compoziția-țel s-a stabilit ținându-se seama de tipul natural fundamental de pădure, condițiile staționale determinante, funcțiile social-economice și ecologice atribuite pădurii și starea actuală a pădurilor.

- tratament: definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și al etajării populațiilor de arbori și arbuști.

Prin tratamentele adoptate s-a urmărit favorizarea regenerării naturale a arboretelor și asigurarea permanenței pădurii cu o structură corespunzătoare exercitării în cele mai bune condiții a funcțiilor atribuite.

În vederea realizării de arborete cu o structură și distribuție spațială pe categorii dimensionale, optimă și diversificată sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente în subunitățile în care se reglementează procesul de producție lemnoasă:

- tratamentul tăierilor progresive în arboretele de cvercinee și fag;

- tratamentul tăierilor rase în parchete mici, în arboretele de substituit sau refăcut, arborete care sunt necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și care nu pot fi ameliorate prin alte lucrări; Alăturarea parchetelor se va face numai după constituirea stării de masiv în parchetul anterior. Aceste tăieri vor fi urmate de lucrări de împădurire cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și lucrări de îngrijire a culturilor până la realizarea stării de masiv;

- tratamentul tăierilor în crâng de jos pentru arboretele de salcâm și plopi indigeni

(acest tratament nu se regăsește în cadrul suprafeței care cuprinde ROSCI 0014 Bucșani);

Tratamentele de aplicat și intensitatea intervențiilor s-au stabilit în raport de condițiile de regenerare, temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza pentru menținerea cadrului natural.

Tratamentele adoptate includ toată gama de lucrări silviculturale necesare creării, îngrijirii și conducerii arboretelor și în final a exploatării lor, având un caracter complex și unitar în același timp, urmărind modelarea structurii pădurii începând încă din faza incipientă, prin ansamblul măsurilor silvotehnice preconizate, spre țelul final.

Aplicarea acestor tratamente s-a făcut conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", în vigoare.

Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor aduse semințșului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

- exploatabilitate: definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din O.S. Bucșani, s-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și exploatabilitatea tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională, vârsta exploatabilității fiind stabilită în funcție de caracteristicile lor reale (specie, vârsta actuală, structură, clasă de producție, consistență, vitalitate, funcția prioritară) și cu țelurile de producție și protecție fixate.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pe subunități, diferențiat pentru fiecare arboret în parte.

Pentru arboretele cu funcții exclusiv de protecție, (S.U.P."K", S.U.P. "M") pentru care nu se reglementează producția, nu se stabilesc vârste ale exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim de conservare deosebită.

- ciclul: definește structura pădurii în ansamblul ei, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul de producție s-a stabilit în funcție de vârsta medie a exploatabilității cu luarea în considerare a următoarelor elemente:

- formațiile și speciile forestiere care compun pădurea;

- funcțiile social economice atribuite arboretelor;

- structura și proveniența arboretelor;

- media vârstei exploatabilității de protecție;

- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

În funcție de vârsta medie a exploatabilității, ciclul s-a adoptat astfel:

U.P.	Ciclul pe subunități de producție:	
	II	IX
S.U.P. "V"	120	110
S.U.P. "X"	-	30

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Bucșani a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura arboretelor și a pădurii să fie pusă de acord cu obiectivele ecoprotective atribuite.

Reglementarea proceselor de bioproducție forestieră constă în:

- a) stabilirea cuantumului normal al recoltelor;
- b) elaborarea planurilor de amenajament.

Aceasta se realizează prin aplicarea principiilor de amenajare a pădurilor, expuse anterior și urmărește în permanență ameliorarea structurii fiecărui arboret și a pădurii în ansamblul ei, în vederea creșterii eficacității funcționale a acestora.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Bucșani este următorul:

- 1) Situația teritorial – administrativă.
- 2) Organizarea teritoriului.
- 3) Gospodărirea din trecut a pădurilor.
- 4) Studiul stațiunii și al vegetației forestiere.
- 5) Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare.
- 6) Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție.
- 7) Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului.
- 8) Protecția fondului forestier.
- 9) Conservarea biodiversității.
- 10) Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere.
- 11) Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.
- 12) Diverse.
- 13) Planuri de recoltare și cultură.
- 14) Planuri privind instalațiile de transport și construcțiile forestiere.
- 15) Prognoza dezvoltării fondului forestier.
- 16) Evidențe de caracterizare a fondului forestier.
- 17) Evidențe privind aplicarea amenajamentului.

A.3. Arii naturale protejate care fac parte din suprafața fondului forestier

Pe teritoriul Ocolului silvic Bucșani există, conform rețelei ecologice Natura 2000, aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0014 Bucșani. Aceasta se suprapune peste o parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din U.P.IX Neagra.

Conform legislației în vigoare, la data elaborării prezentului studiu, în raza pădurilor din U.P. IX Neagra este constituit situl de importanță comunitară ROSCI0014 Bucșani, prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 2387/2011.

Rețeaua Natura 2000 include cele mai importante arii protejate pentru protecția animalelor, plantelor și habitatelor vulnerabile din Europa. Scopul acestora este de a conserva pe termen lung aceste habitate și specii și, dacă este necesar, de a le restaura pentru a atinge un stadiu de conservare favorabil.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000, situl ROSCI0014 Bucșani a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, datorită prezenței habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen și a speciei 1166 - *Triturus cristatus* - Triton cu creastă. În urma investigațiilor din teren a fost identificată și specia 1193 - *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă.

Pentru situl ROSCI0014 Bucșani este întocmit un plan de management, aprobat prin Ordinul ministrului mediului nr. 711/11.04.2016.

Aria naturală protejată ROSCI0014 Bucșani se situează pe teritoriul administrativ al comunelor Bucșani și Ion Luca Caragiale din județul Dâmbovița.

Parcellele incluse în situl Natura 2000 ROSCI0014 Bucșani sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul A.3.1

Nr.	Aria protejată	Județ	U.P.	Parcele/u.a. componente	Suprafața ha
1	2	3	4	5	6
1	ROSCI0014 Bucșani	DÂMBOVIȚA	IX	70, 75, 76%, 77%, 81, 82, 83, 87, 88, 89, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 102, 103, 106, 107, 110, 114%, 119, 120, 125%, 218D%.	547,89
TOTAL ROSCI0014					547,89

Din suprafața totală a sitului care se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului (547,89 ha), 546,71 ha reprezintă pădure, iar restul de 1,18 ha sunt terenuri cu destinație specială (87N = 0,20 ha, 92N = 0,04 ha și 218D% = 0,94 ha).

B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament

Tipuri de habitate prezente în cadrul Ocolului silvic Bucșani

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de habitate din cadrul O.S.Bucșani precum și corespondența acestora cu tipurile de pădure (habitate forestiere) identificate în cadrul ocolului.

Tabelul B.1.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip de pădure	U.P.IX	
			ha	%
91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Lathyrus hallersteinii</i> ;	532.1	302,55	55
		532.3		
	R4125 - Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> , tei - <i>Tilia cordata</i> cu <i>Carex pilosa</i> ;	-	-	-
	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , fag - <i>Fagus sylvatica</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Carex brevicollis</i> ;	551.1	135,60	25
		551.3		
	R4128 - Păduri geto-dacice de gorun - <i>Quercus petraea</i> cu <i>Dentaria bulbifera</i> ;	511.1	22,67	4
	R4135 - Păduri vest-pontice mixte de gorun - <i>Quercus petraea</i> , tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> și carpen - <i>Carpinus betulus</i> cu <i>Carpesium cernuum</i>	-	-	-
	R4143 - Păduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Melampyrum bihariense</i> ;	-	-	-
	R4144 - Păduri dacice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Molinia caerulea</i> ;	-	-	-
	R4145 - Păduri panonice de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> cu <i>Carex brizoides</i> ;	-	-	-
	R4147 - Păduri danubiene mixte de stejar pedunculat - <i>Quercus robur</i> și tei argintiu - <i>Tilia tomentosa</i> cu <i>Scutellaria altissima</i> .	632.1	8,90	2
	-	612.1	8,21	2
	-	613.1	0,94	-
	-	613.2	8,04	1
-	621.1	9,53	2	
-	621.3	50,27	9	
Total			546,71	100
TOTAL			546,71	100

Habitatul dominant din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0014 Bucșani îl constituie pădurile cu stejar pedunculat și gorun pe preluvosoluri stagnice și vertice.

Speciile arborescente întâlnite pe suprafața sitului ROSCI0014 Bucșani sunt:

- stejarul și gorunul - *Quercus robur* și *Quercus petraea*;
- teiul - *Tilia cordata*;
- carpenul - *Carpinus betulus*;
- diverse alte specii (frasin, ulm, jugastru, cireș, sorb, plop tremurător).

În ceea ce privește habitatul 91Y0 – „Păduri dacice de stejar și carpen”, fitocenozele sunt compuse majoritar din specii europene nemorale, în anumite situații apar și specii balcanice și cauziene.

Condițiile de vegetație sunt cele caracteristice unor altitudini joase, relieful specific zonelor cu acest habitat este divers, solurile sunt variate, în general din clasele luvisoluri și cambisoluri.

Ansamblul de condiții este favorabil instalării și dezvoltării vegetației forestiere și formării unor amestecuri diverse - „păduri de șleau”.

Pădurea este compusă din specii de cvercinee - gorun, stejar pedunculat, gârniță, cer, singure sau în amestec cu fag, gorun, tei, frasin, ulm, diseminat pot apărea cireș, sorb. Etajul dominant al arborilor asigură o acoperire de 80-100% și atinge înălțimi de 20-33 de metri la vârsta de 100 ani, în funcție de bonitatea condițiilor staționale - la bonitate superioară atinge 25-35 m. Arborii sunt bine conformați, cu trunchiuri drepte, cilindrice și bine elagate.

În etajul inferior apar: carpenul, jugastrul, mărul pădureț, părul pădureț, arțarul tătarăsc. Stratul arbuștilor este prezent într-o proporție variabilă – în funcție de umbrirea coronamentului arboretului și este reprezentat de alun, corn, sânger, lemn câinesc, salbă moale, salbă râioasă, dârmox, clocotis, soc, spinul cerbului, măceș și alte asemenea. Flora indicatoare este diversă, ca și condițiile staționale în care se întâlnește habitatul. Gradul de acoperire diferă în funcție de gradul de închidere a coronamentului arboretului. În condiții optime, de echilibru al habitatului, gradul de acoperire al solului cu ierburi este mic, acestea dezvoltându-se pe măsură ce consistența arboretului scade din diferite cauze naturale sau antropice.

Există o presiune din partea speciilor „copleșitoare”: tei, carpen, chiar frasin uneori, asupra stejarului. În timp acestea pot determina succesiuni de vegetație, degradarea tipului de habitat - având ca specie principală stejarul, putând merge până la deteriorarea ireversibilă a acestuia. Astfel, menținerea unui relativ echilibru între speciile componente, reprezintă principala problemă a tipului de habitat 91Y0. Creșterea speciilor copleșitoare este foarte activă la vârste mici, stejarul activându-și creșterea mult mai târziu, rezultând astfel pierderea procentului optim pentru specia principală - stejarul.

Starea de conservare a habitatelor forestiere din situl ROSCI 0014 Bucșani este prezentată în tabelul următor:

Tip habitat Natura 2000/ Tip habitat românesc	Favorabilă		Nefavorabilă			
	ha	%	ha	%	Motivul	Măsuri propuse pentru reabilitare
91Y0 R4124	199,28	36	103,27	19	Arborete derivate, a căror compoziție nu este corespunzătoare tipului de habitat. Arborete artificiale de productivitate inferioară.	Tăieri de igienă, măsură a cărei aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Rărituri prin care se vor extrage speciile derivate și se vor promova speciile de bază. Tratamentul tăierilor rase de substituie prin care se urmărește substituie arboretelor derivate cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (măsura se va aplica în perspectivă și nu pe perioada de aplicare a prezentului amenajament).
91Y0 R4126	119,55	22	16,05	3	Arborete derivate, a căror compoziție nu este corespunzătoare tipului de habitat, arborete artificiale realizate în suprafețe goale. Arborete artificiale de productivitate inferioară.	Tăieri de igienă, măsură a cărei aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Rărituri prin care se vor extrage speciile derivate și se vor promova speciile de bază. Tratamentul tăierilor progresive prin care se urmărește regenerarea din sămânță și păstrarea compozițiilor corespunzătoare tipurilor naturale fundamentale de pădure. Tratamentul tăierilor rase de substituie prin care se urmărește substituie arboretelor derivate cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure (măsura se va aplica în perspectivă și nu pe perioada de aplicare a prezentului amenajament).
91Y0 R4128	22,25	4	0,42	-	Arborete artificiale de productivitate inferioară.	Tăieri de igienă, măsură a cărei aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Tratamentul tăierilor rase de refacere prin care se urmărește refacerea arboretului. (măsura se va aplica în perspectivă și nu pe perioada de aplicare a prezentului amenajament).
91Y0 R4147	6,58	2	2,32	-	Arborete derivate, a căror compoziție nu este corespunzătoare tipului de habitat.	Tăieri de igienă, măsură a cărei aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Tratamentul tăierilor rase de refacere prin care se urmărește refacerea arboretului. (măsura se va aplica în perspectivă și nu pe perioada de aplicare a prezentului amenajament).
91Y0 -	56,10	10	20,89	4	Arborete derivate, a căror compoziție nu este corespunzătoare tipului de habitat.	Tratamentul tăierilor rase de substituie (ua 83D). Tăieri de igienă, măsură a cărei aplicare urmărește îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretelor. Rărituri prin care se vor extrage speciile derivate și exemplarele necorespunzătoare fitocenotic și se vor promova exemplarele viguroase corespunzătoare speciilor de bază. Curățiri prin care se va urmări promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.
TOTAL	403,76	74	142,95	26	-	-

Asigurarea conservării habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia.

Cod măsură specifică	Activitate de management/ Activitate restricțivă	Descriere A/R
A.1.1.1.	A - Efectuarea lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor tinere conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare, cu dirijarea compoziției arboretelor înspre tipul fundamental de pădure și înspre structuri orizontale și verticale cât mai diversificate	Aplicarea lucrărilor silvotehnice de îngrijire a arboretelor prin îndrumarea compoziției arboretelor tinere înspre tipul fundamental de pădure și, în același timp, urmărirea dezvoltării unor structuri diversificate ale arboretelor, atât în plan orizontal cât și în plan vertical, vor permite atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului. Se va urmări promovarea regenerării naturale a arboretelor în toate situațiile în care acest lucru este posibil. Pentru menținerea habitatului și îmbunătățirea stării lui de conservare se va acorda prioritate regenerării pe cale naturală, din sămânță. Prin amenajamentul silvic este adoptat regimul de codru regulat, iar pentru arboretele ajunse la maturitate este prevăzut tratamentul tăierilor progresive, cu perioadă lungă de regenerare, sub adăpostul masivului. În acest fel se evita dezgolirea solului și se creează condiții propice pentru dezvoltarea semintișului din specia principală stejar pedunculat, ulterior și pentru celelalte specii de amestec și a celor secundare. Pentru crearea unor condiții bune de regenerare, în cazul în care pătura erbacee este foarte bine dezvoltată, va fi mobilizat solul pe 30 - 40 % din suprafața ce se urmărește a fi regenerată. Activitatea trebuie aplicată în toate arboretele habitatului din cadrul ariei naturale protejate ROSCI014 Bucșani.
A.1.1.2.	A - Menținerea, respectiv refacerea unor structuri orizontale și verticale ale arboretelor cât mai diversificate prin aplicarea tratamentelor silvotehnice - tăieri de regenerare ale arboretelor - conform planurilor prevăzute în amenajamentele silvice aprobate și aflate în vigoare	La întocmirea noilor amenajamente se vor adopta tratamente silvotehnice care să permită diversificarea structurală a arboretelor, atât în plan orizontal, cât și în plan vertical. Prin aplicarea acestei măsuri se va asigura atingerea stării de conservare favorabilă a habitatului. Activitatea trebuie aplicată în arboretele cât mai diversificate din cadrul sitului Natura 2000 Bucșani.
A.1.1.3.	A - Menținerea arborilor parțial uscați, bătrâni sau doborâți, aproximativ 4-5 arbori/ha uscați în arboretele de până la 80 de ani și de 2-3 arbori/ha uscați în arboretele de peste 80 de ani	Conform studiilor recente, circa 30% din speciile forestiere depind direct de prezența lemnului mort în pădure, folosindu-l ca hrană. Lemnul aflat în descompunere joacă un rol important în ecosistemul de pădure, cu efecte pozitive directe asupra speciilor de licheni, mușchi, ciuperci, plante, insecte și animale.
A.1.1.4.	A - Monitorizarea/limitarea activităților cu potențial impact negativ asupra stării de conservare a habitatului	Diferite activități umane au potențial distructiv asupra habitatului de interes comunitar. Monitorizarea și limitarea acestora dacă este cazul va ajuta la atingerea unei stări de conservare favorabile a habitatului. Astfel de activități în acest tip de habitat se pot efectua în baza unei evaluări a impactului asupra sitului/habitatului, conform prevederilor legale în vigoare.
A.1.1.5.	R - Interzicerea reîmpăduririlor și a completărilor utilizând specii alohtone, necaracteristice tipului natural fundamental de pădure, precum și controlul reîmpăduririlor utilizând o singură specie	Reîmpăduririle cu specii străine sau utilizând o singură specie pot provoca alterarea și chiar schimbarea tipului de habitat. În lucrările de împădurire se vor utiliza specii adecvate stațiunii, conform tipului natural fundamental de pădure. Se va proceda la înlăturarea semintișurilor neutilizabile și a subarboretului în anii cu fructificație la stejar. Dacă există deja instalată regenerare la stejar, iar subarboretul și speciile secundare sunt abundente, acestea trebuie înlăturate imediat, de preferință spre sfârșitul iernii, după trecerea perioadei cu geruri puternice, astfel încât să nu fie vătămat semintișul crescut la umbră și incomplet lignificat. Semintișul speciilor principale vătămate cu ocazia tăierilor de regenerare se va recupera. Pentru protejarea semintișurilor, de concurența speciilor ierboase și arbustive, se vor executa descopleșiri. Se recomandă ca, cel puțin în primii 2 - 3 ani de la instalare - până la atingerea unei înălțimi de 40 - 50 de cm, în funcție de condițiile caracteristice fiecărui arboret, să se efectueze câte 2 descopleșiri pe an, una la începutul sezonului de vegetație, lunile mai - iunie, și alta spre sfârșitul acestuia - luna septembrie. Tot în acest stadiu se vor extrage și lăstarii și drajonii care amenință dezvoltarea exemplarelor din sămânță.
A.1.1.6.	R - Interzicerea pășunatului în sit	Pășunatul în pădure poate provoca alterarea structurii floristice a habitatului de interes comunitar. De asemenea, regenerarea naturală poate fi întârziată sau perturbată de practicile de pășunat. Interzicerea acestor practici în apropierea și în interiorul habitatului de interes comunitar asigură conservarea acestuia și atingerea stării de conservare favorabilă.

Cod măsură specifică	Activitate de management/ Activitate restrictivă	Descriere A/R
A.1.1.7.	R - Interzicerea practicilor de ardere a miriștilor	Arderea miriștilor poate periclita habitatele forestiere, mai ales întrucât are loc în general în perioade ale anului când vegetația ierboasă este uscată. Efectele focului scăpat de sub control asupra ecosistemelor forestiere pot fi devastatoare, acesta fiind foarte greu de oprit. Având în vedere pericolul extinderii în fondul forestier a unor incendii produse în terenurile limitrofe, arderea resturilor vegetale de pe terenurile agricole învecinate se va face doar cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului și cu informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, conform prevederilor art. 94, litera n, din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.
A.1.1.8.	R - Interzicerea lucrărilor de exploatare a lemnului prin „tăieri rase” pe o suprafață mai mare de 1 hectar, cu excepția arboretelor invazive	Măsura urmărește asigurarea unui management durabil forestier prin interzicerea exploatarei lemnului prin „tăieri rase” pe o suprafață mai mare de 1 hectar, cu excepția speciilor alohtone. Pentru asigurarea acestei măsuri se vor realiza verificări în teren. Măsura se aplică în cadrul ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani.
A.1.1.9.	A - Diminuarea până la eliminare a utilizării insecticidelor/pesticidelor în situl Natura 2000 În aplicarea combaterilor dăunătorilor se vor promova și adopta metode de combatere și depistare non chimice.	Se va evita utilizarea insecticidelor/pesticidelor de tip 1A și 1B - cele persistente, toxice sau ale căror derivate rămân biologic active și se acumulează în lanțurile trofice, la fel și insecticidele/pesticidele interzise prin legislație. În situația în care se folosesc substanțe chimice de combatere, se va evita folosirea substanțelor neselective.
A.1.1.10.	A - Menținerea efectivelor de vânat, în special a celor de ungulate la un nivel optim	Populațiile de ungulate se vor menține în efective optime pentru a nu periclita regenerarea speciilor edificatoare - ele pot distruge ghinda dar și regenerarea. Dacă este necesar se vor aplica substanțe repelente sau se vor folosi alte metode de protejare a regenerării speciilor edificatoare împotriva faunei sălbatice.
A.1.1.11.	A - Monitorizarea evoluției celor mai cunoscute specii de dăunători	Monitorizată evoluția celor mai cunoscute specii de dăunători pentru a putea interveni prompt în cazul producerii unor atacuri ale acestora. În asemenea situații vor fi preferate metodele de combatere biologică, celelalte metode fiind folosite doar ca ultimă alternativă.
A.1.1.12.	A - Monitorizarea/limitarea construirii de noi drumuri forestiere	Limitarea construirii de noi drumuri forestiere și de noi drumuri de exploatare. În cadrul avizării/aprobării parchetelor de exploatare de către custode, pentru operațiunile de de scos-apropiat material lemnos, se vor utiliza drumurile de exploatare existente.
A.1.1.13.	A - Controlul și eliminarea zonelor de depozitare a deșeurilor de orice fel pe suprafața și în vecinătatea sitului Natura 2000 Bucșani	Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri trebuie controlată pe toată suprafața ROSCI0014 Bucșani.
A.1.1.14.	A - Organizarea, reglementarea și controlul activităților turistice	În zonele turistice, impactul vizitatorilor este vizibil prin aruncarea gunoaielor, tăierea lemnului pentru foc și altele asemenea.
A.1.1.15.	A - Închiderea sondelor de petrol de pe suprafața sitului, conform normelor legale în vigoare	Ținând cont de faptul că pe suprafața sitului se află 4 vetre de sondă abandonate, acestea se vor închide conform normelor legale în vigoare.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor natural fundamentale de pădure este prezentată în anexa nr.1. Aceasta cuprinde suprafața unităților amenajistice, tipul de pădure, caracterul actual al arboretelor, lucrările propuse a se executa și compoziția țel, compoziție ce îmbină în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu cerințele ecologice și social-economice și la care se va ajunge prin aplicarea prevederilor amenajamentelor.

La fiecare arboret (u.a.), este prezentat codificat caracterul actual al arboretului, astfel:

- 1,2,3,4 sunt arborete natural fundamentale ale căror compoziții actuale sunt corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- 5 sunt arborete parțial derivate a căror compoziție actuala diferă de cea a tipului de pădure dar care ,prin lucrări silvice poate fi adusa la o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- 6,7,8 sunt arborete cu compoziții total derivate fata de tipul natural fundamental de pădure si care ,pentru a fi normalizate trebuie substituite prin tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- 9,A,B, sunt arborete artificiale, in principal de plopi si sălcii;
- C sunt arborete tinere nedefinite;

In acest mod, prin amenajament, este reflectata situația comparativă între compoziția actuală a arboretelor și cea corespunzătoare tipului natural-fundamental de pădure, precum și situația provenienței arboretelor (naturale sau artificiale).

B1. ROSCI 0014 Bucșani

Specii enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

Amfibieni și reptile

Cod	Specie	Populație			Evaluarea sitului				
		Rezidentă	Migratoare		Popu- lație	Con- servare	Izolare	Global	
			Reproducere	lernat					Pasaj
1166	<i>Triturus cristatus</i>	P				C	B	C	B
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				C	B	C	B

Triturus cristatus - Tritonul cu creastă. Este cea mai mare specie de triton din România, femelele putând ajunge până la 18 cm. Corpul este robust, oval în secțiune, iar pielea este rugoasă atât dorsal cât și ventral. Capul este relativ lat, botul rotunjit, lungimea trunchiului mijlocie, coada egală sau mai scurtă decât restul corpului, posedând creastă superioară și inferioară. În perioada de reproducere masculul prezintă o creastă dorsală înaltă și dințată care începe dintre ochi și este separată de creasta caudală printr-o adâncitură profundă; totodată, are și ambele creste caudale foarte dezvoltate. Femela nu are creastă dorsală ci un șanț medio-dorsal, iar crestele caudale sunt slab dezvoltate. Coada se termină ascuțit. Dacă se întind membrele de-a lungul trunchiului, cele anterioare spre partea posterioară iar cele posterioare spre partea anterioară, degetele se ating. Dorsal este brun închis spre negru, uneori cu nuanțe brunroșcate. Prezintă pete negre neregulate, de dimensiuni variabile. Pe lateral, inclusiv pe cap, sunt prezente pete albe mai mult sau mai puțin numeroase. Ventral galben până la portocaliu, cu pete negre, neregulate, ce alcătuiesc un desen mozaicat; predomină pigmentul galben. Deoarece modelul ventral variază mult între indivizi, dar se modifică puțin de-a lungul timpului, acesta poate fi folosit pentru identificarea individuală a animalelor. Gușa este colorată de la galben la negru, frecvent cu pete albe de dimensiuni variabile.

Atunci când sunt deranjați, tritonii secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic. Oul este aproape sferic, alb, de aproximativ 2 mm, învelit într-o capsulă gelatinoasă ce-i mărește diametrul la aproximativ 4 mm. Ponta este depusă în lunile martie - aprilie. Larvele sunt mari, ajungând înainte de metamorfoză la dimensiuni de 5-8 cm. Creasta dorsală este înaltă, începe din dreptul inserției membrului anterior și se continuă cu un filament caudal lung. Coloritul este variabil, de la maro-închis la gri-deschis, cu pete mari negre în special în zona cozii.

Degetele sunt extrem de lungi și subțiri. Stă în apă între lunile martie - iunie; exemplare izolate pot fi întâlnite în apă pe tot parcursul anului. În iunie părăsește apa, trăind pe uscat, pe maluri și în porțiuni învecinate umede; ziua 28 stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar, sub bușteni căzuți, hrănindu-se cu răme și diferite artropode. Hibernează în aceste adăposturi terestre; uneori și în apă. Pe perioada reproducerii sunt în general mai nocturni decât tritonii comuni. Masculii se adună în grupuri și execută dansuri nupțiale în fața femelelor. După jocul nupțial și fecundare, femela depune ouă izolate pe plante. Fecundarea este internă iar transferul spermatoforului se realizează în urma unei parade sexuale complexe, fără amplex - partenerii nu se ating. Deși depune numeroase ouă -peste 100, multe nu se dezvoltă datorită unor frecvente mutații cromozomiale. Oul este aproape sferic, alb, de 2 mm, învelit într-o capsulă gelatinoasă de 4 mm. Ponta este depusă de obicei în aprilie, larvele eclozează după 2-3 săptămâni. Maturitatea sexuală este atinsă după 2-3 ani în cazul masculilor, femelele maturizându-se chiar mai târziu. Este o specie

extrem de vorace, hrănindu-se atât cu artropode și râme, cât și cu mormoloci și tritoni mai mici.

Specia este îndeosebi vulnerabilă în perioada de reproducere și până la metamorfoza larvelor - martie-iulie, când modificările caracteristicilor mediului acvatic pot influența supraviețuirea noilor generații de tritoni.

Habitatele favorabile, reprezentate de zonele umede, în special de-a lungul pârâului Crivăț, sunt prezente în zona de Nord-Est a sitului, iar punctele de prezență certă la nivelul anului 2012, sunt marcate cu roșu pe harta distribuției. Prezența tritonului cu creastă a fost detectată în perioada de primăvară, în ravenele cu apă stătătoare formate de torenți la începutul primăverii.

Bombina variegata - Izvoarașul/buhaiul de baltă cu burtă galbenă. Este o broască de dimensiuni mici, de până la 5 cm, având forma corpului mai îndesată decât buhaiul de baltă cu burta roșie. Corpul este aplatizat iar capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari care posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal, indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot să apară indivizi parțial sau total verzi pe partea dorsală. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia este un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene.

Masculii prezintă pe fața interioară a membrelor anterioare calozitățile nupțiale - formațiuni cornoase, de culoare neagră, ce apar în perioada de reproducere doar la masculi, vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal, dar în privința orăcăitului se aseamănă cu buhaiul de baltă cu burta roșie, doar frecvența sunetelor fiind mai ridicată. Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de buhaiul de baltă cu burta roșie care preferă bălțile mai mari din luncă sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 de metri până la aproape 2.000 de metri altitudine. Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini dușmani datorită secrețiilor toxice.

Specia este mai vulnerabilă atunci când este în apă - aprilie-iulie, când modificarea caracteristicilor mediului acvatic poate influența supraviețuirea larvelor.

Este o specie predominant acvatică, diurnă, dar activă și noaptea. De obicei poate fi găsită în ape cu adâncime mică, înșorite, temporare sau chiar efemere, putând folosi pentru reproducere bălți, canale, zonele marginale ale lacurilor, zone inundate, mlaștini, adăpători, uneori chiar ape lin curgătoare, urme de cauciucuri acoperite cu apă, fiind puțin pretențioasă. Vânează atât în apă, cât și pe uscat, analizele conținutului stomacal demonstrând că se hrănește predominant cu coleoptere, himenoptere, ortoptere și altele asemenea.

Alte caracteristici ale sitului.

Situl ROSCI0014 Bucșani a fost declarat arie naturală protejată de interes comunitar, datorită prezenței habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen și a speciei 1166 - *Triturus cristatus* - Triton cu creastă. În urma investigațiilor din teren a fost identificată și specia 1193 - *Bombina variegata* - Buhai de baltă cu burta galbenă.

Calitate și importanță.

Habitatul dominant este „Păduri cu stejar pedunculat sau stejar subatlantic și medioeuropean și cu Carpinion betuli”, pe soluri brun roșcat pseudogleizate (63 %) și brun roșcat vertice (20 %). Speciile arborescente dominante sunt: stejarul (*Quercus robur*), carpenul (*Carpinus betulus*), jugastrul (*Acer campestre*), frasinul (*Fraxinus excelsior*) și teiul (*Tilia cordata*). Majoritatea arboretelor fac parte din etajul deluros de cvercete cu stejar (98%) și sunt arborete natural fundamentale. Subarboretul este constituit în special din păducel,

lemn câinesc, sânger, amorfă în luncă și este slab reprezentat în arborele tinere până la vârsta de 70-80 ani. Pătura vie naturală din pădure este caracteristică câmpiei forestiere fiind reprezentată de *Poa pratensis*, *Festuca sylvatica*, *Carex sp.*, *Luzula albida*, *Agrostis alba*.

Vulnerabilitate. Depozitarea de deșeuri menajere sau a altor tipuri de deșeuri.

Pierderea și distrugerea habitatelor ca rezultat al activităților din agricultură, poluarea cu îngrășăminte chimice. Înmulțirea necontrolată a speciilor invazive.

B.2. Măsuri specifice/măsuri de management

Activități permise în aria naturală protejată ROSCI0014 Bucșani

În aria naturală protejată ROSCI0014 Bucșani sunt permise următoarele activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități tradiționale de valorificare durabilă a resurselor naturale;
- c) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției;
- d) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea custodelui și în urma aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- e) alte activități/planuri/proiecte/programe pentru care a fost obținut în prealabil avizul custodelui ariei naturale protejate.

Activități interzise în arealul ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani

În interiorul ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani sunt interzise:

- a) abandonarea sau depozitarea deșeurilor de orice fel, cu excepția locurilor special amenajate;
- b) circulația autovehiculelor, motoretelor, motocicletelor, a altor vehicule cu motor și a bicicletelor în afara drumurilor publice, forestiere, a traseelor turistice după indicatoarele sau barierele care le limitează accesul;
- c) desfășurarea de activități comerciale de tip ambulant sau amplasarea tonetelor fără aprobarea custodelui;
- d) distrugerea sau degradarea panourilor informative sau indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau semnelor de marcaj de pe traseele turistice;
- e) fotografierea sau filmarea în scop comercial, fără avizul custodelui;
- f) recoltarea părții fertile a solului sau a brazdelor de iarbă;
- g) desfășurarea de activități/planuri/proiecte/programe în interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani, ce pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale de interes comunitar;
- h) utilizarea pesticidelor care nu sunt biodegradabile;
- i) poluarea apelor cu rumeguș;
- j) deversarea în apă a substanțelor chimice;
- k) activitățile/planurile/proiectele/programele din interiorul și vecinătatea ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani care pot să genereze un impact negativ semnificativ asupra speciilor sălbatice și habitatelor naturale protejate de interes comunitar pentru care a fost desemnată, precum apariția zgomotului și vibrațiilor cauzate de lucrările agricole, poluarea apelor subterane cu substanțe chimice utilizate în agricultură, defrișarea vegetației;
- l) exploatarea resurselor biotice precum plante, fructe, ciuperci, faună de interes cinegetic în lipsa actelor de reglementare specifice.

Măsuri generale de conservare. Se vor respecta următoarele măsuri de conservare:

- a) Asigurarea conservării habitatului 91Y0 – Păduri dacice de stejar și carpen, în sensul atingerii stării de conservare favorabilă a acestuia;
- b) Asigurarea conservării speciei *Triturus cristatus*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia;
- c) Asigurarea conservării speciei *Bombina variegata*, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acesteia;

- d) Completarea/actualizarea inventarelor și evaluarea detaliată a stării de conservare pentru habitatul și speciile de interes conservativ;
- e) Funcționarea structurii de administrare/custodie necesară;
- f) Materializarea limitelor pe teren și menținerea acestora;
- g) Urmărirea respectării regulamentului și a prevederilor planului de management;
- h) Asigurarea finanțării/bugetului necesar pentru implementarea planului de management;
- i) Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea/custodia eficientă a ariei naturale protejate;
- j) Evaluarea și monitorizarea implementării planului de management;
- k) Realizarea raportărilor necesare către autoritățile cu atribuții în domeniul protecției mediului: Ministerul Mediului, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Garda de Mediu;
- l) Elaborarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului;
- m) Implementarea Strategiei și a Planului de acțiune privind comunicarea și conștientizarea publicului;
- n) Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere;
- o) Promovarea utilizării durabile a terenurilor agricole;
- p) Promovarea unei dezvoltări urbane durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate;
- r) Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate;
- s) Implementarea Strategiei de management a vizitatorilor.

C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Având în vedere precizările făcute la punctul A, faptul că amenajamentul armonizează strategia naturii (a ecosistemelor forestiere) cu strategia societății umane, amenajamentul Ocolului silvic Bucșani trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la reglementarea prin amenajament a modului de gospodărire a pădurilor din siturile Natura 2000 prezentate, se detaliază prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție. Aceasta se realizează prin zonarea funcțională, care precizează funcțiile pe care trebuie să le îndeplinească pădurile și care sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale

Tabelul C.1.

Tip de categ. funcț.	Categoria funcțională (pentru păduri și terenurile destinate împăduririi)	Suprafața [ha]
T. II	1.4H.5Q - Arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII)	12,18
T. IV	1.5Q - Arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară (ROSCI0014 Bucșani) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV)	534,53
Total		546,71
Alte terenuri		1,18
Total ROSCI0014 Bucșani		547,89

Repartiția pe tipuri de categorii funcționale se prezintă după cum urmează:

Tabelul C.2.

Tipul	Categoria funcțională	Țeluri de gospodărire	Suprafața
			Ha
T. II	1.4H.5Q	țeluri de protecție și de producție	12,18
IV	1.5Q	țeluri de protecție și de producție	534,53
Total			546,71

Arboretele din tipul IV de categorii funcționale au țeluri de protecție dar și de producție.

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unor gospodării durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri/acțiuni:

a) măsuri generale favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește.

b) măsuri specifice, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a ecofondului și genofondului forestier.

Măsurile generale sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

S-au avut în vedere următoarele:

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

- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, în amenajament se recomandă ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să provină din proveniențe locale;

- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;

- prin planurile de amenajament se fac recomandări pentru a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care se afectează procesul regenerării arboretelor sau dezvoltarea arboretelor tinere);

- menținerea luminișurilor, poienilor și terenurilor pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;

- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" – buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Acești arbori urmează a fi conduși până la limita longevității. Pot fi aleși în acest scop arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu este cazul menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice;

- în cadrul unităților de gospodărire se urmărește realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

Măsurile specifice sunt acele măsuri menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare); pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție a ecofondului și genofondului forestier.

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

Măsurile prevăzute de amenajamentul silvic sunt armonizate cu prevederile Planului de management al sitului.

Tipurile de lucrări silvice care s-au propus în cadrul unităților de producție care includ suprafețe de fond forestier din cadrul sitului

În funcție de categoriile funcționale se individualizează următoarele grupe de măsuri de gospodărire:

Degajările sunt lucrările de îngrijire ce se efectuează în stadiul de semințis și desis (diametrul mediu de 2 cm), prin care se urmărește apărarea speciilor principale valoroase împotriva speciilor secundare copleșitoare sau de o altă proveniență, considerată necorespunzătoare. Se vor face pe suprafața de 1,07 ha (ua 83K).

Îngrijirea culturilor, completări se vor face în ua: 82F, 83L, 120E și 125E pe suprafața de 8,85 ha. Îngrijirea culturilor se referă la lucrările ce se vor executa în arboretele tinere care nu au realizat încheierea stării de masiv.

Arborete în care se reglementează procesul de producție lemnoasă s-au propus următoarele tipuri de lucrări silvice:

Tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri se va aplica în u.a. 83D într-un arboret cu compoziția 3PLT3TE2CA2ST, consistența 0,8, vârsta 65 ani și caracterul total derivat de productivitate superioară, arboret care este necorespunzător din punct de vedere ecologic și care nu pot fi ameliorat prin alte lucrări. Lucrările de împăduriri se vor executa cu specii corespunzătoare tipului natural de pădure.

Tratamentul tăierilor progresive (tăieri în ochiuri, tăieri progresive în ochiuri) *consistă în aceea că se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri împrăștiate neregulat în cuprinsul pădurii, în funcție de mersul instalării și dezvoltării semințisului ce va constitui noul arboret* (Negulescu, în Negulescu et al., 1973).

Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor intervenții, într-un număr variabil de zone de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele „ochiuri de regenerare”.

Acest tratament a fost fundamentat cu ideea de a dezvolta sub adăpostul arboretului matur noile generații de puieți. Denumirea tratamentului face referire la progresivitatea tăierilor forestiere care duce la înființarea unei noi generații de puieți dintr-o anumită specie sau grup de specii fără necesitatea plantării artificiale.

Acest sistem silvicultural este în mod normal implementat în păduri considerate mature, adesea după mai multe rărituri (dacă însă unele arborete exploatabile nu au fost suficient rărite, trebuie executate în prealabil tăieri preparatorii, care urmăresc să nu întrerupă prea mult starea de masiv (consistența după tăiere 0,8) (Dengler, 1935).

Acest tip de tratament oferă suficientă lumină pentru ca speciile dorite să prospere, fără a da suficientă lumină plantelor perene, repede crescătoare sub lumina directă a soarelui. Odată ce speciile dorite sunt stabilite, tăierile ulterioare dau puieților mai multă lumină, iar spațiul de creștere eliberat prin tăierea arboretului bătrân este complet transmis noii generații.

Se vor face tăieri progresive, în cadrul sitului ROSCI0014 Bucșani pe o suprafață de 46,25 ha urmând a se extrage, pe perioada de aplicare a amenajamentului un volum de 7980 mc (ua: 70A, 77A, 83H, 119A, 119B, 119C, 119D, 120A, 120C, 120F și 120G).

Tăieri progresive de însămânțare se vor face pe 18,24 ha (ua: 70A, 77A, 83H, 119B, 120A, 120G) și se va recolta un volum de 1957 mc.

Tăieri progresive – punere în lumină se vor face pe 6,21 ha (ua: 119A și 119C) și se va recolta un volum de 794 mc.

Tăieri progresive – racordare se vor face pe suprafața de 5,20 ha (ua: 120F) și se va recolta un volum de 664 mc.

Tăieri progresive (punere în lumină, racordare) se vor face pe suprafața de 16,60 ha (ua: 119D și 120C) și se va recolta un volum de 4565 mc.

Curățirile se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0), cât și în cele cu consistența variabilă sau 0,8. În cel de-al doilea caz se vor adapta procente de extras mai mici, iar lucrarea se va planifica pentru a doua jumătate a deceniului. Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor

valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică redusă, precum și exemplare din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice.

Suprafața ce se va parcurge cu curățiri este de 5,35 ha și se vor recolta 25 mc.

Tăierile de igienă se fac ori de câte ori este nevoie în toate arboretele, avându-se în vedere conservarea biodiversității.

În planul lucrărilor de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire sunt nominalizate toate unitățile amenajistice în care sunt necesare astfel de lucrări.

Compozițiile de regenerare prevăzute – stabilite în raport cu condițiile staționale – cuprind specii de bază (plop alb și plop negru). Speciile de amestec se vor introduce pentru diversificarea compozițiilor arboretelor noi care se vor înființa.

Lucrările se vor executa potrivit compozițiilor de regenerare propuse prin planul lucrărilor de regenerare și împădurire și cu respectarea tehnologiilor și schemelor cuprinse în "Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor".

Prin aplicarea corectă a soluțiilor preconizate referitoare la regenerarea arboretelor se poate conta pe o ameliorare a structurii și o creștere a eficacității funcționale a arboretelor tinere, iar într-un viitor mai îndepărtat a întregului fond forestier.

Ecosistemele naturale trebuie privite ca sisteme dinamice. Chiar și în cazul celor care au durată de viață îndelungată, cum sunt pădurile, anumite evenimente produc schimbări radicale în compoziția și structura acestora și implicit influențează dezvoltarea lor viitoare. În astfel de situații, perioada necesară reinstalării aceluiași tip de pădure este variabilă, în funcție de amploarea perturbării și de capacitatea de reziliență a ecosistemului (capacitatea acestuia de a reveni la structura inițială după o anumită perturbare – Larsen 1995). Rețeaua Ecologică Natura 2000 urmărește menținerea sau refacerea stării de conservare favorabilă a habitatelor forestiere de interes comunitar pentru care a fost desemnat un sit.

Așa cum reiese și din lucrarea de față, în fiecare caz în parte, măsurile de gospodărire au fost direct corelate cu funcția prioritară atribuită pădurii. Bineînțeles că, acolo unde este cazul, acestea se vor adapta necesităților speciale de conservare ale speciilor de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate.

Ca urmare, regimul de protecție nu trebuie impus doar pentru simplul fapt că pădurea respectivă a fost inclusă în Rețeaua Natura 2000. Eventualele restricții în gospodărire se vor datora deci numai unor cerințe speciale privind conservarea speciilor de interes comunitar. Aceste restricții trebuie atent analizate și aplicate pentru a nu crea tensiuni între factorii interesați și mai ales pentru a nu cauza pierderi inutile proprietarilor de terenuri.

În ceea ce privește habitatele, amenajamentul silvic urmărește o conservare (prin gospodărire durabilă) a tipurilor de ecosisteme existente. Așadar este vorba de perpetuarea aceluiași tip de ecosistem natural (menținerea, refacerea sau îmbunătățirea structurii și funcțiilor lui).

Lipsa măsurilor de gospodărire poate duce la declanșarea unor succesiuni nedorite, către alte tipuri de habitate.

Astfel, măsurile de gospodărire propuse vin în a dirija dinamica pădurilor în sensul perpetuării acestora nu numai ca tip de ecosistem (ecosistem forestier) dar mai ales ca ecosistem cu o anumită compoziție și structură.

Prin lucrările descrise anterior se urmărește, atât la nivel de arboret individual, cât și la nivelul pădurii, în ansamblu, conducerea fondului forestier spre structuri optime, apropiate de cele naturale, capabile să îndeplinească funcțiile și serviciile multiple care i-au fost atribuite.

Recoltarea masei lemnoase prin aceste lucrări face parte din categoria activităților permise, "activități tradiționale de valorificare durabilă a resurselor naturale". Lucrările silvice respective nu sunt lucrări de " ...defrișarea pădurilor/crângurilor/zăvoaielor..".

Prin urmare, prin măsurile propuse în planul luat în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariei naturale protejate.

Suprafața ce se va parcurge cu tăieri de igienă este de 167,04 ha și se estimează a se recolta în deceniu un volum de 1403 mc.

D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Prin măsurile propuse de amenajamentul Ocolului silvic Bucșani se realizează gospodărirea durabilă a pădurilor, în concordanță cu principiile științifice moderne, cu regimul silvic și legislația actuală în vigoare, asigurând conservarea și ameliorarea ecosistemelor forestiere.

Conform O.M. 19/2010, sunt necesare, identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ ale P.P. susceptibile să afecteze în mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar”

Așa cum s-a precizat la capitolele anterioare, amenajamentul nu are impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cadrul Sitului Natura 2000.

Impactul poate avea unele componente negative, dar ele sunt nesemnificative. Acestea sunt prezentate în continuare.

D.1. Impactul generat de activitatea de exploatare forestieră, respectiv colectarea, scoaterea și transportul materialului lemnos

Este un impact indirect, pe termen scurt, manifestat în faza de operare a amenajamentului. Nu are efecte reziduale sau cumulative.

Evaluarea semnificației acestui tip de impact este următoarea:

D.1.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut

Suprafața habitatului nu va fi diminuată. Proiectarea și realizarea căilor de scos-apropiat se vor face astfel încât să se asigure menținerea integrității ariei protejate (folosirea căilor vechi, existente, etc.).

D.1.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar

Nu se vor pierde astfel de suprafețe. În activitatea de exploatare se vor evita terenurile de hrană pentru fauna sălbatică, culcușurile acesteia, căile de trecere, etc.

D.1.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Fragmentarea habitatelor, în activitatea de exploatare forestieră este nesemnificativă (sub 1%). Instalațiile de scos-apropiat care ar putea fragmenta temporar habitatele, ocupă suprafețe foarte mici (lățimi de până la 6 m și lungimi de până la 500 m). În plus, se vor utiliza drumurile de pământ existente.

D.1.4. Durata sau persistența fragmentării

Durata unei eventuale fragmentări este foarte scurtă (în jur de 30 zile).

D.1.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Durata perturbării speciilor de interes comunitar este scurtă.

Ea se încheie odată cu finalizarea exploatării parchetelor (în jur de 30 de zile, lucrându-se 8-10 ore/zi).

D.1.6. Schimbări în densitatea populațiilor

Nu vor fi schimbări în densitatea populațiilor speciilor de interes comunitar.

D.1.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate

Nu este cazul.

D.1.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Nu se vor modifica resursele de apă sau alte resurse naturale. Menționăm faptul că recoltarea, colectarea și transportul masei lemnoase se efectuează cu respectarea prevederilor Legii nr.46/2008 – Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare și în conformitate cu „Instrucțiunile privind termenele, modalitățile și perioadele de recoltare, scoatere și transport al materialului lemnos”, în vigoare, astfel încât să se asigure menținerea integrității fondului forestier național, în condițiile gestionării durabile a pădurilor.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se afectează suprafața habitatelor de interes comunitar, drept urmare nu există impact negativ semnificativ asupra unor specii sau habitate de interes comunitar.

D.2. Impactul generat de măsurile silviculturale prevăzute de amenajament

Odată cu aplicarea tratamentelor, a lucrărilor de îngrijire a arboretelor și a tăierilor de igienă are loc extragerea totală (cazul tratamentului tăierilor rase de substituie sau refacere) sau parțială a arborilor din cuprinsul arboretelor prevăzute cu astfel de lucrări.

Aceste procese, deși par că ar avea un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, în realitate, efectele pe termen mediu și lung asupra pădurii în ansamblu sunt pozitive. Așa cum s-a menționat în capitolele anterioare, ansamblul de măsuri silviculturale (tratamente, lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor, tăieri de igienă) au rolul și scopul de a îndruma și conduce structura actuală a pădurilor spre o structură optimă din punct de vedere al eficacității funcționale, al conservării și ameliorării biodiversității.

Eventualul impact, considerat în mod eronat negativ, nesemnificativ de altfel, poate fi interpretat ca: direct, pe termen scurt, din faza de operare.

Evaluarea semnificației impactului este următoarea:

D.2.1. Procentul din suprafața habitatului ce va fi pierdut

Suprafața habitatului nu va fi diminuată. Lucrările silviculturale aplicate au drept scop întemeierea unui nou arboret, cu o structură stabilă și diversificată la acțiunea factorilor biotici și abiotici.

D.2.2. Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar

Nu se va reduce suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar, motivele fiind cele explicate anterior.

Dimpotrivă, arboretele tinere pot oferi mai multe surse de hrană și locuri de adăpost decât cele mature.

D.2.3. Fragmentarea habitatelor de interes comunitar

Nu este cazul.

D.2.4. Durata sau persistența fragmentării

Nu este cazul.

D.2.5. Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

Ca urmare a aplicării măsurilor silviculturale menționate, speciile de interes comunitar nu vor fi perturbate decât într-o mică măsură și pentru scurtă durată.

D.2.6. Schimbări în densitatea populațiilor

Nu este cazul.

D.2.7. Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate

Având în vedere faptul că, prin aplicarea tratamentelor, vor fi înlocuite arboretele mature cu arborete tinere cu structuri cât mai apropiate de „pădurea normală”, nu poate fi vorba de înlocuirea unor specii sau habitate.

D.2.8. Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar

Nu se vor produce modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale. În concluzie, amenajamentul și implementarea lui nu au un impact negativ care să afecteze semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar.

Menționăm faptul că, în documentul elaborat de Comisia Europeană și anume “Ghidul de interpretare – Natura 2000 și pădurile - Provocări și oportunități”, indicațiile trasate pentru gospodărirea siturilor se bazează pe promovarea gospodăririi durabile și multifuncționale a pădurilor, principii care stau la baza activității de amenajare a pădurilor (amenajamentelor) încă de la începuturile sale, ele fiind esența amenajamentelor.

Prin urmare prin implementarea măsurilor din amenajamentul silvic nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate de pe teritoriul Ocolului silvic Bucșani.

Prin amenajamentul Ocolului silvic Bucșani nu se implementează viitoare proiecte așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Direcției E.I.A. (anexele 1 și 2 ale H.G. nr.445/2009).

D.3. Măsuri de reducere a impactului

D.3.1. Măsuri de reducere a impactului asupra biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității la cele patru niveluri ale acesteia (intraspecifică, interspecifică, ecosistemică și al peisajelor) este una din legitățile care stau la baza întocmirii studiului de amenajarea pădurilor.

Principala lucrare silvotehnică reglementată de amenajamentul silvic care ar putea duce la o diminuare sau pierdere a biodiversității o reprezintă extragerea totală sau parțială a arborilor ajunși la o vârstă înaintată, vârstă care nu mai permite exercitarea rolului de protecție și/sau de producție de către aceștia.

Acesta este motivul pentru care arboretele natural fundamentale ajunse la vârsta exploatabilității, din cadrul O.S. Bucșani vor fi parcurse cu tratamentele prevăzute de amenajament. Aceste lucrări răspund din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică).

În ceea ce privește diminuarea efectivelor populațiilor de triton cu creastă și buhai de baltă cu burta galbenă s-a constatat că nu există un impact negativ semnificativ, suprafața ariei naturale protejată de interes comunitar fiind suficient de mare pentru a asigura menținerea pe termen lung a acestor două specii.

Acestea trăiesc în majoritatea timpului în ape și în jurul acestora, nu în pădure unde amenajamentul a propus lucrări.

D.3.2. Măsuri de reducere a impactului produs de zgomot și vibrații

Principala sursă de zgomot și vibrații ar putea fi dată de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se afla într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Cele mai afectate de zgomotul produs de utilaje sunt mamiferele (*Lutra lutra*) mai ales în perioada de împerechere. Trebuie precizat faptul că lucrările de extragere material lemnos se vor executa în afara perioadelor deșimperechere a speciilor de interes comunitar.

În restul timpului ținând cont de faptul că tăierile corespunzătoare tratamentelor se execută pe perioade scurte și la intervale mari de timp și că speciile comunitare au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim.

E. CONCLUZII

Din analiza obiectivelor amenajamentului silvic tragem concluzia că acestea coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Obiectivele asumate de amenajamentul silvic pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.

Lucrările propuse nu afectează negativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen mediu și lung.

Prevederile amenajamentului silvic nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări precum completările au un caracter ajutor în menținerea sau îmbunătățirea după caz a stării de conservare.

Soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, din cauza modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului).

Managementul forestier adecvat, propus în amenajament, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și păstrarea conectivității în cadrul habitatelor ce vor putea asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.

Ca urmare prin măsurile propuse în amenajamentul silvic în studiu nu se realizează un impact negativ asupra ariilor naturale protejate.

Sintetic, măsurile pentru menținerea stabilității și biodiversității ecosistemelor și speciilor:

- conducerea arboretelor de cvercinee la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sământă;

- conservarea unor arborete cu un potential genetic deosebit, în sistemul rezervațiilor de seminte forestiere și al resurselor genetice forestiere;
- recoltarea rațională a masei lemnoase, astfel încât să nu fie afectată stabilitatea și continuitatea pădurii și a ecosistemelor pe care le găzduiește;
- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- păstrarea a minim 5 arbori maturi, uscați sau în descompunere pe hectar, pentru a asigura un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, briofite, etc);
- păstrarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- menținerea bălților, a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al amfibienilor, reptilelor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- adaptarea periodizării operațiilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere a celor două specii de amfibieni;
- desemnare și menținerea unor zone de protecție cu vegetație naturală (minim 10 m lățime) în jurul habitatelor umede naturale (bălți, mlaștini, etc);
- în toate arboretele în care s-au propus rărituri sau curatiri, compozițiile tel și compozițiile de regenerare vor fi adaptate pentru a asigura compoziția tipică a habitatelor - în unitățile amenajistice propuse pentru completări, împăduriri sau promovarea regenerării naturale;
- toate arboretele vor fi gospodărite pentru a asigura permanența habitatelor prioritare;
- pentru speciile de animale strict protejate, respectiv pisica salbatică, râs, prezenta pe teritoriul Ocolului silvic Bucșani, se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se vor adopta măsuri pentru a limita impactul speciilor străine, invazive măsuri de prevenire a expansiunii acestor specii în comunitățile vegetale;
- evitarea exploatării masive a exemplarelor mature de arbori care fructifică abundent;
- se interzice depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- nu se vor stabili depozite temporare de lemne provenite din exploatare și nu se vor abandona în albia râurilor crengi provenite din activitatea de exploatare forestieră sau alte materiale;

Pentru speciile de animale pentru care a fost desemnat situl se vor respecta următoarele măsuri:

- evitarea poluării de orice natură a habitatului;
- menținerea în stare naturală a malurilor;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere;
- evitarea activităților care distrug sau degradează habitatul speciilor;
- interzicerea distrugerii, arderii și tăierii vegetației ierboase și lemnoase din vecinătatea apelor precum și interzicerea folosirii tratamentelor chimice în interiorul și în vecinătatea habitatelor frecventate de speciile pentru care a fost desemnat situl.

Măsurile propuse prin amenajamentele care fac obiectul analizei nu au impact asupra ariei naturale protejate ROSCI0014 Bucșani.

Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

ANEXA1

Evidența unităților amenajistice din cadrul fondului forestier care face obiectul amenajamentelor și care sunt incluse în aria naturală protejată

U.P.	u.a.		Suprafața ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compozițe tel
9	70	A	7,86	5511	1	P1	4ST3GO3DT
9	70	B	13,56	6213	5	48	6ST2 FR2 DT
9	75	A	10,61	5321	1	48	7GO2ST1TE
9	75	B	9,08	5511	1	48	8ST2GO
9	75	C	1,99	6132	A	48	10ST
9	75	D	2,9	6132	2	48	10ST
9	76	A	11,94	5511	1	48	4GO4ST1TE1DT
9	76	B	1,64	6132	A	46	10ST
9	77	A	0,94	6131	1	P1	7ST3DT
9	77	B	1,51	6132	A	48	10ST
9	81	A	8,9	5321	5	48	8GO2 TE
9	81	B	0,22	5111	1	46	10GO
9	81	C	7,11	5321	5	48	6GO2TE1CA1DT
9	81	D	8,33	5321	1	48	8GO2TE
9	82	A	10,79	5321	1	46	9GO1TE
9	82	B	2,9	5323	5	46	5GO 3CA2TE
9	82	C	2,57	5321	5	48	7GO3TE
9	82	D	8,64	5321	5	48	7GO1ST1TE1DT
9	82	E	0,44	5321	5	48	8GO2TE
9	82	F	0,58	6121	9	57	8ST2FR
9	83	A	1,3	6213	2	47	8ST2FR
9	83	B	5,56	5321	1	46	8GO1CA1DT
9	83	C	1,44	6121	9	46	7ST3FR
9	83	D	2,93	6121	6	R1	7ST3FR
9	83	E	1,6	5511	5	48	6GO3ST1TE
9	83	F	3,44	5321	5	46	7GO2ST1TE
9	83	G	0,57	5321	9	46	10GO
9	83	H	1,24	6121	1	P1	7ST3DT
9	83	I	3,86	5511	5	48	5ST3GO1TE1CA
9	83	J	3,12	5321	5	48	8GO2CA
9	83	K	1,07	6213	A	41	7ST2FR1TE
9	83	L	2,02	6121	9	57	6ST4FR
9	87	A	21,67	5111	1	46	9GO1TE
9	87	B	2,67	5323	5	46	7GO2TE1DT
9	88	A	13,74	5321	1	48	8GO1TE1CA
9	88	B	1,36	5321	5	46	7GO2CA1DT
9	88	C	3,03	5321	5	46	7GO2TE1CA
9	88	D	7,67	5321	1	48	8GO1TE1CA
9	89	A	7,94	5321	1	46	9GO1CA
9	89	B	2,72	5321	5	48	6GO3CA1TE
9	89	C	0,72	6321	9	47	7ST1TE2DT
9	89	D	2,38	5321	5	46	7GO3CA
9	92	A	11,3	5321	1	46	9GO1TE
9	92	B	0,42	5111	B	46	8SC2TE
9	92	C	5,25	5321	5	46	5GO2ST2TE1FA
9	92	D	6,79	5321	5	48	7GO2TE1DT
9	92	E	0,11	5511	B	46	9SC1TE
9	92	F	0,55	5321	B	46	8SC2TE
9	92	G	0,14	5323	A	46	10FR
9	93	A	5,66	5321	1	48	9GO1TE
9	93	B	10,76	5321	5	48	6GO1ST2TE1DT
9	93	C	2,2	5321	1	46	8GO2TE

147.85

U.P.	u.a.		Suprafața ha	Tip pădure	Caracter	Lucrări propuse	Compozițe tel
9	93	D	5,42	5321	1	48	9GO1TE
9	94	A	6,54	5321	5	48	8GO2CA
9	94	B	2,66	6321	9	46	7FR2ST1DT
9	94	C	7,1	5321	5	48	7GO1CA1TE1DT
9	94	D	3,58	5321	1	48	9GO1TE
9	94	E	4,21	5321	1	46	9GO1TE
9	97	A	18,14	5321	1	48	9GO1TE
9	97	B	4,29	5321	1	48	9GO1TE
9	97	C	1,14	5321	5	46	7GO3TE
9	97	D	0,69	5321	5	48	7GO2TE1FA
9	98	A	2,78	5323	2	46	8GO2TE
9	98	B	0,73	5321	1	46	9GO1TE
9	98	C	4,68	5321	5	46	7GO2TE1FA
9	98	D	13,15	5321	1	48	9GO1TE
9	98	E	3,41	5321	5	48	4GO2FA2TE2CA
9	98	F	1,61	5321	1	48	9GO1TE
9	99	A	16,28	5321	1	46	9GO1CA
9	99	B	2,32	6321	6	46	8TE2CA
9	99	C	1,46	5323	5	48	6GO3CA1TE
9	99	D	3,1	5513	7	46	8TE2CA
9	99	E	0,97	5511	5	48	6GO2ST1CA1TE
9	99	F	0,41	5511	1	46	7GO2ST1CA
9	102	A	22,59	5321	1	48	8GO2TE
9	102	B	2,06	5321	1	46	8GO2TE
9	103	A	17,7	5321	1	48	9GO1TE
9	103	B	0,69	5321	1	46	8GO2TE
9	103	C	5,04	5321	5	48	GO2TE1CA
9	103	D	1,29	6321	A	46	7FR1ST1PA1TE
9	106	A	7,12	5511	1	46	4GO4 ST1TE1DT
9	106	B	14,35	5511	1	48	5GO3ST2TE
9	106	C	2,49	5511	5	46	4ST3GO2TE1DT
9	106	D	0,85	5511	1	46	7GO2ST1TE
9	107	A	4,81	5511	1	46	6GO2ST2TE
9	107	B	13,22	5511	1	48	6GO3ST1TE
9	107	C	1,5	5511	1	48	7GO2ST1TE
9	107	D	1,07	6211	5	46	6ST3CA1TE
9	107	E	0,51	6321	9	46	6ST3FR1TE
9	110	A	3,92	5511	5	48	6GO3ST1CA
9	110	B	20,78	5511	1	48	6GO3ST1TE
9	110	C	0,36	5111	1	46	10GO
9	114	A	5,99	5511	1	46	7GO2ST1TE
9	114	B	1,54	5323	2	46	10GO
9	114	C	1,61	5511	1	46	7GO3ST
9	119	A	0,72	6321	1	P2	7ST1TE2DT
9	119	B	0,68	6321	1	P1	7ST3DT
9	119	C	5,49	5511	1	P2	5ST2GO1TE2DT
9	119	D	14,54	5511	1	P7	5ST2GO1TE2DT
9	119	E	3,72	6213	A	48	5ST1STR3FR1TE
9	120	A	4,26	6213	2	P1	7ST3 DT
9	120	B	2,54	6213	A	48	7ST2 FR1TE
9	120	C	2,06	6213	2	P7	7ST1TE2DT
9	120	D	3,33	6213	5	47	7ST2TE1DT
9	120	E	5,8	6213	A	57	8ST1TE1DT
9	120	F	5,2	6211	1	P5	7ST1TE2DT
9	120	G	3,26	6211	1	P1	7ST1TE2DT
9	120	H	12,18	6213	2	46	8ST2 DT
9	120	I	0,58	5323	5	46	7GO 2CA1TE
9	125	E	0,45	6213	A	57	7ST3 FR

298,92

LEGENDĂ:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental de productivitate superioară
2	Natural fundamental de productivitate mijlocie
5	Parțial derivat
6	Total derivat de productivitate superioară
7	Total derivat de productivitate mijlocie
9	Artificial de prod.superioară
A	Artificial de productivitate mijlocie
B	Artificial de productivitate inferioară

Lucrări propuse:

41	Degajări
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
57	Îngrijirea culturilor, Completari
R1	T.rase, Împăduriri
P1	T. progresive însămânțare
P2	T. progresive (p. în lumină)
P5	T. progresive (racordare), împăduriri
P7	T. progresive (p.în lumină, racordare), împăduriri



MINISTERUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII
 INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
 ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

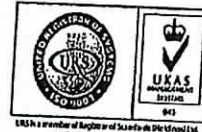
STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI

Str. Trivale, Nr. 80, 110058 Pitești, jud. Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

http://www.icas.ro; icas.pitesti@yahoo.com

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Nr. Certificat: 01888
 ISO 14001:2015

Nr.310/13.03.2019

PROCES VERBAL
 încheiat astăzi 13.03.2019

OBIECT: Conferința a II-a de amenajare pentru Ocolul silvic Bucșani, din Direcția silvică Dâmbovița.

Participanți:

1. Ing. Radu Hamlet Angelescu - reprezentant M.A.P
2. Ing. Ciprian Bădescu - reprezentant R.N.P. ROMSILVA
3. Consilier Cornelia Vlaicu - reprezentant A.P.M. Dâmbovița.....
4. Ing. Daniel Dumitru - responsabil F.F. D.S. Dâmbovița.....
5. Ing. Cătălin Mușat - reprezentant F.F. D.S. Dâmbovița.....
6. Ing. Lucian Pleșa - șef O.S. Bucșani.....
7. Ing. Marian Amuza - responsabil fond forestier O.S. Bucșani
8. Ing. Ionuț Gabriel Prodan - responsabil regenerarea pădurilor O.S. Bucșani.....
9. Ing. Silviu Păunescu - Director SCDEP Pitești, expert CTAP - INCDS "Marin Drăcea"
10. Ing. Radu Brătescu - șef secție S.C.D.E.P. Pitești
11. Ing. Dragoș Simion - șef proiect I.N.C.D.S. Stațiunea Pitești
12. Ing. Ovidiu Popa - proiectant I.N.C.D.S. Stațiunea Pitești
13. Ing. Claudiu Tudor - proiectant I.N.C.D.S. Stațiunea Pitești



În conformitate cu prevederile „Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor” s-au analizat soluțiile tehnice propuse de proiectanți pentru amenajamentele Ocolului silvic Bucșani, fond forestier proprietate publică a statului.

În urma discuțiilor purtate și a analizelor efectuate au rezultat următoarele:

I. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața fondului forestier este de 3799,91 ha și este împărțită în 2 unități de producție:

- U.P.II Finta - 844,26 ha;
- U.P.IX Neagra – 2955,65 ha.

Suprafața actuală este mai mică decât cea de la amenajarea precedentă cu 1388,59 ha. Diferența în minus de 1388,59 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă și cea actuală se justifică prin:

- acte legale: +41,10 ha;
- rearondare în cadrul O.S.: +5,60 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +41,58 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.247/2005: -44,10 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.261/2008 privind modificarea și completarea Legii nr.1/2000: - 1374,84 ha;
- acte legale: -5,98 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -50,00 ha;
- erodări de maluri: -1,95 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- 1.1. Terenuri acoperite cu pădure – 3659,06 ha;
- 1.2. Clasă de regenerare – 18,84 ha;
- 1.3. Terenuri afectate gospodăririi silvice – 109,06 ha, din care:
 - linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 76,90 ha;
 - drumuri forestiere – 25,37 ha;
 - clădiri și curți – 1,49 ha;
 - pepiniere – 0,27 ha;
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 1,48 ha;
 - ape care fac parte din fondul forestier – 0,20 ha;
 - culoare pentru linii de înaltă tensiune – 3,35 ha.
- 1.4. Terenuri neproductive – 8,98 ha;
- 1.5. Terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 3,97 ha, din care:
 - transmise prin acte normative în folosință temporară – 2,73 ha;
 - ocupații și litigii – 1,24 ha.

2. Zonarea funcțională

Suprafața fondului forestier a fost încadrată în grupa I funcțională – păduri cu funcții speciale de protecție – 3677,90 ha (100%).

Încadrarea suprafeței fondului forestier din grupa I funcțională, pe categorii funcționale se prezintă astfel:

- 1.1D – arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) – 181,56 ha (5%);
- 1.4H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) – 31,59 ha (1%);
- 1.4I – arboretele din complexuri de vânătoare, destinate creșterii intensive a vânatului, în scopul recreerii prin vânătoare (TIV) – 2716,62 ha (74%);
- 1.5H – arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) – 75,11 ha (2%);
- 1.5I – arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) – 120,68 ha (3%);
- 1.5N - arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T.III) - 17,81 ha (-%);

1.5Q – arborele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară (ROSCI0014 Bucșani) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV) – 534,53 ha (15%).

3. Subunități de gospodărire

Fondul forestier este organizat în două unități de producție.

În cadrul acestora s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru – 3262,45 ha;
- S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii – 136,99 ha;
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 152,27 ha;
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 75,11 ha;
- S.U.P."O" – terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier - 32,24 ha.

4. Bazele de amenajare

Bazele de amenajare adoptate sunt :

- regimul:
 - codru – pentru arborele cu regenerare din sămânță;
 - crâng – pentru zăvoaiele de plop și sălcii și pentru arborele de salcâm.
- compoziția-țel – s-a adoptat compoziția țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- tratamente :
 - tăieri progresive în gorunete, șleauri de deal cu gorun, goruneto-stejărete, stejărete, șleauri de deal cu stejar și șleauri de luncă ;
 - tăieri în crâng în plopișuri pure de plop alb, plopișuri amestecate de plop alb și plop negru și în arborele de salcâm ;
 - tăieri rase în arborele necorespunzătoare din punct de vedere ecologic și economic.
- exploatabilitatea adoptată este cea de protecție, ca urmare a faptului că toate arborele sunt incluse în grupa I funcțională;
- ciclul:
 - 110 ani (U.P.IX) și 120 ani (U.P.II) pentru S.U.P."V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru;
 - 30 de ani (U.P.IX) pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii.

5. Posibilitatea adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 7135 m³/an (6310 m³/an pentru S.U.P."V" și 825 m³/an pentru S.U.P."X").

Posibilitatea de produse secundare este de 3256 m³/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 11,38 ha/an cu un volum de 47 m³/an;
- rărituri pe 136,26 ha/an cu un volum de 3209 m³/an.

Anual se vor executa degajări pe 3,67 ha.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 1295 m³ de pe 1494,72 ha.

Lucrări de conservare se vor face anual pe o suprafață de 6,88 ha, cu un volum posibil de extras de 245 m³/an.

II. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCȚIE

U.P. II Finta

1. Suprafața unități de producție este de 844,26 ha, mai mică cu 590,54 ha față de cea de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- Rearondare în cadrul O.S: + 5,60 ha;
- Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători (GIS): +19,58 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.247/2005: - 3,00 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.261/2008 privind modificarea și completarea Legii nr.1/2000: - 590,21 ha;
- Diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale și a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători (GIS): - 22,51 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

Suprafață acoperită cu pădure – 823,84 ha;

Clasă de regenerare – 0,00 ha;

Terenuri afectate gospodăririi silvice – 20,42 ha din care :

- linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului: 10,45 ha (156V,157V);
- instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente: 8,55 ha (177D,178D,179D,180D,181D,182D,183D,184D);
- clădiri, curți și depozite permanente: 0,45 ha (74C,109C,110C);
- pepiniere și plantații seminciare: 0,27 ha (110P);
- terenuri cultivate pentru nevoile administrației: 0,70 ha (2A).

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 823,84 ha

1.5H - Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T.II) – 38,68 ha (5%);

1.5N - Arboretele constituite ca zonă tampon pentru resursele genetice forestiere (T.III) – 17,81 ha (2%)

1.1D - Arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) – 49,79 ha (6%)

1.4I - Arboretele din complexuri de vânătoare și crescătorii de vânat autorizate, destinate creșterii intensive a vânatului, în scopul recreerii prin vânătoare (TIV) – 717,56 ha (87%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

În cadrul U.P. II Finta s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."K" – rezervații de semințe - 38,68 ha (5%)
- S.U.P."O" – terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier - 32,24 ha - (4%)
- S.U.P."V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru - 752,92 ha - (91%)

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P."V" – Păduri cu funcții de recreare prin vânătoare, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare (480 m³/an) și prin metoda claselor de vârstă (457 m³/an).

Pentru S.U.P."V" s-a propus și adoptat posibilitatea de 460 m³/an.

Posibilitatea de produse secundare este de 1036 m³/an (1034 m³/an din rărituri, 2 m³/an din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de 40,45 ha/an (38,88 ha/an la rărituri și 1,57 ha/an la curățiri).

Cu degajări vor fi parcurse 0,40 ha/an.

Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 355 m³/an de pe 375,58 ha.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată se va recolta din următoarele ú.a: 7D,7H,10B,10I,13D,14A,15D,16D,90B,95E,96B,165A,165C,166A,166B,166C,167B,168B,171,173C,175A,176A,176B.

U.P. IX Neagra

Conform celor stabilite în Conferința I de amenajare a pădurilor pentru Ocolul silvic Bucșani, unitatea de producție IX Neagra la amenajarea actuală provine din unirea fostelor unități de producție U.P. IX Neagra (3660,1 ha) și U.P.V Zăvoaiele Ialomiței (93,60 ha).

1. **Suprafața unității de producție** este de 2955,65 ha, mai mică cu 798,05 ha față de suprafețele însumate ale celor două unități de producție de la amenajarea precedentă.

Această diferență se justifică prin:

- intrări cu acte legale: +41,10 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: +22,00 ha;
- ieșiri cu acte legale: -5,98 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.247/2005: -41,10 ha;
- reconstituirea dreptului de proprietate conform Legii nr.261/2008 privind modificarea și completarea Legii nr.1/2000: -784,63 ha;
- erodări ale malurilor: -1,95 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor cu două zecimale, a actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători: -27,49 ha.

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință se prezintă astfel:

- a) Terenuri acoperite cu pădure – 2835,22 ha;
- b) Clasă de regenerare – 18,84 ha;
- c) Terenuri afectate gospodăririi silvice – 88,64 ha, din care:
 - linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului – 66,45 ha (u.a.: 51V1, 51V2, 51V3, 58V, 59V, 64V1, 64V2, 77V, 114V, 129V, 161V, 191V, 192V, 196V);
 - drumuri auto forestiere – 16,82 ha (u.a.: 218D, 219D, 220D, 221D, 222D, 223D, 224D, 225D);
 - clădiri, curți și depozite permanente – 1,04 ha (104C, 167C, 212C);
 - terenuri cultivate pentru nevoile administrației – 0,78 ha (u.a. 108A);
 - ape care fac parte din fondul forestier – 0,20 ha (u.a. 108T);
 - culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune – 3,35 ha (u.a. 90R, 112R, 113R, 114R, 216R).
- d) Terenuri neproductive – 8,98 ha (u.a. 66N, 67N, 78N, 84N1, 84N2, 84N3, 85N, 86N, 87N, 90N1, 90N2, 90N3, 90N4, 90N5, 91N, 92N, 95N1, 95N2, 96N, 126N1, 126N2, 127N, 128N, 209N).

- e) Terenuri ocupate temporar din fondul forestier:
- folosințe – 2,73 ha (u.a. 85F1, 85F2, 90F1, 90F2, 91F, 95F, 123F, 126F, 128F, 130F, 220F);
- ocupații și litigii – 1,24 ha (u.a. 90M, 203M1, 203M2, 204M).

2. Zonarea funcțională

Corespunzător obiectivelor social-economice fixate, s-au studiat funcțiile prioritare pe care trebuie să le îndeplinească arboretele. Astfel, pentru asigurarea acestor obiective s-a realizat următoarea încadrare funcțională:

- Grupa I – păduri cu funcții speciale de protecție – 2854,06 ha (100%):
1.1D – arboretele situate în lunca râurilor neîndiguite (TIV) – 131,77 ha (5%);
1.4H – arboretele din păduri care protejează obiective speciale (TII) – 31,59 ha (1%);
1.4I – arboretele din complexuri de vânătoare, destinate creșterii intensive a vânatului, în scopul recreerii prin vânătoare (TIV) – 1999,06 ha (70%);
1.5H – arboretele constituite ca rezervații seminologice (TII) – 36,43 ha (1%);
1.5I – arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (TII) – 120,68 ha (4%);
1.5Q – arboretele din păduri cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în situri de importanță comunitară (ROSCI0014 Bucșani) în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) (TIV) – 534,53 ha (19%).

3. Constituirea subunităților de gospodărire

- În cadrul U.P IX Neagra s-au constituit următoarele subunități de producție sau protecție:
- S.U.P."V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru – 2509,53 ha (89%);
- S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii – 136,99 ha (5%);
- S.U.P."M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 152,27 ha (5%);
- S.U.P."K" – rezervații de semințe – 36,43 ha (1%).

4. Bazele de amenajare

Sunt tratate la capitolul I.4.

5. Analiza și adoptarea posibilității

Reglementarea procesului de producție s-a făcut pentru subunitățile de producție S.U.P."V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru și S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii.

În vederea fundamentării posibilității pentru S.U.P "V" – păduri cu funcții de recreere prin vânătoare în care sunt admise tăieri de regenerare în codru, s-au calculat indicatorii de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare ($6843 \text{ m}^3/\text{an}$) și prin metoda claselor de vârstă ($5855 \text{ m}^3/\text{an}$).

Pentru S.U.P. "V" s-a propus și adoptat posibilitatea de $5850 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru S.U.P."X" – zăvoaie de plop și sălcii, stabilirea posibilității de produse principale s-a făcut după metoda parchetației simple.

Pentru S.U.P. "X" s-a propus și adoptat posibilitatea de $825 \text{ m}^3/\text{an}$.

Posibilitatea de produse secundare este de $2220 \text{ m}^3/\text{an}$ ($2175 \text{ m}^3/\text{an}$ din rărituri și $45 \text{ m}^3/\text{an}$ din curățiri) și se va recolta de pe o suprafață de $107,19 \text{ ha}/\text{an}$ ($97,38 \text{ ha}/\text{an}$ – rărituri și $9,81 \text{ ha}/\text{an}$ – curățiri).

Cu degajări vor fi parcurse $3,27 \text{ ha}/\text{an}$.

Prin lucrări de conservare se va recolta anual un volum de 245 m³ de pe 6,88 ha.
Prin tăieri de igienă se estimează că se va recolta anual un volum de 940 m³ de pe 1119,14 ha.

6. Adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "V" se va recolta din următoarele u.a.: 45B, 54C, 55A, 60A, 62B, 69C, 70A, 71A, 71B, 71C, 77A, 77C, 77E, 83D, 83H, 119A, 119B, 119C, 119D, 120A, 120C, 120F, 120G, 121A, 121B, 121D, 122D, 123C, 125A, 125B, 125C, 125D, 126A, 126B, 126D, 127B, 128B, 128C, 128D, 128E, 128F, 128G, 128H, 128I, 130B, 130F, 132B, 132C, 133A, 133D, 133E, 134A, 134B, 134C, 134F, 135E, 136A, 136B, 147, 148, 152B, 152C, 153A, 158A, 174C, 174D, 174F, 175I, 175K, 178B, 178D, 178E, 178F, 179B, 179D.

Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. "X" se va recolta din următoarele u.a.: 91C, 202C, 203A, 203E, 204B, 204E, 204F, 207A, 207D, 207E, 207F, 208B, 215B, 215C, 215F, 215G, 216F, 216G, 216H.

C. PROBLEME SPECIALE

1) Lucrările de teren au fost recepționate prin procesul verbal de recepție nr.14230/14.12.2018.

2) Direcția silvică Dâmbovița a invitat Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița, pentru a participa la ședința de preavizare a soluțiilor tehnice (Conferința a II-a de amenajare) pentru amenajamentul Ocolului silvic Bucșani. Invitația a fost onorată de A.P.M.Dâmbovița prin d-na consilier Cornelia Vlaicu.

3) Zonarea funcțională a pădurilor este actualizată în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 766 din 23.07.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I și publicat în Monitorul Oficial cu nr. 730/23.08.2018.

4) Rezervațiile de semințe sunt în concordanță cu datele existente în Catalogul Național al Surselor pentru Materialul Forestier de Reproducere din România și Catalogul Național al Resurselor Genetice Forestiere.

5) Mișcările de suprafață (legi funciare, acte legale ș.a), au fost prezentate proiectantului (cu indicarea documentelor legale de intrare/scoatere) de către ocolul silvic, însușite sub aspectul legalității prin semnătură. Proiectantul a luat act de existența acestor mișcări și le-a operat în tabelul 1E, responsabilitatea juridică privind existența acestor documente fiind în exclusivitatea ocolului silvic.

6) Situația terenurilor de împădurit, a terenurilor afectate gospodăririi pădurilor (linii parcelare principale, terenuri pentru hrana vânatului, drumuri forestiere, clădiri și curți, pepiniere, terenuri cultivate pentru nevoile administrației, culoare pentru linii de înaltă tensiune), a terenurilor neproductive, precum și a terenurilor ocupate temporar din fondul forestier (transmise prin acte normative în folosință temporară și ocupații și litigii) a fost analizată punctual în cadrul ședinței la nivelul fiecărei unități de producție, neexistând obiecții din partea ocolului silvic și direcției silvice.

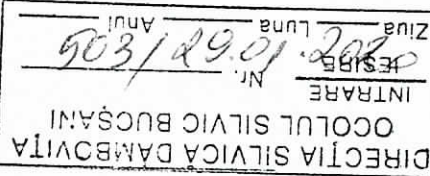
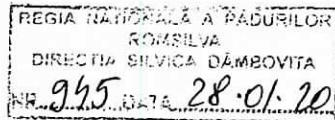
7) Încadrarea actuală a suprafețelor la categorie de folosință C-clădiri, curți și depozite permanente, s-a făcut conform solicitării D.S. Dâmbovița și a O.S. Bucșani, pe amplasamentele cerute.

7) Schimbarea categoriilor de folosință P-pepiniere, cuprinse în amenajamentul silvic anterior, s-a făcut conform solicitării D.S. Dâmbovița și a O.S. Bucșani.

8) Conform Contractului nr.03/373/09.01.2019 încheiat între R.N.P. – ROMSILVA și I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, amenajamentele O.S. Bucșani se realizează prin utilizarea tehnicilor G.I.S.. Până în prezent s-au executat: scanarea și georeferențierea planurilor topografice amenajistice, vectorizarea elementelor de planimetrie (parcelar, subparcelar, rețea hidrografică, drumuri, etc.) și altimetrie, definitivarea matrițelor hărților amenajistice și plotarea acestora.

9) S-au analizat și preavizat soluțiile de regenerare propuse de proiectant, inclusiv măsurile de gospodărire prevăzute în cvercineele cuprinse în studiul adițional întocmit și avizat pe parcursul aplicării amenajamentului precedent și în cele similare cu acestea.

IV. Conferința avizează soluțiile și planurile menționate anterior, drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 7 (șapte) exemplare.



28.01.2020
F.F.
O.S. Bucșani

MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Comisia tehnică de avizare pentru silvicultură

AVIZ CTAS nr. 469 din 16.12.2019

**pentru amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Bucșani,
Direcția Silvică Dâmbovița**

Fond Forestier
hy

1. Au participat la ședința de avizare:

Președinte de ședință: Dănuț Iacob

Membri CTAS: Ciprian Bădescu, Florin Achim, Marian Tudoran, Ștefan Tamaș, Andrei Ilie,
Marian Drăgoi, Sima Gabriel, Ferkő Jenő, Gheorghe Gheorghică, Macău Cristian, Cristea Marius

2. Din analiza făcută în cadrul ședinței de avizare a rezultat:

Amenajamentul a fost întocmit și avizat de I.N.C.D.S. "Marin Drăcea" – Stațiunea Pitești cu procesul verbal C.T.A.P. nr. 481 din 25.11.2019, șef proiect ing. Dragoș Simion, expert CTAP ing. Silviu Păunescu. Amenajamentul a fost recepționat de beneficiar.

Perioada de aplicare a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvic Bucșani, Direcția Silvică Dâmbovița este 01.01.2019 – 31.12.2028.

3. Cu ocazia examinării amenajamentului, Comisia a constatat următoarele:

Suprafața ocolului silvic este de 3799,91 ha, este cuprinsă în 2 unități de producție și are ca folosințe: păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi – 3677,90 ha din care terenuri de reîmpădurit – 18,84 ha, terenuri afectate gospodăririi silvice – 109,06 ha, terenuri neproductive – 8,98 ha și terenuri ocupate temporar din fondul forestier – 3,97 ha (transmise prin acte normative – 2,73 și ocupații și litigii – 1,24 ha).

– Suprafața încadrată în grupa I funcțională este de 3677,90 ha.

– Structura fondului forestier (date medii):

compoziție: 41ST 31GO 9CA 7TE 3FR 2PLA 2SC 1PLN 3DT 1DM; vârsta medie: 73 ani;
volumul la ha: 257 m³; consistența medie: 0,79; clasa de producție medie: II.4, indicele de creștere curentă: 5,2 m³/an/ha; fond lemnos total: 942186 m³.

Procesul de producție s-a organizat în următoarele subunități de gospodărire:

S.U.P. V – Păduri cu funcții de recreere prin vânătoare:.....3262,45 ha;
S.U.P. X – Zăvoaie de plop și sălcii:.....136,99 ha;
S.U.P. M – Păduri supuse regimului de conservare deosebită:.....152,27 ha;
S.U.P. K – Rezervații de semințe:75,11 ha;
S.U.P. O – Suprafețe de fond forestier validate ce urmează a fi puse în posesie:.....32,24 ha.

Bazele de amenajare:

- regim: codru; crâng pentru salcâmete, plopșuri și sălcete;
- compoziția țel: corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;
- tratamente: tăieri progresive, tăieri în crâng și tăieri rase;
- exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- ciclul: 110 ani și 120 ani – S.U.P. V; 30 de ani – S.U.P. "X".

Posibilitatea:

- Posibilitatea de produse principale: 7135 m³/an;
- Volum de recoltat din produse secundare: 3256 m³/an, din care rărituri 3209 m³/an;
- Volum maxim posibil de extras prin lucrări de conservare: 245 m³/an.

Lucrări prevăzute în deceniul în curs:

- asigurarea regenerării naturale: 363,10 ha;
- îngrijirea culturilor tinere: 291,37 ha;
- degajări: 36,62 ha;
- curățiri: 113,75 ha, 474 m³;
- rărituri: 1362,58 ha, 32089 m³;
- tăieri de regenerare: 545,24 ha, 71350 m³, din care:
 - tăieri progresive: 423,20 ha, 52284 m³;
 - tăieri în crâng: 43,60 ha, 7028 m³;
 - tăieri rasc: 78,44 ha, 12038 m³.
- tăieri de igienă: 1494,72 ha, 12949 m³;
- lucrări de conservare: 68,78 ha, 2450 m³;
- împăduriri: 247,61 ha.

4. **Concluzii rezultate:** se propune avizarea favorabilă a amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvific Bucșani, Direcția Silvifică Dâmbovița. Beneficiarul are obligația de a parcurge procedura legală de avizare de mediu, conform H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

5. Comisia:**AVIZEAZĂ FAVORABIL**

**Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului,
administrat de Regia Națională a Pădurilor – Romsilva, prin Ocolul Silvific Bucșani,
Direcția Silvifică Dâmbovița**

6. Difuzarea prezentului aviz către toți factorii interesați se va face prin grija secretariatului CTAS din minister.

**Vicepreședinte CTAS
Director General**

Ilie MIHALACHE

