



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. ... din 03.11.2021

Ca urmare a notificării depuse de **COMUNA GORNEȘTI**, cu sediul în loc. Gornești, str. Principală, nr. 429, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12003/15.10.2021, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,

**Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din data de **02.11.2021**, că planul **Amenajamentul silvic al Fondului Forestier proprietate publică aparținând comunei Gornești și proprietate privată aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrilaca**, județul Mureș, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

#### Justificarea prezentei decizii:

Suprafața fondului forestier, proprietate publică aparținând comunei Gornești și proprietate privată aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrilaca, constituită în U.P. I Comuna Gornești, care face obiectul amenajamentului silvic, totalizează **613,63 ha** și este împărțită într-o singură unitate de producție: U.P. I Comuna Gornești.

U.P. I Comuna Gornești, din punct de vedere fizico-geografic este situată în Podișul Transilvaniei, Podișul Târgu Mureș, în bazinul Râului Mureș și văii Nirajului, județul Mureș.

Din punct de vedere teritorial-administrativ pădurile din U.P. I Comuna Gornești sunt situate, în județul Mureș, pe raza U.A.T.-urilor Gornești, Petelea, Hodoșa și Chiheru de Jos.

În prezent suprafața fondului forestier, jud. Mureș, organizat în U.P. I Comuna Gornești are contract de prestări servicii cu Ocolul Silvic Tg. Mureș. Implementarea măsurilor prevăzute în amenajamentul silvic se face de către Ocolul Silvic Târgu Mureș.

Motivele care au stat la baza luării deciziei sunt următoarele:

#### Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

a) *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:*

Tabelul 1. Situația amplasamentului suprafețelor analizate în studiul de amenajare al pădurilor în sistem de proiecție stereografică 1970

UP	Nr. punct	Coordonate Stereo70		Nr. punct	Coordonate Stereo70	
		X	Y		X	Y
I Comuna	1.	501373.2219	578254.4923	41.	483953.1873	572969.0075



Gornești	2.	501517.2597	578550.5927	42.	484061.1309	572870.1657
	3.	502118.1061	578878.9717	43.	483940.4315	572664.1011
	4.	502262.9136	578636.3265	44.	483609.9823	572488.7679
	5.	502315.6617	578181.4629	45.	483383.9459	572447.2693
	6.	502820.4875	578157.1207	46.	483380.4889	572560.6025
	7.	503242.1021	577905.2109	47.	483496.8637	572602.5111
	8.	503208.6253	577388.2935	48.	483680.5377	572667.1225
	9.	502990.8855	576984.1683	49.	483899.2123	572734.0571
	10.	502561.0633	576827.2969	50.	483662.0339	570948.2061
	11.	502037.9361	576912.1775	51.	483352.0433	570688.5327
	12.	501936.5853	577382.7709	52.	483010.5015	570786.7347
	13.	501906.8711	577756.8635	53.	482911.3531	570821.0677
	14.	485682.3647	575078.9305	54.	482495.0061	570936.5427
	15.	485665.5651	574822.4567	55.	482272.3301	570728.1459
	16.	485424.6601	574559.8169	56.	482043.0501	570603.5699
	17.	485389.9997	574582.0419	57.	481764.5411	570570.1009
	18.	485480.4873	574711.4235	58.	481694.8603	570615.7685
	19.	485600.0793	574853.5051	59.	481663.3639	570887.7429
	20.	485541.8707	575009.3449	60.	482173.1351	570698.5431
	21.	485555.5313	575058.3349	61.	482262.0585	570847.3537
	22.	485578.3219	574334.3951	62.	482452.2803	570995.7573
	23.	485607.7681	574189.9539	63.	482392.6163	571251.6315
	24.	485513.0621	573751.9791	64.	482501.2465	571432.9087
	25.	485452.7503	573780.0797	65.	482553.7327	571375.7431
	26.	485477.0917	573948.7781	66.	482508.7737	570999.8939
	27.	485542.5571	574340.4139	67.	482940.4831	571036.8251
	28.	483339.0541	574275.4767	68.	481098.7607	571992.2885
	29.	483443.3529	574253.7279	69.	481274.1799	571640.6563
	30.	483516.8543	574108.4713	70.	481232.9045	571443.0127
	31.	483461.4505	574088.9451	71.	480984.6449	571559.5343
	32.	483305.8751	574258.6491	72.	480822.7315	573045.7673
	33.	483479.5041	573716.4385	73.	480884.6191	572918.2081
	34.	483724.9731	573571.9721	74.	480464.5907	572716.1629
	35.	483608.2721	573668.765	75.	479978.2279	572861.7763
	36.	483538.7385	573616.3447	76.	479920.2649	572984.4205
	37.	483953.0675	573244.7005	77.	480073.0879	573061.8913
	38.	483937.3121	573068.6769	78.	480340.2119	573112.2671
	39.	483888.6433	573032.1099	79.	480553.1487	572903.3517
	40.	483880.3301	573251.3813	80.	478974.4231	572500.4793
		81.	478923.7143	572400.4073	112.	478103.0923
	82.	478804.4583	572395.8245	113.	477750.8303	574865.2685
	83.	478758.1631	572521.6341	114.	477420.0953	575074.5605
	84.	476462.6921	572976.3161	115.	477201.5283	575384.1627
	85.	476618.7629	572864.9939	116.	477098.5465	575751.8407
	86.	476483.8025	572645.9595	117.	477600.4419	576284.6493



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

I Comuna Gornești	87.	475479.0213	572427.8951	118.	477922.8277	576449.7815
	88.	475122.1089	572528.6009	119.	478202.0805	576397.4449
	89.	474792.5383	572357.3545	120.	478256.6745	575938.9249
	90.	474586.9165	572247.3937	121.	478476.8929	575504.7143
	91.	474465.2305	572979.3597	122.	478745.0967	575076.8125
	92.	474628.8027	573213.1589	123.	476400.7129	577840.4085
	93.	474860.8777	573383.7653	124.	476590.9549	577853.0391
	94.	474976.9969	573393.6589	125.	476756.2251	577603.5991
	95.	475571.1495	573147.0507	126.	476504.5611	577511.0751
	96.	475715.6381	572973.8831	127.	476367.6461	577534.7291
	97.	475751.2781	572765.7791	128.	476509.3537	577324.5581
	98.	476153.5177	572757.3669	129.	476754.0869	577331.2377
	99.	479277.8075	574278.6657	130.	476945.7471	577442.6451
	100.	479536.1027	574262.1425	131.	478546.3293	577308.0175
	101.	479526.8719	574206.5643	132.	478698.6869	577477.2541
	102.	480370.4675	575439.0437	133.	478858.8221	577544.5971
	103.	480203.3505	574978.1135	134.	478927.8789	577517.1427
	104.	480100.2071	574857.2651	135.	478916.5035	577471.4907
	105.	479496.8517	575014.1449	136.	478673.2796	577287.2476
	106.	479131.7815	575291.9045	137.	483063.0465	576781.2951
	107.	479392.3263	575648.0483	138.	483458.5323	576652.8901
108.	479868.8089	575677.6285	139.	483672.8731	576511.3945	
109.	480110.1075	575380.7157	140.	483548.6453	576312.3901	
110.	479112.0837	575124.6297	141.	483333.5385	576516.7811	
111.	478805.2239	574617.2115	142.	483028.7377	576626.3189	

Suprafețele de pădure din cadrul amenajamentului silvic sunt incluse în ariile naturale :

**ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** se suprapune cu **13,90 ha** (u.a. 1; 2; 8);

**ROSCI0019 Călimani – Gurghiu** se suprapune cu **184,89 ha** (u.a. 111 – 116) .

Suprafața de **414,84 ha** nu se suprapune cu arii naturale protejate sau situri Natura2000.

În **situl de importanță comunitară – ROSCI0019 Călimani-Gurghiu**, în zona amenajamentului silvic, au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

- 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)

Habitatele forestiere prezente în zona pădurilor cuprinse în U.P. I Comuna Gornești, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 2 Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)	Total O.S.	
			I	ha	%
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum</i>	411.4	184,89	184,89	30
	<b>Total</b>		<b>184,89</b>	<b>184,89</b>	<b>30</b>
<b>Alte terenuri din fondul forestier</b>			-	-	-
<b>Total arie naturală protejată</b>			<b>184,89</b>	<b>184,89</b>	<b>30</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 3

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

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSCI0019 Călimani-Gurghiu este Favorabilă pe toate cele 184,89 ha (100%) și nu sunt propuse măsuri pentru reabilitare în pădurile aflate în ROSCI0019. Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului sunt în stare favorabilă pe toate cele 13,90 ha (100%).

În situl de importanță comunitară - **ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului** au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar:

Tabelul nr. 3 Evidența habitatelor forestiere

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)	Total O.S.	
			I	ha	%
91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	R4124 - Păduri dacice de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Lathyrus hallersteinii</i>	532.1	13,90	13,90	2
		532.3			
<b>Total</b>			<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>2</b>
<b>Alte terenuri din fondul forestier</b>			-	-	-
<b>Total arie naturală protejată</b>			<b>13,90</b>	<b>13,90</b>	<b>2</b>

#### 5. Repartiția fondului forestier pe categorii de folosințe

Repartiția fondului forestier pe folosințe se prezintă astfel:

- Păduri și terenuri destinate împăduririi și reîmpăduririi: 590.04 ha;
- Terenuri afectate gospodăririi silvice: 3,00 ha, aferente terenurilor cultivate pentru nevoile administrației;
- Terenuri scoase temporar din fondul forestier: 20,59 ha, aferente terenurilor deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii.

#### Zonarea funcțională

În concordanță cu obiectivele social-economice fixate, condițiile staționale existente, țelurile de gospodărire adoptate și structura reală a arboretelor și prevederile O.M. 766/2018, fondul forestier a fost încadrat, la actuala amenajare, în grupa I funcțională și în grupa a II-a funcțională în următoarele categorii funcționale:

**Încadrarea fondului forestier** în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție, s-a încadrat la 198,79 ha în următoarele categorii funcționale:

**1.5.Q** – Arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – ROSCI 0019 Călimani Gurghiu) (TIV) – 184,89 ha;

**1.5.R** – Arboretele 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 - ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului) (TIV) – 13,9 ha.

**Încadrarea fondului forestier** în grupa II funcțională cu obiectiv de producție și protecție, s-a încadrat la 391,25 ha în următoarele categorii funcționale:

**2.1.C** – Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 272,02 ha



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

4

**2.1.D** – Arborete destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) – 119,23 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 și II funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – **590,04 ha**;

Tabelul nr. 4 – Clasele de vârstă ale arboretelor cuprinse în amenajamentul silvic

U.P.		Clasa de vârstă							Ciclul (ani)	
		I	II	III	IV	V	>VI	Total		Normală
I	ha	38,10	143,84	282,52	84,48	-	41,10	<b>590,04</b>	<b>160,92</b>	110
	%	6	24	49	14	-	7	<b>100</b>	<b>17</b>	

### Bazele de amenajare

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

**Regimul:** codru pentru speciile de bază;

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

**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.

În cazul arboretelor din subunitatea de tip „A” vârsta medie a exploatabilității tehnice a fost calculată la 110 ani.

**Tratamente** - – tăieri progresive în siturile Natura 2000 , respectiv în restul fondului forestier și tăieri rase (substituirii) și tăieri în crâng- tăiere de jos .

**Ciclul** - 110 ani.

Posibilitatea de produse principale este de **955 m<sup>3</sup>/an**, după valoarea indicatorului rezultat prin posibilitatea după procedeul creșterii indicatoare. În deceniul care urmează se execută următoarele cantități anuale de lucrări de îngrijire a arboretelor:

- degajări: **1,39 ha/an**;
- curățiri: **1,41 ha/an** cu un volum de extras de **1 m<sup>3</sup>/an**;
- rărituri: **40,50 ha/an** cu un volum de extras de **1194 m<sup>3</sup>/an**;

Cu tăieri de igienă se estimează a se parcurge anual **91,80 ha** cu un volum de extras de **80 m<sup>3</sup>/an**.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



APM

5

Posibilitatea de produse principale se va recolta din arboretele din u.a.: 7 A, 21 B, 24 C, 24 D, 27 B, 27 D, 27 F, 56 B, 56 D, 57 F, 111 A.

Degajări s-au propus în arboretul din u.a.: 20 C, 27 A, 27 C, 27 E, 56 A, 88 C.

Curățiri s-au propus în arboretul din u.a.: 20 C, 26 A, 27 A, 88 C.

Rărituri s-au propus în arboretele din u.a.: 8, 9 D, 12, 15 A, 15 C, 15 D, 17 A, 17 C, 19 A, 19 C, 21 C, 21 D, 22 A, 23 B, 23 C, 24 A, 24 B, 25 A, 26 A, 29, 57 A, 57 C, 58 A, 58 B, 58 C, 59 A, 59 B, 59 C, 59 D, 66, 67, 88 A, 88 B, 88 D, 111 B, 112 A, 112 B, 113 A, 114, 115, 116.

Tabelul nr. 5 . Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice în arii naturale protejate , în cadrul U.P. I comuna Gornești

Tabelul 4. Evidența lucrărilor propuse

U.P.	SCI sau SPA	Tip habitat Natura 2000	Lucrări propuse		
			Denumire	Suprafață	
				ha	%
I	ROSCI0019	91V0	Rărituri	156,09	26
			Tăieri progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Ingrijirea semințișului	28,80	5
	ROSPA0028	91Y0	Rărituri	7,60	1
			Tăieri de igienă	6,30	1
	-	Total pe lucrări	<b>Rărituri</b>	<b>163,69</b>	<b>27</b>
			<b>Tăieri de igienă</b>	<b>6,30</b>	<b>1</b>
			<b>Tăieri progresive (punere în lumină), Ajutorarea regenerării naturale, Ingrijirea semințișului</b>	<b>28,80</b>	<b>5</b>

Tabelul nr. 6 . Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul U.P. I Comuna Gornești

UP	Posibilitatea de produse principale	Posibilitatea de produse secundare				Dega-jări	Tăieri de igienă		Tăieri de conservare	
		curățiri		rărituri			ha/an	mc/an	ha/an	mc/an
		ha/an	mc/an	ha/an	mc/an					
I	955	1,41	6	40,50	1194	1,39	91,80	80	-	-
<b>Total U.P.</b>	<b>955</b>	<b>1,41</b>	<b>6</b>	<b>40,50</b>	<b>1194</b>	<b>1,39</b>	<b>91,80</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor. 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, 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 proiectului, iar anual se va realiza o eșalonare, în general, egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;

- lucrările de îngrijire și conducere a arboretelor (degajări, curățiri, rărituri și tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta corespunzătoare stadiului, până la cel mult 100 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

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 3 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 lilieci să-și poată instala cuiburile sau vizuinile.

Tratamente de regenerare a arboretelor :

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității, în funcție de specie și clasa de producție – vârste care permit totodată și conservarea biodiversității ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) s-au propus, în limita asigurării continuității recoltelor pe durata ciclului de producție (110 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase în afara ariilor naturale protejate) :

- *tăieri progresive*, în gorunete, cu consistențe reduse, și cu semințiș utilizabil pe 70% din suprafață. Prin acestea se urmărește regenerarea naturală din sămânță a speciilor de arbori, în proporții apropiate de cele ale compoziției arboretelor naturale. Perioada de regenerare este de 20-30 ani. Totodată se vor executa și lucrări de ajutorare a regenerării și de îngrijire a semințișului;

- *tăieri rase (substituiți)* în arborete derivate de carpen și jugastru, având caracter de substituie a arboretului existent cu unul corespunzător tipului natural fundamental. Suprafețele tăiate urmând a fi regenerare pe cale artificială prin plantații, în maxim 2 ani după tăiere. Compozițiile de împădurire prevăzute respectă compoziția tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obținerea puieților va fi de proveniență locală. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a plantațiilor.

- *tăieri în crâng*, în arboretele de salcâm, tăierea arborilor se va face cât mai aproape de suprafața solului, iar arboretele rezultate vor fi constituite din lăstari sau drajoni, printre care se pot întâlni și exemplare din sămânță. Recoltarea se face în repausul vegetativ, pe cât posibil spre sfârșitul acesteia. După tăiere se face o arătură cu plugul printre cioate, după care, în lunile iulie-august, încă din primul an, se înlătură lăstarii de pe cioate din porțiunile în care există regenerare suficientă din drajoni.

**Posibilitatea anuală de produse principale** este de 955 mc,

**Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 1200 mc.

La aplicarea amenajamentului silvic vor fi asigurate structurile echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor pe fiecare unitate de producție, iar din punct de vedere al obiectivelor siturilor Natura 2000, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.

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.

b) *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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

Obiectivele social–economice și ecologice avute în vedere la elaborarea amenajamentului sunt următoarele :

- gospodărirea durabilă a habitatelor și speciilor din Siturile Natura 2000 *ROSCI0019 Călimani-Gurghiu* și *ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului*; conservarea biodiversității (cuprinde măsurile de conservare și un subcapitol special destinat ariilor naturale protejate);
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunilor și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare;
- protejarea arboretelor situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere;
- asigurarea unui circuit echilibrat al apei;
- reglarea climatului, atât la nivel macro dar și micro;
- obținerea de masă lemnoasă de calitate ridicată, valorificabilă industrial;
- satisfacerea nevoilor locale de lemn de foc și construcție;
- valorificarea durabilă a tuturor resurselor nelemnoase disponibile;
- satisfacerea necesităților recreațional-estetice și sanogene ale locuitorilor din zonă și ale turiștilor care practică drumeții și sunt iubitori de natură.

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 directe 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;
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice;

d) *probleme de mediu relevante pentru plan:*

Suprafața fondului forestier proprietate publică aparținând comunei Gornești și proprietate privată aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrilaca, constituită în U.P. I Comuna Gornești, totalizează **613,63 ha** și este inclusă în ariile naturale protejate *ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului* cu **13,90 ha** , respectiv *ROSCI0019 Călimani – Gurghiu* cu **184,89 ha** .

e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu:* planul va respecta dispozițiile actelor normative în vigoare, respectiv Directivele Europene - Directiva 92/43/CEE a Consiliului privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică - Directiva 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice

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

a) *probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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



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 de conservare 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 favorabile de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar /național.

*b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul.*

*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 factorilor dăunători, măsuri și procedură de urmat în cazul unor calamități naturale viitoare, fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, etc) se va proceda conform Ordinului M.A.P. nr. 766/2018 (pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale D), modificat și completat prin Ordinul M.M.A.P. nr. 933 / 2020. Astfel, în situația apariției unor calamități naturale, se vor executa următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren prin rapoarte a apariției doborâturilor/ rupturilor de vânt sau de zăpadă și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe harta UP-urilor a suprafețelor afectate de doborâturi/rupturi în masă sau dispersate, atacuri de ipidae, pentru estimarea aproximativă a fenomenului;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi sau rupturi de vânt în masă, atacuri de ipidae pe suprafețe mari;
- ocolul silvic va elabora o documentație, elaborată în baza unei analize în teren realizată împreună cu specialiștii legal abilitați, pe care o va trimite mai întâi spre avizare Gărzii Forestiere Mureș și autorității de mediu locale, ulterior spre aprobare autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- 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;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt în masă, atacuri mari de ipidae;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen în cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase; promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;
- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, constând în amplasarea de curse de tip Cluj, arbori cursă clasici pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipidae și combaterea acestora;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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 volumul recoltat din calamități se vor face precomptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal.

În situația în care volumul produselor principale recoltate și / sau cele autorizate și / sau contractate în anul respectiv, cumulat cu volumul produselor accidentale I, va fi mai mare decât posibilitatea anuală stabilită pentru S.U.P. A, volumul produselor accidentale I cu care se va depăși posibilitatea anuală se va precompta în anul / anii următori de aplicare a amenajamentului silvic, în funcție de volumul cu care se depășește posibilitatea, prin reținerea de la exploatare a unui volum echivalent provenit din arborete cuprinse în planurile decenale de recoltare a produselor principale.

Precomptarea la nivel de arboret se va realiza, de regulă, în ordinea descrescătoare a urgențelor de regenerare;

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

Suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 613,63 ha și se află în arii naturale protejate cu suprafața de 198,8 ha, iar implementarea amenajamentului silvic nu are impact semnificativ.

*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, gospodărirea pădurilor pe bază de amenajamente silvice urmăresc principiile dezvoltării durabile.

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

#### **Condițiile de realizare a planului:**

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

- Respectarea măsurilor principale anexate din Planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016, publicat în Monitorul Of. Partea I nr. **1041** din 23 Decembrie 2016, respectiv din Planul de management integrat ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș (aprobat prin O.M. MMAP nr. 1553/2016), publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. **918** din 15/11/2016.

- Respectarea avizului ANANP.

- Se va respecta legislația silvică în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

#### **Documentația conține:**

- Notificarea Comunei Gornești, în numele proprietarilor de păduri **publice aparținând comunei Gornești și proprietate privată aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrila** jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 12003/15.10.2021;
- Extras din **Amenajamentul silvic** al fondului forestier proprietate privată aparținând proprietarilor de păduri publice aparținând comunei Gornești și proprietate privată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrilaca cu hărțile aferente, **memoriul de evaluare adecvată** pentru cele 116,80 ha fond forestier situate în situri Natura 2000 și **procesul verbal al Conferinței a II-a** de amenajare nr. 75/05.10.2021.

- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență.

### **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 cotidianul local ”Zi de Zi” în data de 21.10.2021 și 18.10.2021 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 evaluare adecvată și a Conferinței a-II-a de amenajare a fondului forestier proprietate privată aparținând proprietarilor de păduri publice aparținând comunei Gornești și proprietate privată aparținând Composesoratului “Mureșul” Gornești și Composesoratului Petrilaca
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet al A.P.M. Mureș în data de 03.11.2021 și a fost publicat în cotidianul local ”Zi de Zi” în data de 8.11.2021.

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

### **Monitorizarea implementării planului:**

- monitorizarea permanentă a măsurilor propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în vederea aplicării lor corecte, complete 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.

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:

<b>Obiective relevante de mediu (OR)</b>	<b>Indicatori propuși</b>	<b>Ținte</b>	<b>Frecvența de monitorizare/ Competența</b>
OR. 1. Protecția fondului forestier	<b>Indicatori de calitate fond forestier</b> -Tăieri de masă lemnoasă	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii	ANUAL / Ocolul silvic Sovata și Târgu Mureș –



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto: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

	(mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri speciale de conservare ) -regenerări, împăduriri (ha/an)	conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu  - respectarea cantității de masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu	administoratori de fond forestier Administratorul ariei naturale protejate
OR.2 Menținerea stării favorabile/refacerea stării favorabile de conservare specii și habitate de interes comunitar	Număr măsuri respectate din planul de management arie naturală protejată și modul de implementare ( inclusiv raportare număr arbori rămași în picioare în parchete după finalizare tratamente de regenerare – cu vârstă și diametre )	- Specii și habitate în stare favorabilă de conservare prin: - asigurarea structurii naturale a pădurilor, - asigurarea structurilor echilibrate pe clase de vârstă a arboretelor , minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, cu nivel ridicat al biodiversității.	ANUAL / Ocolul silvic Sovata și Târgu Mureș – administoratori de fond forestier  Administratorul ariei naturale protejate

Rezultatele programului anual de monitorizare a măsurilor impuse în vederea reducerii efectelor asupra mediului se vor depune la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă a deciziei de încadrare, la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior celui în care s-a realizat monitorizarea.

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

**Planul urmează sa fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.**

**Director executiv,**

ing. Dănuț Ștefănescu

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,**

geogr.Cristina Pui

**Întocmit,  
Compartiment CFM/ Biodiversitate,**

Abran Peter PhD in silvicultură

**Întocmit,**

geogr. Lidia Gheorghies



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

12

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



**APM**

**13**

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