



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CUI: RO 34638446, J23/1947/2015
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**
Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud.Argeș
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077
http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; icas.pitesti@yahoo.com



Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

MEMORIU

DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC TÂRGU JIU

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
ÎN SILVICULTURĂ "MARIN DRĂCEA"
CUI: RO 34638446, J23/1947/2015
**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE ȘI
EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**
Str. Trivale, Nr. 82 bis, 110058 Pitești, jud. Argeș
Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077
http://www.icas.ro; e_mail: icas@icas.ro; icas.pitesti@yahoo.com



ALLCERT
Nr. Certificat: 01688
ISO 14001: 2004

MEMORIU

DE PREZENTARE A

AMENAJAMENTULUI

OCOLUL SILVIC TÂRGU JIU

DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

DIRECTOR STAȚIUNE

Ing. Silviu Păunescu

ȘEF PROIECT

Ing. Mihai Sandu



C U P R I N S

A. Descrierea succintă a amenajamentului și amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar	4
A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Târgu Jiu	4
A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu aria naturală protejată	9
A.3. Aree naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului	13
B. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona studiată de amenajament	13
C. Legătura dintre amenajament și managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	15
D. Estimarea impactului potențial al amenajamentului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	16

MEMORIU DE PREZENTARE A AMENAJAMENTULUI

OCOLULUI SILVIC TÂRGU JIU DIRECȚIA SILVICĂ GORJ

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

A.1. Descrierea amenajamentului Ocolului silvic Târgu Jiu

Conform Legii nr. 46/2008, cu modificările și completările ulterioare, amenajamentul silvic reprezintă studiul de bază în gestionarea și gospodărirea pădurilor, cu conținut tehnico-organizatoric, juridic 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 Amenajamentului Ocolului silvic Târgu Jiu este aceea de a organiza și a conduce pădurile din teritoriul studiat spre starea lor de maximă eficacitate funcțională, în condițiile respectării următoarelor principii:

- a) principiul continuității și permanenței pădurilor ;
- b) principiul eficacității funcționale;
- c) principiul conservării și ameliorării biodiversității;
- d) principiul economic.

Pentru îndeplinirea acestei sarcini, prin amenajament s-au stabilit obiectivele social-economice și ecologice care trebuie să fie îndeplinite de pădurile din cadrul Ocolului silvic Târgu Jiu. Ele sunt următoarele:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejată sau a serviciului de realizat
Grupa I	
1. Păduri cu funcții de protecție a apelor	- păduri de pe versanții direcți ai lacurilor de acumulare, existente sau aprobate și ai lacurilor naturale; - păduri constituite dintr-un rând de parcele de-a lungul râului neîndiguit Jiu, în măsura în care nu reduc secțiunile de scurgere a apelor sub limita necesară;
2. Protecția terenurilor și a solurilor	- stâncării și terenuri cu eroziune în adâncime, terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade; - terenuri alunecătoare; - terenuri cu înmlăștinare permanentă; - terenuri din jurul minelor de suprafață și carierelor; - terenuri cu substraturi litologice vulnerabile la eroziune și alunecare, cu pante sub 35 grade;
3. Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători	- păduri situate în zone cu atmosfera slab poluată, la care efectul noxelor industriale a fost determinat prin studii de specialitate avizate de ministerul de resort;
4. Păduri cu funcții de recreere	- păduri parc și alte păduri de recreere de intensitate funcțională foarte ridicată; - păduri din jurul municipiului Târgu Jiu, precum și păduri situate în perimetrul constructibil al acestuia; - păduri situate de-a lungul căilor de comunicații de interes turistic; - păduri care protejează obiective speciale, stabilite cu avizul ministerului de specialitate;
5. Păduri de interes științific și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier	- păduri (parcele sau părți de parcele) în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată; - păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere; - păduri incluse în aria protejată Natura 2000 ROSCI0129 „Nordul Gorjului de Vest”;
Grupa a II-a	
6. Produse lemnoase	- lemn de dimensiuni mari, pentru cherestea; - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
7. Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile și plante medicinale și arome etc.

În raport cu starea fiecărui arboret în parte și cu rolul pe care trebuie să-l îndeplinească, s-au adoptat, la nivel de subparcelă și subunitate, țeluri de producție sau de protecție.

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

Regimul

Regimul definește structura pădurii sub raportul provenienței arboretelor și reprezintă modul în care se asigură regenerarea unei păduri.

În arboretele din cadrul O.S. Târgu Jiu se aplică regimul:

- codru, pentru toate arboretele de cvercinee, în amestecurile dintre acestea, în făgete și goruneto-făgete, arborete care vor fi regenerare natural din sămânță;
- crâng, pentru arboretele de salcâm și plop indigeni, cu regenerare pe cale vegetativă, din drajoni și lăstari.

În regimul codru 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.

Compoziția-țel

Compoziția-țel definește structura unui arboret prin modul de asociere și proporția speciilor, asociere care îmbină în orice moment, în modul cel mai favorabil, exigențele biologice ale pădurii cu funcțiile social economice atribuite.

Compoziția-țel este redată în funcție de tipul natural de pădure și de tipul de stațiune. În amenajament, s-a stabilit, la nivel de unitate amenajistică, compoziția-țel de regenerare sau la exploatabilitate, după caz. Pentru arboretele exploatabile s-a înscris compoziția-țel de regenerare, avându-se în vedere potențialul productiv al stațiunii și obiectivele economice de perspectivă.

Pentru restul arboretelor s-a stabilit compoziția-țel la exploatabilitate în raport de compoziția actuală și de posibilitățile de modificare a acestei compoziții prin lucrări de îngrijire, în scopul realizării țelurilor de producție și protecție.

În principiu, prin compoziția-țel se va urmări realizarea unor arborete de fag sau cvercinee în amestec cu diverse specii de foioase tari, în arboretele cu regim de codru, iar în arboretele cu regim de crâng (salcâmete) se va urmări îmbunătățirea compoziției actuale prin ridicarea procentului de participare a exemplarelor din sămânță sau drajoni.

Tratamentul

Tratamentul definește structura arboretelor din punct de vedere al repartiției arborilor pe categorii dimensionale și sub raportul 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 cât mai apropiată de cea optimă și diversificată, sub raportul compoziției, au fost prevăzute următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive, în toate arboretele de cvercinee, făgete și amestecuri dintre acestea;
- tratamentul tăierilor rase, urmate de împăduriri, în arborete de plop euramericani, în arborete cu compoziția necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure și în arboretele slab productive;
- tratamentul tăierilor în crâng, în arboretele de salcâm, plop indigeni.

Tratamentele ce vor fi aplicate și intensitatea intervențiilor s-au stabilit ținându-se seama de condițiile de regenerare, de temperamentul speciilor, precum și de tipul de structură urmărit a se realiza. Aplicarea tratamentelor se va face conform "Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor", ediția 2000, cu completările ulterioare.

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.

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

Exploatabilitatea

Exploatabilitatea definește structura arboretelor sub raport dimensional și se exprimă, în cazul codrului regulat, prin diametrele medii de realizat, respectiv prin vârsta exploatabilității.

Pentru arboretele din Ocolul silvic Târgu Jiu, vârsta exploatabilității a fost stabilită pentru fiecare arboret, în raport cu caracteristicile sale reale (compoziție, structură, clasa de producție, consistența, vitalitate) și cu țelurile de producție și de protecție fixate, orientarea și adoptarea ei făcându-se după vârstele exploatabilității tehnice și de protecție propuse în normativele în vigoare.

Vârsta exploatabilității s-a stabilit pe subunități de producție, diferențiat pentru fiecare arboret în parte. În raport cu caracteristicile arboretelor și cu funcțiilor atribuite acestora, se stabilesc:

- vârsta exploatabilității tehnice, pentru pădurile din grupa a II-a funcțională, stabilită după criteriul creșterii medii a volumului corespunzător sortimentului sau grupei de sortimente fixate ca țel de producție, fiind definită de momentul când această creștere este maximă;

- vârsta exploatabilității de protecție, pentru pădurile din grupa I funcțională, care corespunde momentului scăderii mediei efectelor protectoare ale arboretelor; vârsta se stabilește pentru toate arboretele destinate să îndeplinească funcții speciale de protecție și care sunt luate în considerare la reglementarea procesului de producție lemnoasă.

În descrierea parcellară, pentru fiecare arboret ce face obiectul reglementării producție, este înscrisă vârsta exploatabilității.

Vârsta medie a exploatabilității este calculată ca medie a vârstei exploatabilității arboretelor. La adoptarea vârstei exploatabilității s-a urmărit ca ea să se încadreze între limitele de vârstă între care este asigurat efectul protector al pădurii.

Pentru arboretele din S.U.P. "M" – păduri supuse regimului de conservare deosebită și S.U.P. „K” – rezervații de semințe, nu s-a stabilit vârsta exploatabilității, ele urmând a fi gospodărite în regim natural, prin tăieri de igienă și tăieri de conservare.

Ciclul

Ciclul determină mărimea și structura pădurii în ansamblul său, în raport cu vârsta arboretelor componente.

Ciclul s-a stabilit în funcție de media vârstei 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;
- sporirea eficacității funcționale a arboretelor și pădurii în ansamblul său.

Luând în considerare cele expuse anterior, pentru fiecare subunitate de producție s-au stabilit cicluri diferite. Ciclurile adoptate sunt:

- pentru S.U.P. "A" – codru regulat, sortimente obișnuite – 110 ani (U.P. I, II, IV), 100 ani (U.P. III) și 90 ani (U.P. V);

- pentru S.U.P. "Q" – crâng simplu, salcâm – 25 ani (U.P. I, IV).

Se recomandă menținerea ciclului de la o amenajare la alta în scopul realizării și menținerii unei structuri normale pe clase de vârstă.

Având în vedere cele expuse pe scurt, amenajamentul Ocolului silvic Târgu Jiu a reglementat procesele de producție lemnoasă și de bioprotecție, astfel încât structura pădurilor 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.

Ea 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. Pentru ariile naturale protejate, prevederile amenajamentului sunt în concordanță cu O.U.G. nr.57/2007 cu privire la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Sintetic, conținutul Amenajamentului Ocolului silvic Târgu Jiu 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

Prin amenajamentul Ocolului silvic Târgu Jiu 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. 445/2009).

Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului

În principiu, în cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814 / 2012 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier) și Ordinului M.M.P.D.A.P.P. nr. 670 / 2014 (pentru modificarea și completarea

Normelor tehnice privind modificarea prevederilor amenajamentelor silvice și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier, aprobate prin Ordinului M.M.P. nr. 3814 / 2012), fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În fapt, se pot întâlni următoarele situații:

1) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. „E”, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase, dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de intervenție și de eventual de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor afectate, aprobate de custozii respectivelor arii naturale protejate;

2) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. „M”, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără precomptarea masei lemnoase astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0.5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.);

3) dacă arboretele afectate fac parte din S.U.P. A și O, volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și intensitatea fenomenului se vor precompta produsele accidentale din arboretele care au vârsta mai mare sau egală cu 60 ani, iar din cele mai tinere doar dacă sunt afectate puternic sau foarte puternic de factorii destabilizatori) astfel:

- dacă volumul arborilor afectați nu depășește 20 % din volumul de masă lemnoasă existent în arboretul afectat, la data apariției fenomenului, sau dacă se depășește 20 % din volum și lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0,5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză nu îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic;

- dacă volum arborilor afectați depășește 20 % din volumul existent în arboret, la data apariției fenomenului și lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori, sau în cazul în care volumul arborilor afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,5 ha, sau dacă prin extragerea arborilor afectați arboretele în cauză îndeplinesc criteriile de a fi încadrate în urgența I de regenerare (stabilită prin inventarieri), volumul de produse accidentale rezultat se va recolta după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd și eventualele măsuri de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (cum ar fi: reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor, studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală etc.).

A.2. Amplasarea teritoriului studiat în raport cu ariile naturale protejate

Studiul a fost realizat pentru fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul silvic Târgu Jiu, Direcția silvică Gorj.

Localizarea geografică și administrativă este următoarea:

a) Din punct de vedere geografic, Ocolului silvic Târgu Jiu este situat în Subcarpații Gorjului, respectiv Depresiunea Bumbăști – Novaci, Dealurile Săcelului și Depresiunea Târgu - Jiu, cuprinzând păduri din bazinul mijlociu al râului Jiu.

b) Administrativ, suprafața studiată este amplasată pe teritoriul județului Gorj. Repartizarea suprafeței fondului forestier proprietate publică a statului pe unități administrativ teritoriale este prezentată în tabelul următor:

U.P.	Județ	Unitate administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
I	Gorj	Fărcășești	1-28, 31-34, 38-48, 275-279, 282-285	705.78
		Câlnic	54-60, 77, 84-103, 105-107, 217-220, 293	276.77
		Ciuperceni	112-145, 149-164, 170-194, D247, D273, 299-302, 304, 324, 325	940.63
		Telești	209-215, 223-228, 230-237, 248-252, 255-257, 259, 266, 269-270, 287-290, 307, 309-323	463.03
		Total U.P. I Strâmba		
II	Gorj	Câlnic	1, 3-6, 8, 10-29, 64-67, 129D, 130D	397.65
		Peștișani	30-43, 45-54, 60-63, 94-99, 102-105, 131D, 132D 133, 134, 140	691.01
		Telești	44, 55-59, 74, 113	154.61
		Arcani	77, 79, 80, 163	102.79
		Bălești	106-109	41.79
Total U.P. II Seuca-Brădiceni			1387.85	
III	Gorj	Târgu Jiu	43-44, 47-49, 72-91, 95-101, 146, 162, 164, 173, 232, 234, 235, 237, 208-210, 213	501.01
		Lelești	11, 14, 15, 17, 27-29, 31, 50, 52, 55, 58-63, 178-180, 194-196	280.84
		Bălești	8, 22, 23, 26, 32-36	160.43
		Stănești	64-66, 68-70, 203, 206, 215	118.24
		Turcinești	102-115, 130-140, 159, 167, 169, 214, 230, 233	401.26
		Schela	123-125, 127-129	73.23
Total U.P. III Bârsești			1535.01	
IV	Gorj	Târgu-Jiu	80-83	79.47
		Bumbăști-Jiu	3, 4, 6-8, 10, 11, 14, 18-20, 50- 64, 68-77, 187, 188, 189, 191, 198-204, 206-209, 232D, 233D	871.40
		Bălănești	94-96, 103-110, 112-116, 119-125, 128-138, 139-142, 145-147, 158, 214, 215, 231D	705.19
		Mușetești	24, 25, 27, 30-48, 153, 156, 165, 166, 192, 193-196, 230D	494.46
		Scoarța	175-182	109.12
Total U.P. IV Curtișoara			2259.64	
V	Gorj	Scoarța	6, 7, 9, 10, 15-17, 19-24, 30, 180, 181	233.49
		Tg. Cărbunești	31-39, 40%	192.68
		Dănești	29, 40%, 41, 49-51, 55, 66, 71, 77, 79	99.10
		Drăguțești	80, 81, 104, 110-112, 126, 129-133, 138, 200, 202-206	138.30
		Tg. Jiu	173-175	25.28
		Bălteni	151-152	23.72
Total U.P. V Dănești			712.57	
Total O.S. Târgu-Jiu				8281.28

Amenajamentul este însoțit de hărți în format digital. Coordonatele fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 70.

Coordonatele STEREO 70 ale unităților de producție sunt următoarele:

U.P. I Strâmba

Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
0	377408.62	340562.32	22	392412.31	363627.61
1	376816.51	340820.02	23	394564.08	363907.02
2	376662.55	341779.22	24	394713.35	363277.85
3	378007.72	342644.95	40	390150.95	354549.97
8	377750.29	343748.15	41	389779.20	351572.51
9	378554.52	344284.61	42	385761.08	347074.07
10	378013.19	345853.87	43	388668.82	349743.03
11	378370.05	347719.32	48	382516.70	342892.76
12	375732.04	349827.69	49	381402.24	341852.37
13	374978.51	352103.22	50	380032.63	341398.37
14	375646.16	353300.90	51	378681.92	341504.12
15	379866.18	355024.18	52	390379.34	354989.79
16	379518.48	358409.86	53	392749.13	359456.53
17	381912.33	356461.21	54	384953.78	345792.12
20	384124.14	356359.65	55	386904.32	348374.69
21	388236.87	361414.51	-	-	-

U.P. II Seuca-Brădiceni

Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
1	390150,95	354549,97	14	402679,21	348701,65
2	389779,20	351572,51	15	403784,13	348186,02
3	385761,08	347074,07	16	404073,29	350736,88
4	388668,82	349743,03	17	403859,31	352343,14
5	385742,46	344613,68	18	399762,53	354195,87
6	386902,46	343818,41	19	395971,28	354315,04
7	389212,33	343490,53	20	393325,69	354191,32
8	391391,49	344059,81	21	390379,34	355056,74
9	393483,86	343758,68	22	392663,71	354989,79
10	397059,82	344045,85	23	384953,78	344363,40
11	398691,35	345057,93	24	386904,32	345792,12
12	399592,98	346436,02	25	401764,62	348374,69
13	400306,94	348701,65	-	-	-

U.P. III Bârsești

Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
0	394713,3491	363277,8466	13	410696,9206	366312,8511
1	403859,3145	354195,8712	14	411155,3946	364926,8425
2	399762,5291	354315,0407	15	407024,3752	364837,7699
3	395971,2824	354191,3244	16	408933,8569	364625,3878
4	393325,6925	355056,7405	17	408061,5196	359473,2730
5	390379,3413	354989,7877	18	405753,8861	358736,5195
6	392749,1258	359456,5277	19	405825,9848	356919,7206
7	398736,0304	366238,3703	20	404598,2246	354497,3965
8	398917,0822	367154,8814	21	408071,5231	362594,3262
9	404710,6227	371539,8195	22	396927,9137	365345,6843
10	406190,7983	369972,5631	23	402007,0639	369451,5535
11	404986,4685	369392,4773	24	401764,6192	354183,4902
12	407404,1311	367589,2780	-	-	-

Bornă	Coordonate		Bornă	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
1	373513.7527	409374.6145	293	375645.2340	399520.1669
2	373975.9242	409691.0814	278	375491.4778	402951.3962
7	373587.2273	409162.1144	282	375294.8333	403556.1348
9	374829.5522	409713.3834	284	374887.1669	403938.0983
47	375787.5487	409493.2115	327	376165.5552	400177.2355
32	374199.2160	407212.8200	326	376115.3668	399838.5973
41	374416.0416	406683.5210	331	376270.0130	400186.0050
43	374277.2879	405981.9865	328	376136.8170	400335.2190
45	375469.7645	405977.3040	330	376458.8436	400720.6094
61	376933.7560	410262.9792	335	376524.9880	400852.1040
60	376668.1414	410296.6302	333	376617.8922	400758.3472
62	376942.3514	410809.5777	332	376908.4848	400448.5235
76	377295.7280	409717.9592	334	377199.7091	399991.9641
77	377528.0153	409231.2420	341	376363.4578	402006.8692
87	376251.3195	405824.9342	342	376761.8802	402564.2267
512	375703.9916	405284.0200	360	377893.0027	400318.9587
518	377101.9729	406241.7615	567	377483.5698	403195.8327
514	376928.5986	406190.7903	569	377922.7758	403496.7797
522	377308.1171	406797.3161	574	378525.6367	403349.8222
523	377772.2143	406839.3581	571	378474.1278	402609.3667
108	377619.8301	408811.8805	365	378591.7200	400466.1150
107	377974.0178	407979.9516	366	378481.4330	399734.6880
106	378340.2187	407275.1648	369	379070.1143	399472.1083
112	374166.4659	403348.0603	382	379294.8814	400070.7189
119	373751.1625	402906.5983	381	379278.6129	400320.3746
120	372966.9651	402984.8934	372	379358.0505	400723.9045
125	373639.7832	402572.0740	376	378783.6480	401881.9782
128	373037.3694	402424.5852	379	378919.8220	402666.7930
129	372944.0713	402401.3640	383	379880.4081	401259.5452
137	372360.9191	402367.8876	384	379151.3145	402461.1707
144	371638.1424	401922.6332	387	379482.0915	402451.4051
146	371389.3385	401742.9665	395	379990.0542	403238.4324
153	371467.7094	401212.0910	394	379541.4273	403125.5708
154	371231.9224	401182.8227	396	379633.3694	407863.5921
176	371032.4543	399620.3935	397	380099.5742	407682.6730
545	371794.9092	399544.4841	399	379845.9966	407111.9511
186	371648.5072	398283.5375	407	380801.1399	406277.2022
190	371427.2221	397737.4367	413	380233.9065	405612.3595
189	370855.3330	396673.7432	408	381106.5222	405484.6405
563	370060.4639	395770.8092	416	381473.7883	404328.2012
561	369947.9511	395480.4689	425	380500.1751	404926.5915
568	370382.3926	395110.3195	422	381159.8712	403455.3179
201	371083.5054	394996.6125	441	381156.4913	403438.3970
197	370592.5147	394900.5278	423	380750.1605	403595.4116
200	371610.7076	394614.7990	424	380478.5857	404161.5540
204	371994.5561	394978.1772	427	380440.4593	402748.4091
223	372740.1855	397465.9014	430	379971.8614	401871.9281
221	372831.7219	396770.8852	432	380350.5856	401941.1275
218	372490.6651	396086.0514	431	380495.3576	401697.2181
226	373014.8165	397753.2480	433	380932.4698	401850.9208
240	373488.2728	398494.9216	434	380632.6293	402238.4914
239	373656.1987	399008.7578	437	381131.1030	402158.8498
241	374129.5221	399250.9976	439	381241.6644	402596.8714
242	374480.1913	399660.1238	438	380948.1274	402807.6249
244	374527.4562	399970.1595	445	381656.0238	403634.4051
246	374905.2279	400161.1238	446	381689.0051	403054.4694
248	375039.2105	400092.9644	447	381494.2772	403017.2326
252	375267.8193	399909.2275	449	381619.6506	402639.9597
251	375574.2752	399492.3112	452	382028.1846	401480.2644

U.P. IV Curtișoara (continuare)

Bornă	Coordonate		Bornă	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
451	381900.5935	401263.3150	513	374423.9100	405525.2335
459	380564.5985	401474.7159	534	370566.9921	400600.5705
457	381480.0729	401213.5539	544	371359.7379	399652.2287
458	381933.1200	401009.0434	548	370140.5515	400184.9409
454	381939.6462	400522.1771	557	369709.5503	399329.0252
453	381988.2158	400705.7517	555	369269.4950	399464.0480
461	381591.2958	400426.0558	554	368814.6989	399605.5034
463	381350.6348	400333.1808	559	369967.1025	398892.9819
462	381561.1650	400213.8563	550	369245.8822	400101.3794
464	380931.8363	400344.9045	582	380797.7419	398404.4255
465	380203.4328	400183.1419	581	380359.7070	398405.7333
466	378143.0384	399293.6227	583	380609.9512	398104.7363
467	378048.3525	398932.0087	586	380120.0993	397428.0142
483	374043.4787	395608.2895	587	379659.4251	397639.2220
481	373802.3499	393837.6179	591	379935.3717	398407.4787
504	374000.4730	393823.0347	590	379116.0051	398458.3122
492	374443.8382	394315.7658	594	378494.7811	398581.5280
486	374884.8134	395870.6505	595	378244.8310	398152.6729
494	375254.0666	396461.0590	596	378167.2411	398036.6160
495	375545.2853	396533.8644	598	378300.5055	398783.0507
499	376183.7822	396068.4410	599	377898.7112	398221.7405
508	375091.4117	394250.6019	601	373016.8632	395090.0241
507	376066.0053	394840.1654	604	372529.4256	394843.1583
509	376241.8892	404221.3757	605	372146.5430	394068.1987
511	374221.8349	405317.5932	606	372348.2891	393873.0864

U.P. V Dănești

Punct	Coordonate		Punct	Coordonate	
	X(N)	Y(E)		X(N)	Y(E)
1	356461.21	381912.33	18	373849.43	385444.99
2	356359.65	384124.14	19	375617.04	386263.61
3	361414.51	388236.87	20	376181.53	385545.77
4	363627.61	392412.31	21	377430.96	385909.37
5	363907.02	394564.08	22	377214.30	386933.70
6	375703.95	393468.76	23	376546.36	387884.80
7	372387.36	393841.12	24	375956.06	388270.55
8	369840.22	395024.20	25	376057.11	389567.99
9	364703.01	394311.38	26	376140.01	391350.90
10	359811.83	381524.81	27	376184.05	392007.98
11	363277.30	382211.13	28	375498.56	391761.81
12	367978.04	383659.620	29	375132.24	392697.42
13	369442.86	384457.66	30	375789.91	393430.63
14	370649.36	383829.21	31	374370.96	393922.00
15	369911.13	383748.00	32	365031.76	383835.53
16	371322.45	384959.03	33	367293.94	394680.63
17	372373.29	385667.81	-	-	-

A.3. Arii naturale protejate de interes comunitar care fac parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului

Aria naturală protejată de interes comunitar care face parte din suprafața fondului forestier proprietate publică a statului din Ocolul silvic Târgu Jiu este situl „Natura 2000” - ROSCI0129 ”Nordul Gorjului de Vest”.

Suprafața ariei naturale protejate Natura 2000, pe unități de producție este prezentată în tabelul următor:

Aria naturală protejată de pe teritoriul Ocolului silvic Târgu Jiu

Nr. crt.	U.P.	Arii naturale protejate	Categorii funcționale	Suprafata -ha-
1	2	3	4	5
1	II Seuca - Brădiceni	ROSCI0129 – ”Nordul Gorjului de Vest”.	1.5M	23.16
			Terenuri cu destinație specială	-
TOTAL				23.16
Total O.S. Târgu Jiu				23.16

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

Situl de interes comunitar ROSCI 0129 ”Nordul Gorjului de Vest” este un sit cu întindere teritorială mare, însă, pe teritoriul Ocolului silvic Târgu Jiu, acesta ocupă o suprafață redusă (23,16 ha), în unitatea de producție II Seuca-Brădiceni, în u.a. 34. Dintre toate habitatele identificate pe teritoriul sit-ului, pe cele 23,16 ha care fac parte din Ocolul silvic Târgu Jiu, nu s-a identificat nici un tip de habitat Natura 2000.

Correspondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu sistemul românesc de clasificare a habitatelor și cu sistematica tipurilor de pădure nu include tipul natural fundamental de pădure identificat pe suprafața din fondul forestier peste care se suprapune situl ROSCI 0129 ”Nordul Gorjului de Vest”.

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip natural fundamental de pădure	Suprafața ha
-	-	741.1.	23.16
Total			23.16

De menționat este faptul că întreaga suprafață, de 23,16 ha, este acoperită cu pădure.

Situația detaliată, la nivel de unitate amenajistică (u.a.), a tipurilor naturale fundamentale de pădure este prezentată în amenajament. În anexa 1 la fiecare arboret din aria naturală protejată, (ua), este prezentat codificat caracterul actual al arboretului, astfel:

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

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

-8 sunt arborete cu compoziții total derivate față de tipul natural fundamental de pădure și 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;

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

În prezent, arboretul cuprins în situl de importanță comunitară este parțial derivat.

Speciile de floră și faună de interes comunitar, pentru situl de importanță comunitară, conform formularelor standard, sunt prezentate în continuare.

ROSCI 0129 "Nordul Gorjului de Vest"

Situl Nordul Gorjului de Vest a fost declarat sit de importanță comunitară și ca urmare a prezenței unor specii de interes comunitar regăsite în Anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE, prezentate în tabelul următor:

Plante

CODUL	DENUMIRE
2093	<i>Pulsatilla grandis</i>
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>
4070*	<i>Campanula serrata</i>
4097	<i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i>
4116	<i>Tozzia carpathica</i>

Mamifere

CODUL	DENUMIRE
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
1305	<i>Rhinolophus euryale</i>
1307	<i>Myotis blythii</i>
1310	<i>Miniopterus schreibersii</i>
1316	<i>Myotis capaccinii</i>
1321	<i>Myotis emarginatus</i>
1324	<i>Myotis myotis</i>
1352*	<i>Canis lupus</i>
1354*	<i>Ursus arctos</i>
1355	<i>Lutra lutra</i>
1361	<i>Lynx lynx</i>

Amfibieni și reptile

CODUL	DENUMIRE
1188	<i>Bombina bombina</i>
1193	<i>Bombina variegata</i>
1220	<i>Emys orbicularis</i>

Pești

1122	<i>Gobio uranoscopus</i>
1138	<i>Barbus meridionalis</i>
1163	<i>Cottus gobio</i>

* specie prioritară

Nevertebrate

CODUL	DENUMIRE
1037	Ophiogomphus cecilia
1060	Lycaena dispar
1078*	Callimorpha quadripunctaria
1083	Lucanus cervus
1084*	Osmoderma eremita
1087*	Rosalia alpina
1088	Cerambyx cerdo
4030	Colias myrmidone
4036	Lepidea morsei

Alte caracteristici ale sitului: Situl este de interes comunitar și are drept obiective de conservare habitatele, speciile și elementele de peisaj.

Din punct de vedere geologic, pe teritoriul sitului sunt prezente roci metamorfice reprezentate prin șisturi cristaline (amfibolite, șisturi clorito-sericitoase, conglomerate, arcoze, gresii și calcare cristaline) străpunse de intruziuni granitice precambriene și hercinice, la locul de străpungere suferind ușoare cutări. Către periferia zonei montane, rocile metamorfice sunt acoperite de o cuvertură de roci sedimentare în care predomină și se impun în peisajul geomorfologic calcarele de diferite subtipuri litologice și faciesuri. Depozitele calcaroase mezozoice au grosimi de 500-750 m, grosime care le conferă un mare potențial de carstificare. Desfășurarea altitudinală a reliefului pe direcția N-S, pe o altitudine între 192-1940 m, determină etajarea întregului complex natural de factori care condiționează la rândul lor tipul, extinderea și intensitatea proceselor actuale de modelare.

Geomorfologic, teritoriul sitului este amplasat într-un amfiteatru natural dispus pe o suprafață mare și situat în regiunea biogeografică alpină, în ecoregiunea Carpaților Meridionali, pe versantul sudic al sectorului de vest al acestora, într-o zonă cu influențe climatice submediteraneene, cu largă extensiune a calcarelor, o expoziție preponderent sudică, corelate cu marea amplitudine altitudinală și fragmentarea accentuată a reliefului.

Rețeaua hidrgrafică din zona sitului aparține unui singur bazin colector, Jiul.

Clima este temperat continentală de tranziție cu o mare varietate de nuanțe, în care altitudinea impune etajarea elementelor climatice.

În funcție de condițiile fizico-geografice, pe teritoriul sitului se găsesc concentrate 24 de habitate naturale ce adăpostesc o floră și faună sălbatică bogată. Astfel, în urma studiilor de inventariere recente au fost identificate 5 specii de floră și 27 specii de faună.

Starea de conservare a habitatelor forestiere este, în general, favorabilă.

Corespondența tipurilor de habitate Natura 2000 cu sistemul românesc de clasificare a habitatelor și sistematica tipurilor de pădure, nu include tipul de pădure din fondul forestier peste care se suprapune situl. Deasemenea, nu au fost identificate specii de plante sau animale descrise în formularul standard.

Flora sitului este caracteristică Carpaților Meridionali, cu unele particularități conferite de relief, altitudine, climă, natura rocilor și a solului. Vegetația naturală din situl Natura 2000 „Nordul Gorjului de Vest” ocupă suprafețe destul de mari. Dintre toate tipurile de vegetație naturală, cea mai mare importanță în economia și peisajul regiunii o au pădurile și pajiștile.

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, precum și prevederile Legii 46/2008 cu modificările și completările Legii 133/2015 – Codul Silvic, Amenajamentul Ocolului Silvic Târgu Jiu trebuie să facă parte integrantă din planurile de management ale ariilor protejate care se regăsesc în teritoriul studiat.

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

Prin măsurile propuse de Amenajamentul Ocolului silvic Târgu Jiu, 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.

În anexa nr.1 sunt prezentate codificat toate activitățile prevăzute de amenajament pentru suprafața inclusă în aria naturală protejată, respectiv lucrările propuse în concordanță cu legislația în vigoare și compoziția tel la care în urma acestor lucrări trebuie să se ajungă.

În concluzie, amenajamentul silvic nu are un impact negativ asupra ecosistemelor forestiere, respectiv asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată.

Anexa 1

U.P.	U.a.	Suprafața	Tip de pădure	Caracterul actual	Lucrări propuse	Compoziția tel
2	34	23,16	7411	5	46	6CE 2CA 2DT

LEGENDA:

Caracterul actual al tipului de pădure:

Cod	Denumire
1	Natural fundamental prod.sup.
2	Natural fundamental prod.mijl.
3	Natural fundamental prod.inf.
4	Natural fundamental subprod.
5	Parțial derivat
6	Total derivat de prod.sup.
7	Total derivat de prod.mijl.
8	Total derivat de prod.inf.
9	Artificial de prod.sup.
A	Artificial de prod.mijl.
B	Artificial de prod.inf.
C	Tânăr nedefinit

Lucrări propuse:

Cod	Denumire
40	Degajări, Completări
41	Degajări
42	Degajări întârziate
44	Emondaj
45	Elagaj artificial
46	Tăieri igienă
47	Curățiri
48	Rărituri
51	Ajutorarea reg.naturale.
52	Împăduriri (după t.de regen.)
53	Împăduriri (fără t.de regen.)
54	Completări
55	Împăduriri (poieni și goluri.)
56	Îngrijirea culturilor
57	Îngrijirea culturilor, Completari
58	Îngrijirea semințușului
59	Îngrijirea semințușului, Împăd.
CJ	Crâng – T.de jos
CZ	Crâng – T.căzănire
R0	T.igienă (T.rase, benzi dec.II)
R1	T.rase, Împăd
TC	T.de conservare
Z0	T.igienă (T.crâng, dec II)
Z5	T.crâng, Împăd.