



DIRECȚIA GENERALĂ EVALUARE IMPACT, CONTROLUL POLUĂRII ȘI SCHIMBĂRI CLIMATICE

Se aprobă,
Secretar de Stat

Raul-Călin POP

AVIZ DE MEDIU

Nr. 32.....din 19.08.....2025

Ca urmare a notificării Ocolului Silvic Galați prin Direcția Silvică Galați, cu sediul în Municipiul Galați, strada Științei nr. 95, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați (în prezent ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați), cu nr. 12171/10.05.2023, privind planul „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Galați, Direcția Silvică Galați, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Tulcea,

- în urma analizării documentelor transmise și a variantei finale a amenajamentului, înaintate de ANMAP - Direcția Județeană de Mediu (DJM) Galați cu adresa nr. 18064/17.07.2025,
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe de către ANMAP - DJM Galați (APM Galați), conform delegării de competență emisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor nr. DGEICPSC/R/14632/25.05.2023, luând în considerare prevederile Hotărârii de Guvern nr. 236/2023 pentru aprobarea metodologiei de derulare a procedurii de evaluare de mediu pentru amenajamentele silvice,
- în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AVIZ

pentru planul: „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Galați, Direcția Silvică Galați, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Tulcea

promovat de: Ocolul Silvic Galați prin Direcția Silvică Galați cu sediul în Municipiul Galați, strada Științei nr. 95, județul Galați

în scopul aprobării: Amenajamentului silvic

I. Prezentare generală

Din punct de vedere **geografic**, fondul forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Galați, este situat la limita estică a Câmpiei Române (U.P. IV Suceveni) și în partea de est a câmpiei înalte a Covurluiului, în Lunca Dunării și Lunca Prutului (U.P. V Lunca Prutului).

Din punct de vedere **fitoclimatic** pădurile din cadrul Ocolului Silvic Galați sunt situate în etajul de silvostepă (Ss).

Suprafața fondului forestier proprietate publică a statului, gospodărit de Ocolul Silvic Galați este de 3131,35 ha și este organizată în următoarele 2 unități de producție (U.P.):

- U.P. IV Suceveni - 2166,53 ha;
- U.P. V Lunca Prutului - 964,82 ha.

Suprafața actuală este mai mare decât cea de la amenajarea precedentă cu 31,70 ha. Diferența în plus de 31,70 ha, dintre suprafața de la amenajarea precedentă (3099,65 ha) și cea actuală se justifică prin:

- depunere de aluviuni cu instalarea de vegetație forestieră - fluviul Dunărea - 3,81 ha în plus;
- eroziuni de maluri - fluviul Dunărea - 3,99 ha în minus;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor în GIS și actualizării bazei cartografice după aerofotografieri recente și măsurători - 31,88 ha în plus.

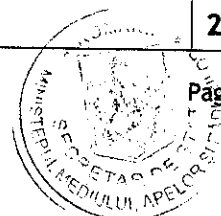
Din punct de vedere **administrativ-teritorial**, fondul forestier administrat de către Ocolul Silvic Galați este situat în cea mai mare parte pe teritoriul județului Galați - 3056,03 ha, restul suprafeței fiind situată pe teritoriul județului Tulcea - 75,32 ha.

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ - teritoriale:

Anexa nr. 1 - Lista unităților administrativ - teritoriale:			
Nr. crt.	Județ	UAT	Suprafața (ha)
1	Galați	Băneasa	997,03
2		Berești Meria	12,4
3		Fârțânești	31,04
4		Foltești	81,89
5		Galați	889,5
6		Măstăcani	147,95
7		Oancea	37,85
8		Suceveni	17,19
9		Târgu Bujor	477,71
10		Vlădești	363,47
Total județul Galați		-	3056,03
11	Tulcea	Grindu	75,32
Total general			3131,35

Repartizarea fondului forestier pe unități administrativ-teritoriale, U.P. și parcele aferente:

Nr. crt.	Județul	UAT	Parcele aferente	Suprafața (ha)
U.P. IV Suceveni				
1	Galați	Comuna Băneasa	%22, 23, 25,26, 36-38,41,42, 44-53, 74-80, %87, %91; 92, 93, %94, 128, 129, 131-133, %135, 143, 144, 146-150, %151, %152, 153, 154	975,81
2		Comuna Berești-Meria	30, %151, %152	12,89
3		Comuna Fârțanești	7, 8, 127	31,04
4		Comuna Foltești	%124, 134	82,11
5		Comuna Jorăști	%135	0,17
6		Comuna Măstăcani	1, 102, 103, %124	147,73
7		Comuna Suceveni	%87, %91	35,38
8		Orașul Târgu Bujor	9, 14, 16-21, %22, 54-66, 68-71	478,93
9		Comuna Vlădești	95-101, 104, 155-161	363,47
10		Comuna Oancea	%94, 162	39,00
Total U.P.				2166,53



U.P. V Lunca Prutului				
1	Galati	Galati	4-42, 83, 84	889,50
2	Tulcea	Grindu	82	75,32
Total U.P.				964,82

Vecinătăți, limite, hotare

U.P. IV Suceveni				
Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
		Felul	Denumirea	
Nord	O.S.Grivița	convențională	Marginea Bănesii Cavadinești Marginea Cavadinești	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică/privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol Vetre de sat Ape, Drumuri publice
Est	Republica Moldova U.P.V Lunca Prutului (O.S.Galați)	naturală artificială	Râul Prut D.N. Oancea- Galați	
Sud	U.P.I Mogoș (O.S. Galați) U.P.II Rareș (O.S. Galați)	artificială	D.N. Galați-Bârlad	
Vest	U.P.III Zărnești (O.S.Galați)	artificială convențională	D.N. Galați-Bârlad Băleni-Marginea Bănesii	
U.P. V Lunca Prutului				
Nord	U.P. IV Suceveni	artificială	Drumul comunal Mădești-Prut	Fond forestier (proprietate publică a statului, proprietate publică/privată a persoanelor juridice și fizice); Fond agricol Vetre de sat, Ape, Drumuri publice
Est	Republica Moldova	naturală	Râul Prut	
Sud	O.S. Măcin	naturală	Fluviul Dunărea	
Vest	U.P. I Mogoș	naturală	C.F.R. Galați - Foltești	

* Atunci când fondul forestier se învecinează cu păduri gospodărite de alte ocoale silvice, delimitarea s-a făcut cu semne convenționale și borne, iar în situația vecinătății cu păduri ale altor deținători, limitele sunt marcate prin semne convenționale - limită de fond forestier proprietate publică a statului, borne de hotar, dar și alte marcaje/semne făcute, cu vopsea de diferite culori, atât de către ocolul silvic cât și de către proprietari.

Principalele caracteristici structurale ale fondului forestier:

Specificări	U.P. IV Suceveni										U.P.
	Specii										
	SC	MJ	STP	SA	GL	SL	STB	FRB	DT	DM	
Compoziția (%)	61	6	6	6	5	3	3	2	6	2	100
Clasa de producție medie	4,3	3,0	3,1	3,6	3,8	3,1	3,0	3,2	3,3	3,2	3,9
Consistența medie	0,83	0,86	0,70	0,78	0,69	0,74	0,72	0,88	0,79	0,80	0,80
Vârsta medie (ani)	16	22	60	18	21	22	48	26	27	16	21
Creșterea curentă (mc/an /ha)	2,6	1,5	1,3	9,5	5,6	3,2	1,5	4,2	3,0	6,0	3,1
Volum mediu (mc/ha)	37	69	88	102	26	33	100	61	55	91	50
Volum total (mc)	45973	9110	10713	12132	2674	2179	5999	2154	7080	3957	101971
Specificări	U.P. V Lunca Prutului										U.P.
	Specii										
	SA	PLA	PLZ	PLN	FRB	-	-	-	-	-	
Compoziția (%)	84	6	6	4	-	-	-	-	-	-	100
Clasa de producție medie	3,3	3,0	2,9	3,0	4,0	-	-	-	-	-	3,2
Consistența medie	0,63	0,72	0,71	0,73	0,70	-	-	-	-	-	0,65
Vârsta medie (ani)	26	30	14	34	22	-	-	-	-	-	26
Creșterea curentă (mc/an /ha)	8,9	7,1	8,1	6,3	2,1	-	-	-	-	-	8,7
Volum mediu (mc/ha)	124	173	96	191	117	-	-	-	-	-	128
Volum total (mc)	71518	6690	3677	5270	110	-	-	-	-	-	87265

Vârsta medie a arboretelor din fondul productiv (S.U.P. „Q”, S.U.P. „X”) este aproape de vârsta medie normală - 14 ani la S.U.P. „Q”, respectiv 15 ani la S.U.P. „X”. Situația se va păstra și pe viitor, prin constituirea de parchete ale suprafeței decenale egale cu suprafața normală corespunzătoare unui ciclu de 25 de ani, care să asigure atât continuitatea recoltelor de produse principale pe următoarele decenii, cât și normalizarea structurii claselor de vârstă.

În U.P. IV Suceveni sunt caracteristice formațiile forestiere formate din stejărete pure de stejar brumăriu și amestecurile de stejar brumăriu cu stejar pufos, ocupând 90% din suprafața fondului forestier. În corelație cu stațiunile pe care se află, 95% din tipurile de pădure au productivitate mijlocie și 5% productivitate inferioară, ceea ce demonstrează potențialul productiv mediu al acestor arborete.

Arboretele slab productive și provizorii din cuprinsul U.P. IV Suceveni însumează 1576,48 ha, cca. 77% din totalul suprafeței acoperite cu păduri, și sunt reprezentate de un număr de 262 de arborete. Dintre acestea, arboretele artificiale de productivitate inferioară, sunt în număr de 242, dintre care 22 de arborete sunt pe stațiuni de bonitate inferioară, cu condiții grele de vegetație. Marea majoritate a arboretelor artificiale de productivitate inferioară situate pe stațiuni de bonitate mijlocie sunt de salcâm. În unele arborete artificiale vor fi efectuate tăieri de conservare, urmate de împăduriri cu stejar brumăriu și stejar pufos, compoziții corespunzătoare tipului de pădure natural fundamental al formațiilor forestiere din unitatea de producție în studiu.

În U.P. V Lunca Prutului predomină arboretele de salcie care reprezintă 85% din suprafață, iar arboretele de plop au o pondere de 15%. În corelație cu stațiunile pe care se află, 5% din tipurile de pădure sunt de productivitate naturală inferioară, 94% din tipurile de pădure sunt de productivitate naturală mijlocie, iar 1% sunt de productivitate naturală superioară.

În U.P. V Lunca Prutului, arboretele slab productive și provizorii au o pondere de 22% din suprafața cu pădure. Arboretele natural fundamentale de productivitate inferioară sunt arborete de salcie situate în stațiuni de bonitate inferioară. Arboretele subproductive sunt sălcete îmbătrânite, cea mai mare parte din ele fiind incluse în S.U.P. „E”. Arboretele artificiale de productivitate inferioară au în compoziție tot salcie situate în stațiuni de bonitate mijlocie.

Utilizarea fondului forestier

Nr. crt.	Simbol	Categorica de folosință forestieră	Suprafața (ha)		
			Totală	Gr. I	Gr. II
U.P. IV Suceveni					
1.	P.	Fond forestier total	2166,53	2072,60	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	2041,71	2041,71	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	5,16	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	3,91	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	30,89	30,89	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	84,86	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier de stat și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-
U.P. V Lunca Prutului					
1.	P.	Fond forestier total	964,82	715,92	-
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	684,21	684,21	-
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură	-	-	-
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică	-	-	-
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,71	-	-
1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi	31,71	31,71	-
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive	248,19	-	-
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier proprietate publică a statului și nereprimite	-	-	-
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii	-	-	-

Instalații de transport

În U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului nu există drumuri forestiere, colectarea lemnului realizându-se pe drumuri de pământ, iar transportul lemnului se face pe drumuri de pământ sau drumuri publice (lungimea porțiunii de drum care deservește efectiv pădurea este de în 20,8 km în U.P. IV Suceveni și 13,10 km în U.P. V Lunca Prutului).

Întrucât drumurile existente satisfac nevoile de accesibilitate și transport, la nivelul amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Galați nu s-a considerat că este necesară construirea de noi drumuri forestiere. Materialul lemnos exploatat se poate transporta și pe drumurile de pământ existente sau pe liniile parcelare deschise.

Arii naturale protejate din perimetrul planului

Peste fondul forestier proprietate publică a statului din zona teritorială a Ocolului Silvic Galați, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului, se suprapun parțial următoarele situri Natura 2000: ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș.

Amenajamentul silvic la Ocolului Silvic Galați, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului, se suprapune cu ariile naturale protejate de interes național: RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani, RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior și RONPA0427 Ostrovul Prut.

Situl Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani și rezervația naturală RONPA0421 Pădurea Breana-Roșcani

Situl are plan de management aprobat prin OM nr. 210/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0139 Pădurea Breana-Roșcani și al ariei naturale protejate Pădurea Breana-Roșcani, cod 2.404, iar Decizia nr. 41 din 20.01.2023 s-au aprobat Normele metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa la OMMAP nr. 210/2016.

În Pădurea Breana - Roșcani se urmărește protecția și conservarea a două specii de plante prezente în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: *Echium rusicum*, cod 4047, denumită popular capul șarpelui și *Iris aphylla ssp. hungarica*, cod 4097, denumită popular iris, precum și a habitatelor de importanță comunitară 62C0* - Stepe ponto-sarmatice, 91AA - Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos, 91I0* - Vegetație de silvostepa eurosiberiană cu *Quercus* spp. și 40C0* - Tufărișuri de foioase pontosarmatice.

Starea de conservare a habitatelor de pe suprafața sitului va fi menținută cel puțin la nivelul actual, iar în cazul habitatului 91I0* se va reconstrui ecologic o suprafață de 1,05 ha (u.a. 79D și 79G), prin înlocuirea frasinului american de pe suprafața acestora cu stejar brumăriu și stejar pufos, conform recomandărilor din planul de management.

Aria protejată de interes național 2.404 Pădurea Breana-Roșcani a fost declarată pentru conservarea habitatului forestier cu stejar brumăriu și stejar pufos și pentru specii importante de floră și faună, precum *Bufo bufo*, *Pelobates fuscus*, *Musccardinus avellanarius*, *Carex brevicollis*, *Symphytum sp.*, *Hyla arborea*, *Dryomys nitendula*, *Nannospalax leucodon*, *Carpinus orientalis*, *Lacerta viridis*. De asemenea, rezervația naturală urmărește și conservarea speciei *Paeonia peregrina var. romanica*, bujor românesc.

Situl Natura 2000 ROSCI0315 Lunca Chineja - zonă la limita dintre regiunile biogeografice stepică și continentală, important datorită prezenței speciei de interes conservativ *Lutra lutra* dar și a altor două specii de amfibieni de interes conservativ - *Bombina bombina*, *Triturus dobrogicus* și a reptilei *Emys orbicularis*.

Pe suprafața fondului forestier analiza există un singur tip de habitat, respectiv - 92A0 - *Galerii cu Salix alba și Populus alba*. În ceea ce privește starea de conservare a habitatului, aceasta va fi menținută cel puțin la nivelul actual, chiar și în cazul tăierilor rase sau a lucrărilor de conservare, unde se va recolta integral masa lemnoasă, aceste intervenții fiind urmate de împăduriri cu specii corespunzătoare tipului de habitat. Totodată suprafața habitatului va crește cu 2,92 ha la sfârșitul deceniului de aplicare a AS, deoarece vor fi substituite 2 arborete (17D și 124F) de plop euroamericani cu plop alb și salcie albă.

Situl nu are plan de management. Prin Nota ANANP nr. 16971/CA/21.10.2020 s-a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea

habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSCI0315 Lunca Chineja.

Situl ROSCI0315 Lunca Chineja se suprapune cu ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița.

Situl Natura 2000 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului

Situl se suprapune cu Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, ROSPA0121 Lacul Brateș, RONPA0427 Rezervația Naturală Ostrovul Prut.

Situl nu are plan de management. Prin Nota ANANP nr. 11140/BT/21.04.2021 s-a aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului.

Pe suprafața fondului forestier analiza există un singur tip de habitat, respectiv - **92A0 - Galerii cu *Salix alba* și *Populus alba*.**

Prin tăierile rase care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic se vor substitui arboretele de plop euroamericani cu arborete cu specii caracteristice tipului de habitat Natura 2000 **92A0**, respectiv: *Populus alba* (plop alb - PLA), *Populus nigra* (plop negru - PLN) și *Salix alba* (salcie albă - SA), lucrările de reconstrucție ecologică (tăieri rase) realizându-se pe o suprafață de 22,90 ha. Practic suprafața habitatului **92A0** va crește în acest sit Natura 2000 cu 22,90 ha (aceasta va fi în stare de conservare favorabilă pe suprafețele refăcute), totodată este recomandat ca și în cazul celorlalte arborete (cu compoziția actuală 10PLZ) la atingerea vârstei exploatabilității să fie substituite arboretele de plop euroamericani cu arborete cu specii caracteristice tipului de habitat Natura 2000, refăcându-se integral suprafețele arboretelor afectate de plantații de plop euroamericani.

Speciile de interes comunitar sau habitatele potențiale ale acestora, prezente pe suprafața amenajamentului silvic, sunt următoarele: *Triturus dobrogicus* (triton dobrogean), *Bombina bombina* (izvoarăș cu burtă roșie), *Lutra lutra* (vidră), *Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria* (fluturele vârgat, fluturele urs dungat) și *Emys orbicularis* (testoasa de apă).

În urma analizei impactului lucrărilor silvice asupra parametrilor de conservare ai acestor specii a rezultat că aceștia nu vor fi influențați în mod semnificativ iar prin măsurile propuse în cadrul raportului de mediu și al studiului de evaluare adecvată starea de conservare a acestora va fi menținută cel puțin la nivelul actual. De altfel, o suprafață întinsă din U.P V Lunca Prutului este inclusă în zona de protecție integrală, respectiv 813,2 ha, conform zonării interne a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, unde nu se vor realiza nici un fel de intervenții.

ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

Situl nu are plan de management aprobat. Prin Nota ANANP nr. 259690/BT/01.11.2021 a fost aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița.

Tipurile de ecosisteme de pe suprafața ariei sunt reprezentate de râuri, lacuri, mlaștini, turbării, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase,

Situl se suprapune cu Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCI0315 Lunca Chineja.

Situl Natura 2000 ROSPA0121 Lacul Brateș - situl nu are plan de management aprobat. Prin Nota ANANP nr. 17949/BT/29.06.2021 a fost aprobat setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și a investițiilor din ROSPA0121 Lacul Brateș.

Parametrii de conservare ai speciilor de interes comunitar din cele două arii de protecție avifaunistice: ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, identificate ca prezente pe suprafața amenajamentelor silvice, prin observarea directă a acestora sau confirmarea habitatului lor, nu vor avea de suferit în urma implementării lucrărilor silvice, iar prin luarea în considerare a măsurilor din cadrul studiului de evaluare adecvată, impactul asupra lor va fi nesemnificativ. Impactul a fost apreciat ca fiind nesemnificativ și din considerentele că acestea sunt specii cu mobilitate ridicată, iar lucrările silvice se vor realiza eșalonat pe o perioadă de 10 ani, iar

fondul forestier are o suprafață vastă, cu condiții de habitat favorabil pentru aceste specii pe o suprafață întinsă.

În concluzie, măsurile propuse conduc la realizarea permanenței pădurii, prin conservarea habitatelor de interes comunitar și a speciilor existente.

RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior

Această arie naturală protejată nu beneficiază de un plan de management aprobat. Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior se suprapune cu ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0121 Lacul Brateș și RONPA0427 Ostrovul Prut.

Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior - cu o suprafață de 8247 ha, corespunde în prezent zonei inundabile a râului Prut ce străbate granița de est a județului Galați. Cu amenajamentul se suprapune pe suprafața de 964 ha, în U.P. V Lunca Prutului, pe aceeași suprafață suprapunându-se și siturile Natura 2000 ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și ROSPA0121 Lacul Brateș.

Rezervația naturală RONPA0427 Ostrovul Prut - cod 0410, face parte din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Rezervația este situată pe fluviul Dunărea, în dreptul gurii de vărsare a Prutului în fluviu, pe raza administrativă a comunei Grindu, județul Tulcea. Aceasta protejează habitatele de pădure naturală de zonă umedă, cu zăvoaie naturale de plop indigen și salcie.

Suprafața rezervației Naturale RONPA0427 Ostrovul Prut, de 75,32 ha (parceta 82), care se află pe teritoriul județului Tulcea, este încadrată conform amenajamentului silvic în tipul I funcțional, protecție integrală, iar în cadrul acesteia nu au fost prevăzute nici un fel de intervenții silvice.

Tipuri de habitate de interes comunitar întâlnite la nivelul amenajamentului silvic al O.S. Galați:

- în U.P. IV : 62C0* - *Stepe ponto-sarmatice* - 1,33 ha; 91AA - *Vegetație forestieră ponto.-sarmatică cu stejar pufos* - 63,04 ha; 91I0* - *Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp* - 9,03 ha; 92A0 - *Galerii de Salix alba și Populus alba* - 112,99 ha;
- în U.P. V: 92A0 - *Galerii de Salix alba și Populus alba* - 647,55 ha.

La încadrarea arboretelor în planurile de lucrări, proiectantul a analizat și aplicat prevederile Ordinului 3397/2012 privind stabilirea criteriilor și indicatorilor de identificare a pădurilor virgine și cvasivirgine în România. În fondul forestier proprietate publică a statului aparținând Ocolului Silvic Galați, Direcția Silvică Galați, nu au fost identificate păduri virgine/cvasivirgine.

Sinteza lucrărilor în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar (ANPIC):

Localizarea față de ANPIC (suprafața - ha)								
UP	Lucrări propuse	ROSCI0105, ROSPA0121 și RONPA0427, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSCI0105 ROSPA0121, Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior	ROSAC0139 RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani	ROSCI0315 Lunca Chineja	ROSCI0315 și ROSPA0070	Fără ANP	Total
IV	Completări	-	-	-	-	3,45	11,92	15,37
	Crâng - tăiere de jos	-	-	-	-	-	285,35	285,35
	Curățiri	-	-	-	-	-	279,79	279,79
	Degajări, completări	-	-	-	-	-	21,94	21,94
	Îngrijirea culturilor, completări	-	-	-	6,22	2,82	37,08	46,12
	Împăduriri	-	-	2,8	5,7	18,32	4,07	30,89
	Rărituri	-	-	1,89	5,98	29,9	493,26	531,03
	T. conservare	-	-	117,48	-	34,79	369,11	521,38
	T. crâng, împăduriri	-	-	-	-	-	5,37	5,37
	T. igienă	-	-	4,92	8,66	-	287,45	301,03
	T. rase, împăduriri	-	-	-	16,44	7,07	10,82	34,33
	alte terenuri	-	-	1,45	7,46	77,07	7,95	93,93
	Total U.P. IV	-	-	128,54	50,46	173,42	1814,11	2166,53
V	Curățiri	-	21,63	-	-	-	-	21,63

Fără lucrări (protecție integrală)	68,34	496,67	-	-	-	-	565,01
Îngrijirea culturilor, completări		5,47	-	-	-	-	5,47
Împăduriri		15,44	-	-	-	-	15,44
Rărituri	-	26,96	-	-	-	-	26,96
T. igienă	-	27,19	-	-	-	-	27,19
T. rase, împăduriri	-	54,22	-	-	-	-	54,22
Alte terenuri	6,98	241,21	-	-	-	0,71	248,9
Total U.P. V	75,32	888,79	-	-	-	0,71	964,82
Total U.P. IV+V	75,32	888,79	128,54	50,46	173,42	1814,82	3131,35

1. Obiectivele social-economice și ecologice

Obiectivele social-economice se exprimă prin natura produselor și a serviciilor de protecție ori social-culturale ale pădurii. Pentru pădurile studiate, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Grupa de obiective și servicii	Denumirea obiectivului de protejat (realizat) sau a serviciilor de realizat
1	Protecția pădurilor cu funcții de protecție a terenurilor și solurilor, funcții predominant pedologice	-arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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; -plantațiile forestiere de pe terenuri degradate; -arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă,
2	Protecția pădurilor cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice	-arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare; -arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie.
3	Protecția pădurilor cu funcții de protecție, predominant sociale	-arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase;
4	Protecția pădurilor de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită	- protejarea arboretelor cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea - rezervația Breana-Roșcani; - protejarea arboretelor din ecosisteme forestiere rare amenințate sau periclitare, având ca scop conservarea genofondului și ecofondului forestier; - protejarea arboretelor din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală; - protejarea arboretelor incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale; - protejarea arboretelor din siturile de importanță comunitară (Natura 2000 - SCI), destinate conservării habitatelor, a speciilor rare de plante și a speciilor de faună; - protejarea arboretelor din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 - SPA);
5	Produse lemnoase	-producerea de arbori groși, mijlocii și subțiri pentru cherestea, celuloză, construcții rurale și alte utilizări.

6	Produse accesorii	-vânatul, plantele medicinale și aromatice, furajele, materii prime pentru produse artizanale etc.
---	-------------------	--

Funcțiile pădurii

Corespunzător obiectivelor social-economice și ecologice fixate pădurile din cadrul ocolului silvic au fost încadrate în grupa I funcțională - păduri cu funcții speciale de protecție - 2788,52 ha.

Pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, s-au stabilit următoarele categorii funcționale:

În U.P. IV Suceveni

- 1.2A - arborete situate pe stâncării, pe grohotișuri, pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinare 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) - 23,83 ha;
- 1.2E - plantațiile forestiere de pe terenuri degradate (T II) - 802,89 ha;
- 1.2I - arborete situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) - 71,50 ha;
- 1.3C - arboretele de stejar pufos și brumăriu, din silvostepă, cu condiții grele de regenerare (T II) - 102,48 ha;
- 1.3G - arborete din trupuri dispersate, situate în zona de câmpie (T III) - 781,48 ha;
- 1.4D - arboretele din trupuri de pădure de până la 50 ha, situate la o distanță de până la 2 km față de localitățile din zona de câmpie și de coline joase (T III) - 163,33 ha;
- 1.5A - arboretele cuprinse în rezervații naturale cu management activ ce vizează conservarea (T II) - 127,09 ha;

În U.P. V Lunca Prutului

- 1.6G - arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (T I) - 565,01 ha;
- 1.6H - arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (T III) - 150,91 ha;

Subunități de producție și de protecție constituite (S.U.P.):

Fondul forestier este organizat în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. IV) - 141,65 ha;
- S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. IV) - 1107,05 ha;
- S.U.P. „Q” - crâng simplu - salcâm (U.P. IV) - 722,39 ha;
- S.U.P. „X” - zăvoaie de plop și sălcii (U.P. IV) - 70,62 ha;
- S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integrală (U.P. V) - 548,74 ha;
- S.U.P. „Y” - crâng cu tăieri în scaun (U.P. V) - 135,47 ha;

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Regimul - codru pentru majoritatea formațiunilor forestiere din zonă; codru convențional pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate; crâng pentru salcâmete, zăvoaie de sălcii și plop indigeni;

Compoziția țel - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția-țel la exploatabilitate pentru celelalte arborete;

Tratamente

- tăieri rase în parchete mici pentru arboretele de plop euramericani și sălcii selecționate;
- tăieri în crâng de jos pentru salcâmete, arborete de salcie și plop indigeni;
- tăieri rase în arborete natural fundamentale, destructurate de factori destabilizatori, cu caracter de refacere și în arboretele total derivate, cu caracter de substituie;

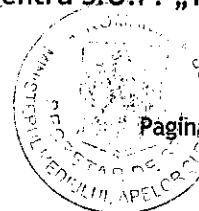
Exploatabilitatea - de protecție pentru arboretele în care se organizează recoltarea de produse principale, încadrate în grupa I funcțională;

Ciclu - 80 ani în U.P. IV - S.U.P. „A”; 25 ani în U.P. IV - S.U.P. „Q”; 25 ani în U.P. IV - S.U.P. „X”; 25 ani în U.P. V - S.U.P. „Y”.

Posibilitatea anuală adoptată

Posibilitatea de produse principale este de 3171 mc/an, din care 128 mc/an pentru S.U.P. „A”, 1428 mc/an pentru S.U.P. „Q”, 476 mc/an pentru S.U.P. „X” și 1139 mc/an pentru S.U.P. „Y”.

În deceniul actual prin lucrări de conservare se vor extrage 2899 mc/an.



Posibilitatea de produse secundare este de 692 mc/an, care se va recolta prin executarea următoarelor lucrări:

- curățiri pe 30,19 ha/an cu un volum de 46 mc/an;
- rărituri pe 65,76 ha/an cu un volum de 646 mc/an;

Se estimează parcurgerea cu degajări a suprafeței anuale de 2,19 ha.

Anual se va extrage prin tăieri de igienă un volum de 214 m3 de pe 328,22 ha.

2. Lucrările silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentului silvic

Lucrările prevăzute de amenajamentul silvic se vor implementa în perioada de valabilitate a acestuia. Amenajamentul silvic nu impune un calendar de implementare, administratorul fondului forestier având prerogativa ca, în perioada de valabilitate, să execute lucrările prevăzute, ținând cont de următoarele: posibilitatea adoptată, perioadele de regenerare (generale și specifice), periodicitatea intervențiilor, accesibilitatea unităților amenajistice, termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos, perioadele optime privind lucrările de regenerare și împăduriri, precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor, eficiența economică etc.

Lucrări și tratamente silvice prevăzute în amenajamentul silvic, în deceniul de aplicare:

Prevederi U.P. IV Suceveni																
Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Volum anual de recoltat pe specii (mc)										
		Totală	Anuală	Total	Anual	SC	MJ	STP	SA	GL	SL	STB	FRB	DT	DM	
Produse principale	III-VI	323,39	32,34	20320	2032	1346	-	2	376	9	9	6	12	59	213	
Tăieri de conservare	II	521,38	52,14	28990	2899	2123	3	33	587	12	22	9	7	90	13	
Produse secundare	II	303,06	30,31	2819	283	77	54	3	87	20	7	10	0	25	0	
	III-VI	607,81	60,78	3369	336	169	38	7	67	1	-	1	18	12	23	
	Total	910,87	91,09	6188	619	246	92	10	154	21	7	11	18	37	23	
Tăieri de igienă	II	252,06	252,06	1643	164	17	15	24	-	37	18	23	-	30	-	
	III-VI	48,97	48,97	324	33	7	3	-	2	-	10	2	5	1	3	
	Total	301,03	301,03	1967	197	24	18	24	2	37	28	25	5	31	3	
Total general	II	1076,5	334,51	33452	3346	2217	72	60	674	69	47	42	7	145	13	
	III-VI	980,17	142,09	24013	2401	1522	41	9	445	10	12	9	35	79	239	
	TOTAL	2056,67	476,6	57465	5747	3739	113	69	1119	79	66	51	42	217	252	
Prevederi U.P. V Lunca Prutului																
Specificări	Tipul funcțional	Suprafața (ha)		Volum (mc)		Posibilitatea anuală pe specii (mc)										
		Total	Anual	Total	Anual	SA	PLZ	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produse principale	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	54,22	5,42	11390	1139	691	448	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tăieri de conservare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Produse secundare	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	48,59	4,86	732	73	46	27	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tăieri de igienă	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	27,19	27,19	173	17	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL U.P.	II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	III-VI	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Total	130,00	37,47	12295	1229	754	475	-	-	-	-	-	-	-	-	

2.1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

În cadrul Ocolului Silvic Galați, lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite, în: degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă. În urma efectuării lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri și rărituri) rezultă material lemnos sub formă de produse secundare.

a) **Degajările** sunt lucrări de îngrijire care se execută în stadiile de dezvoltare de semintiș și desiș (perioada dintre închiderea stării de masiv și momentul apariției elagajului natural), urmărindu-se diminuarea proporției speciilor cu valoare economică scăzută și favorizând astfel speciile valoroase.

b) **Curățirile** se vor executa în arboretele ajunse în stadiul de nuieliș-prăjiniș, cu consistența plină (0,9-1,0). Prin curățiri se va urmări în continuare promovarea speciilor valoroase, extrăgându-se exemplarele de valoare economică scăzută, precum și exemplarele din speciile de bază cu creșteri reduse sau cu defecte tehnologice. Intervențiile se vor face în așa fel încât consistența să nu scadă sub 0,8 și fără a se crea ochiuri fără vegetație forestieră.

c) **Răriturile** sunt lucrări de îngrijire cu caracter de selecție pozitivă și individuală a arborilor de valoare, cărora li se vor asigura condiții optime de creștere prin îndepărtarea din arboret a exemplarelor ce ar putea stânjeni. Această categorie de lucrări se va executa în stadiile de dezvoltare de păriș, codrișor și codru mijlociu (marea perioadă de creștere curentă în volum). Prin rărituri se va reduce numărul exemplarelor la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența, în scopul ameliorării structurii, creșterii și calității arboretelor și, în final, a eficacității funcționale a acestora. Concomitent cu aceste lucrări se vor extrage și eventualii preexistenți nefolositori, fără însă a crea goluri în arboret. În cazul arboretelor cu consistență de 0,8 ce urmează a fi parcurse cu rărituri, indicele de recoltare a fost diminuat cu un procent cuprins între 20%-40%, conform normelor în vigoare.

d) **Tăierile de igienă** se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care necesită aceste tipuri de lucrări.

La aplicarea tăierilor de îngrijire și conducere a arboretelor se vor respecta „Normele tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor” în vigoare.

Aceste lucrări se vor executa ori de câte ori este nevoie, în toate arboretele care le reclamă, dar pentru cele incluse în planul lucrărilor de îngrijire sau de produse principale acest volum nu este prins ca posibilitate de igienă. Dacă în suprafețele în curs de regenerare vor exista situații care impun extragerea arborilor uscați sau vătămați, ocolul silvic va proceda la extragerea lor urmând ca volumul acestora să fie precomptat pe seama produselor principale.

2.2. Tratamente

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

Aplicarea acestor tratamente se va face conform „Normelor tehnice pentru alegerea și aplicarea tratamentelor” în vigoare. Tehnologiile de exploatare se vor corela cu tehnica de aplicare a tratamentelor, în scopul realizării regenerării naturale, al diminuării prejudiciilor semintișului, al protecției arborilor care rămân pe picior și al protecției solului.

Tratamentul tăierilor în crâng

Prin exploatarea parchetelor cu tăieri în crâng se urmărește tăierea rasă, de jos, a arborilor existenți și colectarea întregului material lemnos. Sezonul optim pentru aplicarea tratamentului este începutul primăverii (mijlocul lunii februarie - mijlocul lunii martie), după trecerea gerurilor și la câteva săptămâni înainte de intrarea în vegetație. Recoltarea și colectarea materialului lemnos în arboretele de crâng trebuie să se finalizeze înainte de apariția lăstarilor, deoarece aceștia sunt fragili și trebuie protejați.

Recoltarea posibilității se va face prin aplicarea tăierilor în crâng pe parchete cu suprafața de cel mult 3,0 ha. Alăturarea parchetelor se va face la intervale de 3-5 ani, atunci când arboretul nou creat pe parchetul precedent a închis starea de masiv.

Pentru arboretele exploatabile din S.U.P. „Y” s-a adoptat tratamentul tăierilor rase pe parchete mici urmate de împăduriri. Acest tratament se va aplica în arborete de plop euramerican și salcie. Mărimea parchetului va fi de maxim 3,00 ha. Pentru plantare terenul se va pregăti prin înlăturarea resturilor



de exploatare și subarboretului, scoaterea cioatelor și arătură și discuire.

Tratamentul tăierilor rase

Pentru arboretele exploatabile s-a adoptat tratamentul tăierilor rase pe parchete mici urmate de împăduriri. Acest tratament se va aplica în arborete de plop euramerican și salcie. Mărimea parchetului va fi de maxim 3,00 ha. Pentru plantare terenul se va pregăti prin înlăturarea resturilor de exploatare și subarboretului, scoaterea cioatelor și arătură și discuire.

Indiferent de tratamentul aplicat, la recoltarea masei lemnoase din produse principale, vor fi respectate toate regulile silvice cuprinse în normele tehnice în vigoare și restricțiile impuse de existența în cadrul fondului forestier al Ocolului Silvic Galați a siturilor de importanță comunitară.

În U.P. IV Suceveni:

- Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. „A” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 20 B%, 21 F și 23 C.

- Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. „Q” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 25 C, 26 A, 26 C, 36 A, 36 B, 37 A, 37 C, 37 E, 45 A, 45 G, 50 I, 51 A, 55 C, 56 C, 57 A, 62 A, 63 C, 69 G, 71 B, 87 A, 87 D, 91 A, 92 D, 92 J, 92 K, 93 C, 96 A, 97 B, 98 A, 98 C, 99 A, 99 D, 100 A, 101 F, 129 A, 129 B, 129 C, 129 D, 129 F, 129 I, 129 J, 143 A și 144.

- Posibilitatea de produse principale adoptată pentru S.U.P. „X” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 1 B, 7 A, 9, 17 A, 17 C, 17 D%, 17 G, 17 H, 17 L, 20 A, 21 D, 22 C, 124 T și 124 V.

În U.P. V Lunca Prutului:

Posibilitatea de produse principale adoptată la S.U.P. „Y” se va recolta din următoarele unități amenajistice: 4 A, 4 F, 4 G, 4 H, 4 K, 4 M, 4 O, 5 A, 5 B, 5 E, 5 G, 5 I, 5 J, 6 A, 6 E, 6 G, 6 J, 6 L, 7 B, 7 I, 7 J, 7 M și 9.

2.3. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și împădurire

Pentru planificarea lucrărilor de regenerare s-a ținut cont de situația înregistrată în timpul descrierii parcelare, de nevoile de regenerare ce decurg din aplicarea planurilor de recoltare. Compozițiile de regenerare s-au stabilit în funcție de particularitățile staționale și de cerințele ecologice ale speciilor, având în vedere prevederile din lucrarea „*Îndrumări tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor*”, în vigoare.

În general cantitățile de realizat, prevăzute în planul lucrărilor de regenerare și împădurire, sunt orientative, la realizarea planurilor anuale, ocolul având obligația să stabilească, în mod concret, lucrările ce se vor executa, precum și volumul acestora, în funcție de situația de moment din fiecare arboret.

Totodată, ocolul are obligația ca, în „*Evidența lucrărilor executate*” din fiecare u.a. în care s-au executat plantații (integrale sau completări), pe pagina din dreapta a „*descrierii parcelare*”, să înscrie proveniența puieților (rezervația sau O.S., U.P. și u.a. din care provine sămânța utilizată la producerea puieților). Aceleași date vor fi înregistrate și în cazul unor eventuale semănături directe.

2.4. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție

Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale

Arboretele din tipul I de categorie funcțională ocupă, în cadrul U.P. V Lunca Prutului, o suprafață de 548,74 ha, suprafață inclusă în S.U.P. „E” (rezervație pentru ocrotirea integrală a naturii), iar clasa de regenerare este compusă din u.a. 32B, 32C, 32D și 33A, având o suprafață de 16,27 ha, ce constituie arie protejată, incluse în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Arboretele și clasa de regenerare ce constituie această arie naturală protejată sunt zonate în categoria funcțională 1.6G, zonare ce nu permite nici un fel de lucrări silvice sau de altă natură, împăduriri și recoltarea de material lemnos.

Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale

Arboretele de tipul II de categorii funcționale supuse regimului de conservare deosebită sunt incluse în S.U.P. „M” și îndeplinesc, prioritar, funcții de protecție a apelor, terenurilor și solurilor, protecția împotriva factorilor climatici dăunători și ocrotirea ecofondului și genofondului forestier.

În unitatea de producție IV Suceveni, arboretele cu funcții speciale de protecție sunt încadrate într-un singur tip de categorie funcțională, acestea fiind tipul II.

În aceste arborete nu se vor executa decât tăieri de conservare, lucrări de îngrijire și tăieri de igienă. În perspectivă, pentru asigurarea și creșterea eficacității funcționale, în gospodărirea acestor arborete se vor urmări următoarele linii directoare generale:



- realizarea unor arborete cu structuri orizontale și verticale corespunzătoare, diversificate, apropiate de tipul grădinarit, care asigură o protecție maximă a terenurilor și solurilor, un echilibru ecologic ridicat, condiții bune de dezvoltare a vânatului și un aspect estetic deosebit;
- menținerea, cât mai mult posibil, a solului acoperit cu vegetație forestieră, prin asigurarea și îngrijirea regenerării naturale, eventuale completări în ochiuri, menținerea subarboretului etc.;
- efectuarea corespunzătoare a lucrărilor de îngrijire, cu intensități adecvate rolului funcțional atribuit;
- igienizarea corespunzătoare și ori de câte ori este nevoie, a arboretelor; prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor;
- combaterea fenomenelor antropice care perturbă echilibrul ecologic: poluarea, turismul necontrolat, pășunatul, tăierile în delict etc.

Cu tăieri de conservare se vor parcurge arboretele care au ajuns la vârste la care efectul protectiv începe să scadă, vârste aproximativ egale cu vârsta exploatabilității de la arboretele în producție.

În această unitate de gospodărire au fost prevăzute tăieri de conservare în arborete ce însumează 521,38 ha. Arboretele în cauză majoritatea sunt salcâmete sunt salcâmete care vor fi extrase integral, dar există și amestecuri de stejari xerofili cu foioase, ce vor fi parcurse cu tăieri de conservare cu intensitate de 5-10 %, în funcție de starea fiecăruia.

Volumul preconizat a se extrage (2899 mc/an), provine din tăieri de conservare cu un indice de recoltare de 2,6 mc/an/ha.

În arboretele din S.U.P. „M” mai sunt prevăzute rărituri (24,97 ha/an, 275 mc/an), curățiri (5,34 ha/an, 8 mc/an), degajări (2,19 ha/an) și tăieri de igienă (252,06 ha/an, 164 mc/an). Raportând aceste volume ce se vor extrage prin tăieri de conservare, rărituri, curățiri și tăieri de igienă la întreaga suprafață a S.U.P. „M” (1107,05 ha), rezultă un indice de recoltare de 3 mc/an/ha. În total, din arboretele din S.U.P. „M”, se va extrage un volum de 3346 mc/an.

Cu lucrări de conservare se vor parcurge următoarele unități amenajistice: 25 A, 41 B, 45 B, 45 D, 45 E, 46 B, 46 C, 46 D, 48 B, 48 D, 49 B, 52 A, 52 B, 53 C, 56 A, 64 B, 66 B, 68 B, 68 C, 68 D, 69 A, 69 B, 76 A, 76 C, 77 A, 78 A, 78 B, 78 C, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 79 E, 79 G, 79 H, 80 A, 99 C, 101 C, 124 A, 124 B, 124 F, 124 I, 124 J, 124 M, 124 O, 124 R, 127 B, 129 E, 146, 148 A, 149, 151, 153, 154, 155 A, 155 C, 155 D, 156, 158 A, 159 A, 160 B și 161.

În U.P. V Lunca Prutului nu există arborete încadrate în tipul II de categorii funcționale.

2.5. Gospodărirea arboretelor afectate de factori destabilizatori și/sau limitativi

În U.P. IV Suceveni au fost identificate arborete afectate de uscure slabă pe 561,28 ha, mijlocie pe 242,91 ha și puternică pe 4,63 ha. Fenomenul de uscure se constată în special la salcâm, dar se întâlnește și la arborete de stejari, arțar american, glădiță, mojdrean și sălcioară.

Principala cauză a fenomenului de uscure este seceta prelungită din ultima perioadă. Dintre arboretele afectate de uscure ușoară, 11 vor fi parcurse cu tăieri de igienă (85,56 ha) prin care se vor extrage toți arborii ușiți, un arboret (u.a. 128 B), din cauza consistenței scăzute, va fi parcurs cu completări (2,95 ha), 15 arborete vor fi parcurse cu lucrări de rărituri (72,47 ha), 21 u.a.-uri (229,48 ha), vor fi parcurse cu tăieri de conservare, iar 23 u.a.-uri vor fi parcurse cu tăieri în crâng (161,99 ha) și două arborete în care se vor executa tăieri rase pe 8,83 ha.

Dintre arboretele afectate de uscure mijlocie, 8 vor fi parcurse cu tăieri de igienă (38,96 ha) prin care se vor extrage toți arborii ușiți, u.a. patru arborete vor fi parcurse cu rărituri (12,31 ha), un arboret cu completări (2,82 ha), cu tăieri în crâng 5 arborete (68,41 ha), cu tăieri rase vor fi parcurse patru arborete (7,75 ha), iar 13 arborete (111,49 ha), vor fi parcurse cu tăieri de conservare. Arboretele afectate de uscure puternică, patru u.a.-uri (4,63 ha), vor fi parcurse cu tăieri de conservare. Pentru combaterea uscării se impune aplicarea lucrărilor prevăzute în amenajament.

Suprafața arboretelor de înmlăștinare este de 94,64 ha, fiind afectate 25 de arborete cu salcie și plop. Cauza înmlăștinării este râul Chineja care periodic inundă parcelele 1,7 și parte din parcela 124, cealaltă parte din parcela 124 și parcela 134 sunt inundate aproape tot timpul anului râul Chineja schimbându-și cursul curge prin ele. Pentru a contracara acest fenomen este nevoie de a decolmata cursul râului Chineja.

În U.P. V Lunca Prutului arboretele afectate de doborâturi și rupturi produse de vânt și zăpadă sunt arborete de salcie, unele îmbătrânite. Suprafața afectată este de 171,64 ha, în unele arborete doborâturile și rupturile fiind izolate iar în alte arborete destul de frecvente. Arboretele de salcie

afectate de doborâturi și rupturi, din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. „E” sunt supuse regimului de ocrotire integrală.

Pentru arboretele de salcie incluse în S.U.P. „Y”, pentru combaterea acestui fenomen se impune efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de amenajament. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se va combate acest fenomen, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori.

În ultima perioadă, arboretele de salcie și plop din U.P. V Lunca Prutului sunt afectate de uscare în principal din cauza secetei prelungite din ultimii ani și vârstelor înaintate. Suprafața afectată este de 189,75 ha, fenomenul fiind de intensitate slabă, mijlocie și puternică sub formă de arbori uscați sau în curs de uscare. Arboretele de salcie din Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, incluse în S.U.P. „E” se regenerează natural existând renșuri cu vitalitate normală pe suprafețe însemnate.

În ceea ce privește arboretele de salcie și plop incluse în S.U.P. „Y”, pentru combaterea uscării se impune efectuarea tuturor lucrărilor prevăzute de amenajament. Prin lucrări de îngrijire și printr-o igienizare corespunzătoare se vor combate și alte eventuale fenomene de uscare a arboretelor, urmărindu-se, într-un cadru mai larg, crearea unor arborete cu structuri orizontale și verticale diversificate, apte să opună o mare rezistență la factorii destabilizatori. În plantațiile nou create sau în cele existente este absolut necesară udarea culturilor începând din luna august până în septembrie când sunt zile caniculare, fiind mare deficit de umiditate atât în aer cât și în sol. În plantațiile unde apare uscarea, sunt necesare completări ale golurilor create, prin înlocuirea puieților uscați.

Analiza lucrărilor silvice propuse prin amenajament a evidențiat următoarele:

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planurile de management, obiectivele de conservare sau formularele standard ale siturilor Natura 2000, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Amenajamentul nu prevede construirea de noi drumuri forestiere.

Impactul rezidual este minim, acesta fiind datorat modificării microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), care se va reface în zonă, în condițiile succesiunii normale.

3. Obiectivele de protecție a mediului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentul Ocolului Silvic Galați sunt:

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
Biodiversitatea	Mentținerea și îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș și Ariile Naturale Protejate de Interes Național RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior, prin respectarea măsurilor de management conservativ stabilite prin Planurile de management în vigoare, aprobate în condițiile legii și în alte acte normative.
Populația și sănătatea umană	Crearea condițiilor de recreere și refacere a stării de sănătate, protejarea sănătății umane.
Mediul economic și social	Crearea condițiilor pentru dezvoltarea economică a zonei și pentru creșterea și diversificarea ofertei de locuri de muncă.
Solul	Limitarea impactului negativ asupra solului în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Apa	Limitarea poluării apei în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Aerul, zgomotul și vibrațiile	Limitarea emisiilor de poluanți în aer în cadrul implementării amenajamentului silvic;

Factor/aspect de mediu	Obiective de mediu
	Limitarea zgomotului și a vibrațiilor în cadrul implementării amenajamentului silvic.
Factorii climatici	Limitarea apariției fenomenului de seră pentru reducerea efectelor asupra încălzirii globale.
Peisajul	Mentținerea caracteristicilor peisajului specific montan.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentul Ocolului Silvic Galați, evaluate în cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

II. Avizul se emite cu următoarele măsuri și condiții:

1. Măsurile de prevenire, evitare și reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Măsură - descriere	Tip măsură (P/E/R)	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru căruia i se adresează măsura	Impactul căruia i se adresează măsura
M1. În cadrul lucrărilor de conservare precum și a celor de îngrijire și conducere a arboretelor ce se execută pe suprafața arboretelor din ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani vor fi promovate speciile de cvercinee caracteristice tipurilor de habitate 91AA, respectiv 9110* (stejar pufos, stejar brumăriu sau stejar pedunculat). Prin lucrările de îngrijire se vor promova fenotipurile valoroase și exemplarele regenerate din sămânță în detrimentul celor din lăstari.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	Deteriorarea temporară calității habitatului
M2. În cadrul lucrărilor de conservare se va face mobilizarea pe 30-40% din suprafața ce se urmărește a fi regenerată, iar în cazuri excepționale, în cazul în care fructificațiile sunt foarte rare sau semințișul de cvercinee nu se instalează, în ochiurile deschise prin tăieri de regenerare se va recurge la plantații, eventual la semănături directe cu materialul seminologic de proveniență locală sau din ecotipuri similare.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	Deteriorarea temporară calității habitatului
M3. Pentru habitatul 91AA lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarilor pufosi fără a se neglija alte specii valoroase care se întâlnesc în arboret: stejar brumăriu, cireș, sorb, stejar pedunculat, goruni, cer, păr, jugastru, arțar tătărească; Pentru habitatul 9110* lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor vor urmări proporționarea amestecului, prin protejarea stejarului pedunculat, stejarului brumăriu și stejarilor pufosi, dar fără a se neglija speciile principale de amestec valoroase.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice	deteriorarea temporară calității habitatului

M4. Se va acorda o atenție sporită suprafețelor pe care se execută lucrări de conservare și se află în vecinătatea u.a.-urilor care au salcâm majoritar în compoziție, iar dacă se constată instalarea regenerării de salcâm pe aceste suprafețe, se va interveni cu lucrări de îngrijire a regenerării naturale și se va salva de la coplesire semințișul speciilor de cvercinee.	P	Habitat Natura 2000	Specii de arbori caracteristice, Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive), Abundență ecotipuri necorespunzătoare/ specii în afara arealului Abundența speciilor de arbori din specii edificatoare din abundența totală	deteriorarea temporară calității habitatului
M5. Se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure.	P	Habitat Natura 2000		Deteriorarea temporară calității habitatului
M6. Tăierile de igienă se vor realiza astfel încât pe suprafața arboretelor să rămână un volum de lemn mort pe sol sau în picioare de minim 20 mc/ha. În toate u.a.-urile se vor menține, cioate, arbori putregăioși cu scorburi, uscați sau în curs de uscare (minim 20 mc/ha).	E	Habitat Natura 2000 Speciile de păsări	Volum lemn mort, Volum lemn mort de sol sau pe picior, Lemn mort	Deteriorarea temporară a calității habitatului, degradarea temporară a habitatului speciilor
M7. În toate arboretele se vor menține minim 5 arbori de biodiversitate/ha. Aceștia vor fi din speciile principale de bază (stejar pufos, stejar brumăriu, stejar pedunculat, polp alb, salcie albă, etc.). Se vor alege arbori rău conformați, cu coroană larg dezvoltată sau care prezintă biotopuri pentru specii (zone cu putregai, excavații de ciocănitori).	E	Habitat Natura 2000, Speciile de păsări	Arbori de biodiversitate, clasa de vârstă peste 80 de ani; Arbori de biodiversitate, habitate/structuri cruciale pentru specie, utilizate ca puncte de observație în timpul zilei și puncte de înnoptare, Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitatele de păduri	Deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristice; degradarea temporară a habitatului speciilor
M8. În toate arboretele în care se execută tăieri rase și lucrări de conservare limitrofe pârâului Chineja și Dunării se va menține vegetația ripariană pe o lățime de minim 10 m.	E	<i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de minim 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m, Integritatea vegetației ripariene, Proporția vegetației arbutive și arborescente, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Deteriorarea temporară calității habitatului, ducând la reducerea vârstei exemplarelor de arbori caracteristici; degradarea temporară a habitatului speciilor
M9. Arboretele parcurse cu taieri rase și lucrări de conservare se vor aduce la starea de masiv în maxim 7-9 ani de la momentul plantării	P	Specii de amfibieni, Habitat N 2000, <i>Lutra lutra</i> , Speciile de păsări din ROSPA0121 Lacul Brateș asociate cu habitate acvatice deschise	Acoperire de habitate naturale terestre (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) pe o fâșie de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri liniare de dispersie (câmpuri neasfaltate și drumuri forestiere), Habitat terestre naturale în jurul habitatelor de reproducere pe o rază de 0,5 km,	Deteriorarea temporară calității habitatului

			Specii de arbori caracteristice, Lungimea vegetației ripariene cu lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei, în fiecare secțiune de 500 m, Integritatea vegetației ripariene, Proportia vegetației arbustive și arborescente, Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	
M10. La traversarea pârâului Chineja cu material lemnos se vor crea podețe (de lemn sau tubulare) și vor fi amplasate astfel încât să nu fie afectată conectivitatea pârâului și să se evite astfel încărcarea apelor cu suspensii solide. Totodată aceste podețe nu vor fi amplasate în habitate ale speciilor de amfibieni.	P	Specii de amfibieni	Mărime populație, Suprafață habitatului	Deteriorarea temporară calității habitatului
M11. Lucrările silvice/ tratamentele /tăierile de conservare se vor realiza în afara perioadelor cu ploi abundente. Totodată în cazul în care pe drumurile de scos apropiat se constată prezenta speciilor de amfibieni, se vor alege rute alternative astfel încât să nu fie afectate aceste specii.	P	Specii de amfibieni	Mărime populație, Suprafață habitatului, Habitate de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere	Deteriorarea temporară calității habitatului
M12. Utilajele folosite la efectuarea lucrărilor/tratamentelor/tăierilor silvice vor fi echipate corespunzător și vor fi avea reviziile efectuate la timp astfel încât să nu se producă scurgeri de uleiuri/combustibil în apă sau în sol.	P	Speciile de păsări, Speciile de amfibieni	Tipar de distribuție, Habitate de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere, Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 m ² corp de apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M13. În timpul lucrărilor silvotehnice se vor utiliza unelte și utilaje cu nivel de zgomot cât mai redus	P	Speciile de păsări	Tipar de distribuție	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri.
M14. Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă; valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora	P	Speciile de păsări, Speciile de amfibieni	Tipar de distribuție, Habitate de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere, Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 mp corp de	Generare zgomot, disturbare, - emisii de poluanți în apă, aer și generarea de deșeuri

			apă puțin adâncă cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere)	
M15. Se va evita pe cât posibil concentrarea tăierilor pe suprafețe mari și realizarea lucrărilor concomitant pe suprafețe din u.a.-uri alăturate.	E	Speciile de păsări, Speciile de amfibieni	Tipar de distribuție (pentru sp. de păsări) Mărime populație, Suprafață habitatului, Densitatea habitatului de reproducere. O unitate este de cel puțin 10 mp corp de apă puțin adâncă, cu max. 40% umbră înconjurată de teren cu vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor de dispersie liniare (drumuri de câmp neasfaltate, drumuri forestiere), Habitat de reproducere, Densitatea habitatului de reproducere (pt. amfibieni)	Degradarea temporară a habitatului speciilor

2. Măsurile pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu apă

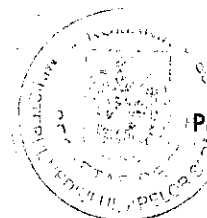
Pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane a lucrărilor de exploatare se impun următoarele măsuri de prevenire a impactului:

- 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, albiile cursurilor de apă sau în locuri expuse viiturilor;
- amplasarea platformelor de colectare se va face 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, 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.

3. Măsurile de prevenire/reducere a impactului asupra calității aerului

Pentru diminuarea impactului lucrărilor silvotecnice asupra calității aerului se impun o serie de măsuri precum:

- stabilirea și impunerea unor limitări de viteză în zonă a mijloacelor de transport;
- folosirea de utilaje și mijloace auto dotate cu motoare termice care să respecte normele de poluare EURO 3 - EURO 5, care să aibă emisiile de poluanți sub valorile limită impuse de legislația de mediu;
- la sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, ocazie în care se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele;
- efectuarea la timp a reviziilor și reparațiilor la motoarele 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;



- 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 creșterii performanțelor; se interzice funcționarea motoarelor în gol.

4. Măsuri pentru prevenirea/reducerea impactului asupra factorului de mediu sol

Pentru a evita sau pentru a diminua impactul posibil asupra solului, e necesar să se respecte următoarele măsuri:

- 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 actuală;
- 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-târât) 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 astfel în zone cu teren pietros sau stâncos;
- alegerea de căi provizorii de scoatere a masei lemnoase pe distanțe cât se poate de scurte;
- dotarea utilajelor care deservește activitatea de exploatare forestieră (TAF -uri) cu anvelope de lățime mare care să 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 zonă, 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 deservește activitatea de exploatare forestieră vor fi îndepărtate imediat prin decopertare;
- spațiile pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor vor fi realizate în sistem impermeabil.

Se vor respecta toate măsurile pentru protecția solului și subsolului prevăzute în Ordinul MMP nr. 1.540/2011 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*, cu modificările și completările ulterioare.

5. Măsuri în caz de calamități ce afectează pădurile Ocolului Silvic Galați

Pe parcursul aplicării prevederilor amenajamentului, arboretele pot fi afectate, în diferite grade de intensitate, de factori destabilizatori biotici și abiotici: incendii, doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, inundații, secetă, atacuri de dăunători, uscăre anormală etc.

În vederea gospodăririi durabile a fondului forestier este necesară extragerea materialului lemnos și valorificarea acestuia. Recoltarea materialului lemnos se va realiza cu respectarea prevederilor legislației silvice în vigoare și va consta în:

- extragerea integrală a materialului lemnos - în arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici și în cele care, prin extragerea arborilor afectați, se determină încadrarea arboretelor în urgența I de regenerare;
- extragerea arborilor afectați - în arboretele afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Volumul rezultat se va încadra ca:

- produse accidentale I - volumul provenit din arboretele afectate integral de factori biotici și abiotici precum și cel din arboretele cu vârste de peste jumătate din vârsta exploatabilității tehnice;

- produse accidentale II - volumul provenit din arboretele cu vârste sub jumătate din vârsta exploatabilității tehnice, afectate parțial de factori biotici și abiotici.

Masa lemnoasă care se recoltează ca produse accidentale I se precomptează ca produse principale, numai dacă acesta provine din subunități de gospodărire pentru care se reglementează procesul de producție, celelalte produse accidentale I, precum și produsele accidentale II, nu se precomptează.

În condițiile în care quantumul volumului rezultat se încadrează sub nivelul pentru care legislația stabilește modificarea prevederilor amenajamentului, acesta poate fi recoltat ca produse accidentale, după întocmirea și aprobarea actelor de punere în valoare.

Condițiile actuale pentru care este necesară întocmirea unei documentații de derogare de la prevederile amenajamentului sunt cele prevăzute de Ordinul MAP nr. 766/2018 *pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I.*

Documentația de derogare, însoțită de avizul favorabil al conducătorului structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură precum și de actul de administrativ emis de autoritatea teritorială pentru protecția mediului, se va înainta spre aprobarea autorității publice centrale.

5.1. Măsurile pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă

În raza amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Galați s-au produs doborâturi dispersate în fiecare an, dar nu au luat aspect de doborâturi în masă. Dată fiind complexitatea fenomenului și multiplele conexiuni cu alți factori, pentru prevenirea apariției fenomenului de doborâtură, măsurile luate sunt complexe și se întind pe toată durata de dezvoltare a arboretului. După natura lor, aceste măsuri se grupează în principal în: măsuri legate de înființarea noilor culturi, măsuri legate de conducerea arboretelor și măsuri legate de aplicarea tratamentelor.

Arboretele nou înființate trebuie să fie arborete amestecate, pentru sporirea rezistenței la vânt. La efectuarea plantației se va avea grijă să nu fie răniți puietii și de asemenea nu vor fi plantați puietii ce prezintă răni. Pășunatul va fi interzis cu desăvârșire, iar pe timp de iarnă vârfurile puietilor vor fi protejate cu punji sau prin folosirea repelenților. Toate acestea au scopul de a evita infestarea puietilor cu ciuperci xilofage.

Arboretele vor fi parcurse obligatoriu cu lucrări de îngrijire încă din primele stadii de dezvoltare, cu scopul creării de arborete cu un ridicat grad de stabilitate, cu exemplare bine dezvoltate, cu coroane simetrice și cu un sistem radicular dezvoltat. Prin intensități de intervenție mai mari în tinerețe se poate obține o rezistență individuală a arboretelor la vânt, cu grijă deosebită de a nu se reduce consistența sub 0,8. Începând cu primele faze de dezvoltare se va începe dirijarea marginii masivului pe o distanță de 1-2 înălțimi de arbore pentru crearea de liziere puternice.

Cu ocazia lucrărilor efectuate se vor extrage neîntârziat arborii uscați, rupți, doborâți, atacați de insecte și de agenți criptogamici. Prin tratamentele adoptate se va tinde spre o structură plurienă sau relativ plurienă, structuri ce asigură o rezistență sporită la doborâturi. De asemenea se vor urmări următoarele măsuri:

- constituirea unor benzi de protecție din specii rezistente;
- împădurirea tuturor golurilor ce apar anual în arborete;
- ameliorarea consistenței și compoziției prin utilizarea unor specii mai rezistente (frasin, paltin de munte, paltin de câmp, cireș, etc.);
- promovarea amestecurilor de specii, iar în cadrul acestora a speciilor rezistente la vânt;
- reducerea pagubelor produse de vânat, pășunat și exploatare astfel încât să se reducă proporția arborilor vulnerabili la adversități;
- compoziții - țel apropiate de cele ale tipului natural - fundamental, incluzând și forme genetice caracterizate printr-o mare capacitate de rezistență la vânt și zăpadă; în acest scop se subliniază necesitatea promovării proveniențelor locale, care au format biocenoze stabile la adversități;
- promovarea regenerărilor naturale din sămânță;
- efectuarea de împăduriri cu material de împădurire genetic ameliorat pentru rezistență la vânt și folosirea unor scheme mai rare;
- parcurgerea arboretelor cu lucrări de îngrijire adecvate (degajări și curățiri puternice în tinerețe; rărituri slabe în arboretele trecute de 40 de ani, dar neparcurse anterior cu lucrări de îngrijire corespunzătoare etc.);



- pâlcurile de arbori rămași în arboretele afectate de vânt se vor menține în vederea diversificării structurii.

5.2. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Măsurile preventive sau profilactice au scopul de a preîntâmpina apariția și înmulțirea în masă a dăunătorilor forestieri, de a asigura condiții bune de vegetație arboretelor și culturilor forestiere pentru a deveni mai rezistente la atacul dăunătorilor. Aceste măsuri sunt variate și cuprind o gamă largă de lucrări, care se iau de la înființarea arboretelor și până la exploatarea lor. În această categorie se includ: controlul fitosanitar, măsuri de igienă fitosanitară, măsuri de utilizarea soiurilor rezistente, măsuri de carantină fitosanitară și măsuri silviculturale de ocrotire a organismelor folositoare.

Cu prilejul descrierii parcelare s-a urmărit depistarea pe teren a eventualelor focare de dăunători și agenți patogeni. Arborete afectate de atacuri de insecte sunt cele de salcie, care se regăsesc în scaunele sulinarilor.

În scopul asigurării unei stări fitosanitare bune, se recomandă următoarele măsuri preventive :

- împădurirea golurilor;
- conservarea arboretelor de tip natural, pluriene, etajate și amestecate;
- promovarea în cultură a speciilor forestiere sau a formelor genetice cu rezistență probată la boli și dăunători dar și la alți factori destabilizatori ce se manifestă în zonă;
- menținerea arboretelor la densități normale;
- protejarea subarboretului;
- protejarea și reintroducerea faunei entomofage;
- executarea corectă și la timp a întregului sistem de lucrări de îngrijire, etc.;
- evitarea acțiunilor antropice care afectează rezistența arboretelor la boli și dăunători (pășunat, tehnologii de exploatare necolective etc.).

În cazul producerii unor atacuri în masă se vor lua, de urgență, măsuri de izolare și combatere a focarelor, dându-se prioritate combaterii biologice integrate, bazată pe îmbinarea armonioasă a măsurilor silviculturale și ecologice cu cele specifice activității de protecție a pădurilor.

Ocolul silvic are obligația de a semnala atacul bolilor și dăunătorilor și natura lor pentru a se lua măsuri urgente de combatere.

5.3. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

Pentru a preveni apariția acestui fenomen se impun următoarele măsuri:

- menținerea arboretelor la densități normale și împădurirea tuturor golurilor;
- promovarea speciilor și proveniențelor valoroase, adecvate condițiilor staționale și cu rezistența la acțiunea factorilor dăunători probată;
- aplicarea tratamentelor ce asigură permanența pădurii și regenerarea naturală a viitoarelor arborete;
- aplicarea la timp și cu intensități adecvate a lucrărilor de îngrijire;
- ameliorarea compoziției arboretelor prin introducerea de specii de amestec și ajutoare;
- extragerea promptă și la timp a exemplarelor uscate;
- acolo unde este cazul, regenerarea naturală va fi ajutată prin executarea de plantații cu specii din ecotipul local, astfel încât desimea arboretului să nu scadă sub cea optimă;
- interzicerea tehnologiilor de exploatare care produc răni arborilor, distrug semințișul utilizabil și deteriorează solul;
- depistarea, prevenirea și combaterea dăunătorilor și bolilor; combaterea dăunătorilor și bolilor în astfel de arborete (dacă este cazul) se va face prin metode biologice și integrate, excluzându-se în totalitate intervențiile cu substanțe chimice (pesticide) care afectează echilibrul ecologic;
- evitarea conducerii arborilor până la limita longevității fiziologice a acestora;
- menținerea unei consistențe bune în toate arboretele etc.

5.4. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Protecția împotriva incendiilor se realizează în primul rând prin stabilirea unei rețele de linii parcelare principale, a căror deschidere și întreținere trebuie să constituie o obligație de prim ordin pentru unitățile silvice.

Personalul silvic trebuie să fie temeinic pregătit și instruit pentru a ști cum trebuie să acționeze cu maximă operativitate în cazul izbucnirii unui incendiu. De asemenea și dotarea punctelor P.S.I. trebuie

să fie corespunzătoare.

Toate lucrările executate în pădure vor fi precedate de instrucțiuni obligatorii privind protecția muncii și normele P.S.I. Cu această ocazie se vor face cunoscute pozițiile locurilor special amenajate pentru odihnă și fumat.

Acțiunile silvicultorilor, legate de prevenirea și combaterea incendiilor vor viza:

- executarea la timp și ori de câte ori este nevoie, a tăierilor de igienă, prin care se vor extrage arborii uscați - cei care sunt primii posibil a fi afectați de foc;
- extragerea și eliminarea din suprafața afectată a doborâturilor și/sau rupturilor de vânt și/sau zăpadă, curățarea parchetelor de resturile de exploatare care, prin uscare în timp, și în anumite condiții, sunt primele din suprafețele respective ce pot fi incendiate ca urmare a diverselor cauze;
- realizarea unei bune accesibilizări a fondului forestier, crearea, întreținerea și păstrarea unei rețele de linii parcelare deschise, în ideea creării unor condiții bune de deplasare a echipelor de intervenție;
- înmulțirea patrulelor pădurarilor în cantoane, mai ales în perioadele secetoase din timpul verii, în vederea identificării cât mai rapide a inițierii unui eventual incendiu, a anunțării urgente a prezenței și locației acestuia la ocolului silvic și la unitatea teritorial-administrativă pe raza căreia s-a produs;
- se vor stabili și amenaja locuri speciale de fumat, cu bănci și gropi de nisip sau pământ mobilizat, care se vor întreține în permanență (în special în apropierea punctelor de recreere, odihnă); instrucțiuni și controale referitoare la acest fenomen asupra celor care efectuează lucrări de exploatare a pădurilor și a celor ce pășunează în zonă;
- se va întări paza pe timpul campaniilor de împădurire și recoltare a fructelor de pădure;
- amenajarea de poteci sau drumuri de pământ care să asigure o accesibilitate ușoară și o deplasare rapidă a echipelor de intervenție atunci când se semnalează începutul unui incendiu;
- întreținerea tuturor traseelor turistice și locale, prin extragerea arborilor doborâți, uscați și rupți de vânt și zăpadă;
- dotarea pichetelor de incendii cu materiale de intervenție și unelte de calitate corespunzătoare și menținerea acestora în stare bună;
- stabilirea unor puncte de observație și trasee de patrulare mai ales în perioadele secetoase;
- deschiderea unor linii parcelare, după caz, mai ales în arboretele expuse, amplasate pe culmile principale.

Toate acțiunile de prevenire, depistare sau stingere a incendiilor se vor realiza în concordanță cu legislația în vigoare, precum și cu toate actele normative și instrucțiunile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor.

În cazul unui incendiu primele măsuri trebuie să vizeze izolarea acestuia prin săparea de șanțuri și deplasarea rapidă a echipelor de intervenție.

6. Condiții stabilite de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Galați, prin avizul nr. 49 /ST GL/30.04.2025

1. se vor respecta prevederile Planului de management al ariei naturale protejate ROSAC0139 Pădurea Breana-Roșcani, respectiv 2.404 Rezervația Naturală Pădurea Breana-Roșcani, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 210/2016 și a obiectivelor de conservare aprobate prin Decizia ANANP nr. 41/20.01.2023, obiectivelor de conservare și măsurilor de protecție și conservare specifice siturilor aprobate prin Nota nr. 11140/BT/21.04.2021 *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului*, Nota nr. 259690/BT/01.11.2021 *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice: de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița*, respectiv Nota nr. 16917/CA/21.10.2020 *privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice: de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0315 Lunca Chineja*;
2. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG nr. 57/2007 *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare*;
3. se vor respecta măsurile de reducere a impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prevăzute în amenajament;



4. se vor respecta prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică;
5. unitățile de exploatare forestieră vor utiliza tehnologii de exploatare și transport adaptate condițiilor existente, cu impact minim asupra mediului;
6. pentru menținerea unei stări favorabile de conservare a speciilor de păsări pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSACO139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCIO315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, lucrările propuse se vor efectua astfel încât să se evite interferența cu perioadele sensibile pentru speciile de păsări, în special perioadele de împerechere și cuibăritul de primăvară (aprilie - iunie);
7. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul planului asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor și habitatelor menționate în obiectivele de conservare ROSACO139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCIO315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, anunțând ANMAP orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate menționate;
8. este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
9. se interzice abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul și în vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSACO139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCIO315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, respectându-se prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare; deșeurile se vor gestiona corespunzător iar personalul va fi instruit în acest sens;
10. se vor respecta condițiile specifice de punere în valoare și exploatare forestieră a masei lemnoase ce vor fi emise de către Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate - DJM Galați, conform prevederilor legale în vigoare;
11. arborii bătrâni, găunoși sau în care sunt instalate cuiburi nu vor fi tăiați; acești arbori vor fi inventariați cu ocazia marcării arborilor pe picior cu semne distinctive și nu vor fi exploatați;
12. exploatarea forestieră se va desfășura folosind tehnologii care au impact minim asupra habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar;
13. nu se execută lucrări de reparație a motoarelor, schimbarea uleiului de motor și hidraulic în parchetul de exploatare; se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluării solului și apei cu uleiuri, lubrifianți și carburanți;
14. se vor utiliza practici de gospodărire a pădurilor corespunzătoare precum și reîmpădurirea/împădurirea cu specii de arbori adaptate sitului, tratamente și tehnici de recoltare și transport care să reducă la minim degradarea arborilor și/sau vegetației/solului;
15. în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității siturilor Natura 2000 ROSACO139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCIO315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, Ocolul Silvic Galați va anunța Agenția Națională pentru Mediu și Arii Protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile măsurilor;
16. beneficiarul va instrui personalul, asupra faptului că planul se implementează în perimetrul și vecinătatea siturilor Natura 2000 ROSACO139 Pădurea Breana-Roșcani, ROSCIO105 Lunca Joasă a Prutului, ROSCIO315 Lunca Chineja și ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, asupra importanței desemnării acestora, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare specifice ale ariilor; lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (curățiri, rărituri, tăieri de igienă) propuse conform documentației;
17. în conformitate cu documentația înaintată, beneficiarul se va asigura de buna desfășurare a planului în contextul menținerii stării favorabile de conservare a suprafețelor din aria vizată, asigurându-se de implementarea acțiunilor numai în zonele propuse, fără a modifica caracteristicile altor zone în afara celor vizate pentru care a fost emis prezentul aviz favorabil;
18. în condițiile în care titularul planului va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul amenajamentului silvic, aceștia sunt direct răspunzători de respectarea prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evidențiate în memoriul tehnic de prezentare referitoare la conservarea speciilor de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;
19. amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul



Silvic Galați (UP. IV Suceveni și U.P.V Lunca Prutului), va fi transmis către ANMAP Galați, inclusiv în format GIS, în termen de 60 de zile de la data aprobării acestuia.

III. Monitorizarea

Aplicarea măsurilor de diminuare a impactului implementării amenajamentelor silvice ale Ocolului Silvic Galați asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate ca prezente sau potențial prezente în perimetrul fondului forestier analizat se va realiza pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului silvic.

Calendarul stabilit pentru monitorizare în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată, trebuie respectat de Ocolul Silvic Galați - Direcția Silvică Galați, care este responsabil pentru implementarea amenajamentului.

Pentru urmărirea modului de implementare a măsurilor impuse, respectiv monitorizarea efectelor generate de implementarea planului, se va respecta următorul program de monitorizare:

Obiective	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Responsabili
Monitorizarea stării de conservare a habitatelor de interes comunitar	- Proportia speciilor caracteristice și proporția speciilor invazive, ruderaie, nitrofile, necorespunzătoare tipului de habitat (M1); - Suprafața mobilizată (M2); - Suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire și conducere, volume pe specii extrase prin aceste lucrări (M3); - Suprafețe ocupate cu semințis utilizabil, neutilizabil, suprafețe parcurse cu lucrări de îngrijire a semințisului (M4); - Suprafețe împădurite/ compoziții specii împăduriri (M5); - Volum de lemn mort (M6); - Arbori de biodiversitate (M7);	Anuală	O.S.Galați/ D.S. Galați
Monitorizarea stării de conservare a <i>Lutra lutra</i> , a speciilor de păsări și a speciilor de reptile și amfibieni de interes comunitar	- Volum de lemn mort (M6); - Arbori de biodiversitate (M7); - Lungimea vegetației ripariene menținute (M8); - Suprafețe cu reușită definitivă (M9); - Podețe construite (M10); - Încălcări constatate, suprafețe afectate la efectuarea lucrărilor silvice (M11); - Evidența utilajelor cu care se execută lucrări silvice (M13); Nr. de scurgeri/poluări accidentale (M12); - Nr. de zone cu depozitare necontrolată a deșeurilor inclusiv poziționarea acestora (M14); - Amplasarea lucrărilor silvice (ha) și distribuția lucrărilor pe ani (M15).	Anuală	O.S.Galați/ D.S. Galați
Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă)	Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare (dacă există); propuneri pentru remedierea problemelor.	Anuală	O.S.Galați/ D.S. Galați
Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în cursul lucrărilor	Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există).	Anuală	O.S.Galați/ D.S. Galați

Îndeplinirea măsurilor privind programul de monitorizare în vederea identificării efectelor semnificative asupra mediului este responsabilitatea titularului amenajamentului silvic.

Titularul este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare la Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

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

a. Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan

În cadrul procedurii de evaluare de mediu s-au stabilit obiectivele relevante de mediu și măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și compensarea eventualelor efecte negative asupra mediului generate de implementarea planului.

Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului, administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Galați - se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani, ROSCI0315 Lunca Chineja, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului, ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița și ROSPA0121 Lacul Brateș, iar din punct de vedere al ariilor naturale protejate de interes național se suprapune cu RONPA0421 Pădurea Breana - Roșcani, RONPA0427 Ostrovul Prut și cu RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior. Dintre acestea ROSAC0139 Pădurea Breana - Roșcani beneficiază de plan de management aprobat, iar pentru celelalte arii naturale protejate a fost adoptat un set minim de măsuri de conservare.

La realizarea amenajamentului silvic al Ocolului Silvic Galați s-au avut în vedere prevederile actelor normative referitoare la regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Obiectivele asumate de amenajamentul silvic susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona planului.

Măsurile de gospodărire a pădurilor, prevăzute de amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Galați, coroborate cu măsurile de reducere a impactului propuse, sunt în spiritul administrării durabile a acestor resurse, fiind suficiente pentru asigurarea unei stări favorabile de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de interes comunitar care se regăsesc pe suprafața amenajamentului.

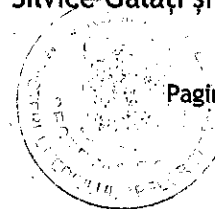
Pentru a asigura monitorizarea efectelor asupra mediului ale planului de amenajament, prin avizul de mediu s-a stabilit un set de indicatori de mediu pentru monitorizare.

b. Modul în care s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

Autoritatea competentă pentru protecția mediului și titularul a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare a planului din punct de vedere al protecției mediului. Astfel, au fost mediatizate prin anunțuri repetate în presă: elaborarea planului, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe site-ul titularului și al Agenției pentru Protecția Mediului Galați (în prezent Direcția Județeană de Mediu Galați).

Informarea și participarea publicului:

- anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Viața liberă” din data de 05.05.2023 și data de 09.05.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- anunț public privind *Decizia etapei de încadrare* în ziarul „Viața liberă”, din data de 09.07.2024; afișat și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 30.01.2025 și 03.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 12.02.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați, la sediile primăriilor de pe raza amenajamentului silvic și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- anunțul public al titularului privind decizia de emitere a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 08.07.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și pe pagina de internet ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați.



c. Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan prezentate

Stabilirea variantei finale a amenajamentului silvic s-a realizat în cadrul grupurilor de lucru cu consultarea autorităților și instituțiilor publice interesate.

În cadrul raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată a fost analizată implementarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate publică a statului, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului, administrat de Direcția Silvică Galați prin Ocolul Silvic Galați. S-a constatat că prin amenajament s-a promovat îmbinarea în mod cât mai armonios a potențialului bioproductiv și ecoproductiv al ecosistemelor forestiere cu cerințele actuale ale societății umane, fără a altera biodiversitatea, natura și stabilitatea pădurilor, urmărindu-se în principal obiective ecologice, sociale și economice. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

În cazul habitatelor, amenajamentul are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.

Implementarea prevederilor amenajamentului silvic nu duce la reducerea suprafețelor de habitat identificate prin planurile de management, obiectivele de conservare sau formulele standard ale siturilor Natura 2000, acestea având un impact nesemnificativ asupra habitatelor. Aceasta apreciere este motivată și de faptul că implementarea planurilor nu prevede construirea de noi drumuri forestiere. Activitățile propuse atât în faza de implementare a obiectivelor menționate în cadrul amenajamentului silvic cât și în perioada de exploatare nu vor avea ca efect fragmentarea nici unui habitat de interes comunitar ori național. Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există nici o durată a fragmentării.

Perturbarea speciilor va avea o durată minimă, pe perioada lucrărilor silvotehnice propuse în amenajamentul silvic. Aceste perturbări vor fi reduse la minimum, ținând cont și de recomandările din raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată. Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul ariilor naturale protejate de interes comunitar existente.

Analiza impactului aplicării amenajamentului silvic asupra factorilor de mediu indică faptul că niciunul dintre acești factori nu vor fi afectați în mod semnificativ. Factorii de mediu apă, aer, sol, biodiversitate sunt afectați negativ nesemnificativ temporar, doar în perioada în care sunt desfășurate activitățile propuse prin planul amenajamentului silvic.

Prin respectarea măsurilor de evitare/prevenire a impactului, stabilite în cadrul raportului de mediu și studiului de evaluare adecvată și respectarea prevederilor regimului silvic, habitatele și speciile de interes comunitar se vor menține într-o stare de conservare favorabilă.

Alternativa „zero” este reprezentată de administrarea fondului forestier fără un plan de amenajament și fără a propune niciun tip de lucrări.

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, necorespunzătoare tipului natural fundamental (arborete derivate);
- dezechilibre ale structurii pe clase de vârstă care afectează continuitatea pădurii;
- degradarea stării fitosanitare a acestor arborete precum și a celor învecinate;
- menținerea unei structuri simplificate, monotone, de tip continuu;
- scăderea calitativă a lemnului și a resurselor genetice a viitoarelor generații de pădure, datorită neefectuării lucrărilor silvice;
- forțarea regenerărilor artificiale în dauna celor naturale cu repercursiuni negative în ceea ce privește caracterul natural al arboretului;
- dificultatea accesului în zonă și presiunea antropică asupra arboretelor accesibile din punctul de vedere al posibilităților de exploatare în condițiile inexistenței unor surse alternative;
- pierderi economice importante.

Varianta de plan aleasă presupune implementarea obiectivelor amenajamentului fondului forestier, respectiv respectarea planurilor de management și obiectivele specifice ale ariilor naturale protejate aflate în zona planului, respectarea măsurilor impuse în actele de reglementare și legislația specifică astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie minim.

Varianta aleasă este conformă cu legislația, cu normele și normativele în vigoare, fiind rezultatul unor etape reglementate legislativ și preavizate în cadrul Conferinței a II-a de amenajare a pădurilor cu participarea factorilor de decizie, inclusiv a reprezentantului autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

Documentația înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați, în prezent Direcția Județeană de Mediu Galați, care a stat la baza emiterii avizului de mediu conține:

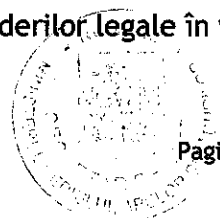
- Notificarea cu nr. 2524/V.H./09.05.2023 întocmită de Direcția Silvică Galați pentru Ocolul Silvic Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 12171/10.05.2023;
- Anunțuri publice privind solicitarea de obținere a avizului de mediu în ziarul „Viața liberă” din data de 05.05.2023 și data de 09.05.2023, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- Procesul verbal al ședinței Comitetului Special Constituit din 18.06.2024, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Anunț public privind Decizia etapei de încadrare în ziarul „Viața liberă”, din data de 09.07.2024; afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și a Agenției pentru Protecția Mediului Galați;
- Decizia etapei de încadrare nr. 1174/26.06.2024, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Galați;
- Procesele verbale ale ședințelor Grupului de lucru din data de 04.09.2024, 26.11.2024 și 16.01.2025;
- Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată, întocmite de S.C. FOREST BIODIVERSITY S.R.L.;
- Anunțuri publice în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 30.01.2025 și 03.02.2025 privind disponibilizarea proiectului de plan, finalizarea Raportului de mediu, a Studiului de evaluare adecvată și organizarea ședinței de dezbatere publică, în data de 12.02.2025, pentru analizarea documentelor; afișate și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați, la sediile primăriilor de pe raza amenajamentului silvic și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului (DJM) Galați;
- Procesul-verbal al ședinței de dezbatere publică nr. 6992/20.03.2025;
- Punctele de vedere transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Tulcea (ANMAP - DJM Tulcea) prin adresele cu nr. 8122/14.06.2023, nr. 14393/13.11.2024 și nr. 3473/13.03.2025;
- Procesul verbal al Comitetului Special Constituit din data de 04.03.2025, pentru luarea deciziei de emiterie a avizului de mediu, întocmit de Agenția pentru Protecția Mediului (DJM) Galați;
- Aviz favorabil, cu condiții, emis de Agenția Națională pentru Mediu și Aree Protejate (ANMAP) - Serviciul Teritorial Galați, cu nr. 49/ST GL/30.04.2025;
- Decizia de emiterie a avizului de mediu nr. 1284/30.06.2025, emisă de ANMAP - DJM Galați;
- Anunțul public al titularului privind decizia de emiterie a avizului de mediu, în ziarul „Monitorul de Galați” din data de 08.07.2025, afișat și pe pagina de internet a Direcției Silvice Galați și pe pagina de internet ANMAP - Direcția Județeană de Mediu Galați.

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a planului „Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Ocolul Silvic Galați, Direcția Silvică Galați, U.P. IV Suceveni și U.P. V Lunca Prutului”, cu amplasamentul în județul Galați și județul Tulcea, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului are obligația de a supune proceduri de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului 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.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz 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, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de mediu precum și a studiului de evaluare adecvată revine autorilor acestora, conform OUG nr. 195/2005 *privind protecția mediului*, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/ 2006, cu completările și modificările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Avizul de mediu conține 28 de pagini și a fost emis în 3 exemplare.

Direcția Generală Evaluare Impact, Controlul Poluării și Schimbări Climatice

DIRECTOR GENERAL

Dorina MOȘANU


13.08.2021

