



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 1 din 16.01.2023

Ca urmare a notificării adresate de BURU ANA MARIA STANCA cu domiciliul în București , strada Caragea Vodă , nr. 20 , etaj 1 , apartament 2 , sector 1 , înregistrată la APM Gorj cu nr. 2034 din 25.02.2022/9439 din 30.09.2022 și nr. 9440 din 30.09.2022 ,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

- în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,

Și în baza:

- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,

- **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor ,

- **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului, OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare; Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare ;

Se emite:

AVIZ DE MEDIU

Pentru

Amenajamentul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria-Stanca - U.P. II Buru Ana Maria-Stanca

promovat de: BURU ANA MARIA STANCA

în scopul aprobării : Amenajamentului silvic

Amenajarea pădurilor reprezintă atât știința cât și practica organizării conducerii structural - funcționale a pădurilor în conformitate cu cerințele ecologice, economice și sociale. Dezvoltarea și aplicarea ei se bazează pe conceptul „dezvoltării durabile” (capacitatea de a satisface cerințele generației prezente fără a compromite capacitatea generațiilor viitoare de a satisface propriile nevoi), respectându-se următoarele principii :

- **Principiul continuității;**
- **Principiul eficacității funcționale;**
- **Principiul conservării și ameliorării biodiversității;**
- **Principiul economic .**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Principiul continuitatii reflecta preocuparea permanenta de a asigura prin amenajament conditiile necesare pentru gestionarea durabila a padurilor, prin aceasta intelegand administrarea si utilizarea ecosistemelor forestiere astfel incat sa li se mentina si sa li-se amelioreze biodiversitatea, productivitatea, capacitatea de regenerare, vitalitatea, sanatatea si sa asigure pentru prezent si viitor capacitatea de a exercita functiile multiple ecologice, economice si sociale la nivel local, regional si chiar mondial, fara a prejudicia alte sisteme. Acest principiu se refera atat la continuitatea in sens progresiv a functiilor de productie cat si la permanenta si ameliorarea functiilor de protectie si sociale vizand nu numai interesele generatiilor actuale dar si pe cele de perspectiva ale societatii. Totodata, potrivit acestui principiu, amenajamentul acorda o atentie permanenta asupra asigurarii integritatii si dezvoltarii fondului forestier.

Principiul eficacității funcționale. Prin acest principiu se exprima preocuparea permanenta pentru cresterea capacitatii de productie si de protectie a padurilor si pentru valorificarea produselor acesteia. Se are in vedere atat cresterea productivitatii padurilor si a calitatii produselor dar si ameliorarea functiilor de protectie, vizand realizarea unei eficiente economice in gospodarirea padurilor precum si asigurarea unui echilibru corespunzator intre aspectele de ordin ecologic, economic, social cu cele mai mici costuri.

Principiul conservării și ameliorării biodiversității. Prin acesta se urmareste conservarea si ameliorarea biodiversitatii la cele patru nivele ale acesteia : diversitatea genetica intraspecifica, diversitatea speciilor, diversitatea ecosistemelor si diversitatea peisajelor in scopul maximizarii stabilitatii si al potentialului polifunctional al padurilor.

Principiul economic. Prin acesta se urmareste valorificarea superioara a masei lemnoase (pentru asigurarea necesarului populatiei).

Din punct de vedere al etajului de vegetație, pădurea se găsește în proporție de 100% în etajul deluros de cvercete (F.D.2).

Din punct de vedere geologic teritoriul analizat face parte din Piemontul Getic, format în pleistocenul cuaternar prin acumulări submerse și subgeriene. Cea mai mare parte a acestuia se suprapune peste o secvență de sedimente groase de pietrișuri piemontane

Pădurile din cuprinsul fondului forestier proprietate privată aparținând persoanei fizice Buru Ana Maria-Stanca, U.P. Il Buru Ana Maria Stanca, sunt încadrate în etajul fitoclimatic deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal (FD2). Stațiunile de bonitate superioară însumează 98,17 ha (27%), cele de bonitate mijlocie însumează 247,12 ha (69%) iar cele de bonitate inferioară 14,10 ha (4%).

Din punct de vedere fizico – geografic, pădurea este situată în ținutul Piemontului Getic, pe dealurile Gorjului, dealul lui Bran, în treimea mijlocie a bazinului Jiului

Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial – administrative este redată în tabelul următor:

Nr. crt.	Județul	U.A.T.	Denumire O.S.	Parcele aferente	Supr. ha
1	Gorj	Urdari	O.S. Peșteana	11; 13-16; 20; 28; 29; 32; 34-37; 39; 41-44; 49; 50; 82; 83	360,88
TOTAL					360,88



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Fondul forestier are ca folosință:

A. Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 359,39 ha;

B. Terenuri afectate gospodăririi silvice: 1,49 ha

FOLOSINȚE		Suprafața (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	305,45	53,94	359,39
A1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A1.1-A1.7) din care:	281,82	53,94	339,76
A1.1.- A1.3.	Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	281,39	53,94	335,33
A1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze			
A1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	0,43		0,43
A1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri			
A1.7.	Răchitarii naturale sau create prin culturi			
A2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	23,63	-	23,64
A2.1.	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	23,63	-	23,64
A2.2.	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială			
A2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze			
A2.4.	Poieni sau goluri destinate împăduririi			
A2.5.	Terenuri degradate destinate împăduririi			
B	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE			1,49
B2.	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vînatului			1,49
C	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri, sărături, mlaștini, râpe)			
D	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER			
D1.	Transmise prin acte normative			
D2.	Ocupații și litigii			
TOTAL		305,45	53,94	360,88
ENCLAVE				2,24

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

Categoria	1.2A	1.2A2H5Q	1.2A5Q	1.5Q	1.2C	Total
Suprafața (ha)	1,67	1,05	21,34	281,39	53,94	359,39

La nivelul acestei unități de producție există o foarte bună utilizare a fondului forestier, 99% din suprafața analizată fiind acoperită cu păduri. Restul de 1,92 ha reprezintă terenuri care servesc nevoilor de producție silvică (1,49 ha) și terenuri afectate de împăduriri (clasă de regenerare - 0,43 ha).

În cuprinsul fondului forestier amenajat în cadrul U.P. II Buru Ana Maria-Stanca există o singură enclavă (E1), cu suprafața de 2,24 ha, cu folosința actuală pășune. Enclava nu aparține proprietarului pădurii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Suprafața totală a fondului forestier amenajat este de 360,88 ha și este împărțită în 22 parcele și 85 subparcele. Din suprafața totală a unității studiate, 85 % (305,45 ha) sunt incluse în grupa I funcțională, iar 15% (53,94 ha) este încadrată în grupa II funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2 A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) – 24,06 ha (7%);
- 1.2 H - Arboretele situate pe terenuri alunecătoare (T II) – categorie secundară atribuită suprafeței de 1,05 ha (u.a. 20 I și 39 B), cu categoria principală 1.2A (T II) ;
- 1.5 Q - Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T IV) – 281,39 ha (78%);
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI) – 53,94 ha (15%).

S-au constituit două subunități de gospodărire și anume:

- S.U.P. A – codru regulat sortimente obișnuite, cu o suprafață de 335,33 ha;
- S.U.P. M – arboretele supuse regimului de conservare deosebită, cu o suprafață de 23,63 ha.

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Buru Ana Maria-Stanca este inclus în proporție de 84 % (305,45 ha) în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0045 Coridorul Jiului. Din această perspectivă, 281,39 ha (77,9 %) de pădure au fost încadrate în categoria funcțională principală 1.5Q - Arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/ situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI)-TIV, restul arboretelor din perimetrul ariei naturale protejate fiind încadrate în mod secundar la această categorie funcțională.

Lucrările silvice prevăzute prin amenajament:

Prin amenajament nu se implementează viitoare proiecte, așa cum sunt ele definite conform anexelor 1 și 2 ale Directivei E.I.A. (anexele 1 și 2 ale Legii nr. 292/2018), implicit în siturile de interes comunitar din zonă .

Bazele de amenajare stabilite sunt următoarele:

- Regimul: codru;
- Tratamente: pentru arboretele din SUP A s-a propus următoarele tratamente:
- tratamentul tăierilor progresive (93%) în gorunete, făgete, amestecuri de gorun cu fag, etc.;
- tratamentul tăierilor în crâng (7%) în salcâmete și amestecuri de salcâm cu diverse specii tari sau diverse specii moi.
- Compoziția țel prevăzută este cea corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Exploatabilitatea - pentru arboretele din S.U.P. „A”- codru regulat, sortimente obișnuite s-a adoptat vârsta exploatabilității de protecție pentru arboretele din grupa I funcțională și vârsta exploatabilității tehnice pentru arboretele din grupa a II-a funcțională. Vârsta medie a exploatabilității este de 102 ani.

- Ciclul de producție: 110 de ani pentru arboretele încadrate în S.U.P. A (codru regulat cu sortimente obișnuite). Pentru arboretele încadrate în S.U.P. M (conservare deosebită) nu se adoptă ciclul.

Posibilitatea adoptată este următoarea:

- Posibilitatea de produse principale este de 1.100 mc/an.
- Posibilitatea de produse secundare este de 324 mc/an.
- Din tăieri de conservare se vor recolta anual 87 mc/an.
- Posibilitatea totală anuală (produse principale și secundare) este de 1.424 mc.

Posibilitatea totală anuală (produse principale și produse secundare la care se adaugă tăierile de conservare) este de 1.511 mc.

Volumul total de recoltat anual (produse principale, produse secundare, tăieri de conservare și tăieri de igienă) este de 1.560 mc/an.

Pentru perioada de aplicare a amenajamentului s-au prevăzut a se executa anual următoarele lucrări de îngrijire:

- degajări pe o suprafață de 0,55 ha/an;
- curățiri pe o suprafață de 1,44 ha/an, din care se va recolta un volum de 4 mc/an.
- rărituri pe o suprafață de 17,48 ha/an, din care se va recolta un volum de 320 mc/an.

Cu tăieri de conservare se va parcurge o suprafață de 2,22 ha/an, din care se va recolta un volum de 87 mc/an.

Anual se vor parcurge tăieri de igienă 58,95 ha, suprafață din care se va recolta un volum de 49 mc/an.

S-au prevăzut lucrări de împădurire integrală pe 9,06 ha și completări pe 1,81 ha, speciile de împădurit fiind gorunul, salcâmul și diverse specii tari.

Lungimea drumurilor existente este de 6,9 km, lungimea menționată fiind numai aceea care deservește fondul forestier al unității de producție care face obiectul prezentului amenajament. Densitatea rețelei de transport este de 19,1 m/ha.

Masa lemnoasă propusă a se extrage în deceniul de aplicare al amenajamentului, prin toate lucrările stabilite, este accesibilă în proporție de 100%. Se face mențiunea că accesibilitatea fondului forestier s-a calculat pentru o distanță medie de colectare de 1,2 km.

Obiectivele amenajamentului silvic

Obiectivele social-economice stabilite pentru arboretele care fac obiectul prezentului amenajament, sunt impuse de planurile de perspectivă și de necesitatea de protejare a mediului înconjurător și a pădurii, astfel încât aceasta să aducă societății omenești în afară de lemn și alte foloase cât mai mari și mai variabile.

Prin stabilirea lor s-a urmărit apărarea, conservarea și dezvoltarea fondului forestier și a permanenței pădurilor, promovării în cultură a ecotipurilor rezistente la factorii destabilizatori, evitării dezgolirii solului prin tăieri, respectării riguroase a principiului continuității producției de lemn și a efectelor de protecție, a îmbinării armonioase a funcțiilor de protecție cu cele economice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Pentru arboretele studiate, aceste obiective s-au reliefat prin stabilirea Țelurilor de protecție la nivelul fiecărei unități amenajistice. Obiectivele social-economice și ecologice, din care decurg funcțiile atribuite arboretelor acestei unități de producție, sunt prezentate în tabelul următor:

Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat
Grupa I	
Hidrologice (de protecție a apelor)	- diminuarea transporturilor de aluviuni de pe albiile și versanți, precum și ridicarea valorii indicilor de retenție și infiltrație a apelor din precipitații și scurgeri.
Protecția terenurilor și solurilor	- oprirea procesului de eroziune și alunecare a solului.
Grupa a II-a	
Produse lemnoase	- lemn de lucru de gorun, fag, cer, salcâm, ș.a. pentru cherestea sau celuloză, construcții rurale și alte utilizări;
Alte produse în afara lemnului și a serviciilor	- vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și aromate, etc.

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate de amenajamentul silvic al U.P. II Buru Ana Maria-Stanca, repartizarea pe grupe, subgrupe și categorii funcționale a suprafeței acoperite de pădure este redată în tabelul următor:

Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
Codul	Denumire	Ha	%
Grupa I funcțională			
1.2A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T. II)	24,06	7
1.2H	Arborete situate pe terenuri alunecătoare (T. II) – categorie secundară atribuită suprafeței de 1,05 ha (u.a. 20 I și 39 B), cu categoria principală 1.2A (T. II)	-	-
1.5Q*	Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SCI) (T. IV)	281,39	78
Total Grupa I		305,45	85
Grupa II funcțională			
2.1C	Arborete destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T.VI)	53,94	15
Total Grupa II		53,94	15
Terenuri cu destinație specială		1,49	-
Total U.P.		360,88	100

Consecințele economice și sociale vor fi rezultatul obiectivelor social-economice ale amenajamentului:

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile.

Impactul datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament:

Impactul potențial datorat aplicării lucrărilor silvice prevăzute de amenajament poate fi de următoarele naturi:

- impact direct asupra stării favorabile de conservare a habitatelor prin modificarea parametrilor structurali ai arboretelor, subarboretului și păturii erbacee, care constituie criteriile de determinare a stării favorabile de conservare;
- impact indirect asupra speciilor de interes comunitar prin afectarea directă a habitatelor acestora

Impactul asupra habitatelor forestiere de interes comunitar

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	87,39 ha după corespondență a tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 14D, 15B, 16A, 28A, 28H, 28J, 32A, 32B, 34B, 36C, 37B, 37H, 39A, 39B, 39C, 39D, 41A și 42B	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața initială	0%	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de	100%	Se modifică compoziția în favoarea	Se modifică compoziția în favoarea	Fără schimbări	Se promovează regenerarea	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	vegetatie		speciilor caracteristice	speciilor caracteristice		naturală a speciilor caracteristice habitatului	
Specii dominante și constante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Euonymus europaea</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>G. schultesii</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>D. glandulosa</i> <i>Lathyrus venetus</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>C. brevicollis</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>Corydalis cava</i> ssp. <i>marschaliana</i> , <i>Brachypodium sylvatica</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Anemone nemorosa</i> , <i>A. ranunculoides</i> , <i>Allium ursinum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>M. effusum</i> , <i>Aposeris foetida</i> , <i>Erythronium dens-canis</i>	Majoritatea speciilor sunt prezente	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-
Specii lemnoase dominante	<i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , 60-70%	69,55% din suprafață	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-
Specii de	<i>Neottia nidus-</i>	Informații	Nu sunt	Se modifică	Fără	Se modifică	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
plante importante	<i>avis, Platanthera bifolia, Dentaria quinquefolia, Erythronium dens-canis ssp. niveum</i>	nedisponibile	condiții propice de habitare	microclimatu l	schimbări	microclimatu l	
Specii nedorite	<i>Glechoma hederacea, Alliaria petiolata,</i> acoperire <5%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu specii nedorite, acolo unde acestea sunt prezente	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor	-
Consistența arboretelor	>80%	63%	Contribuie la închiderea stării de masiv	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	-
Structura pe clase de varsta	Minim 2 clase (nu se aplică arboretelor neuniforme)	Sunt prezente 7 clase de varsta (I - VII și peste)	Fără schimbări	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în funcție de structura existentă în arboret	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structură pluriennă	-
Stadiu de dezvoltare	>50 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	47,99 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizare a habitatelor conform amenajament	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
		ani					
Acoperirea cu arbuști	5-20%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu arbuști	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha si cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor si a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-
Grosimea litierei	1-10 cm	Litiera preponderent continuă normală și continuă subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltare a litierei	Dezvoltarea litierei	-
Regenerare a	Regenerare naturala existenta 20-50%	98,5 % regenerare naturală	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	-
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 9170 - Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluții silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	32,96 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 13C, 14B, 15A, 20B, 20D, 20F,	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
		28B, 28D, 28E, 28F, 41F și 42A					
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața inițială	0%	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	-	-
Specii dominante și constante	<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Euonymus europaeus</i> , <i>E. verrucosus</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Campanula trachelium</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Ajuga reptans</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Festuca heterophylla</i> , <i>Galium schultesii</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>L. niger</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>A. nemorosa</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Carex sylvatica</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Brachypodium</i>	Majoritatea speciilor sunt prezente	-	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>sylvaticum, Veronica officinalis, Alliaria petiolata, Arctium nemorosum, Galeopsia speciosa, Stellaria holostea, S. nemorum, Stachys sylvatica, Circea lutetiana, Corydalis cava, C. solida, Convallaria majalis, Allium ursinum, Ranunculus ficaria, Mercurialis perennis, Bromopsis (Bromus) benekeni, Milium effusum, Lamium galeobdolon</i>						
Specii lemnoase dominante	<i>Quercus petraea, Q. dalechampii, Carpinus betulus, Fagus sylvatica, Tilia tomentosa, Prunus avium</i> 70%	100% din suprafața	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	-
Specii de plante importante	<i>Convallaria majalis, Dactylorhiza saccifera, Cephalanthera rubra.</i>	Informații nedisponibile	-	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	-	-
Specii nedorite	<i>Rubus hirtus, Alliaria petiolata,</i> acoperire <5%	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	-	-
Consistența arboretelor	>70%	79%	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	-	-
Structura pe clase de vârstă	Minim două clase	5 clase de vârstă	-	Se modelează ușor structura pe clase de vârstă în	Fără schimbări	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatului conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
				funcție de structura existentă în arboret			
Stadiu de dezvoltare	>30 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	4,07 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-
Acoperirea cu arbuști	2-7%	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	-	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	-	Permite doborârea unor arbori cu diametru >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-	-
Grosimea litierei	2-5 cm	Litieră continuă normală și continuă subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	-	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	-	-
Regenerarea	Regenerare naturală existentă 20-50%; <30% regenerare artificială	90,14 % regenerare naturală	-	Fără schimbări	Fără schimbări	-	-
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91M0 - Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	16,32 ha după corespondența tipuri de pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005).	Fără schimbări	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
		Unități amenajistice: 37C, 37E și 41G					
Dinamica suprafeței	<5% diminuare fata de suprafața inițială	0%	Fără schimbări	-	-	Fără schimbări	Fără schimbări
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	-	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului
Specii dominante și constante	<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. petraea ssp. polycarpa</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. pedunculiflora</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>A. campestre</i> , <i>Carpinus orientalis</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Fraxinus ornus</i> , <i>F. excelsior</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>U. procera</i> , <i>Corylus colurna</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Cotinus coggygria</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Rhamnus cathartica</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Euonymus verrucosus</i> ,	Majoritatea speciilor sunt prezente	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	-	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Fără schimbări

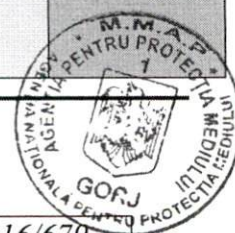


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Cytisus nigricans</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Asarum europaeum</i> , <i>Ajuga genevensis</i> , <i>Cruciata glabra</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Festuca hirtreophylla</i> , <i>Lythospermum purpurcoeruleum</i> , <i>Primula acaulis</i> , <i>Helleborus odorus</i> , <i>Tamus communis</i> , <i>Carex pillosa</i> , <i>C. caryophylleaa</i> , <i>C. praecox</i> , <i>C. tomentosa</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Asperula taurina</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Lathyrus venetus</i> , <i>L. niger</i> , <i>Viola hirta</i> , <i>Ruscus aculeatus</i> , <i>R. hypoglossum</i> , <i>Mercurialis ovata</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Sedum cepaea</i> , <i>Fragaria viridis</i> , <i>Crocus flavus</i> , <i>Potentilla micrantha</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> , <i>Poa angustifolia</i> , <i>Genista tinctoria</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Piptatherum virescens</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Bromopsis (Bromus) benekeni</i> , <i>Digitalis grandiflora</i> ,						

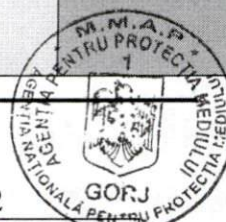


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Anemone nemorosa, Aposeris foetida, Euphorbia amygdaloides, Vincetoxicum hirundinaria, Arabis turrita, Anthriscus cerefolium, Galanthus plicatus, Corydalis bulbosa, Allium rotundum, Aremonia agrimoniodes, Betonica officinalis, Campanula rapunculoides, C. persicifolia, Polygonatum odoratum, P. latifolia</i>						
Specii lemnoase dominante	<i>Quercus petraea, Q. petraea ssp. polycarpa, Q. dalechampii, Q. cerris, Q. frainetto, Q. pubescens, Q. pedunculiflora, Q. robur, Fagus sylvatica, Carpinus betulus, C. orientalis, Tilia tomentosa, T. platyphyllos, Prunus avium, Acer platanoides, A. tataricum, A. campestre, Fraxinus ornus, F. excelsior, Ulmus glabra, Ulmus minor, U. procera, Pyrus pyraeaster, Malus sylvestris, Sorbus torminalis, S. domestica, Fraxinus ornus, F. excelsior, Corylus colurna, 60-70%</i>	100% din suprafața	Se ajustează compoziția în funcție de tipul fundamental de pădure	-	-	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Tăieri conservare
Specii de plante importante	<i>Ruscus aculeatus</i> , <i>R. hypoglossum</i> , <i>Mercurialis ovata</i> , <i>Sorbus torminalis</i> , <i>S. domestica</i> , <i>Paeonia peregrina</i> , <i>Allium rotundum</i> , <i>Galanthus plicatus</i> , <i>Nectaroscordum siculum</i> , <i>Platanthera bifolia</i> , <i>Sedum cepaea</i> , <i>Piptatherum virescens</i>	Informații nedisponibile	Nu sunt condiții propice de habitare	-	-	Se modifică microclimatul	Se modifică microclimatul
Specii nedorite	<i>Glechoma hederacea</i> , acoperire <5%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu specii nedorite, acolo unde acestea sunt prezente	-	-	Favorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor
Consistența arboretelor	>60%	65%	Contribuie la închiderea stării de masiv	-	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape.
Structura pe clase de vârstă	Minim 2 clase (nu se aplică arboretelor neuniforme)	Sunt prezente 5 clase de vârstă	Fără schimbări	-	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințișului natural în mai multe etape. Permite conducerea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Taieri conservare
						spre o structura plurienă	spre o structura plurienă
Stadiu de dezvoltare	>30 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	56 % din suprafața totală este acoperita cu arbori cu varsta de peste 100 de ani	Fără schimbări	-	-	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni
Acoperirea cu arbuști	5-15%	Informații nedisponibile	Se reduce suprafața acoperită cu arbuști	-	-	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	Fără schimbări	-	-	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformat
Grosimea litierei	2-10 cm	Litieră preponderent continuă normală, fără a fi cuantificată ca grosime	Dezvoltarea litierei	-	-	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei
Regenerarea	Regenerare naturala existenta 15-40%	100 % regenerare naturală	Fără schimbări	-	-	Promovează regenerarea naturală	Promovează regenerarea naturală
Evaluare impact pe categorii de lucrări							

Impactul lucrărilor silvice asupra habitatului 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare:

Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igiena	Tăieri progresive	Taieri conservare
Suprafața minimă	>1 ha	107,13 ha după corespondența tipuri de	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
		pădure – tipuri de habitate Natura 2000 (Donița, 2005). Unități amenajistice: 20H, 34A, 35A, 36A, 37A, 42E, 42F, 42G, 43C, 82A, 82D, 83B și 83D					
Dinamica suprafeței	<5% diminuare față de suprafața inițială	0%	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Fără schimbări	-
Specii autohtone	>90% acoperire în fiecare etaj de vegetație	100%	-	Se modifică compoziția în favoarea speciilor caracteristice	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice habitatului	-
Specii dominante și constante	<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. petraea ssp. polycarpa</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>T. cordata</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>F. angustifolia</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>U. minor</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Acer platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. campestre</i> , <i>A. tataricum</i> , <i>Pyrus pyraeaster</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Cornus sanguinea</i> ,	Majoritatea speciilor sunt prezente	-	Se creează condiții pentru apariția speciilor de floră caracteristică habitatului	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Sambucus nigra,</i> <i>Viburnum lantana,</i> <i>Euonymus verrucosus, E. europaeus,</i> <i>Ligustrum vulgare,</i> <i>Staphylea pinnata,</i> <i>Lonicera xylosteum,</i> <i>Hedera helix,</i> <i>Clematis vitalba, Rubus caesius,</i> <i>Lathyrus hallersteinii,</i> <i>Melampyrum bihariense,</i> <i>Ajuga reptans,</i> <i>A. genevensis,</i> <i>Bromopsis (Bromus) benekii,</i> <i>Brachypodium sylvaticum,</i> <i>Convallaria majalis,</i> <i>Dentaria bulbifera,</i> <i>Euphorbia amygdaloides,</i> <i>Stellaria holostea,</i> <i>Galium odoratum,</i> <i>Asarum europaeum,</i> <i>Adoxa mochatellina,</i> <i>Allium ursinum,</i> <i>Corydalis cava,</i> <i>C. solida,</i> <i>Dactylis polygama,</i> <i>Anemone nemorosa, A. ranunculoides,</i> <i>Sanicula europaea,</i> <i>Ranunculus auricomus, R. ficaria, Carex</i>						



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>brevicolis</i> , <i>C. sylvatica</i> , <i>C. pilosa</i> , <i>Arum orientale</i> , <i>Mercurialis perennis</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. hirta</i> , <i>V. mirabilis</i> , <i>Sanicula europaea</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>P. latifolium</i> , <i>Galium mollugo</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Melica uniflora</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Scilla bifolia</i> , <i>Lathyrus vernus</i> , <i>Aconitum moldavicum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Ornithogalum flavescens</i> , <i>Carpesium cernuum</i> , <i>Scutellaria altissima</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium robertianum</i> , <i>Pulmonaria officinalis</i> , <i>Circaea lutetiana</i>						
Specii lemnoase dominante	<i>Quercus petraea</i> , <i>Q. petraea</i> ssp. <i>polycarpa</i> , <i>Q. dalechampii</i> , <i>Q. robur</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Fagus sylvatica</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Tilia tomentosa</i> , <i>T. platyphyllos</i> , <i>T. cordata</i> ,	100% din suprafață	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se promovează regenerarea naturală a speciilor dominante	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri conservare
	<i>Fraxinus excelsior, F. angustifolia, Ulmus glabra, U. minor, Prunus avium, Acer platanooides, A. pseudoplatanus, A. campestre, A. tataricum, Pyrus pyraeaster, Malus sylvestris, <60%.</i>						
Specii de plante importante	<i>Aconitum moldavicum, Dentaria quinquefolia, Convallaria majalis, Hepatica transilvanica, Lathyrus transilvanicus, Sorbus torminalis, Carpesium cernuum, Ornithogalum flavescens</i>	Informații nedisponibile	-	Se modifică microclimatul	Fără schimbări	Se modifică microclimatul	-
Specii nedorite	<i>Glechoma hederacea, Salvia glutinosa, acoperire <5%</i>	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării speciilor	Nefavorabil instalării speciilor	Favorabil instalării speciilor	-
Consistența arboretelor	>60%	81%	-	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală a arboretelor, se promovează instalarea semințului natural în mai multe etape. Se menține un grad ridicat de acoperire a solului.	-
Structura pe clase de vârstă	Minim 2 clase (nu se aplică arboretelor neuniforme)	Sunt prezente 5 clase de vârstă	-	Se modelează ușor structura pe clase de	Fără schimbări	Se modelează structura verticală și orizontală	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Criteriu	Limite	Caracterizarea habitatelor conform amenajament	Soluții silvotehnice prevăzute în amenajamentul silvic				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Taieri conservare
				vârstă în funcție de structura existentă în arboret		arboretelor, se promovează instalarea semințșului natural în mai multe etape. Permite conducerea spre o structura plurienă	
Stadiu de dezvoltare	>30 % din arbori sunt arbori maturi/bătrâni	10 % din suprafața totală este acoperită cu arbori cu vârsta de peste 100 de ani	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Se reduce suprafața ocupată de arbori bătrâni.	-
Acoperirea cu arbuști	2-15%	Informații nedisponibile	-	Nefavorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor	Favorabil instalării arbuștilor. Permite ținerea sub control a suprafeței ocupate cu arbuști	-
Lemn mort	Cel puțin 4 arbori cazuti cu diametru >20 cm/ha și cel puțin 5 iescari/ha	Informații nedisponibile	-	Permite doborârea unor arbori cu diametre >20 cm.	Obiectivul lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	Printre obiectivele lucrării este extragerea iescarilor și a altor exemplare bolnave sau rău conformate	-
Grosimea litierei	2-10 cm	Litieră preponderent continuă normală și continuă subțire, fără a fi cuantificată ca grosime	-	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	Dezvoltarea litierei	-
Regenerarea	Regenerare naturală existentă 10-40%	97,67 % regenerare naturală	-	Fără schimbări	Fără schimbări	Promovează regenerarea naturală	-
Evaluare impact pe categorii de lucrări							



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Lucrările silvotecnice propuse a se desfășura în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului nu conduc, în mod direct și/sau indirect, la afectarea semnificativă a stării actuale de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate în zona analizată.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu conduce la pierderi definitive de suprafață din habitatele de interes comunitar. Anumite lucrări, precum răriturile, tăierile de igienă și tăierile de conservare au un caracter ajutător în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a acestor habitate de interes comunitar. Pe termen scurt, soluțiile tehnice alese contribuie la modificarea microclimatului local, respectiv la modificarea condițiilor de biotop ce survin din modificările aduse structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului). Aceste modificări au loc de obicei și în natură, prin prăbușirea arborilor foarte bătrâni, apariția iescarilor, atacuri ale dăunătorilor fitofagi, doborâturi de vânt etc.

De asemenea, se constată că la planificarea lucrărilor silvice s-a avut în vedere pe cât posibil diversificarea structurii arboretelor și promovarea genotipurilor și ecotipurilor valoroase prin regenerarea naturală a pădurii, respectiv menținerea unei acoperiri permanente a solului cu specii de arbori în diferite stadii de vegetație.

Analiza impactului lucrărilor planificate asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în zona fondului forestier

Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotecnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
1.	<i>Lutra lutra</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
2	<i>Spermophilus citellus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
3	<i>Bombina bombina</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatice utilizabile
4	<i>Triturus cristatus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
5	<i>Alosa immaculata</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
6	<i>Aspius aspius</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
7	<i>Cobitis taenia</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
8	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
9	<i>Misgurnus fossilis</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
10	<i>Pelecus cultratus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
11	<i>Rhodeus amarus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
12	<i>Romanogobio vladykovi</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
13	<i>Sabanejewia bulgarica</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
14	<i>Zingel streber</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
15	<i>Zingel zingel</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
16	<i>Carabus hungaricus</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
17	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
18	<i>Lucanus cervus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie
19	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
20	<i>Eleocaris carniolica</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nr. crt.	Denumire specie de interes comunitar	Criteriu stare de conservare	Impactul soluțiilor silvotehnice prevăzute în amenajamentul analizat				
			Degajări și curățiri	Rărituri	Tăieri de igienă	Tăieri progresive	Tăieri de conservare
		Habitat	-	-	-	-	-
21	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
22	<i>Emys orbicularis</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
23	<i>Coenagrion ornatum</i>	Populație	-	-	-	-	-
		Distribuție	-	-	-	-	-
		Habitat	-	-	-	-	-
24	<i>Bombina variegata</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției	Favorizează extinderea distribuției
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Favorizează apariția de noi habitate acvatic utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatic utilizabile	Favorizează apariția de noi habitate acvatic utilizabile
25	<i>Morimus funereus</i>	Populație	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației	Nu modifică mărimea și structura populației
		Distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Nu modifică aria de distribuție	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei	Poate afecta local distribuția speciei
		Habitat	Nu modifică habitatul	Nu modifică habitatul	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie	Conduce la extragerea de arbori potențial utilizați de specie

Lucrările silvotehnice planificate în amenajamentul silvic al U.P. II Buru Ana Maria-Stanca nu conduc, nici în mod direct și nici în mod indirect, la afectarea semnificativă a stării de conservare a vreunei specii de interes comunitar din cadrul sitului de importanță comunitară RO SAC 0045 Coridorul Jiului.

În vederea asigurării menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării actuale de conservare a speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier studiat și inclus în perimetrul sitului de importanță comunitară RO SAC 0045 Coridorul Jiului, se vor restructura măsurile de management conservativ pe perioada de implementare a planului ca urmare a aprobării Planului de management integrat al sitului Natura 2000 RO SAC 0045 Coridorul Jiului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Prin măsurile propuse de Amenajamentul silvic studiat, 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.

Prin implementarea prezentului amenajament silvic nu se fragmentează nici un habitat de interes comunitar și nu apare un impact negativ asupra ariei naturale protejate. Dimpotrivă măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii prin conservarea și refacerea habitatelor de interes comunitar și a speciilor de flora și fauna existentă.

DESCRIEREA LUCRĂRILOR CE SE VOR EXECUTA

Pentru arboretele incluse în S.U.P. A din U.P. II Buru Ana Maria-Stanca se vor aplica următoarele tratamente:

- **tratamentul tăierilor progresive (93%)** în gorunete, făgete, amestecuri de gorun cu fag, etc., prevăzute cu 1-3 intervenții în funcție de consistență, starea arboretului, etc. Majoritatea arboretelor care vor fi parcurse cu tăieri progresive în acest deceniu, prezintă semințiș pe o suprafață mai mică sau mai mare, astfel s-a propus a se executa și îngrijirea semințișurilor sau tinereturilor vătămate în urma exploatarei. Sunt propuse a fi parcurse următoarele arborete: 20H, 28A, 28H, 28J, 37H, 39C, 41A, 41G, 42B, 42D, 49A și 49E. Dintre acestea, u.a.-urile 20H, 28A, 28H, 28J, 37H, 39C, 41A, 41G, 42B și 42D se află în interiorul ariei speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului.
- **tratamentul tăierilor în crâng (7%)** în salcâmete și amestecuri de salcâm cu diverse specii tari sau diverse specii moi, prevăzute cu o singură intervenție cu lichidare în deceniu. Sunt propuse a fi parcurse următoarele arborete: 20A, 29B, 35B, 83E și 83G.

Tratamentul tăierilor progresive se propune a se aplica în arborete cu corespondență la următoarele tipuri de habitate forestiere de interes comunitar:

1. **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum** (u.a - urile.: 28A, 28H, 28J, 37H, 39C, 41A și 42B, în suprafață cumulată de 45,34 ha);
2. **91M0 - Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc** (u.a. 41G, în suprafață de 6,42 ha).
3. **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen** (u.a. 20H, în suprafață de 8,27 ha).

Tratamentul tăierilor în crâng se va aplica doar în salcâmete pure sau în arborete cu o pondere ridicată a salcâmului, arborete care nu prezintă corespondență în clasificarea habitatelor de interes comunitar.

Pentru îndeplinirea optimă a funcțiilor de protecție, în deceniul în curs, aceste arborete vor fi parcurse, după caz, cu următoarele lucrări: împăduriri (poieni și goluri), curățiri, rărituri și tăieri de conservare.

Gama lucrărilor stabilite pentru aceste arborete sunt prezentate în tabelul următor:

Împăduriri		Curățiri		Rărituri		T. de conservare		Total
ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha
0,43	-	0,80	4	0,62	14	22,21	869	24,06



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Volumul anual de recoltat pe specii din cadrul lucrărilor S.U.P. M - Păduri supuse regimului de conservare deosebită, sunt prezentate în tabelul următor:

Lucrarea	Suprafața - ha-		Volum - mc-		Volum de recoltat anual pe specii -mc/ an-						
	Totală	Anuală	Total	Anual	GO	FA	CE	SC	CA	DT	DM
Tăieri de conservare	22,21	2,22	869	87	16	21	9	33	-	1	7
Curățiri	0,80	0,08	4	1	-	-	-	1	-	-	-
Rărituri	0,62	0,06	14	1	-	-	-	1	-	-	-
TOTAL	23,63	2,36	887	89	16	21	9	35	-	1	7

Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor s-a întocmit pentru toate unitățile amenajistice care necesită lucrări, scopul lor fiind realizarea unei structuri de compoziție care să conducă la creșterea productivității și calității arboretelor. Lucrările de îngrijire necesare a se executa în această unitate de producție sunt răriturile, curățirile, degajările și tăierile de igienă. Aceste lucrări s-au stabilit luându-se în considerare stadiul de dezvoltare, consistența, vârsta, clasa de producție, compoziția.

Prin lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor se favorizează formarea unor structuri optime ale arboretelor sub raport ecologic și genetic, în vederea creșterii eficacității funcționale a pădurilor, atât în ceea ce privește efectele de protecție, cât și producția de masă lemnoasă.

Posibilitatea rezultată din tăierile de îngrijire (anuală și decenală), pe suprafață și volum și cea anuală pe specii, este prezentată în tabelul următor:

Specifi- cări	Tipul funcț .	Suprafața (ha)		Volum (m.c.)		Posibilitatea anuală pe specii (m.c./an)							
		Totală	Anuală	Total	Anual	GO	F A	C E	S C	C A	D T	D R	D M
Degajări	III-VI	5,45	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	5,45	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Curățiri	II	0,80	0,08	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	13,56	1,36	39	3	-	-	-	2	-	-	-	1
	Total	14,36	1,44	43	4	-	-	-	3	-	-	-	1
Rărituri	II	0,62	0,06	14	1	-	-	-	1	-	-	-	-
	III-VI	174,18	17,42	3186	319	114	81	45	8	20	23	13	15
	Total	174,80	17,48	3200	320	114	81	45	9	20	23	13	15
Produse secundare	II	1,42	0,14	18	2	-	-	-	2	-	-	-	-
	III-VI	187,74	18,78	3225	322	114	81	45	10	20	23	13	16
	Total	189,16	18,92	3243	324	114	81	45	12	20	23	13	16
Tăieri de igienă	Total	58,95	58,95	493	49	21	16	-	8	1			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Degajările sunt lucrări care urmăresc eliminarea speciilor copleșitoare, preexistenții, exemplare rău conformate, etc. atunci când acestea împiedică dezvoltarea normală a speciilor de bază. De asemenea se vor extrage la speciile de bază, exemplarele rănite, rău conformate, preexistenții. Se va recurge la ruperea vârfurilor acestora sau la tăierea de la colet a exemplarelor de extras. Degajările se vor efectua și în arboretele care vor fi parcurse cu tăieri jardinatorii de racordare. Periodicitatea lucrărilor va fi de 2-3 ani.

Degajările au o pondere foarte mică pe suprafață, și anume 0,15% din cadrul lucrărilor de îngrijire și conducere, datorită faptului că majoritatea arboretelor sunt bătrâne.

Degajările au fost propuse a se executa pe o suprafață totală de 5,45 ha în cadrul u.a. 37C (habitat 91M0 - Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc). Aceste lucrări încep de timpuriu, din stadiul de desiş sau chiar de seminţiş. Au caracter de selecție în masă, având ca scop salvarea de la copleşire și promovarea speciilor și exemplarelor valoroase, prin eliminarea parțială sau ținerea în frâu a speciilor sau exemplarelor copleșitoare. În cazul nostru se vor proteja bradul și fagul, precum și alte specii de amestec precum paltinii, cireșul, cu rol ecologic și ecoproductiv. Prin degajări, pe lângă speciile copleșitoare se vor extrage și exemplare din speciile de bază cu defecte, înfurcări, preexistenți rău conformați.

Prin curățiri se va urmări realizarea unei proporții între specii cât mai apropiată de compoziția țel, ținând cont că prin lucrările viitoare (rărituri) proporția amestecului nu poate suferi modificări semnificative. Se va merge pe linia unei selecții negative – vor fi extrase exemplarele fără viitor sau rău conformate și exemplarele din speciile nedorite.

Aceste lucrări se efectuează începând cu stadiul de nuieliș, când arboretele realizează înălțimea superioară de 8 – 10 m, respectiv începând cu vârsta de 10 – 20 ani, în funcție de clasa de producție. Se extrag în primul rând exemplarele rănite prin exploatări și rămase nereceptate, cele cu vârful rupt, apoi cele cu trunchiuri strâmbe, crăcoase și înfurcitate, cele provenite din lăstari și cele care nu se încadrează în ritmul normal de creștere a majorității arborilor și au tendința să devină predominante, lărgindu-și coroana, în dauna creșterii celor din jur. Consistența nu se va reduce însă sub 0,80. În consecință, lucrările vor fi de intensitate moderată, pentru a favoriza formarea de fusuri calitativ superioare.

Curățirile sunt lucrări de îngrijire și conducere ce se aplică în arboretele aflate în fazele de nuieliș și prăjiniș, în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare. Deoarece în cele două stadii de dezvoltare desimea arboretului este ridicată, competiția inter- și intraspecifică intensifică elagajul natural, dar și cel de eliminare naturală, care, uneori poate evolua în contradicție cu țelurile fixate.

Arborii care se extrag prin curățiri sunt exemplarele uscate, atacate, rănite, bolnave; preexistenții (adesea considerați ca primă urgență de extragere, datorită posibilității vătămări produse arborilor remanenți prin doborâre); exemplarele speciilor copleșitoare, nedorite și neconforme cu compoziția-țel, dacă sunt situate în plafonul superior al arboretului; exemplarele cu defecte (arbori cu crăci prea groase sau crăci lacome, înfurciți, cu trunchiuri strâmbe și sinuoase); exemplarele din lăstari, situate pe cioate îmbătrânite sau în arborete cu proveniență mixtă, care le pot coplesi pe cele din sămânță; exemplarele din specia dorită, chiar de bună calitate, dar grupate în pâlcuri prea dese.

În toate cazurile, se recomandă ca starea de masiv să se reducă moderat (consistența să nu coboare sub 0,8), iar subarboretul să fie păstrat în întregime. În general, în țara noastră se recomandă ca intensitatea curățirilor să fie moderată, deși uneori, când condițiile de arboret o permit (cazul molidișurilor, brădetelor sau al făgetelor foarte dese), poate ajunge puternică sau chiar foarte puternică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Periodicitatea curăţirilor variază, în general, între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de lucrările executate anterior. Întotdeauna, următoarea curăţire se execută în anul următor realizării consistenței pline, după intervenția anterioară. În pădurile de la noi, aflate în faza de nuieliș-prăjiniș, se recomandă să se execute, în general, 2-3 curăţiri, numărul acestora fiind redus chiar la o singură intervenție în cazul arboretelor artificiale .

Curăţirile, se executa pe 0,39 % din suprafața parcursă de lucrări de îngrijire și conducere, de unde reiese un volum anual de 4 m³/an.

În perimetrul U.P. Il Buru Ana Maria-Stanca se vor executa curăţiri pe o suprafața de 14,37 ha, în u.a.-urile 28I, 32A, 37F, 37G, 83A și 83F cu un volum de extras estimat la 14,36 de mc. Arboretul din cadrul u.a. 32 A, în suprafața de 5,79 ha, este reprezentat de habitatul de interes comunitar 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum.

Răriturile vor avea caracter de selecție pozitivă, ținându-se cont de starea arboretelor. Au fost prevăzute doua intervenții în deceniu. Prin această categorie de lucrări (care se vor executa în arboretele care au atins faza de păriș) se va urmări realizarea unei structuri diversificate și închiderea pe verticală a acestor arborete. În nici un caz, consistența arboretelor nu va fi scăzută sub 0.8. În funcție de stadiul de dezvoltare periodicitatea va fi de 6-9 ani.

Răriturile se execută pe 48,43 % din suprafața parcursă, de unde reiese un volum de 3.200 mc (320 mc/an).

Răriturile se realizează în 24 unități amenajistice (20D, 28B, 28E, 32B, 34A, 34B, 35A, 36A, 36B, 37A, 39B, 42A, 42C, 42E, 42F, 43C, 44, 49D, 50A, 50B, 82A, 82D, 83B și 83D), ce au o suprafața totală de 174.80 ha. Dintre acestea, u.a.-urile 49D, 50A și 50B nu fac parte din cadrul rețelei ecologice Natura 2000.

Arboretele din cadrul u.a.-urilor 32B, 34B și 39B în suprafața totală de 17,68 ha sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, cele din cadrul u.a.-urilor 20D, 28B, 28E și 42A în suprafața totală de 14,58 ha, sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 9170 - Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum, iar cele din cadrul u.a.-urilor 34A, 35A, 36A, 37A, 42E, 42F, 43C, 82A, 82D, 83B și 83D în suprafața totală de 93,93 ha sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

Prin rărituri se intelege lucrarea de ingrijire care se efectueaza periodic in arborete, dupa ce acestea si-au realizat stadiul de paris si apoi stadiile de codrisor si codru mijlociu, prin care se reduce, prin selectie pozitiva, numarul de exemplare la unitatea de suprafata, micșorându-se temporar consistenta, in scopul ameliorarii structuri, cresterii si calitatii arboretelor si, in final, a eficacitatii functionale a acestora .

Rariturile nu se vor repeta pana la varsta exploatabilitatii; ele se vor sista inainte de varsta exploatabilitatii cu circa ¼ din aceasta varsta, cu conditia ca pana atunci arboretul sa fi fost parcurs sistematic cu lucrari de ingrijire adecvate. In caz contrar, rariturile se vor efectua si dupa aceasta varsta, dar de intensitate redusa .

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrari de îngrijire și conducere. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bonlavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc.

În acest deceniu, în cadrul U.P. Il Buru Ana Maria-Stanca, 58,95 ha au fost prevăzute cu tăieri de igienă, ceea ce reprezintă 16,3 % din suprafața scontată cu lucrări de îngrijire și conducere, rezultând un volum orientativ de 493 m³/deceniu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892



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

Sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri de igienă următoarele arborete: 11B, 13C, 14B, 14D, 15A, 15B, 16A, 20B, 20C, 20E, 20F, 20G, 28D, 28F, 28G, 36C, 37B, 37D, 39A, 39D, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 42G, 49C, 82B și 83C.

Arboretele din cadrul u.a.-urilor 14D, 15B, 16A, 36C, 37B, 39A și 39D, în suprafață totală de 19,1 ha, sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, cele din cadrul u.a.-urilor 13C, 14B, 15A, 20B, 20F, 28D, 28F și 41F, în suprafață totală de 18,38 ha, sunt reprezentate de habitatul de interes comunitar 9170 - Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum, iar arboretul din cadrul u.a. 43G, în suprafață de 4,93 ha, este ireprezentat de habitatul de interes comunitar 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen.

Această lucrare urmărește asigurarea unei stări sanitare corespunzătoare arboretelor prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți și doborâți de vânt și zăpadă, bolnavi sau atacați de insecte.

Tăierile de igienă vor fi executate în toate arboretele care nu au fost prevăzute la altă categorie de lucrări de îngrijire și conducere. Ele vor fi executate tot timpul anului, fără nici o restricție, ori de câte ori considerente de ordin fitosanitar le impun. Prin aceste lucrări se extrag arbori bonlavi, cei cu coroana ruptă, deperisați, răniți, etc.

Se recomandă ca tăierile de îngrijire să se efectueze și în arboretele neprevăzute în plan, dar care în cursul deceniului realizează condiții de a fi parcurse cu astfel lucrări.

Se va urmări realizarea prevederilor pe suprafața din amenajament, care sunt obligatorii, volumele de recoltat prevăzute având un caracter orientativ.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

Lucrările de ajutorare a regenerărilor naturale sunt lucrările specifice de favorizare a instalării și dezvoltării regenerării naturale. Prin aceste lucrări se urmărește favorizarea și promovarea regenerării de sămânță, precum și promovarea în regenerările naturale a speciilor de bază și amestec potrivit compoziției corespunzătoare tipului natural.

În deceniul de aplicabilitate al amenajamentului se vor executa următoarele lucrări:

- ajutorarea regenerării naturale pe 10,00 ha;
- îngrijirea semințișului pe 9,18 ha;
- împăduriri pe 9,06 ha – speciile de împădurit fiind: gorunul, salcâmul și diverse specii tari;
- completări pe 1,81 ha cu gorunul, salcâmul și diverse specii tari;
- îngrijirea culturilor pe 10,87 ha;

La stabilirea planurilor anuale, organul de execuție va stabili suprafața efectivă de parcurs, ținând seama de numărul de intervenții într-un an (referitor la îngrijirea culturilor) precum și de eventualele calamități (rupturi de zăpadă, doborâturi de vânt, incendii, inundații, uscări din cauza secetei, etc).

Ritmul lucrărilor de împădurire este recomandat să urmărească ritmul tăierilor de regenerare, chiar dacă prin aceasta se ajunge la o depășire a cotei anuale de împădurit.

Materialul săditor va fi procurat din pepinierele cantonale de pe raza ocoalelor silvice, precum și din pepinierele existente pe raza altor ocoale silvice vecine.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate , conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice , cu modificările și completările ulterioare , planul AMENAJAMENTUL FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PRIVATĂ APARTINÂND PERSOANEI FIZICE BURU ANA MARIA-STANCA - U.P. II BURU ANA MARIA-STANCA adoptat, este armonizat cu prevederile planului de management elaborat pentru aria naturală protejată SIT Natura 2000 Coridorul Jiului .

Mentținerea și dezvoltarea biodiversității

Conservarea și ameliorarea biodiversității constituie o componentă esențială a gestionării durabile a pădurilor.

La nivelul ecosistemic se va urmări păstrarea în cadrul masivului forestier – cel puțin ca reprezentare – a tuturor ecosistemelor specifice zonei, chiar dacă unele dintre ele nu prezintă interes sub raport economic. Pentru ecosistemele mai puțin reprezentate se vor putea identifica și unele zone de îmbătrânire, care să fie cruțate/promovate prin toate intervențiile din cadrul arboretelor respective. Suprafața însumată a zonelor respective poate fi de 0.5 – 2% din întinderea arboretelor în cauză.

Diversitatea specifică trebuie privită sub raportul tuturor componentelor biocenozelor corespunzătoare ecosistemelor naturale. Sub raportul compoziției arboretelor, trebuie avută în vedere

întreaga gamă a speciilor forestiere, binențeles ținând seama de proporțiile corespunzătoare țelurilor urmărite, acordând atenție speciilor arbustive și erbacee, ținând seama de importanța lor pentru ameliorarea condițiilor staționale, pentru asigurarea hranei necesare unor specii de animale specifice ecosistemelor în cauză, pentru crearea și menținerea unor liziere protectoare etc.

Se precizează că pentru păstrarea biodiversității administratorii pădurilor și amenajisții pot urmări recomandările de mai jos, ținând totuși cont de condițiile locale:

- conservarea arborilor izolați, maturi, uscați sau în descompunere care constituie un habitat potrivit pentru ciocănitori, păsări de pradă, insecte și numeroase plante inferioare (fungi, ferigi, briofite, etc);
- conservarea arborilor cu scorburi ce pot fi utilizate ca locuri de cuibărit de către păsări și mamifere mici;
- conservarea arborilor mari și a zonei imediat înconjurătoare dacă se dovedește că sunt ocupați cu regularitate de răpitoare în timpul cuibăritului;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- zonarea adecvată, atât pentru operațiunile forestiere cât și pentru activitățile de turism/recreative, a marilor suprafețelor forestiere, în funcție de diferitele niveluri de intervenție și crearea unor zone tampon în jurul ariilor protejate;
- după dezastre naturale (furtuni puternice, incendii pe suprafețe mari, atacuri de dăunători) deciziile manageriale să permită desfășurarea proceselor de succesiune naturală în zonele de interes, ca posibilități de lărgire a biodiversității;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere așa încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- în cazul în care este posibil este bine să rămână și mici suprafețe neplantate, așa încât să se păstreze mici petice de iarbă, suprafețe înierbate pe zone calcaroase cu specii rare sau periclitate de faună și floră, turbării, mlaștini, zone aluviale și zone cu alunecări de teren. Toate acestea pot îmbogăți enorm oferta generală a biodiversității unei zone datorită frecvenței crescute de tranziții („ecotonuri”) între diferitele tipuri de vegetație;
- din același motiv, decizia de a nu replanta anumite suprafețe în plantații noi cu funcții de producție poate genera o varietate suplimentară și recolonizare spontană dispersată cu specii pioniere, ceea ce va duce la o sporire în timp a biodiversității, dacă se asigură nișe corespunzătoare pentru o varietate mare de specii; mai mult, valoarea suplimentară a regenerării complete este de obicei scăzută, deoarece operațiunile de replantare sunt foarte costisitoare;
- asigurarea monitorizării regulate a bogățiilor speciilor naturale, pentru a putea evalua efectul anumitor măsuri luate și a fi siguri de prezența elementelor de floră și faună rare sau periclitate.
- conducerea arboretelor la vârste de peste 100 ani, urmărindu-se îndeosebi regenerarea lor naturală din sămânță;
- 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;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală;
- planificarea tăierilor de regenerare în spiritul continuității recoltelor pe durate de 100-110 ani, care să permită realizarea unui mozaic de habitate naturale aflate în diverse stadii de dezvoltare, lucru benefic în primul rând pentru menținerea și dezvoltarea populațiilor de animale de talie medie și mare;
- luarea unor măsuri pentru prevenirea incendiilor;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- în toate arboretelor în care s-au propus rărituri sau curățiri, compozițiile țel 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
- se va urmări asigurarea unei structuri compacte a pădurii, luminișurile și zonele defrișate să nu depășească 0,5 – 1,0 ha .
- este interzisă degradarea zonelor umede, desecarea, drenarea sau acoperirea ochiurilor de apă;
- se interzice depozitarea rumegusului sau a resturilor de exploatare în zone umede;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor ;
- este interzis spalarea utilajelor în albia sau pe malul cursurilor de apă ;
- nu se execută lucrări de reparatii a motoarelor , schimbarea uleiului de motor și hidraulic în parchetul de exploatare , se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și a apei cu uleiuri , lubrefianți și carburanți ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- depozitarea deșeurilor menajere de la cabanele muncitorilor forestieri sau vagoane-dormitor se face în locuri amenajate, este strict interzisă depozitarea pe malul sau în albia cursurilor de apă;

- exploatarea forestieră trebuie să se desfășoare folosind tehnologii care au un impact minim asupra habitatelor forestiere și în special asupra celor de interes comunitar

- tăierile se vor executa în așa fel încât să se protejeze și să se promoveze semințișurile deja existente iar arborii cu coroane mari să fie orientați în cădere în afara zonelor cu semințiș;

- să se materializeze și să se respecte traseele pe care au voie să circule tractoarele forestiere și să se aplice strict prevederile legale pentru prejudicierea semințișului;

- să se înlăture în timp util semințișurile neutilizabile, executându-se totodată lucrările de recepare a semințișurilor rănite de fag;

- să se urmărească mersul regenerării naturale și al semințișurilor naturale deja existente prin lucrările de ajutorare a regenerării naturale;

Pentru a se asigura diversitatea speciilor de faună – insecte xilofage cu întreg lanțul trofic corespunzător, dar și a unor specii vegetale criptogame, în interiorul arboretelor se vor menține exemplare de arbori bătrâni, deperisanți și morți, câte 1-2 la hectar, dispersați sau în grupe mici ce nu vor fi exploatați dar monitorizați atent pentru evitarea apariției unor atacuri puternice.

Avizul se emite cu următoarele măsuri :

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu aer se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zonă vizată de amenajamentul silvic:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zona a mijloacelor de transport;
- utilizarea de vehicule și utilaje performante mobile dotate cu motoare performante care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf pe durata execuției lucrărilor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea menținerii performanțelor;
- folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a evacuării poluanților în atmosferă;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 6;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoare termice din dotarea utilajelor și a mijloacelor auto;
- etapizarea lucrărilor silvice cu distribuirea desfășurării lor pe suprafețe restrânse de pădure;
- folosirea unui număr de utilaje și mijloace auto de transport adecvat fiecărei activități și evitarea supradimensionării acestora;
- evitarea funcționării în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă

Pentru a preveni și a reduce potențialul impact negativ al lucrărilor de exploatare forestieră asupra apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212890

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



- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale și limitarea consecințelor acestora;
- stabilirea căilor de acces provizorii la o distanță minimă de 1,5 m față de orice curs de apă;
- depozitarea resturilor de lemne și frunze rezultate și a rumegușului nu se va face în zone cu potențial de formare de torenți, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- platformele de colectare vor fi amplasate în zone accesibile mijloacelor auto pentru încărcare;
- este interzisă depozitarea masei lemnoase în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- este interzisă executarea de lucrări de întreținere a motoarelor mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- eliminarea imediată a efectelor produse de pierderi accidentale de carburanți și lubrifianți;
- este interzisă alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto sau a utilajelor folosite la exploatarea fondului forestier în zone situate în pădure, în albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol

În vederea diminuării impactului asupra factorului de mediu sol se impun următoarele măsuri generale pentru întreaga zona vizată de amenajamentul silvic:

- terenurile ocupate temporar pentru amplasarea organizărilor de șantier, a drumurilor și platformelor provizorii se vor limita numai la suprafețele necesare fronturilor de lucru;
- se vor interzice lucrări de terasamente ce pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice;
- amplasarea organizărilor de șantier va urmări evitarea terenurilor aflate la limită;
- la încheierea lucrărilor, terenurile ocupate temporar pentru desfășurarea lucrărilor vor fi readuse la folosința inițială;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri în urma operațiilor de aprovizionare, depozitare sau alimentare a utilajelor, sau ca urmare a funcționării defectuoase a acestora;
- se vor încheia contracte ferme pentru eliminarea deșeurilor menajere și se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;
- adoptarea unui sistem adecvat (ne-târâit) de transport a masei lemnoase, acolo unde solul are compoziție de consistență "moale" în vederea scoaterii acesteia pe locurile de depozitare temporară;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase cu o declivitate sub 20 % (mai ales pe versanți);
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- dotarea utilajelor care deserveșc activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare, care sa aibă ca efect reducerea presiunii pe sol și implicit reducerea fenomenului de tasare;
- în cazul în care s-au format șanțuri sau șleauri se va reface portanța solului (prin nivelarea terenului) pe traseele căilor provizorii de scoatere a masei lemnoase;
- platformele pentru depozitarea provizorie a masei lemnoase vor fi alese în zone care să prevină posibile poluări ale solului (drumuri forestiere, platforme asfaltate situate limitrof șoselelor existente în zona etc.);
- drumurile destinate circulației autovehiculelor, inclusiv locurile de parcare, vor fi selectate să fie în sistem impermeabil;
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și/sau mijloacele auto care deserveșc activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor utilajele și mijloacele auto.

Măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu biodiversitate

a. Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor de interes comunitar

Fondul forestier amenajat în cadrul U.P. II Buru Ana Maria-Stanca este inclus în pondere de **84 % (305,45 ha)** în interiorul sitului de importanță comunitară **RO SAC 0045 Coridorul Jiului**.

Situl Natura 2000 RO SAC 0045 Coridorul Jiului beneficiază de un Plan de management integrat aprobat de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului siturilor Natura 2000 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic - 2.391 și Pădurea Zăval - IV.33.

Planul de management al unei arii naturale protejate este definit în cadrul OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, ca fiind "*documentul care descrie și evaluează situația prezentă a ariei naturale protejate, definește obiectivele, precizează acțiunile de conservare necesare și reglementează activitățile care se pot desfășura pe teritoriul ariilor, în conformitate cu obiectivele de management*". Astfel, se constată necesitatea ca la implementarea amenajamentului silvic al U.P. II Buru Ana Maria-Stanca să fie respectate acele măsuri de management conservativ (măsuri de diminuare a impactului) din Planul de management care vizează habitatele și speciile de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat și care sunt destinate reglementării activităților silvotehnice.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea îmbunătățirii stării actuale de conservare a habitatului de interes comunitar **9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum**, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- Controlul speciilor invazive și a celor non-native "repede-crescătoare";
- Controlul și interzicerea pășunatului în pădure;
- Menținerea unui număr optim de arbori uscați sau în curs de uscare, de 5-7 arbori/ha.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892



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

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea îmbunătățirii stării actuale de conservare a habitatului de interes comunitar **9170 - Păduri de stejar și carpen de tip Galio-Carpinetum**, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- Controlul și eliminarea speciilor invazive;
- Interzicerea pășunatului în pădure;
- Controlul proporției echilibrate între speciile arborescente dominante, pentru a evita "cârpinizarea".

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a habitatului de interes comunitar **91M0 - Păduri panonice-balcanice de stejar turcesc**, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- Eliminarea speciilor invazive;
- Controlul și limitarea plantării de arbori nenativi și eliminarea treptată a plantațiilor vechi de arbori nenativi;
- Interzicerea pășunatului și tranzitului animalelor în habitat – tranzitul poate contribui la diseminarea speciilor invazive și la ruderalizarea habitatului.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea îmbunătățirii stării actuale de conservare a habitatului de interes comunitar **91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen**, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- Prevenirea tăierilor ilegale și reglementarea tuturor lucrărilor silvice;
- Controlul și eliminarea populațiilor din speciile invazive;
- Interzicerea pășunatului în pădure;
- Interzicerea și controlul eventualelor depozite de deșeuri în cadrul habitatului;
- Măsuri de educație ecologică și conștientizare.

În vederea menținerii sau îmbunătățirii, după caz, a stării favorabile de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar identificate ca fiind prezente în perimetrul fondului forestier analizat, se recomandă în mod complementar respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- se vor respecta cu strictețe normele tehnice de exploatare și transport a masei lemnoase.
- se va evita colectarea concentrată și pe o durată lungă a arborilor prin târâre, pe linia de cea mai mare pantă, respectiv pe terenurile cu înclinare mare.
- se va evita la maximum rănirea arborilor remanenți cu ocazia recoltării masei lemnoase.
- se va evita menținerea fără vegetație forestieră pentru o perioadă îndelungată a terenurilor înclinate și se va interveni operativ în cazul apariției unor semne de torențialitate.
- se vor valorifica la maxim posibilitățile de regenerare naturală din sămânță a speciilor principale.
- se va asigura executarea la timp a lucrărilor de îngrijire și conducere, iar în cazul arboretelor în care nu s-a intervenit de mult timp, se vor aplica intervenții de intensitate redusă, dar mai frecvente.
- lucrările silvice prevăzute în amenajamentele silvice se vor efectua în mod corespunzător și conform calendarului de execuție, pentru a evita degradarea solului și rănirea semînșului instalat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- se va evita substituirea speciilor native cu specii repede crescătoare chiar și în cazul în care acest lucru se face în vederea prevenirii fenomenelor de eroziune a solului.
- în vederea asigurării unor condiții favorabile habitării unor specii de păsări și de coleoptere xilofile de interes comunitar se vor menține 3-5 iescari/ha, iar la tăierile definitive se vor menține pe picior 5-7 arbori maturi, cu o vârstă de minim 80 ani și parțial debilitați/ha.

De asemenea, în acord cu recomandările Comisiei Europene prezentate în materialul *Natura 2000 și pădurile*, se vor respecta următoarele **măsuri de conservare cu caracter general**:

1. Pentru menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor de pădure:

- Practicile de gospodărire a pădurilor trebuie să utilizeze cât mai bine structurile și procesele naturale și să folosească măsuri biologice preventive ori de câte ori este posibil. Existența unei diversități genetice, specifice și structurale adecvate întărește stabilitatea, vitalitatea și rezistența pădurilor la factori de mediu adversi și duce la întărirea mecanismelor naturale de reglare.
- Se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare ca reîmpădurirea și împădurirea cu specii și proveniențe de arbori adaptate sitului precum și tratamente, tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau a solului. Scurgerile de ulei în cursul operațiunilor forestiere sau depozitarea nereglementară a deșeurilor trebuie strict interzise.

2. Pentru menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii:

- Operațiunile de regenerare, îngrijire și recoltare trebuie executate la timp și în așa fel încât să nu scadă capacitatea productivă a sitului, de exemplu prin evitarea degradării arboretului și arborilor rămași, ca și a solului și prin utilizarea sistemelor corespunzătoare.
- Recoltarea produselor, atât lemnoase cât și nelemnoase, nu trebuie să depășească un nivel durabil pe termen lung iar produsele recoltate trebuie utilizate în mod optim, urmărindu-se rata de reciclare a nutrienților.
- Se va proiecta, realiza și menține o infrastructură adecvată (drumuri, căi de scos-apropiat sau poduri) pentru a asigura circulația eficientă a bunurilor și serviciilor și în același timp a asigura reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

3. Pentru menținerea, conservarea și extinderea diversității biologice în ecosistemele de pădure:

- Planificarea gospodăririi pădurilor trebuie să urmărească menținerea, conservarea și sporirea biodiversității ecosistemice, specifice și genetice, ca și menținerea diversității peisajului.
- Amenajamentele silvice, inventarierea terestră și cartarea resurselor pădurii trebuie să includă biotopurile forestiere importante din punct de vedere ecologic și să țină seama de ecosistemele forestiere protejate, rare, sensibile sau reprezentative ca suprafețele ripariene și zonele umede, arii ce conțin specii endemice și habitate ale speciilor amenințate ca și resursele genetice in situ periclitate sau protejate.
- Se va prefera regenerarea naturală cu condiția existenței unor condiții adecvate care să asigure cantitatea și calitatea resurselor pădurii și ca soiurile indigene existente să aibă calitatea necesară sitului.
- Pentru împăduriri și reîmpăduriri vor fi preferate specii indigene și proveniențe locale bine adaptate la condițiile sitului.
- Practicile de management forestier trebuie să promoveze, acolo unde este cazul, diversitatea structurilor, atât orizontale cât și verticale, ca de exemplu arboretul de vârste inegale, și diversitatea speciilor, arboret mixt, de pildă. Unde este posibil, aceste practici vor urmări menținerea și refacerea diversității peisajului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- Infrastructura trebuie proiectată și construită așa încât afectarea ecosistemelor să fie minimă, mai ales în cazul ecosistemelor și rezervelor genetice rare, sensibile sau reprezentative, și acordându-se atenție speciilor amenințate sau altor specii cheie - în mod special modelelor lor de migrare.
- Arborii uscați, căzuți sau în picioare, arborii scorburoși, pâlcuri de arbori bătrâni și specii deosebit de rare de arbori trebuie păstrate în cantitatea și distribuția necesare protejării biodiversității, luându-se în calcul efectul posibil asupra sănătății și stabilității pădurii și ecosistemelor înconjurătoare.
- Biotopurile cheie ai pădurii ca de exemplu surse de apă, zone umede, aflorimente și ravene trebuie protejate și, dacă este cazul, refăcute în cazul în care au fost degradate de practicile forestiere.

4. Pentru menținerea și îmbunătățirea funcțiilor de protecție prin gospodărirea pădurii (mai ales solul și apa)

- Se va acorda o atenție sporită operațiunilor silvice desfășurate pe soluri sensibile/instabile sau zone predispuse la eroziune ca și celor efectuate în zone în care se poate provoca o eroziune excesivă a solului în cursurile de apă.
- Se va acorda o atenție deosebită practicilor forestiere din zonele forestiere cu funcție de protecție a apei, pentru evitarea efectelor adverse asupra calității și cantității surselor de apă.
- Se va evita de asemenea utilizarea necorespunzătoare a chimicalelor sau a altor substanțe dăunătoare ori a practicilor silviculturale neadecvate ce pot influența negativ calitatea apei.

Alte măsuri de diminuare a impactului asupra diversității biologice din zona de reglementare a amenajamentului silvic al U.P. II Buru Ana Maria-Stanca
Măsuri propuse pentru gospodărirea habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar din zona studiată în vederea menținerii și îmbunătățirii, după caz, a stării de conservare

Măsuri de diminuare a impactului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului

Ca urmare a analizelor efectuate în cadrul studiului de evaluare adecvată, ținându-se cont de datele spațiale privind distribuția speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management al sitului Natura 2000 ROSAC0045 – Coridorul Jiului, precum și de corelarea caracteristicilor ecologice ale fondului forestier analizat cu cerințele ecologice de habitat ale speciilor de interes conservativ, se constată că în zona U.P. II Buru Ana Maria-Stanca sunt prezente sau potențial prezente următoarele specii: Bombina bombina, Bombina variegata, Lucanus cervus și Morimus funereus.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar Bombina bombina și Bombina variegata, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- limitarea și controlul circulației motorizate, a construirii și modernizării drumurilor în zona habitatului specific al speciilor de amfibieni și reptile;
- controlul și limitarea circulației motorizate în afara drumurilor publice din interiorul sitului;
- monitorizarea acumulărilor temporare și permanente de apă care reprezintă habitatul speciilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- prevenirea colmatării zonelor umede de reproducere;
- asigurarea conectivității între zonele de hibernare și cele de reproducere;
- evitarea utilizării substanțelor chimice în aria protejată și mai ales în vecinătatea habitatelor acvatice;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere sau vătămare a exemplarelor de amfibieni și reptile de interes conservativ aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea deteriorării sau distrugerii locurilor de reproducere sau adăpost a speciilor de amfibieni și reptile.

În vederea menținerii stării favorabile de conservare a speciilor de amfibieni de interes comunitar Bombina orientalis și Bombina variegata, recomandăm în mod complementar respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- activitățile de exploatare forestieră – tăiere, scos-apropiat, transport și depozitare a masei lemnoase, se vor desfășura astfel încât să fie evitate orice formă de degradare a habitatelor acvatice ale speciilor de amfibieni. Habitatetele acvatice caracteristice speciilor de amfibieni vor fi menționate în procesele verbale de predare-primire a parchetelor de exploatare a masei lemnoase.
- se vor interzice orice activități de deversare a substanțelor poluante sau depozitare a deșeurilor de orice natură în habitatele acvatice sau în apropierea acestora.
- se interzice folosirea ierbicidelor, pesticidelor, amendamentelor, a îngrășămintelor chimice sau substanțelor de protecție a plantelor în zonele în care au fost identificate speciile de interes conservativ.

În acord cu prevederile Planului de management, în vederea menținerii stării favorabile de conservare a speciei de coleopter xilofil de interes comunitar Morimus funereus, precum și a îmbunătățirii stării actuală de conservare a speciei de coleopter xilofil de interes comunitar Lucanus cervus, se impune respectarea următoarelor măsuri de management conservativ:

- controlul și limitarea folosirii insecticidelor și substanțelor chimice pe terenurile care reprezintă habitatul speciilor de nevertebrate de interes comunitar;
- inventarierea și menținerea a 5-7 arbori de talie mare/ha, morți, căzuți sau pe picior, preferabil din specii diferite și aflați în diverse stadii de descompunere a lemnului;
- menținerea poienilor și ochiurilor de pășuni din păduri prin măsuri active de limitare a împăduririi;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, distrugere sau vătămare a exemplarelor de nevertebrate de interes conservativ aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- interzicerea deteriorării sau distrugerii locurilor de reproducere sau adăpost a speciilor de nevertebrate.

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentului silvic al U.P. Il Buru Ana Maria-Stanca asupra speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic analizat.

Protecția împotriva doboraturilor și rupturilor de vânt și de zăpada

Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă se realizează printr-un ansamblu de măsuri ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitate cât și asigurarea stabilității mai mari a întregului fond forestier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892



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

În acest sens s-au recomandat compoziții țel corespunzătoare tipurilor naturale de pădure, incluzând și specii rezistente la acțiunea vântului și a zăpezii. Prin propunerea de tratamente ca tăieri progresive se facilitează atât regenerarea naturală a pădurii cât și asigurarea rezistenței arboretelor împotriva vânturilor periculoase. În viitor va trebui să se pună accent deosebit pe scoaterea cât mai grabnică a lemnului provenit din rupturi și doborâturi. Executarea la timp și corect a tăierilor de îngrijire este o măsură deosebit de eficace pe calea sporirii rezistenței individuale a arborilor la doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă.

Prin amenajamentul silvic analizat se propune aplicarea următoarelor măsuri de prevenire:

- asigurarea unei diversități genetice avansate, după modelul structurii genetice a arboretelor naturale;
- promovarea în continuare a proveniențelor locale care au format biocenoze stabile la adversități;
- formarea de arborete pluriene și relativ pluriene, multi sau bietajate (se impune în primul rând conservarea arboretelor cu asemenea structuri);
- împădurirea golurilor din arboretele cu densități subnormale;
- adoptarea sistemului de îngrijire a arboretelor la necesitățile întăririi rezistenței;
- evitarea tuturor acțiunilor care favorizează formarea putregaiurilor la rădăcini și tulpină (rezinajul, exploatările neîngrijite, pășunatul).

Măsuri de protecție împotriva incendiilor

Pentru prevenirea incendiilor amenajamentul silvic propune următoarele măsuri de protecție:

- interzicerea cu desăvârșire a focului în pădure și în apropierea acestuia în orice perioadă a anului, cu o atenție deosebită în perioadele de secetă accentuată și prelungită;
- curățirea căilor de acces de material lemnos;
- instalarea de plăcuțe avertizoare la intrarea în pădure și pe căile de acces, în legătură cu incendiile;
- amenajarea de locuri speciale pentru fumat;
- paza foarte atentă a fondului forestier în perioadele cu secetă când litiera se poate aprinde ușor chiar de la cioburile de sticlă;
- crearea la sediile cantoanelor a unor pichete de incendii care să fie dotate cu cele strict necesare stingerii unui incendiu;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele de pază și stingere a incendiilor.

Protecția împotriva bolilor și a altor daunatori

Factorii care duc la micșorarea productivității pădurilor sunt numeroși, atât biotici cât și abiotici. Dintre aceștia, rolul principal revine insectelor și ciupercilor, ale căror vătămări se manifestă în principal prin: pierderea unui procent însemnat din creșterea anuală, uscarea arboretelor înainte de a fi ajuns la vârsta exploatabilității, micșorarea creșterii și numărului puieților, etc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Pentru a se putea evita aceste aspecte negative, se impune cunoașterea și respectarea mai multor măsuri: depistarea la timp a dăunătorilor și a agenților fitopatogeni, a consecințelor negative asupra vegetației forestiere datorită vătămărilor produse, determinarea corectă a dăunătorilor, cunoașterea biologiei și dinamicii lor de dezvoltare, cunoașterea influenței factorilor de mediu atât asupra dăunătorilor cât și asupra plantelor atacate, cunoașterea diferitelor metode de combatere, a condițiilor tehnice de aplicare a eficacității și eficienței lor economice.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare corespunzătoare, amenajamentul silvic propune adoptarea unui mod de gospodărire fundamentat ecologic, care va cuprinde:

- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate cu o compoziție cât mai apropiată de cea naturală;
- împăduriri cu specii și forme genetice rezistente;
- recoltarea semințelor se va face din rezervații de semințe și din seminceri sănătoși, cu trunchiuri drepte, bine dezvoltate, de vârstă mijlocie și vigoare de creștere;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- cultivarea speciilor în stațiuni optime;
- executarea corespunzătoare a tăierilor de îngrijire cu evacuarea imediată a materialului rezultat;
- limitarea daunelor aduse în procesul de exploatare;
- protejarea populațiilor de păsări folositoare, a furnicilor;
- interzicerea pășunatului;
- raționalizarea accesului în pădure.

În cazul când starea ecosistemului este anormală sub raport fitosanitar, se recomandă măsuri de combatere care se realizează prin mai multe metode: mecanică, chimică, biologică și integrată.

Metoda integrată (apărută în ultimele decenii, ca urmare a aplicării intensive a metodei chimice de combatere a dăunătorilor ceea ce a generat în trecut efecte negative asupra vegetației forestiere, a insectelor și păsărilor din cadrul biocenozelor a impus necesitatea restrângerii intervențiilor chimice cu substanțe remanente în sol, lemn sau sistem foliar gen DDT, HCH, etc., și integrarea lor în ansamblu mijloacelor fitosanitare) cuprinde întregul complex de măsuri de protecție a plantelor: chimice, biologice, mecanice, într-un sistem armonios unitar și totodată diferențiat după condițiile de aplicare și natura dăunătorului.

Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală

Prin uscare anormală se înțelege prezența în arborete, în sezon de vegetație, a unui număr de arbori predominanți și dominanți uscați sau în curs de uscare, într-o proporție care depășește cota normală a eliminării naturale (10% în arboretele de până la 50 ani, 7% din cele cu vârsta cuprinsă între 50 și 90 ani și 5% în arboretele cu vârste de peste 90 ani).

În cadrul fondului forestier s-a semnalat fenomenul de uscare cu intensitate slabă prezentă pe 33,29 ha și intensitate mijlocie pe 15,01 ha.

Această suprafață afectată de uscare se datorează în principal ponderii relativ mari a arboretelor de salcâm care au vârste înaintate (30,95 ha – 9% din totalul suprafeței acoperite de pădure) și a arboretelor trecute de vârsta exploatabilității. Uscarea se manifestă fie la exemplare izolate, fie la grupuri de câte 6 – 12 exemplare.

Pentru a preveni fenomenul de uscare și amplificarea acestuia este necesar să se execute lucrările de îngrijire și de igienă corespunzătoare, urmărindu-se crearea de coroane normale, care să conducă la o vitalitate viguroasă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Aspecte privind soluțiile / măsurile necesare pentru refacerea fondului forestier în cazul arboretelor calamitate

În situația apariției unor factori destabilizatori (doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă, uscure anormală, atac de dăunători, incendieri etc.) se vor parcurge următoarele etape:

1. semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/rupturilor de vânt sau de zăpadă;
2. materializarea pe hartă amenajistică a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate;
3. măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
4. punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate;
5. întocmirea documentațiilor de derogare (dacă este cazul);
6. valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
7. curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
8. împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
9. măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrele doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursa clasici pentru preintampinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;

Pentru volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal al proprietarului.

Plan de de monitorizare :

Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
Aer / Minimizarea impactului asupra calității aerului	Imisii de poluanți în atmosferă	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Apă / Minimizarea impactului asupra calității apei	Calitatea apei	Se va monitoriza implementarea măsurilor de	Titularul planului și administratorul fondului forestier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgi.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
		diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală	
Sol / Minimizarea impactului asupra calității solului	Protecția solului și gestionarea deșeurilor	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Biodiversitate / Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a statutului de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar; Asigurarea integrității ariilor naturale protejate.	Reducerea impactului asupra biodiversității Menținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării actuale de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar	Se va monitoriza implementarea măsurilor de diminuare a impactului propuse în prezentul studiu pentru acest factor de mediu. Frecvență anuală.	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale	Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea suprafețelor regenerare	Suprafața regenerată anual, defalcat pe regenerări naturale și regenerări artificiale (împăduriri și completări)	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea lucrărilor de ajutorare și conducere a arboretelor tinere	1. Suprafața anuală parcursă cu degajări; 2. Suprafața anuală parcursă cu curățiri; 3. Volumul de masă lemnoasă recoltat	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Factor de mediu / Obiective de mediu	Indicator de calitate al factorului de mediu	Monitorizare	
		Descriere	Responsabili monitorizare
	prin aplicarea curățirilor; 4. Suprafața anuală parcursă cu rărituri; 5. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor.		
Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice	1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de produse principale; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de produse principale.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor	1. Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare; 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare.	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor	Suprafețe infestate cu dăunători	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier
Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor	Volumul de masă lemnoasă tăiată ilegal	Frecvență anuală	Titularul planului și administratorul fondului forestier

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului . Titularul planului este obligat să depună anual , până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării , rezultatele programului de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj .

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz)

Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



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

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan :

În cadrul procedurii evaluării de mediu și evaluării adecvate s-au stabilit obiectivele relevante de mediu , măsurile necesare pentru prevenirea , reducerea și compensarea efectelor negative asupra mediului generate de implementarea planului . Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare .

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 25.02.2022 și 28.02.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 19.09.2022 și 22.09.2022 privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 17.10.2022 și 20.10.2022 privind dezbateră publică și pe site-ul APM Gorj .
- Anunțul publicat în ziarul Gorjeanul în data de 22.12.2022 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj
- Dezbateră publică din 07.12.2022
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derulării procedurii de avizare
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu din partea autorităților .
- Documentația de susținere a solicitării au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj
- Aviz nr. 56 din 12.12.2022 emis de de Consiliul Județean Dolj – Centrul Județean pentru Protecția Naturii , Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj pentru amenajamentul studiat . Respectarea condițiilor din avizul sus menționat ..

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Alternativa zero – varianta de neimplementare a amenajamentului silvic

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

- menținerea în arboret a unor specii nereprezentative;
- menținerea unei structuri orizontale și verticale atipice;

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

- simplificarea compoziției arboretelor, în sensul încurajării ocupării terenului de către specii cu putere mare de regenerare: carpen, fag etc.;
- dezechilibre ale structuri pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete, precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zona și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Alternativa unu – varianta de implementare a amenajamentului silvic

Amenajarea pădurilor sau amenajamentul reprezintă un ansamblu de preocupări și măsuri menite să aducă și să aigure păstrarea pădurilor în starea cea mai corespunzătoare din punct de vedere al funcțiilor economice și sociale ori ecologice pe care trebuie să le îndeplinească.

Amenajarea pădurilor este știința organizării, modelării și conducerii structural-funcționale a pădurilor, în conformitate cu sarcinile complexe social-ecologice și economice ale gospodăriei silvice.

Implementarea amenajamentului are rolul :

- de a organiza și conduce pădurile, sub aspect structural-funcțional, spre starea de maximă eficacitate în raport cu funcțiile atribuite;
- îndeplinirea în bune condiții a funcțiilor ecologice, sociale și economice pe care pădurea le asigură prin reglementarea procesului de producție și stabilirea lucrărilor de împădurire și îngrijire ale arboretelor;
- organizarea pădurilor în conformitate cu sarcinile gospodăriei silvice;
- încadrarea arboretelor pe funcții speciale de protecție și producție;
- planificarea strategică, adică indicarea lucrărilor de efectuat în perspectivă, (pe durata unui ciclu), în vederea atingerii obiectivelor strategice ale gestionării durabile a pădurilor, în contextul dezvoltării durabile a societății;
- planificarea tactică, (pe durata unei perioade), cuprinzând specificările pentru fiecare arboret, a lucrărilor de efectuat și desfășurarea acestora în timp și spațiu, într-o perioadă de 10 ani sau mai mare, în vederea realizării obiectivelor propuse la sfârșitul perioadei;
- realizarea unei structuri echilibrată pe clase de vârstă, normalizarea fondului de producție și asigurarea continuității și permanenței pădurilor;
- îmbunătățirea sub aspect calitativ și cantitativ a fondului forestier prin armonizarea condițiilor de mediu cu necesitățile ecologice ale arboretelor etc.

Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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



Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 48 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

ÎNTOCMIT ,
Ing. Ludmila Liana BARDAN

BIODIVERSITATE
Biolog Irina VOINEA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

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