



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 16126 din 09.04.2020

Ca urmare a notificării depuse de **Direcția Silvică Mureș - Ocolul Silvic Gurghiu**, cu sediul în Tîrgu Mureș, str. G. Enescu, nr. 6, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 16126 din 19.12.2019, 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 07.04.2020, că planul „**Addendumul Amenajamentul silvic al Ocolului Silvic Gurghiu**”, cu respectarea măsurilor de conservare specii și habitate din planul de management al ariilor naturale protejate și monitorizarea anuală a respectării măsurilor, nu va avea efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.

#### 1. Justificarea prezentei decizii:

Teritoriul amenajamentului silvic, pentru fondul forestier administrat de Direcția Silvică Mureș prin **Ocolul Silvic Gurghiu**, are organizarea procesului de producție și protecție pentru o suprafață de **14739,15 ha** și este împărțită în **5** unități de gospodărire - U.P. VI Lăpușna, U.P. VII Secuieu, U.P. VIII Sirod, U.P. IX Orsova și U.P. X. Mociar.

Din punct de vedere geografic, Ocolul Silvic Gurghiu este situat în partea nord-estică a județului Mureș, pe versantul tehnic stâng al râului Gurghiu, afluent al râului Mureș.

Obiectivele social-economice și ecologice avute în vedere la elaborarea actualului amenajament sunt:

- gospodărirea durabilă a arboretelor și speciilor din siturile Natura 2000: ROSCI 0019 *Călimani-Gurghiu*, ROSCI 0320 *Mociar* și ROSPA 0033 *Depresiunea și Munții Giurgeului*;
- conservarea și ameliorarea fertilității solurilor;
- împiedicarea proceselor erozionale și asigurarea stabilității versanților, în cazul terenurilor cu înclinare mare, grohotișuri și stâncării;
- conservarea ecosistemelor forestiere care vegetează în jurul golurilor alpine sau pe terenuri cu înmlăștinare permanentă;
- protejarea arboretelor situate la altitudini mari, în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării vegetației forestiere (zone vântuite, cu inversiuni termice și amplitudini termice mari);
- protejarea integrală a ecosistemelor forestiere deosebite, din cadrul rezervațiilor naturale Pădurea Mociar, Seaca și Molidul de rezonanță - Lăpușna;
- protejarea arboretelor în care sunt în desfășurare cercetări forestiere;



- conservarea unor arborete cu fenotip foarte valoros din punct de vedere economic și ecologic, din sistemul rezervațiilor de semințe și al resurselor genetice forestiere;
- ocrotirea mediilor de viață și asigurarea liniștii pentru speciile rare de vânat;
- producerea de masă lemnoasă pentru furnire și cherestea, pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări;

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 (în special referitoare la sol și apă);
- menținerea altor funcții și condiții socio-economice.

#### **Ariile naturale protejate existente în interiorul amenajamentului silvic:**

Peste teritoriul ocupat de O.S. Gurghiu se suprapun trei situri de importanță comunitară: *Călimani-Gurghiu* (ROSCI 0019), *Depresiunea și Munții Giurgeului* (ROSPA 0033), respectiv *Mociar* (ROSCI 0320). Primele două arii protejate se suprapun una peste cealaltă, pe cca. 60% din suprafața pe care aceste arii o ocupă pe teritoriul O.S. Gurghiu.

Suprafețele de pădure incluse în arii naturale protejate sunt:

- în situl Natura 2000 **ROSCI 0019 Călimani –Gurghiu:**

U.P. VI Lăpușna, u.a. 1-100,102-108,118-122, 128,137-151,156-179,180-191

cu suprafața de 5 213,84 ha

UP VII Secuieu, u.a. 1-83, 85, 89, 93-102, 104, 105, 108-142, 144D-153D

cu suprafața de 4 488,92 ha

UP VIII Sirod , u.a. 1–97, cu suprafața de 3 227,55 ha

UP IX Orșova, u.a. 1-14, 103-105, cu suprafața de 448,47 ha

Suprafața totală **13 378,78 ha**

- în situl Natura 2000 **ROSPA 0033 Depresiunea și Munții Giurgeului:**

U.P. VI Lăpușna, u.a.109, 118-122, 128, 137-151, 156-179, 186-189, 191

cu suprafața de 1 630,91 ha

UP VII Secuieu, u.a. 1-83, 85, 89, 93-102, 104, 105, 108-142, 144D-153D

cu suprafața de 4 488,92 ha

UP VIII Sirod, u.a. 1-8, 16, 34-69, 70%, 92, 93%, 94, 97

cu suprafața de 1 649,99 ha

Suprafața totală **7769,82 ha**

- în situl Natura 2000 **ROSCI 0320 Mociar:**



UP X.Mociar cu u.a-urile: 1%, 2-4, 5%, 6, 7%, 8-12, 13%, 15- 21, 24, 25, 27, 28, 38, 40%, 42, 43, 45, 48, 49, 51-53, 55-62, 66-72, 77-79, 81, 84-87, 90, 94, 95, 102, 104% ,

Suprafața totală de 1180 ha.

Rezervația Seaca a fost întregită cu u.a-rile din U.P. VII : 664B , 664D, 665A, 665B, 669, 673C, 673D, respectiv prin constituirea unor noi unități amenajistice în U.P. VII - 18 D, 27 H, 30F, 31G, 32D, 33D, 33F, 36J, 37G, 38D, 39H, 39G, 40H, 41H, 42F, 43D, 44I, 44J, 46F, 47F, 48I, 48J, 49H, 50I, 52I, 54G, 54H, 56I, 56J, 57H, 57I, 60B, 64D, 64E, 65J, 65K, 68C, 69D, și înființarea de noi unități amenajistice în U.P. VIII Sirod – 57G, 57G, 58H, 58I, 59E, 60F și 60E. Suprafața totală adăugată este de 110, 27 ha .

Astfel, Ocolul Silvic Gurghiu administrează în total **14739,15** ha fond forestier de stat situat în arii naturale protejate.

Tabelul 1. Situația suprafețelor ocupate de ariile naturale protejate

Cod arie protejată	Denumire arie protejată	U.P.					Total ha
		VI	VII	VIII	IX	X	
ROSCI 0019	Călimani-Gurghiu	5213,84	4488,92	3227,55	448,47	-	<b>13378,78</b>
ROSPA 0033	Depresiunea și Munții Giurgeului	1630,91	4488,92	1649,99	-	-	<b>7769,82</b>
ROSCI 0320	Mociar	-	-	-	-	1180,00	<b>1180,00</b>

Tabelul 2. Evidența habitatelor forestiere din siturile **ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu, inclus și ROSPA0033 Depresiunea și Munții Giurgeului**

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)				Total O.S.	
			VI	VII	VIII	IX	ha	%
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	134.1	66,62	-	113,72	17,59	<b>197,93</b>	<b>2</b>
	<b>Total</b>		<b>66,62</b>	<b>-</b>	<b>113,72</b>	<b>17,59</b>	<b>197,93</b>	<b>2</b>
91E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )	R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb ( <i>Alnus incana</i> ) cu <i>Telekia speciosa</i>	117.1	19,04	1,98	9,08		<b>30,10</b>	-
		982.1	-	2,81	7,23	3,77	<b>13,81</b>	-
	<b>Total</b>		<b>19,04</b>	<b>4,79</b>	<b>16,31</b>	<b>3,77</b>	<b>43,91</b>	-
91V0 - Păduri dacice de fag ( <i>Symphyto-Fagion</i> )	R4101 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Pulmonaria rubra</i>	131.1	287,78	418,63	872,68	59,95	<b>1639,04</b>	<b>12</b>
		132.1	-	142,60	232,53	-	<b>375,13</b>	<b>3</b>
		141.1	3232,30	292,12	941,12	-	<b>4465,54</b>	<b>33</b>



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	U.P. (HA)				Total O.S.	
			VI	VII	VIII	IX	ha	%
		141.3	429,96	123,19	12,09	-	<b>565,24</b>	<b>4</b>
	R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Symphytum cordatum</i>	411.1	3,18	206,49	348,87	354,55	<b>913,09</b>	<b>7</b>
		411.4	161,10	31,50	31,34	4,20	<b>228,14</b>	<b>2</b>
		413.1	-	-	22,21	-	<b>22,21</b>	
	<b>Total</b>		<b>4114,3</b>	<b>1214,5</b>	<b>2460,8</b>	<b>418,7</b>	<b>8208,4</b>	<b>61</b>
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea</i> din etajul montan ( <i>Vaccinio-Piceetea</i> )	R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Oxalis acetosella</i>	111.1	435,13	894,12	321,33	-	<b>1650,58</b>	<b>12</b>
		111.4	103,90	1052,20	-	-	<b>1156,10</b>	<b>9</b>
	R4206 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	115.1	78,17	391,82	97,64	-	<b>567,63</b>	<b>4</b>
		115.3	65,51	405,37	178,28	-	<b>649,16</b>	<b>5</b>
	R4208 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și brad ( <i>Abies alba</i> ) cu <i>Luzula sylvatica</i>	114.1	155,72	392,44	-	-	<b>548,16</b>	<b>4</b>
		114.2	-	97,20	-	-	<b>97,20</b>	<b>1</b>
	R4209 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) cu <i>Leucanthemum waldsteinii</i>	111.2	19,96	6,13	8,97	-	<b>35,06</b>	<b>-</b>
	R4214 - Păduri sud-est carpatice de molid ( <i>Picea abies</i> ) și fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) cu <i>Hieracium rotundatum</i>	142.3	106,10	-	-	-	<b>106,10</b>	<b>1</b>
	<b>Total</b>		<b>964,5</b>	<b>3239,3</b>	<b>606,2</b>	<b>-</b>	<b>4810</b>	<b>36</b>
<b>Alte terenuri din fondul forestier</b>			<b>49,37</b>	<b>30,32</b>	<b>30,46</b>	<b>8,41</b>	<b>118,56</b>	<b>1</b>
<b>Total arie naturală</b>			<b>5213,8</b>	<b>4488,6</b>	<b>3227,5</b>	<b>448,4</b>	<b>13378,7</b>	<b>100</b>

Tabelul 3. Evidența habitatelor forestiere din situl **ROSCI 0320 Mociar**, anterior desemnării sitului Natura 2000

Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)
-------------------------	----------------------	------------	----------------



Tip habitat Natura 2000	Tip habitat românesc	Tip pădure	Suprafața (ha)
9130 - Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	R4118 - Păduri dacice de fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și carpen ( <i>Carpinus betulus</i> ) cu <i>Dentaria bulbifera</i>	421.1	15,19
		421.2	55,01
	Total		<b>70,20</b>
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>	531.2	17,61
		531.4	22,17
	R4126 - Păduri moldave mixte de gorun ( <i>Quercus petraea</i> ), fag ( <i>Fagus sylvatica</i> ) și tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> ) cu <i>Carex brevicollis</i>	551.3	146,47
		621.3	139,22
	Total		<b>325,47</b>
fără corespondență în sistemul Natura 2000	R4139 - Păduri getice de stejar pedunculat ( <i>Quercus robur</i> ) și gorun ( <i>Quercus petraea</i> ) cu <i>Carex praecox</i>	614.1	102,95
		614.3	635,56
	Total		<b>738,51</b>
Alte terenuri din fondul forestier			45,82
<b>Total arie naturală</b>			<b>1180,00</b>

**Încadrarea fondului forestier** în grupa I funcțională cu obiectiv principal de protecție și producție, s-a realizat pentru suprafața de 14352,07 ha , în umătoarele categorii funcționale

**1.1.h.** - Pădurile destinate protecției păstrăvăriilor (T III) – benzi în jurul izvoarelor captate la păstrăvăria Lăpușna sau situate pe versanții direcți ai păstrăvăriei - 368,64 ha

**1.2.a.** – Păduri situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade și cele pe substrat friabil, cu înclinare mai mare de 60 de grade (T.II.) – se reduce de la 650,69 ha, la 645,71 ha

**1.2.I.** - Pădurile situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) – 661,2 ha

**1.3.f.** - Pădurile situate la mare altitudine în condiții foarte grele de regenerare (T II) – scade de la 326,63 ha, la 162,62 ha

**1.4.b.** – Păduri din jurul municipiului Reghin (T.III.) – 135,89 ha

**1.4.f.** – Păduri care protejează obiective speciale (T.II.) castel regal Lăpușna și tabăra de copii – 76,5 ha

**1.4.k.** – Păduri care protejează obiective speciale – benzi de pădure de-a lungul DJ135C Reghin – Gurghiu (T.II.) – 10,81 ha

**1.5.c.** - Păduri constituite în rezervații naturale ca Rezervația de molid de rezonanță Lăpușna, Pădurea Mociar, Rezervația Seaca ( T I) – crește de la **464,51** ha la **800,51** ha

**1.5.g.** - Păduri destinate cercetării științifice - rezervații pentru producere de semințe forestiere sau de resurse genetice (T II) – 221, ha



**1.5.h.** – Păduri stabilite ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere – gorun, stejar, frasin comun, paltin de munte, pin silvestru (T.II.) – 115,54 ha

**1.5.i.** - Păduri destinate ocrotirii cocoșului de munte (T II) – scade de la 204,35 ha, la 111,36 ha

**1.5.k.** - Parcul dendrologic al Liceului silvic Gurghiu (T II) - 23,21 ha

**1.5.L.** - Păduri constituite ca zonă de protecție a ariilor naturale protejate de interes comunitar:

**ROSCI0019 Călimani-Gurghiu**, respectiv aria avifaunistică de interes comunitar

**ROSPA0033 Depresiunea și munții Giurgeului și a sitului ROSCI0320 Mociar**

Din punct de vedere al zonării funcționale, toate arboretele și terenurile destinate împăduririi și reîmpăduririi, aflate în sit, au fost încadrate în categoria funcțională I.5.L.

Procesul de producție se organizează în următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. „A” – *Codru regulat*, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională, în care, prin tratamentele bazate pe regenerarea naturală a arboretelor (codru), se va recolta sortimente obișnuite – se reduce de la 11 374,87 ha la 11 303,07 ha;
- S.U.P. „K” – *Rezervație de semințe*, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională și în care se vor executa doar tăieri de igienă – 221,25 ha;
- S.U.P. „M” – *păduri supuse regimului de conservare deosebită*, în care sunt incluse arboretele încadrate în grupa I. funcțională și în care nu se admite recoltarea produselor principale, ele urmând a fi parcurse doar cu lucrări de îngrijire, lucrări de igienă sau lucrări de conservare – 2140,38 ha;
- S.U.P. „E” - păduri supuse regimului de ocrotire integral 799,01 ha

Tabelul 4. Repartiția arboretelor pe clase de vârstă situate în arii naturale protejate –sit Natura 2000

U.P.		Clasa de vârstă							Ciclul (ani)	
		I	II	III	IV	V	>VI	Total		Normală
VI	ha	124,64	545,03	2051,03	1435,63	297,47	385,90	<b>4839,70</b>	879,95	110
	%	3	11	42	30	6	8	<b>100</b>	18	
VII	ha	340,29	1021,46	698,43	209,73	73,31	543,22	<b>2886,44</b>	524,81	110
	%	12	35	24	7	3	19	<b>100</b>	18	
VIII	ha	419,54	255,04	378,95	601,75	918,24	329,99	<b>2903,51</b>	527,91	110
	%	14	9	13	21	<b>32</b>	11	<b>100</b>	18	
IX	ha	4,63	254,21	99,96	-	-	47,62	<b>406,42</b>	67,74	120
	%	1	62	25			12	<b>100</b>	17	
X	ha	22,72	56,79	3,42	99,00	18,67	138,20	<b>338,80</b>	61,60	110
	%	7	17	1	29	6	40	<b>100</b>	18	
<b>Total O.S.</b>	<b>ha</b>	<b>911,82</b>	<b>2132,53</b>	<b>3231,79</b>	<b>2346,11</b>	<b>1307,69</b>	<b>1444,93</b>	<b>11374,87</b>	<b>2062,01</b>	-





%	8	19	28	21	11	13	100	18	-
---	---	----	----	----	----	----	-----	----	---

Repartiția arboretelor pe clase de vârstă în UP VI Lăpușna clasa de vârstă V și VI sunt mult deficitare. Nici la nivelul ocolului silvic situația proporției arboretelor bătrâne nu este favorabilă menținerii unor specii de interes comunitar. Este nevoie în cadrul pădurilor administrate de Ocolul Silvic Gurghiu de realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

### Evidența lucrărilor propuse în amenajamentul silvic în arii naturale protejate

Tabelul 5. Suprafețele și volumele de extras prin lucrările silvice, în cadrul OS Gurghiu

U.P.	Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Tăieri de conservare		Tăieri de produse principale	
	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an	ha/an	m <sup>3</sup> /an
VI	7,27	11	259,85	9571	1986,67	1709	8,96	971	34,66	9570
VII	16,23	82	175,77	6692	696,78	519	75,97	5176	49,93	8715
VIII	7,47	60	51,25	1578	1639,75	1428	14,04	516	46,63	11700
IX	0,66	4	42,44	1546	9,80	9	0,05	5	4,76	800
X	0,98	5	17,12	341	428,26	365	52,49	1577	6,49	1150
<b>Total OS</b>	<b>32,61</b>	<b>162</b>	<b>546,43</b>	<b>19728</b>	<b>4761,26</b>	<b>4030</b>	<b>151,51</b>	<b>8245</b>	<b>142,47</b>	<b>31935</b>

## 2. 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.

S-au adoptat următoarele baze de amenajare:

Regimul definește structura pădurii și modul general în care se asigură regenerarea. Ținând seama de obiectivele ecologice și social-economice stabilite, în fondul forestier administrat de Ocolul Silvic Gurghiu, format din U.P. VI Lăpușna, U.P. VII Secuieu, U.P. VIII Sirod, U.P. IX Orsova, U.P. X. Mociar se menține în principal regimul codru, cu regenerare din sămânță deoarece aceasta asigură producerea de masă lemnoasă de calitate superioară și realizarea eficientă a funcțiilor atribuite. Vor fi ca excepții și tăieri în crâng sau tăieri rase de refacere arborete derivate.

Compoziția țel a fost stabilită corespunzător tipului natural fundamental de pădure, după cum urmează:

- compoziția țel de regenerare s-a stabilit pentru arboretele exploatabile în prezent și pentru cele care devin exploatabile în cursul primei perioade;



- compoziția țel la exploatabilitate s-a stabilit pentru celelalte arborete existente și reprezintă compoziția cea mai favorabilă la care pot ajunge arboretele respective la vârsta exploatabilității în raport cu compoziția lor actuală și cu posibilitatea de modificare prin intervențiile care se fac.

Bazele de amenajare adoptate sunt:

Exploatabilitate tehnică și de protecție

- de protecție în siturile Natura 2000 – pentru funcții multiple la arboretele din grupa I funcțională pentru care se reglementează procesul de producție.

S-a adoptat ciclul de **110** ani la U.P. VI Lăpușna, UP VII Secuieu, UP VIII Sirod, UP X. Mociar, respectiv **120** de ani, la UP IX Orșova, corespunzător atât sub raport ecologic cât și economic.

Tratamente de regenerare a arboretelor:

În fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilității (100-120 ani, 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 (110-120 ani), următoarele tratamente silviculturale (tăieri de recoltare a masei lemnoase):

- tăieri succesive, în făgetele și amestecurile de rășinoase și fag, în care acest tratament este deja început;

- *tăieri progresive*, în făgete, amestecuri de rășinoase și fag, molideto-făgete și molideto-brădetete, precum și în molidișurile exploatabile, cu consistențe reduse, în urma doborâturilor produse de vânt, și cu semințis utilizabil pe cel puțin 40% 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 semințisului.

- tăieri rase în parchete mici sau în benzi alăturate în cărpinete și în molidișurile exploatabile, fără semințis utilizabil. Suprafețele ce vor fi parcurse cu tăieri rase, vor fi regenerare pe cale artificială, prin plantații, în maxim doi ani după tăiere, respectându-se compozițiile-țel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Totodată se vor executa și lucrări de îngrijire a culturilor.

În arboretele din subunitatea de gospodărire de tip M, care au vârste mai mari de 100 ani (vârste mai mici doar în cazul unor arborete afectate de doborâturi de vânt), se vor aplica **tăieri speciale de conservare**. Acestea au scopul de a favoriza procesul de regenerare a arboretelor îmbătrânite, creând, prin deschiderea unor ochiuri (intensitatea tăierilor fiind de aproximativ 10 %/ deceniu – în funcție de starea arboretelor), condiții prielnice pentru **dezvoltarea semințisurilor instalate**.

**Posibilitatea de produse principale** scade de la 31 935 mc, la 31736 mc

**Posibilitatea anuală de produse secundare** scade de la 19 890 mc, la 19 878 mc

Prin **tăieri de conservare** se vor extrage anual în loc de 151,51 ha /an exploatănd 8 245 mc masă lemnoasă, 150,2 ha/an exploatănd 7 554 mc .

Prin amenajament nu sunt prevăzute:

- lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- realizarea de construcții care să afecteze habitate sau specii prioritare de interes comunitar;





- utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe, materiale, deșeuri solide, care ar putea afecta speciile sau habitatele din siturile „Natura 2000”;
- realizarea unor activități care să devieze cursuri de apă, care să genereze poluare fonică, luminoasă, atmosferică sau prin care să se exploateze diverse zăcăminte minerale de suprafață sau subterane (inclusiv ape);
- activități sau lucrări care să afecteze direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrare a speciilor de interes comunitar;
- crearea unor bariere care să ducă la izolarea reproductivă a vreunei specii de interes comunitar;
- lucrări în scopul schimbării destinației terenurilor sau lucrări de împădurire a unor terenuri pe care nu a existat anterior vegetație 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: în zonă nu sunt propuse alte planuri sau programe.

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

Amenajamentul silvic își propune conservarea, protecția și îmbunătățirea calității mediului, inclusiv conservarea habitatelor naturale și a speciilor protejate.

În cadrul unităților de gospodărire administrate de Ocolul Silvic Gurghiu se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, minim cu pondere normală a arboretelor din ultimele clase, întrucât, fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității.

Gospodărirea pădurilor urmează să se realizeze diferențiat, în raport de funcțiile atribuite arboretelor.

Astfel, arboretele din cadrul rezervațiilor naturale Pădurea Mociar, Seaca și Molidul de rezonanță – Lăpușna, fac parte din subunitatea de protecție de tip E – *ocrotirea integrală a naturii* (464,51 ha) și au fost incluse în tipul I funcțional, în acestea fiind interzise orice intervenții silviculturale.

Cea mai mare parte a arboretelor din tipul II funcțional, adică arboretele situate în condiții staționale extreme (versanți cu grohotiș sau cu înclinare mare, terenuri cu vegetație forestieră din jurul golurilor alpine, terenuri cu înmlăștinare permanentă sau cele situate în condiții foarte grele de regenerare), cele destinate ocrotirii cocoșului de munte sau a izvoarelor ce alimentează păstrăvăria Lăpușna, cele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată sau colecții dendrologice, precum și cele menite să protejeze obiective militare sau civile, au fost grupate într-o subunitate de protecție de tip M – păduri supuse regimului de conservare deosebită (2403,08 ha), în acestea urmând să se aplice numai lucrări speciale de conservare sau tăieri de îngrijire (fiind exceptate deci de la reglementarea procesului de producție lemnoasă).

Arboretele nominalizate ca rezervații pentru producerea de semințe forestiere și ca resurse genetice forestiere, vor fi de asemenea supuse unui regim de conservare deosebită, dar în cadrul unei subunități de protecție de tip K – rezervații de semințe (221,25 ha).

Cu arboretele cu funcții de protecție mai puțin restrictive (tipurile III-IV funcționale), împreună cu cele destinate în principal producției de masă lemnoasă (tipul VI funcțional), s-a constituit o subunitate de gospodărire de tip A – codru regulat, sortimente obișnuite (11374,87 ha), în care a fost reglementată producția de masă lemnoasă.

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



- întregul volum de lucrări prevăzut în amenajamentul silvic, se declară la toată perioada de 10 ani de valabilitate a planului, iar anual se va realiza o eşalonare în general egală (1/10 din totalul prevăzut de amenajament) la nivelul fiecărei categorii de lucrări;
- împăduriri integrale se vor efectua în molidişurile care au fost sau sunt prevăzute a fi parcurse cu tăieri rase în parchete de până la 3,0 ha, precum şi în terenurile dezgolite în urma doborâturilor produse de vânt;
- completări în sprijinul regenerării naturale se vor executa în arboretele care vor fi parcurse cu ultima tăiere progresivă sau succesivă, în molidişurile care vor fi parcurse cu tăieri rase în benzi alăturate, şi în mod special în câteva arborete propuse pentru tăieri de conservare;
- compoziţiile de împădurire prevăzute respectă compoziţia tipului natural de pădure, iar materialul seminologic ce va fi folosit pentru obţinerea puieţilor, va fi de provenienţă locală;
- lucrările de îngrijire şi conducere a arboretelor (descopleşiri, degajări, curăţiri, rărituri, tăieri de igienă) se vor executa în arborete cu vârsta de până la 80-100 de ani. Scopul principal al acestor lucrări este de a asigura stabilitatea şi starea de sănătate a pădurilor. Astfel, arboretele vor fi conduse către compoziţii-ţel corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure.
- în arboretele tinere se va menţine şi un anumit procent de specii pioniere, care să fie folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
- la finalizarea tratamentelor de regenerare, inclusiv în cazul tăierilor de igienă se va păstra 1-2 de arbori uscaţi la ha (căzuţi la sol sau în picioare), respectiv **5 arbori / ha** arbori bătrâni cu scorburi, pentru menţinerea biodiversităţii descompunătorilor şi pentru ca păsările şi chiropterele să-şi poată instala cuiburile, mamiferele mici vizuinile;
- în fondul productiv, în cazul arboretelor care au ajuns la vârsta exploatabilităţii (100 – 120 ani, în funcţie de specie şi clasa de producţie – vârste care permit totodată şi conservarea biodiversităţii ecosistemelor forestiere la toate nivelurile) - s-au propus tratamente de regenerare, în limita asigurării continuităţii recoltelor pe durata ciclului de producţie (110 – 120 ani).

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Fondul forestier se suprapune cu siturile Natura 2000 ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu (13 378 ha), ROSCI 0320 Mociar (1180 ha) şi ROSPA 0033 Depresiunea şi Munţii Giurgeului (7 789,62 ha); respectiv ariile naturale protejate de interes naţional cu statutul de protecţie integrală: Rezervaţia de molid de rezonanţă Lăpuşna, Pădurea Mociar, Rezervaţia Seaca

e) relevanţa planului sau programului pentru implementarea legislaţiei naţionale şi comunitare de mediu: planul va respecta dispoziţiile actelor normative în vigoare.

### 3. Caracteristicile efectelor şi ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) probabilitatea, durata, frecvenţa şi reversibilitatea efectelor:

Amenajamentul propune lucrări silvice care au ca scop:

- gestionarea durabilă a pădurii;
- creşterea capacităţii de producţie şi protecţie a pădurilor;



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

Având în vedere cele asumate prin Studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Gurghiu, probabilitatea efectelor lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic este redusă. Aplicarea măsurilor asumate vor fi monitorizate prin programul anual stabilit la condițiile de realizare a planului.

b) natura cumulativă a efectelor: se va evita prin respectarea măsurilor de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate;

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:

- protecția împotriva doborâturilor și rupturilor produse de vânt și zăpadă;
- protecția împotriva incendiilor;
- protecția împotriva poluării industriale;
- protecția împotriva bolilor și dăunătorilor;
- măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală;

În situația apariției unor calamități naturale, se propun următoarele măsuri:

În cazul în care, pe parcursul perioadei de valabilitate a amenajamentului, se vor produce calamități din cauza unor factori biotici sau abiotici neprevăzuți (gen doborâturi de vânt, rupturi de zăpadă, uscări anormale, atacuri de insecte, incendii, alunecări de teren, inundații, rezinaj, răni provocate de faună etc.) se va proceda conform Ordinului M.M.P. nr. 3814 /6.11.2012, **fără a fi necesară reluarea procedurii de evaluare de mediu.**

În fapt se va proceda în felul următor:

- în situațiile în care volumul produselor accidentale nu depășește 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului sau dacă se depășește 20% din volum, dar lucrările propuse înlătură acțiunea factorilor perturbatori sau în cazul în care arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață de maxim 0,5 ha, atunci volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), fără promovarea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic (în arboretele din S.U.P. E, indiferent de volumul afectat, numai după obținerea aprobării de la autoritățile competente);
- în cazul produselor accidentale al căror volum depășește 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului, iar lucrările propuse nu înlătură acțiunea factorilor perturbatori sau în cazul în care arborii afectați sunt concentrați pe o suprafață mai mare de 0,5 ha, atunci volumul de produse accidentale rezultat se va recolta cu sau fără precomptarea masei lemnoase (în funcție de vârsta arboretului și subunitatea de gospodărire din care face parte), dar după întocmirea unei documentații pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic, în care se prevăd măsurile de restaurare a stării favorabile de conservare a ecosistemelor foarte puternic afectate (reîmpăduriri cu speciile naturale, tratamentele cele mai potrivite pentru regenerarea pe cale naturală a arboretelor,



studii pentru identificarea soluțiilor optime de stabilizare a terenurilor alunecătoare și de reconstrucție ecologică a arboretelor afectate de uscare anormală, etc.).

În plus, în vederea evitării apariției și extinderii unor focare de infecție și a deprecierei materialului lemnos, amenajamentul silvic al OS Gurghiu propune următoarele măsuri:

- semnalarea de către personalul silvic de teren, prin rapoarte, a apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, precum și a celorlalți factori destabilizatori;
- materializarea pe hartă (studiul general al ocolului silvic și hărțile unităților de gospodărire) a suprafețelor afectate de: doborâturi și rupturi în masă sau dispersate și de atacuri de ipide, pentru estimarea aproximativă a fenomenului și adoptarea primelor măsuri de organizare;
- măsurarea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi de vânt produse în masă sau de atacuri de ipide extinse pe suprafețe mari;
- organizarea activității de punere în valoare în regim de urgență (maxim 30 zile), cu personal din cadrul ocolului silvic și prin atragerea de delegați din cadrul Direcției Silvice Mureș, în cazul în care volumul lucrărilor depășește 30 zile;
- 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; se va face o analiză atentă în vederea evacuării rapide și valorificării masei lemnoase din pădure;
- curățarea de resturi de exploatare a suprafețelor în care s-au produs doborâturi și rupturi de vânt, atacuri mari de ipide, etc.;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- 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 ipide, combaterea ipidelor;
- măsuri de combatere a dăunătorului *gărgărița puieților de rășinoase (Hylobius abietis)* pentru plantațiile înființate;
- împădurirea suprafețelor afectate de doborâturi și rupturi în masă în termen de cel mult două sezoane de vegetație de la evacuarea masei lemnoase;
- pentru volumul recoltat din calamități se vor face precamptările necesare în sensul opririi de la tăiere a unui volum echivalent de produse principale din planul decenal;
- produsele rezultate din exploatarea arboretelor calamitate se consideră produse accidentale I (> 60 ani) sau II (< 60 ani) în raport cu vârsta arboretelui calamitat; în cazul arboretelor calamitate cu vârsta > 60 ani, volumele aferente produselor accidentale se precomptează (se înlocuiesc volumele cu volume echivalente de lemn prevăzute a fi recoltate din arboretele incluse în planurile decenale de recoltare a produselor principale) pentru a nu se depăși posibilitatea de recoltare calculată în amenajament;
- la amplasarea parchetelor se va ține cont de direcția vânturilor predominante;
- promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor natural fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea materialului seminologic de proveniență locală;

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

- suprafața fondului forestier ce face obiectul planului este de 14739,15 ha.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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



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

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului
- (iii) folosirea terenului în mod intensiv

Se vor respecta măsurile de conservare din planul de management al ariilor naturale protejate .

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

Având în vedere Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Gurghiu cu angajamentele asumate și programul monitorizării aplicării amenajamentului silvic asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar , probabilitatea efectelor asupra ariilor protejate este redusă.

Cu respectarea prevederilor din Planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Călimani-Gurghiu aprobat prin OM. MMAP nr. 1556 / 29.07.2016 și publicat în M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016 nu poate fi efect semnificativ .

Prin aplicarea măsurilor propuse pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a habitatelor și speciilor de interes comunitar se garantează realizarea unei gospodăririi durabile și conservative a pădurilor și că implementarea amenajamentului silvic nu va conduce la alterarea stării de conservare a niciunui tip de habitat de interes comunitar și a niciunei specii de interes conservativ din perimetrul siturilor Natura 2000.

Amenajamentul silvic cu păduri certificate forestier (FSC), va respecta și recomandările forurilor științifice naționale și internaționale.

Se vor mai respecta și prevederile din **rezoluțiile Conferințelor Ministeriale pentru Protecția Pădurilor din Europa**, de la Helsinki (1993) și Lisabona (1998):

- menținerea și sporirea adecvată a resurselor forestiere dar în același timp conservarea biodiversității în cadrul ecosistemelor forestiere;
- executarea lucrărilor de regenerare la momentul oportun;
- adaptarea periodizării operațiunilor silviculturale și de tăiere astfel încât să se evite interferența cu sezonul de reproducere al speciilor de animale sensibile, în special cuibăritul de primăvară și perioadele de împerechere ale păsărilor de pădure;
- păstrarea unor distanțe adecvate pentru a nu perturba speciile rare sau periclitate a căror prezență a fost confirmată;
- în arboretele tinere se va menține și un anumit procent de specii pionere care sunt folosite ca hrană de speciile de mamifere sălbatice;
- rotația ciclică a zonelor cu grade diferite de intervenție în timp și spațiu;
- se interzice organizarea unor parchete de exploatare în zonele favorabile existenței unor bârloguri în perioada noiembrie - martie;
- traversarea pâraielor cu bușteni se va face obligatoriu pe podețe de lemn iar platformele primare și organizările de șantier vor fi amplasate la o distanță de minim 50 de metri de albia minoră a pâraielor.

Arboretele din cadrul rezervațiilor naturale Pădurea Mociar, Seaca și Molidul de rezonanță – Lăpușna, fac parte din subunitatea de protecție de tip E – ocrotirea integrală a naturii (464,51 ha) și au fost incluse în tipul I funcțional, în acestea fiind interzise orice intervenții silviculturale.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

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





- se vor respecta măsurile cuprinse în amenajamentul silvic **prin actul adițional /addendum** din planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu - aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016 și publicat în M. Of. Partea I nr. 1041/2016.
- se va raporta anual modul de respectare a măsurilor de conservare habitate și specii de interes comunitar, conform programului de monitorizare stabilit.
- se vor respecta statutul de protecție integrală în ariile naturale protejate de interes național Rezervația de molid de rezonanță Lăpușna, Pădurea Mociar, Rezervația Seaca.
- trebuie 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.
- la implementarea amenajamentelor silvice se vor respecta întocmai normele silvice („Normele tehnice” nr.3/2000). La ansamblul lucrărilor de conservare, se indică numai efectuarea de lucrări de igienă (1 mc/ha) și promovarea nucleelor existente de regenerare, cu menținerea funcțiilor de protecție a solului, funcției peisagere și a biodiversității. Pe deceniu nu se vor depăși 10% din volumul inițial (recomandare ICAS).
- conform recomandărilor secției de silvicultură a Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”(2011), din considerente ecologice majore (referitoare la conservarea și refacerea biodiversității), perioada generală de regenerare a arboretelor trebuie majorată până la 20–30 de ani, în cazul tratamentului regenerărilor progresive, dar cu stricta respectare a perioadei speciale de regenerare (la molid 5–8 ani; la brad 8–12 ani; la fag 6–12 ani).
- se impune respectarea cu strictețe a prevederilor:
  - O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificările și completările ulterioare,
  - O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Capitolul VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale protejate - privind măsurile necesare în ariile naturale protejate;
  - Legii 5/2000** privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național, secțiunea III-a – Zone protejate, la categoria rezervații naturale;
  - Avizului ANANP – ST Mureș**
- Amplasare de camere de supraveghere la ieșirea din Lăpușna și Fâncel;
- 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.

Documentația conține:

- Notificarea Direcției Silvice - Ocolul Silvic Gurghiu înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 16126/19.12.2019;
- Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Gurghiu, incluse studiile adiționale pentru U.P. VI Lăpușna, U.P. VII Secuieu, U.P. U.P. VIII Sirod, U.P. IX Orsova și U.P. X. Mociar, completări și modificări efectuate de INCDD Brașov cu măsurile principale din planul de management integrat Parcul natural Defileul Mureșului, inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu.





- Avizul CTAS nr. 307 din 31.10.2019 pentru modificarea prevederilor amenajamentului silvic al fondului forestier proprietatea publică a statului, administrat de O.S. Gurghiu, Direcția silvică Mureș
- Anunțuri publice;
- Dovada plății tarifului;
- Adrese de corespondență;
- Aviz ANANP

### **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 de titular în ziarul „Zi de zi” în data de 21.12.2019 și 24.12.2019, respectiv și pe site-ul Direcției silvice Mureș privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Studiul adițional de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Gurghiu 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 Studiului adițional de modificare a prevederilor amenajamentului O.S. Gurghiu, proprietate publică a statului.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 09.04.2020 și a fost publicat în ziarul „Zi de zi” în data de 15.04.2020.

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 (mc/an, inclus tăieri principale, secundare, inclusiv igienă, tăieri	- Respectarea planurilor de exploatare și regenerare a pădurii conform amenajamentului silvic cu reglementare de mediu  - respectarea cantității de	ANUAL / Ocolul silvic Gurghiu DS Mureș  Administratorul ariei naturale protejate



	speciale de conservare )  -regenerări, împăduriri <b>(ha/an)</b>	masă lemnoasă exploatare prevăzute în amenajamentele silvice cu reglementare de mediu	ANUAL / Ocolul silvic Gurghiu DS Mureș
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 Gurghiu DS Mureș  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.**

Rezultatele programului anual de monitorizare vor fi afișate și pe pagina internet a Direcției Silvice Mureș.

**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

**Întocmit,**

**Compartiment CFM / Biodiversitate,**

Abran Peter PhD in silvicultură



## Măsurile din Planul de Management integrat

**Parcul natural Defileul Mureșului , inclus ROSCI0019 Calimani-Gurghiu** aprobat prin O.M. MMAP nr. 1556/29.07.2016 și publicat

M. Of. Partea I nr. 1041 din 23 Decembrie 2016

Amenajamentul Silvic va respecta principalul obiectiv al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe: asigurarea condițiilor necesare pentru conservarea biodiversității. Acțiunile de management vor fi orientate spre menținerea sau după caz refacerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar, care să asigure condițiile necesare asigurării stării favorabile de conservare a speciilor de interes comunitar.

Principalele Direcții de management de respectat sunt următoarele:

### 1.1 Managementul habitatelor

**1.1.6.** Menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazinele - pentru păstrarea biodiversității

**1.1.7.** Refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă - consistență, structură populațională

**1.1.8.** Asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii. Se mențin arbori seculari, preexistenți, în toate arboretele, cu asigurarea a 5 arbori bătrâni sau scorburoși/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.

**1.1.9.** Menținerea bălților permanente pe suprafața pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie

**1.1.12.** Reglementarea exploatării de agregate minerale prin acord de mediu - nisip, piatră pentru prevenirea degradării habitatelor de interes de conservare .

**1.1.13** La puneri în valoare pe pășuni , lăsarea min 10 arbori bătrâni la ha din cele existente .

**1.1.17.** Managementul terenurilor din imediata vecinătate a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și ariile protejate anexe astfel încât să se asigure starea de conservare favorabilă pentru speciile de interes de conservare din Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și ariile anexe.

### 1.2 . Managementul speciilor de interes comunitar

**1.2.1.** Asigurarea condițiilor pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări și lilieci prin măsuri specifice de management

- Prin lăsarea de min 5 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși sau uscați după tăierile definitive. Completare de la fișa speciilor de păsări dependente de păduri :
- Egalizarea în timp a suprafețelor de pădure pe categorii de vârstă, la nivel de unitate de producție, prin management activ
- La sfârșitul exploatării, în fiecare parcelă, se vor păstra minim 3 arbori morți la hectar.
- La tăierea finală se vor păstra cel puțin 5 arbori maturi/ha, izolat și în pâlcuri, cu diametrul minim egal cu diametrul mediu al arboretului



- Pentru lucrările de exploatare în perioada 1 aprilie – 1 august se vor emite autorizații de exploatare doar pentru un singur parchet de exploatare pentru fiecare formație de exploatare, la nivel de ocol silvic.
- Este interzis accesul motorizat în perioada 15 martie – 31 mai la minim 3,0 km de zonele de rotit ale cocoșului de munte (*Tetrao urogallus*). Astfel este interzis accesul motorizat în perioada menționată în parcelele : 32, 33, 37-52, 104, 105, 108-117, 122-138, 143-146, 515-157, 168, 169 din U.P. VI, în parcelele 12-61 și 64-69,, din U.P. VII, , iar din U.P. VIII în parcelele 58-60.

**1.2.2.** Prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor și poluare  
Sanționarea trasului lemnelor în /peste pârâu, obturare pârâie cu resturi lemnoase, deșeuri și alte lucrări cu impact obstructive.

**1.2.3.** Menținerea și refacerea habitatelor favorabile pentru amfibieni

**1.2.4.** Menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri prin lăsarea a min 5 arbori uscați sau în curs de uscare /ha în SCI0019 și fără depozitare pe timpul verii a arborilor de fași exploatați în rampa de lângă drumul forestier .

**1.2.5.** Prevenirea / combaterea activităților ilegale care duc la reducerea populațiilor sau afectează structura lor

### **1.3 . Asigurarea conectivității ecologice**

**1.3.3.** *Menținerea/refacerea* vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

