



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

PROIECT DECIZIE Nr. 1018 din 28.02.2022

Ca urmare a notificării nr. 117/10.01.2022 depuse de **Comuna Vărgata**, titular al amenajamentului silvic, cu sediul în loc. Vărgata, nr. 34A, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1018 din 26.01.2022, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de 08.02.2022, că planul **Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vărgata și proprietate privată aparținând Parohiei Romano-Catolice Valea, Parohiei Unitariene Valea Composesoratul Beu, Parohiei Unitariene Mitrești, Parohiei Unitariene Vadu, Composesoratul Pădureni, Parohiei Reformate Pădureni, Parohiei Reformate Săcăreni, Parohiei Reformate Cotuș, Parohiei Reformate Isla, Parohiei Romano-Catolice Călușeri, Parohiei Romano-Catolice Isla și persoanelor fizice Gyorfı A. Jozsef, Szoverfi I. Elisabeta, Nagy S. Janos, Mihaly I. Sigismund, Mihaly Iosif, Nagy Istvan din județul Mureș**, cu respectarea măsurilor de conservare specii și habitate din planul de management ale ariei naturale protejate, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

Justificarea prezenței decizii:

Suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând Parohiei Romano-Catolice Valea, Parohiei Unitariene Valea Composesoratul Beu, Parohiei Unitariene Mitrești, Parohiei Unitariene Vadu, Composesoratul Pădureni, Parohiei Reformate Pădureni, Parohiei Reformate Săcăreni, Parohiei Reformate Cotuș, Parohiei Reformate Isla, Parohiei Romano-Catolice Călușeri, Parohiei Romano-Catolice Isla și persoanelor fizice Gyorfı A. Jozsef, Szoverfi I. Elisabeta, Nagy S. Janos, Mihaly I. Sigismund, Mihaly Iosif, Nagy Istvan, din județul Mureș, care face obiectul amenajării este de 256,5 ha și este constituită într-o singură unitate de producție, U.P. I Vărgata. Administrarea fondului forestier și implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Tg. Mureș.

Din punct de vedere fizico-geografic, pădurile sunt situate în Podișul Transilvaniei, în bazinul mijlociu al râului Mureș. Unitatea geomorfologică este versantul cu caracteristici diferite privind lungimea, înclinarea, expoziția, microrelieful și panta.

Configurația terenului este ondulată. Din punct de vedere altitudinal teritoriul se situează între 306 m și 520 m.



Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P.I Vărgata sunt situate în județul Mureș, pe raza comunelor Vărgata, Ernei, Gornești, Hodoșa, Sângeorgiu de Mureș.

Amenajamentul fondului forestier proprietatea comunei Vărgata, a fost redactat și trecut prin Conferința a II –a de amenajare din 19.02.2019.

Un obiectiv principal social-economic și ecologic avut în vedere la elaborarea actualului amenajament a fost gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din situl Natura 2000, ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului.

Amenajamentul silvic va respecta prevederile din rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998), adoptate și ca bază pentru liniile directoare ale gospodăririi pădurilor în siturile Natura 2000. Astfel cele șase criterii pan-europene ce constituie fundamentul pentru monitorizarea gospodăririi durabile a pădurilor sunt:

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere;
- menținerea sănătății și vitalității ecosistemelor forestiere;
- menținerea și încurajarea funcțiilor productive ale pădurii (lemnoase și nelemnoase);
- menținerea, conservarea și sporirea adecvată a biodiversității în ecosistemele forestiere;
- menținerea și sporirea adecvată a funcțiilor de protecție în gospodărirea pădurilor (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:

Suprafața de pădure totală din amenajamentul silvic este de 256,5 ha, din care suprafața inclusă în aria naturală protejată este de 65,9 ha (25%).

Suprafețele de pădure incluse în aria naturală protejată, conform amenajamentului sunt:

-în situl Natura 2000 **ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului: 65,9 ha** în UP I Vărgata în următoarele unități amenajistice 57D, 67E, 67F, 68E, 68F, 68G, 83A, 88, 89, 97C, 98, 100A, 100B, 100C

Tabelul nr.1 Puncte de identificare

Punct	Est	Nord	Punct	Est	Nord
1.	486172,2821	561024,5733	17.	486922,1367	564775,5119
2.	485981,3849	561035,5535	18.	486795,4757	564835,6763
3.	485818,6801	561064,9141	19.	486625,2209	564622,2187
4.	485703,1099	561368,2331	20.	487395,5779	565343,4179
5.	485755,6561	561995,8901	21.	487582,2227	565259,2161
6.	485850,6653	561933,1413	22.	487524,4303	565218,5345
7.	486538,3853	562434,1151	23.	487392,5263	565253,8829
8.	486867,5555	562674,7299	24.	486640,8443	566625,0687
9.	486981,2325	563053,7705	25.	486399,1281	566802,8713
10.	486587,0309	562940,5157	26.	486342,0839	566752,1761
11.	486119,0923	563333,6797	27.	486504,7699	566571,4281
12.	485903,1085	563230,7589	28.	483730,4233	566675,1051
13.	485931,9429	563182,8005	29.	483741,9989	566634,7561
14.	486116,0569	563279,5805	30.	483747,0171	566607,4889
15.	486640,3549	564431,0237	31.	483747,4169	566471,9483
16.	486746,3207	564415,1487	32.	483663,3309	566366,0681
33.	483619,7179	566390,9039	77.	481524,1147	569443,7367
34.	483586,1677	566404,5461	78.	481616,7191	569615,1871
35.	483559,0529	566428,4363	79.	481410,0039	569679,0563
36.	483812,3343	566286,1097	80.	479152,2523	570827,7281
37.	484128,1539	566333,3409	81.	479236,3901	570851,5407



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

38.	484135,9923	565832,9153	82.	479682,7971	570523,9249
39.	483978,7959	566155,9357	83.	479624,7633	570217,7615
40.	483812,9495	566111,8699	84.	479551,5097	570093,9047
41.	482543,9463	563721,7605	85.	479257,7585	570210,3027
42.	482361,0329	563198,9877	86.	479046,2361	570736,5281
43.	482654,9731	563089,1929	87.	479322,5071	570098,7591
44.	482862,8361	563536,8715	88.	479520,5785	569971,1649
45.	482810,7479	563650,1147	89.	479590,3945	569711,4207
46.	474991,9627	563351,2261	90.	479468,8643	569693,0129
47.	475018,8709	562903,2327	91.	479193,1703	569822,9025
48.	475302,2181	562834,6169	92.	479068,8843	569827,6269
49.	475333,9087	563185,6953	93.	478790,6037	569744,1033
50.	476778,7939	564292,1271	94.	478564,4203	570002,1247
51.	477089,9445	564092,1017	95.	478522,1201	570307,3635
52.	477372,5201	564306,4145	96.	478563,7579	570402,9681
53.	477444,4361	564367,7135	97.	478719,1681	570412,9241
54.	477527,3017	564900,9345	98.	478866,4099	570183,1321
55.	477429,6703	564913,6345	99.	479094,7333	570066,9373
56.	477344,0679	564664,9735	100.	478757,3613	569620,4659
57.	477120,1093	565037,6515	101.	479370,8461	569412,6901
58.	476773,8125	564790,7059	102.	479100,0125	569240,3177
59.	476851,6339	564668,4359	103.	478887,6949	569363,0833
60.	477097,8821	564639,7903	104.	478701,8467	568842,1701
61.	477105,0259	564420,7147	105.	478654,9899	568846,9311
62.	476887,5379	564408,0147	106.	478674,8529	568900,0547
63.	477514,0273	567165,6313	107.	478450,8347	569018,3069
64.	477884,5929	566881,0235	108.	478342,6213	569382,0223
65.	477921,1141	567039,4197	109.	478691,6329	569451,0251
66.	477697,8195	567168,8349	110.	477258,2619	572185,2861
67.	480224,3619	567492,6909	111.	476914,4235	572483,0977
68.	480116,8193	567357,6239	112.	477164,5149	572736,4851
69.	480050,0295	567458,4657	113.	476869,9435	573151,1409
70.	480113,0005	567530,4325	114.	476943,0983	573233,3147
71.	481007,2001	569063,3937	115.	476743,0553	573355,9287
72.	481116,7737	569068,4237	116.	476481,1391	573324,0041
73.	481262,0235	569544,5163	117.	476420,0159	573057,8963
74.	481130,8295	569594,8233	118.	476663,6563	572912,9825
75.	481046,0569	569567,3065	119.	476465,2657	572650,3493
76.	481385,1575	569663,9151	120.	477171,1079	572181,3173

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

- *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe este următoarea:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 256.5 ha, din care păduri: 256.5 ha.

Vegetația forestieră este specifică etajului fitoclimatic deluros de gorunete, făgete și goruneto făgete (**FD3**)- 209.7 ha (82%), și **FD2** – Deluros de cvercete (de gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal 46,8 ha (18%). Expoziția generală parțial însoțită a unității de producție favorizează arboretele din acest etaj fitoclimatic.

Factorii climatici prezentați, în special regimul termic și pluviometric, în corelație cu altitudinea, cu elementele de geologie, geomorfologie și hidrologie, creează în aceste zone, condiții prielnice dezvoltării vegetației forestiere (gorun, stejar, cireș, paltin).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Cel mai răspândit tip de stațiune este 5.1.5.2. (Deluros de gorunete Bm, brun edafic mijlociu) care ocupă 75% din suprafață, urmat de tipul 5.1.5.3 (Deluros de gorunete Bs, brun edafic mare, cu Asarum-Stellaria) care ocupă 7% și tipul 6.1.5.3 Deluros de cvercete cu șleauri de deal fără fag, Bs, brun edafic mare cu 18%.

Referitor la formații forestiere, situația la nivelul unității de producție este următoarea:

- Șleau de deal cu gorun: 256,5 ha – 100%.

În ce privește caracterul actual al tipului de pădure se arată că:

- 47% din arborete au caracter natural fundamental, de productivitate **superioară** (18%) și mijlocie (29%);
- 25% din arborete au caracter parțial derivat;
- 21% din arborete au caracter total derivat, de productivitate mijlocie;
- 7% din arborete au caracter artificial, de productivitate superioară (5%) și mijlocie (2%).

Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare în grupa I (65,9 ha) și a II-a funcțională (190.6 ha)

Grupa I funcțională - păduri cu funcții de protecție

Subgrupa 1.5R Arborete din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru speciile de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000-SPA) -65,9 ha. Suprafața din Situl Natura 2000 ROSPA 0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului se suprapune peste parcele 57D, 67E, 67F, 68E, 68F, 68G, 83A, 88, 89, 97C, 98, 100A, 100B, 100C

Grupa a II – a funcțională – păduri cu funcții de producție și protecție:

Subgrupa 2.1. – păduri destinate producției de masă lemnoasă:

Categoria funcțională

2.1C – arboretele destinate să producă lemn pentru cherestea – 182,8 ha;

2.1D – Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn 7,8 ha

Subunități de gospodărire

În raport cu obiectivele urmărite și funcțiile de producție și de protecție stabilite a fost constituită următoarea subunitate de gospodărire:

- **S.U.P. „A” – Codru regulat, sortimente obișnuite**, în care sunt incluse arborete încadrate în grupa I. funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – 256,5 ha;

- **Repartiția** claselor de vârstă este prezentată în tabelul 2

Tabelul nr. 2 Repartiția claselor de vârstă

Specificări		Clase de vârstă						Total	Clasa de vârstă normală (ha)
		I	II	III	IV	V	VI		
Suprafața	ha	11,3	9,3	72,5	89,6	-	73,8	256,5	42,75



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



	%	4	4	28	35	-	29	100	16,66
--	---	---	---	----	----	---	----	-----	-------

Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul: codru pentru speciile de bază;

Compoziția-țel: s-a stabilit în funcție de condițiile staționale existente, de starea actuală a arboretelor și de compoziția corespunzătoare tipului natural de pădure, fiind următoarea 73GO 9ST 5PA 5CI 4TE 4FR

Exploatabilitatea: de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională și tehnică pentru arboretele încadrate în grupa a II a funcțională;

Exploatabilitatea exprimă starea de maximă eficacitate funcțională la care un arboret devine exploatabil în raport cu țelul de gospodărire urmărit.

Tratamente - Tăieri progresive

Ciclul - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **645 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin procedeul creșterii indicatoare, iar cea de produse secundare de 244 m³/an.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din u.a.: 115 B, 79A

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări – **0,2 ha/an**,
- curățiri – **1 ha/an**,
- rărituri – **11,5 ha/an** cu un volum de extras de **241 m³/an**,
- tăieri de igienă estimat a se parcurge anual **67,7 ha** cu un volum de extras **61 m³/an**.

S-a adoptat posibilitatea de produse principale de **645 m³/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin posibilitatea după creșterea indicatoare.

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 24 A, 26 B, 27 A, 27 L, 27 N, 46 B, 51 E, 56 D, 79 E, respectiv de pe suprafața ariei naturale protejate 57 D, 67 E, 67 F, 68 E, 68 F, 100 C.

S-a prevăzut a se executa în deceniul care urmează următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor :

Curățiri - **1,0 ha/an** cu un volum de extras de **3 m³/an**, din arboretele (u.a): 27 G, 27 H, 27 I, 27 J, 27 K, 27 M, 37 A, 37 E.

Rărituri - **9,0 ha/an** cu un volum de extras de **199 m³/an**, din arboretele (u.a): 25 B, 27 B, 27 C, 30, 31 A, 36 C, 36 D, 37 A, 37 D, 37 E, 52 A, 54 A, 73 A, 73 B, 83 A, 89, 98.

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **92,7 ha** cu un volum de extras de **84 m³/an**.

Tabelul nr. 3 Repartizarea lucrărilor silviculturale

U.P.	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an	ha/an	m ³ /an
I	0,2	-	1	3	11,5	241	67,7	61			4,7	645



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

5

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

Tabelul nr.4 Evidența arboretelor din care se recoltează posibilitatea de produse principale

u.a	Suprafața	Urg. de reg.	Consis tența	Suprafața ocupată de semințis	P.R.M	Nr. De intervenții		Felul tăierii	Volum de extras
						Total	Din care în dec I		
-	ha	-	zecimi	zecimi	ani	-	-	-	m ³
24A	2	26	0,5	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (t.lumină, racordare)	289
26 B	7,9	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (Punere lumină)	973
27 A	2,3	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (Punere lumină)	281
27 L	0,8	26	0,6	0,4	20	2	1	Tăieri progresive (Punere lumină)	132
27 N	7,6	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (Punere lumină)	1004
46 B	0,9	26	0,4	0,3	10	2	2	Tăieri progresive (t.lumină, racordare)	136
51 E	0,8	26	0,5	0,3	10	2	2	Tăieri progresive (t. lumină, racordare)	140
56 D	0,5	15	0,3	0,7	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	67
57 D	8	26	0,5	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (t.lumină, racordare)	1215
67 E	0,8	15	0,2	0,4	10	1	1	Tăieri progresive (racordare)	56
67 F	1	26	0,4	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (t.lumină, racordare)	145
68 E	1,3	26	0,5	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (p. în lumină, racordare)	211
68 F	2,2	26	0,4	0,4	10	2	2	Tăieri progresive (t.lumină, racordare)	328
79 E	4,3	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	640
100 C	6,9	26	0,6	0,3	20	2	1	Tăieri progresive (punere în lumină)	833
-	1,3	I	-	-	-	-	-	-	123
-	46	II	-	-	-	-	-	-	6327
-	-	III	-	-	-	-	-	-	-
Total	47,3	-	-	-	-	-	-	-	6450

Arboretele cu funcții de protecție, destinate și producției de masă lemnoasă, au fost incluse în subunitatea de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (256,5 ha - 100 %), pentru care s-a reglementat producția de masă lemnoasă.

Referitor la lucrările silvice prevăzute de amenajament se fac următoarele precizări:

- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se referă la toată perioada de 10 ani de valabilitate a amenajamentului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 100-110 ani.

Menirea principală a acestor lucrări este de a asigura stabilitatea și starea de sănătate a pădurilor. Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziții-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. În arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pioniere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice.

În cazul tăierilor de igienă se păstrează 1-2 arbori uscați / ha (căzuți la sol sau în picioare, cu vârste mai mari de 80 de ani) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și plantelor inferioare și pentru ca păsările, mamiferele mici și lilioci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile. Amenajamentul nu propune viitoare proiecte, construirea de drumuri forestiere noi.

Amenajamentul silvic propus – crează un cadru pentru gospodărirea pădurii și lucrările silvice pe o perioadă de 10 ani. Nu implică alte activități decât cele legate de silvicultură și exploatare forestieră.

• *gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:*

• amenajamentul silvic analizat se integrează cu amenajamentele silvice ale suprafețelor limitrofe, fiind o condiție a asigurării continuității vegetației fondului forestier;

• în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe.

• *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

• obiectivul principal al amenajamentului silvic este stabilirea modului de gospodărire a fondului forestier deținut de către titular, în vederea dezvoltării durabile și în concordanță cu obiectivele ecologice și social-economice ale acestuia;

• obiectivele amenajamentului constau în: studiul stațiunii și al vegetației forestiere; stabilirea obiectivelor social – economice și ecologice ale pădurilor; stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor; stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură. Se mai urmărește gestionarea pădurii spre starea normală a claselor de vârstă (optimă), conservarea biodiversității, protecția peisajului natural existent, a habitatelor.

• *probleme de mediu relevante pentru plan:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.

• *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare.

2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au drept scop:

• gestionarea durabilă a pădurii;

• creșterea capacității de producție și protecție a pădurilor;

• conservarea și ameliorarea biodiversității în scopul maximizării stabilității și potențialului polifuncțional al pădurilor.

Prin măsurile propuse nu apar efecte negative remanente asupra mediului și se garantează realizarea unei gospodăririi durabile, conservativă a pădurilor. Implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a speciilor și habitatelor naturale.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

c) natura transfrontieră a efectelor: nu este cazul.

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor):

Amenajamentul cuprinde, ținând cont de vulnerabilitatea arboretelor, la acțiunea vântului și zăpezii sau a altor factori dăunători, măsuri privind:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției factorilor destabilizatori;
- materializarea pe hartă a suprafețelor afectate de factori destabilizatori, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de pe suprafețe mari;
- punerea în valoare a masei lemnoase din suprafețele calamitate, valorificarea urgentă a masei lemnoase prin licitații pe picior, licitații de prestări servicii, vânzare către populație;
- împădurirea suprafețelor afectate de factori destabilizatori în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase.

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate):

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 256,5 ha, parțial se află în aria naturală protejată ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, respectiv o suprafață de 65,9 ha. Implementarea amenajamentului silvic urmărește gospodărirea durabilă a pădurilor, neavând efecte semnificative asupra sitului.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural: nu este cazul.

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului: nu este cazul.

(iii) folosirea terenului în mod intensiv: nu este cazul.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional: nu este cazul.

3. Condițiile de realizare a planului:

- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic, care are ca obiectiv principal garantarea realizării unei gospodării durabile a pădurilor.

- Măsurile speciale pentru conservarea și ameliorarea biodiversității din situl Natura 2000

ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului sunt următoarele :

- Menținerea/creșterea suprafeței arboretelor pluriene și relativ pluriene prin tăieri progresive cu perioadă lungă de regenerare;
- Promovarea lucrărilor de refacere prin conducerea arboretelor pentru a se menține/reface compoziția specifică tipului natural fundamental de pădure. Reducerea suprafețelor cu lucrările de substituire la situațiile în care refacerea nu poate fi realizată prin conducerea arboretelor.
- Menținerea, cu ocazia lucrărilor de îngrijire, a speciilor secundare cum ar fi sorbul, Sorbus sp., cireșul, Padus avium, arțarul, Acer sp., dar și a unei proporții de minim 5% de carpen, Carpinus betulus, mesteacăn, Betula pendula, și plop, Populus sp.
- Interzicerea defrișărilor, a tăierilor rase și a tăierilor definitive în aninișuri.
- Asigurarea unui management care să ducă spre normalizarea claselor de vârstă, astfel încât clasele de vârstă ale pădurilor de peste 80 de ani să fie cât mai apropiate de clasa de vârstă normală, asigurându-se prezența de asemenea păduri în toate UP/UB-le și, pe cât posibil, în toate trupurile de pădure.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Menținerea de arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/ha, cu asigurarea, în medie, a 25-30 scorburi (scorburile trebuie să aibă dimensiuni variabile, adecvate diferitelor specii, putând avea intrarea începând de la 3-3, 5 cm, dar un număr minim de 2-3 trebuie să aibă intrarea cu diametrul de peste 15 cm.) la ha. Se mențin arbori din speciile de bază și de amestec caracteristice tipului fundamental de pădure. Arborii se mențin, pe cât posibil, grupați în pâlcuri mici dispersate pe toată suprafața ariilor protejate, dar pot fi și arbori individuali dispersați. Se vor selecta în acest sens cu prioritate arborii fără valoare economică
- Păstrarea unui rând de arbori și a unei benzi de arbuști de lizieră de cel puțin 20 m lățime, în cazul tăierilor definitive și a celor de substituție.
- Menținerea sau introducerea de exemplare de arbori fructiferi.
- Menținerea a minim 20 m³/ha arbori morți existenți pe picior și pe sol în făgete și păduri mixte cu fag.
- Interzicerea tăierilor de produse accidentale și igienă în perioada 15 martie - 15 august în pădurile cu element de arboret de peste 80 de ani – pentru protecția cuiburilor neidentificate ale răpitoarelor mari. În cazul unor atacuri de dăunători forestieri, de exemplu, a unui atac de ipidae în arborete de rășinoase, exploatarea de produse accidentale se analizează în funcție de rapoartele de protecția pădurii și se reglementează împreună cu administratorul ariei naturale protejate.
- Asigurarea protecției cuiburilor de păsări răpitoare mari cunoscute, prin interzicerea tăierii arborilor cu cuiburi existente, restricționarea tăierilor pe o rază de 150 m și reglementarea tăierilor pe o rază de 300 m în perioada:
 - 15 martie - 15 august în jurul cuiburilor de acvilă țipătoare mică și șerpar,
 - 1 martie - 15 august în jurul cuiburilor de barză neagră
 - 15 februarie - 15 august în jurul cuiburilor de buhă. Nu vor fi autorizate lucrări de exploatare, după data de 15 februarie și nu se vor acorda prelungiri ale perioadei de exploatare.
- În arboretele pe pante peste 35^o, realizarea lucrărilor de conservare fără intervenții în perioada 15 martie – 15 august și cu respectarea condițiilor în jurul cuiburilor cunoscute.
- Asigurarea protecției stricte pentru arborete de peste 80 de ani pe minim 20% din suprafața pădurilor pentru conducerea lor către statutul de arborete seculare. Această prevedere se referă la încadrarea pe viitor a arboretelor seculare pentru care se poate obține acordul proprietarilor, pe bază de voluntariat sau de plăți compensatorii, în subgrupa funcțională 1.5.j., T II.

Măsura va fi luată în considerare, doar în condițiile în care vor exista plăți compensatorii.

Pentru pregătirea măsurii, se vor parcurge următorii pași:

 - identificarea și cartarea suprafețelor prioritare pentru aplicarea acestei măsuri; arborete cu vârstă peste sau apropiată de 80 ani, arborete cu structuri pluriene și/sau în stare de conservare favorabilă, distribuite cât mai uniform pe suprafața AP, minim 3 ha, în jurul cuiburilor cunoscute ale păsărilor răpitoare mari, etc.,
 - desemnarea unităților amenajistice care pot fi conduse spre starea de arborete seculare, în trupurile de pădure în care în prezent nu s-au identificat asemenea arborete,
 - informarea proprietarilor cu privire la necesitatea excluderii acestor arborete de la tăieri, acțiuni de conștientizare și încurajare pentru acceptarea restricțiilor, sprijin pentru accesarea de plăți compensatorii.



4. Documentația conține:

- Notificarea Comunei Vărgata din județul Mureș cu numărul 117/10.01.2022 , înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr.1018/26.01.2022;
- Conferința a II-a de amenajare a fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vărgata și proprietate privată aparținând Parohiei din 19.02.2019
- Amenajamentul silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vărgata și proprietate privată aparținând Parohiei Romano-Catolice Valea, Parohiei Unitariene Valea Composesoratu Beu, Parohiei Unitariene Mitrești, Parohiei Unitariene Vadu, Composesoratu Pădureni, Parohiei Reformate Pădureni, Parohiei Reformate Săcăreni, Parohiei Reformate Cotuș, Parohiei Reformate Isla, Parohiei Romano-Catolice Călușeri, Parohiei Romano-Catolice Isla și persoanelor fizice Gyorfı A. Jozsef, Szoverfi I. Elisabeta, Nagy S. Janos, Mihaly i. Sigismund, Mihaly Iosif, Nagy Istvan din jud. Mureș cu perioada de valabilitate 2019-2028, cu hărțile aferente
- Memoriu de prezentare întocmit conform prevederilor Ordin nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență.

5. Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate în ziarul “Cuvântul liber” în data de 26.11.2021 și 02.12.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Afișarea pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș a Memoriului de prezentare și a Conferinței a-II-a de amenajare al fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Vărgata și proprietate privată aparținând Parohiilor și persoanelor fizice, județul Mureș. Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 09.02.2022 și a fost publicat în ziarul Zi de Zi în data de

6. Monitorizarea implementării planului:

Monitorizarea Amenajamentului silvic se va efectua obligatoriu de administratorul fondului forestier și va avea ca scop:

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte și la timp;
 - monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
 - monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
 - monitorizarea respectării legislației de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Țirgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Pentru asigurarea monitorizării efectelor asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar se stabilesc un set de indicatori de mediu (în corelare cu indicatori naționali de monitorizare a mediului), iar prin criteriul de evaluare propus se cuantifică eficiența măsurilor de implementare a amenajamentului:

Obiective relevante de mediu (OR)	Indicatori propuși	Ținte	Frecvența de monitorizare/ Competența
OR. 1. Protecția fondului forestier	<p>Indicatori de calitate fond forestier</p> <p>-Tăieri de masă lemnoasă (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare)</p> <p>-Regenerări, împăduriri (ha/an)</p>	<p>- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la cantitățile de masă lemnoasă de exploatat din pădure</p> <p>- Respectarea prevederilor amenajamentului silvic referitoare la regenerarea pădurilor</p>	<p>ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș - DS Mureș</p> <p>ANUAL / Ocolul silvic Târgu Mureș – DS Mureș</p>
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	<p>-Număr și enumerare măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată inclusă la capitolul biodiversitate din amenajamentul silvic.</p> <p>- Modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate** (raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu <u>vârstă și diametre</u>)</p>	<p>- Specii și habitate de interes comunitar în stare favorabilă de conservare</p> <p>-asigurarea arborilor pentru biodiversitate</p> <p>- asigurarea structurii naturale a pădurilor</p> <p>- asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.</p>	<p>ANUAL / Ocolul silvic Fâncel - DS Mureș</p> <p>Administratorul ariei naturale protejate</p>

** Arborii păstrați pentru biodiversitate, se vor marca cu vopsea galbenă cu inițialele B (biodiversitate), vor fi cartăți prin înregistrarea locațiilor geografice, iar lista cu aceste locații se va înainta **semestrial** către APM Mureș și Serviciul Teritorial Județean al ANANP.

Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului însoțește documentația înaintată autorității competente pentru protecția mediului. Rapoartele de monitorizare se vor transmite anual, în primul trimestru al anului următor către APM Mureș, iar modul de implementare păstrare 5 arbori de biodiversitate se raportează semestrial către APM Mureș și ST-MS ANANP.

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

11

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

Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în situația în care intervin modificări de fond față de documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Director executiv,

ing. Dănuț Ștefănescu

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,

geogr. Cristina Pui

Compartiment CFM/ Biodiversitate,

Ábrán Péter PhD în silvicultură

Întocmit,

ing. Dali Botond



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Tîrgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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