



# SC BIO PIERSICUȚA SRL

Localitatea: Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud.: Satu Mare

CUI: 39024420, J30/230/2018

Tel.: 0745/836556, email: biopiersicuta@yahoo.com

Nr. 62 din 06.11.2023

**Continutul - cadru al memoriului de prezentare  
amenajamentului fondului forestier proprietate privata aparținând  
Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate  
Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo  
Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor,  
județul Satu Mare**

**I. Denumirea proiectului:** amenajamentul fondului forestier proprietate **privata** aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP. I Ser – Erd Conditor, jud. Satu Mare

**II. Titular:**

- numele companiei: **SC BIO PIERSICUTA SRL** pentru **OCOLUL SILVIC CODRII SATMARULUI**

- adresa poștală: **SC BIO PIERSICUTA SRL** – Carei, str. Tireamului, nr. 22, jud. Satu Mare, cod postal: 445100; **OCOLUL SILVIC CODRII SATMARULUI** - Tasnad, str. Lacramioarelor, nr. 35, jud. Satu Mare, cod poștal: 445300.

- numărul de telefon: 0361/409162 și adresa de e-mail: [codrii\\_satmarului@yahoo.com](mailto:codrii_satmarului@yahoo.com); adresa paginii de internet: NU

- numele persoanelor de contact: ing. Balogh Sandor (**O.S. Codrii Satmarului**, tel. 0744285989).

- director/~~manager~~/~~administrator~~: ing. Balogh Sandor (0744/285989)

- responsabil pentru protecția mediului: **SC BIO PIERSICUTA SRL** – administrator - ing. Nuna Mihaela, adresa de e-mail: [biopiersicuta@yahoo.com](mailto:biopiersicuta@yahoo.com), tel: 0745836556.

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:**

- a) *descrierea succintă a proiectului* și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Craidorolt – Satu Mare –  
proprietatea SC Erd Conditor SRL

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	324370.27	673026.06
2	2	324562.22	672983.87
3	3	324482.06	672912.15
4	4	324522.14	672897.39
5	5	324547.45	672874.19
6	6	324686.66	672840.44
7	7	324760.49	672827.78
8	8	324884.94	672821.45
9	9	325182.35	672846.77
10	10	325262.50	673215.89
11	11	325262.50	673308.70
12	12	325275.16	673329.79
13	13	325410.15	673317.14
14	14	325408.04	673348.78
15	15	325441.79	673374.09
16	16	325492.42	673376.20
17	17	325528.27	673374.09
18	18	325654.83	673329.79
19	19	325697.02	673317.14
20	20	325722.33	673393.07
21	21	325954.35	673310.81
22	22	325943.80	673255.97
23	23	325973.33	672983.87
24	24	325950.13	672665.37
25	25	325416.48	672869.97
26	26	325431.25	672775.05
27	27	325317.34	672840.44
28	28	325254.06	672861.53
29	29	325226.64	672859.42
30	30	325047.35	672690.68
31	31	325009.39	672659.04
32	32	324960.87	672648.49
33	33	324899.70	672656.93
34	34	324830.10	672688.57
35	35	324768.93	672703.33
36	36	324699.32	672722.32
37	37	324638.15	672739.19
38	38	324600.18	672747.63
39	39	324558.00	672772.94
40	40	324475.73	672800.36
41	41	324427.22	672844.66
42	42	324395.58	672882.62
43	43	324404.02	672922.70
44	44	324342.85	672933.25
45	1	324370.27	673026.06

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	324772.62	673774.33
2	2	325331.05	673584.49
3	3	325312.60	673501.17
4	4	325084.79	673579.22
5	5	324967.20	673618.24
6	6	324748.89	673691.54
7	7	324773.15	673774.86
8	1	324772.62	673774.33

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Sacaseni – Satu Mare – proprietatea Parohiei Reformate Sacaseni

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	327452.48	664546.16
2	2	327485.70	664549.32
3	3	327516.81	664548.80
4	4	327518.39	664417.49
5	5	327516.81	664331.01
6	6	327515.76	664263.51
7	7	327512.59	664123.25
8	8	327458.81	664124.30
9	9	327439.82	664397.45
10	1	327452.48	664546.16

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	328569.88	667608.86
2	2	328091.99	667311.05
3	3	328084.21	667328.85
4	4	328565.66	667627.84
5	1	328569.88	667608.86

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Sacaseni – Satu Mare – proprietatea Persoanelor fizice – Moldovan Cristian, Tolgyi Ecaterina & Co

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	<b>326953.83</b>	<b>665341.69</b>
2	2	327067.73	665381.24
3	3	327095.41	665367.80
4	4	327116.77	665331.41
5	5	327115.78	665303.33
6	6	327128.24	665279.21
7	7	327047.56	665266.35
8	8	326964.90	665255.48
9	9	326960.35	665318.75
10	1	<b>326953.83</b>	<b>665341.69</b>
11	1	<b>326973.60</b>	<b>665209.60</b>
12	2	327061.01	665221.27
13	3	327144.06	665231.55
14	4	327153.95	665213.55
15	5	327159.48	665199.32
16	6	327164.23	665192.99
17	7	327165.81	665168.47
18	8	327186.38	665131.49
19	9	327189.54	665101.23
20	10	327214.06	665070.39
21	11	327214.85	665049.82
22	12	327252.03	665000.78
23	13	327257.57	664992.67
24	14	327262.31	664981.79
25	15	327282.09	664962.81
26	16	327293.16	664955.49
27	17	327299.49	664959.65
28	18	327309.77	664957.27
29	19	327304.63	664941.26
30	20	327313.73	664933.54

31	21	327316.49	664931.76
32	22	327321.64	664923.26
33	23	327336.66	664910.61
34	24	327344.57	664898.74
35	25	327364.35	664889.25
36	26	327379.38	664873.43
37	27	327368.30	664867.70
38	28	327357.23	664863.15
39	29	327334.29	664878.97
40	30	327317.29	664895.38
41	31	327301.86	664909.82
42	32	327270.22	664949.56
43	33	327234.63	664984.17
44	34	327233.05	664993.66
45	35	327223.55	664994.45
46	36	327199.82	664986.54
47	37	327185.59	664978.63
48	38	327152.36	664975.47
49	39	327100.95	664970.72
50	40	327070.10	664966.77
51	41	327051.91	664963.60
52	42	327035.30	664956.48
53	43	327022.64	665010.47
54	44	327012.36	665056.94
55	45	327003.66	665095.70
56	46	326989.42	665140.78
57	47	326981.51	665159.77
58	48	326972.81	665189.03
59	49	326972.42	665209.01
60	1	<b>326973.60</b>	<b>665209.60</b>
61	1	<b>326908.74</b>	<b>664848.12</b>
62	2	326975.18	664856.03
63	3	326977.56	664697.83
64	4	326915.86	664717.61
65	5	326908.74	664846.54
66	1	<b>326908.74</b>	<b>664848.12</b>
67	1	<b>327910.92</b>	<b>663061.28</b>
68	2	328488.34	663230.55
69	3	328436.13	662982.18
70	4	328416.36	662991.67
71	5	328382.35	663000.38
72	6	328353.87	663001.17
73	7	328347.54	663004.33
74	8	328339.63	663001.17
75	9	328333.31	662990.09
76	10	328339.63	662976.65
77	11	328331.33	662960.63
78	12	328315.91	662952.92
79	13	328290.59	662952.92
80	14	328273.98	662949.75

81	15	328271.61	662946.59
82	16	328275.56	662909.41
83	17	328279.52	662867.49
84	18	328278.73	662850.09
85	19	328275.17	662836.44
86	20	328266.07	662820.03
87	21	328258.95	662814.49
88	22	328190.93	662781.27
89	23	328013.75	662985.35
90	24	327998.72	662997.21
91	25	327951.26	663026.48
92	26	327928.72	663045.26
93	27	327911.71	663060.49
94	1	<b>327910.92</b>	<b>663061.28</b>

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Bogdand – Satu Mare – proprietatea Parohiei Reformate Nadisu Hododului

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	346654.52	657006.09
2	2	346776.33	657040.89
3	3	346898.14	657066.20
4	4	346936.11	657012.41
5	5	346983.57	657023.49
6	6	347057.92	657039.31
7	7	347102.21	657048.80
8	8	347143.35	657072.53
9	9	347179.73	657083.60
10	10	347203.46	657094.68
11	11	347239.85	657102.59
12	12	347333.18	657135.81
13	13	347374.31	657159.54
14	14	347393.30	657107.33
15	15	347380.64	657086.77
16	16	347326.85	657058.29
17	17	347306.29	657047.22
18	18	347271.49	657036.14
19	19	347206.63	657009.25
20	20	347228.77	656987.10
21	21	347243.01	656957.05
22	22	347263.58	656893.77
23	23	347228.77	656881.11
24	24	347200.30	656866.87
25	25	347157.58	656855.80
26	26	347138.60	656847.89
27	27	347146.51	656803.59
28	28	347108.54	656792.52
29	29	347076.90	656789.36
30	30	346934.53	657010.83
31	31	346700.39	656971.28

32	32	346656.10	657004.50
33	1	346654.52	657006.09

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Bogdand – Satu Mare – proprietatea Composesoratului Urbarial Ser

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	347723.93	655954.08
2	2	347951.73	655789.55
3	3	348056.14	655699.38
4	4	348113.09	655675.65
5	5	348239.65	655550.67
6	6	348511.75	655370.33
7	7	348660.46	655264.34
8	8	348609.83	655239.02
9	9	348554.46	655191.56
10	10	348530.74	655185.24
11	11	348480.11	655145.69
12	12	348451.64	655118.79
13	13	348415.25	655077.66
14	14	348402.60	655071.34
15	15	348378.87	655071.34
16	16	348320.33	655060.26
17	17	348280.78	655050.77
18	18	348217.50	655020.71
19	19	348217.50	655052.35
20	20	348204.85	655069.75
21	21	348179.54	655093.48
22	22	348152.64	655125.12
23	23	348138.41	655161.51
24	24	348108.35	655161.51
25	25	348049.82	655120.38
26	26	348027.67	655102.97
27	27	347978.63	655061.84
28	28	347929.59	655039.70
29	29	347910.60	655033.37
30	30	347885.29	655020.71
31	31	347839.41	655028.62
32	32	347807.77	655039.70
33	33	347780.88	655039.70
34	34	347746.08	655025.46
35	35	347723.93	655004.89
36	36	347712.86	654974.83
37	37	347698.62	654954.27
38	38	347655.91	654905.23
39	39	347611.61	654943.20
40	40	347594.21	654966.92
41	41	347581.55	655071.34
42	42	347543.59	655052.35
43	43	347477.14	655036.53

44	44	347409.12	655036.53
45	45	347369.57	655036.53
46	46	347269.90	655041.28
47	47	347214.53	655033.37
48	48	347171.82	655025.46
49	49	347132.27	655012.80
50	50	347102.21	655000.15
51	51	347068.99	654996.98
52	52	347091.14	655057.10
53	53	347105.38	655125.12
54	54	347119.62	655188.40
55	55	347130.69	655224.79
56	56	347133.85	655273.83
57	57	347122.78	655327.61
58	58	347162.33	655303.88
59	59	347266.74	655224.79
60	60	347412.28	655314.96
61	61	347317.36	655367.16
62	62	347369.57	655414.62
63	63	347396.46	655419.37
64	64	347510.36	655552.25
65	65	347568.90	655620.28
66	66	347578.39	655642.43
67	67	347641.67	655775.31
68	1	347723.93	655954.08

- b) *justificarea necesitatii proiectului* – conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul Silvic, art. 17, alin. 1 si alin. 2, respectarea regimului silvic este obligatorie pentru toți proprietarii sau deținătorii de fond forestier, iar pentru realizarea gestionarii durabile a fondului forestier este necesara intocmirea amenajamentului silvic.
- c) *valoarea investitiei* – nu este cuantificata
- d) *perioada de implementare* - prezentul amenajament intră în vigoare începând cu data de 01 ianuarie 2023 și are o durată de valabilitate de 10 ani, deci până la 31 decembrie 2032.
- e) *planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului* (planuri de situatie si amplasamente)

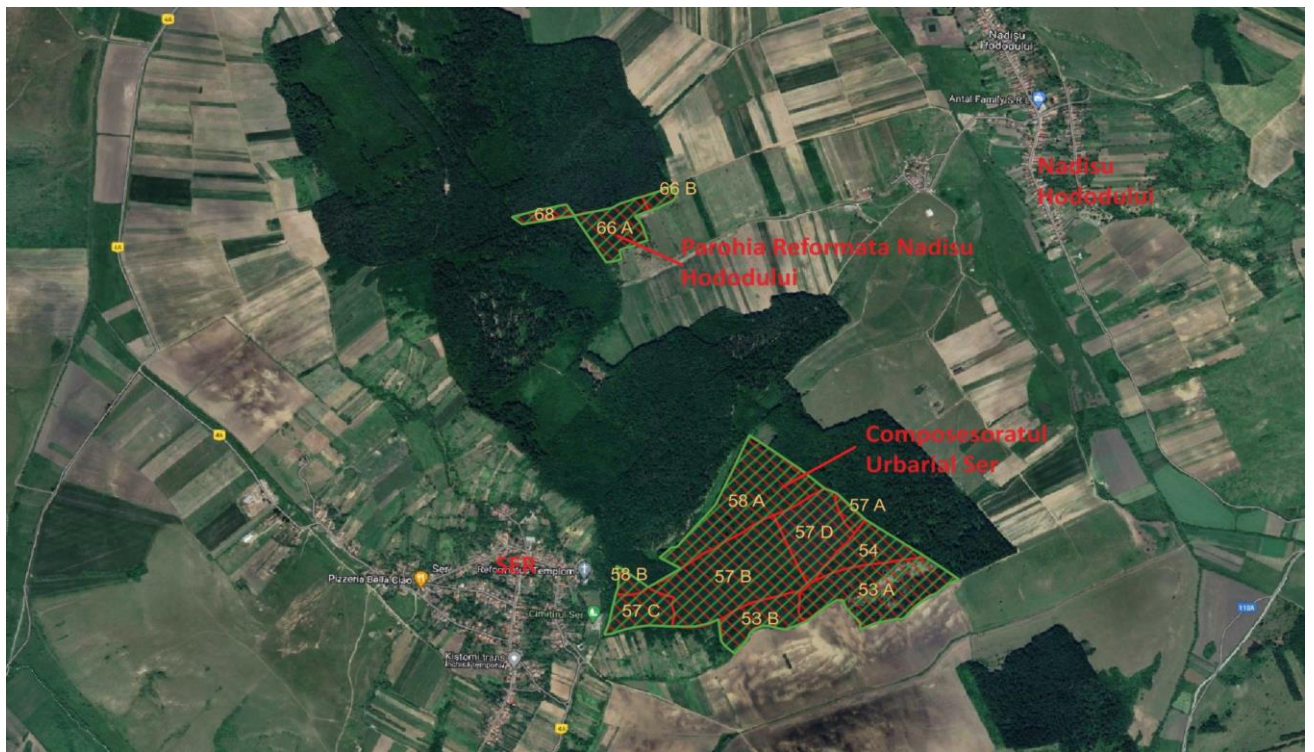


Fig. 1. – Plan de amplasare a fondului forestier al Parohiei Reformate Nadisu Hododului si al Composesoratul Urbarial Ser

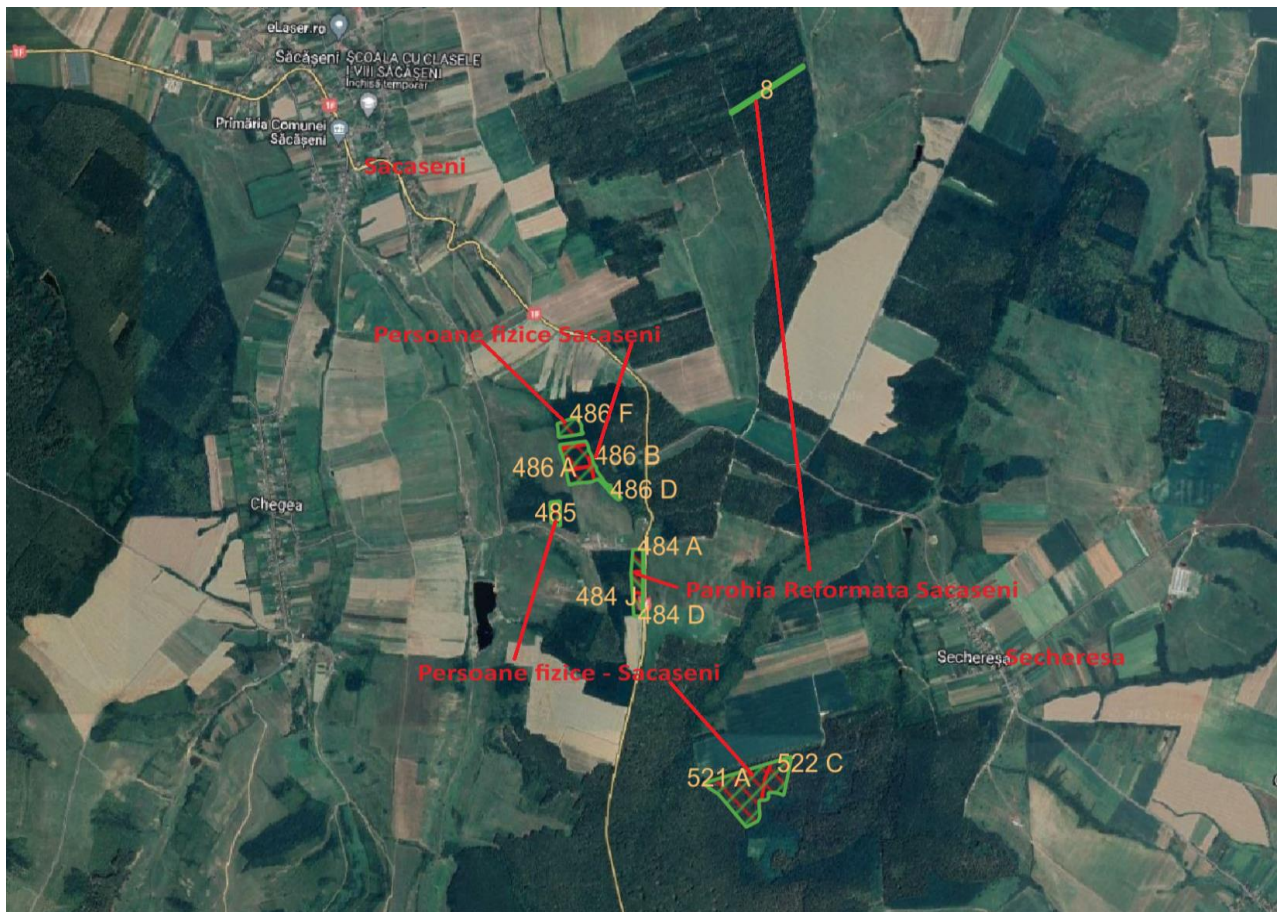


Fig. 2. – Plan de amplasare a fondului forestier al Parohiei Reformate Sacaseni si al Persoanelor fizice Sacaseni



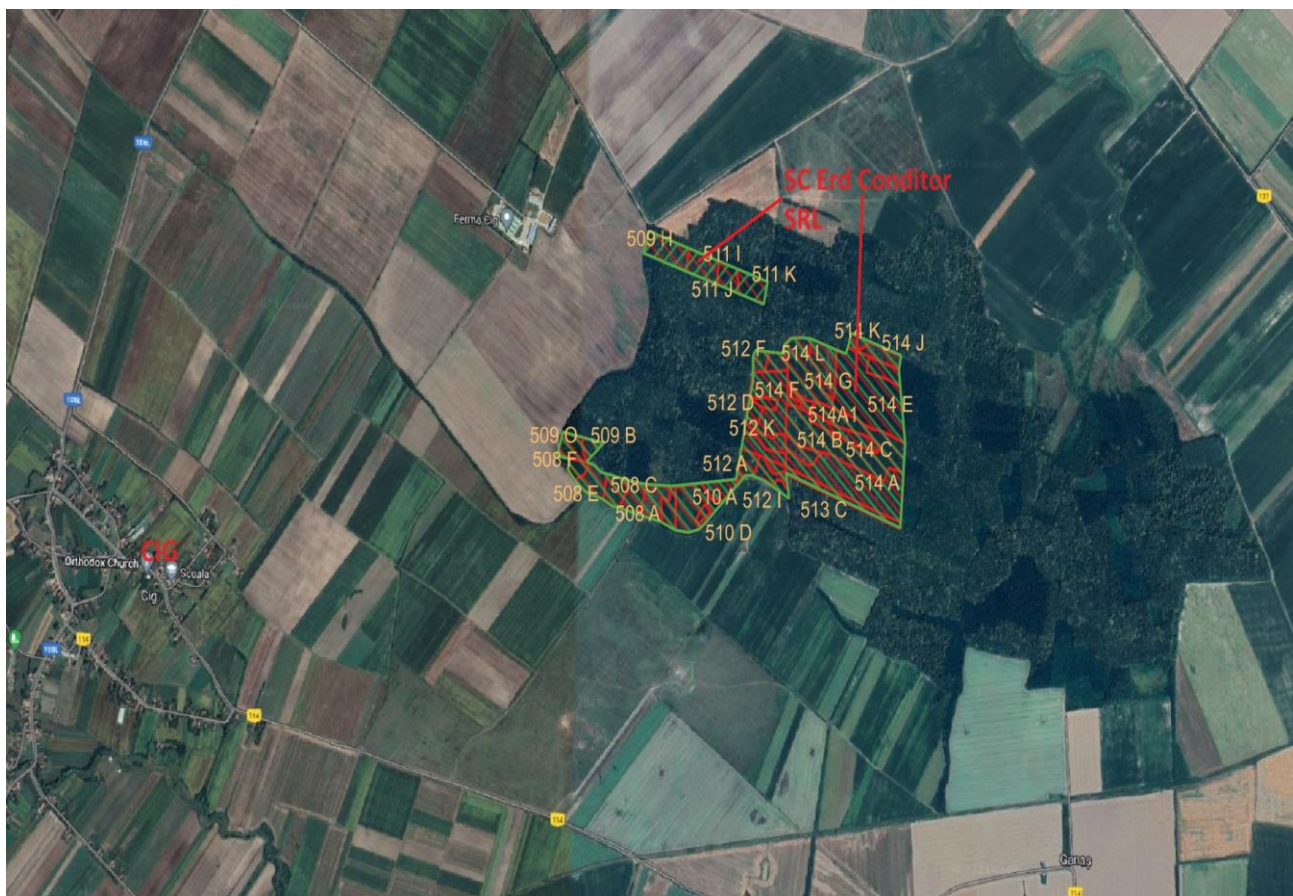


Fig. 3. – Plan de amplasare a fondului forestier al SC Erd Conditor SRL

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

### **1. Suprafața fondului forestier**

Suprafața fondului forestier administrată de Ocolul Silvic Codrii Satmarului, proprietatea **Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, este de **163,71 ha** și cuprinde o singură unitate de producție – U.P. I Ser – Erd Conditor.

Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare, este amplasată în UAT Sacaseni – 23,31 ha, în UAT Bogdand – 83,40 ha respectiv în UAT Craidorolt – 57,00.

Fondul forestier care face obiectul prezentului amenajament aparține Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian și provine în urma reconstituirii dreptului de proprietate în baza legilor de fond funciar U.P. I Hodod, U.P. IV Chegea, V Supur din cadrul Ocolului Silvic Tășnad, după cum urmează:

Județul	Denumire fost		Unitatea teritorial administrativă	Parcele aferente	Suprafața -ha-
	OS	UP			
Satu Mare	Tășnad	I Hodod	Bogdand	53A, 53B, 54, 57A, 57B, 57C, 57D, 58A%, 58B, 66A, 66B, 68%	83,4000
		IV Chegea	Săcășeni	84A%, 84D%, 84J%, 86A%, 85%, 86A%, 86B%, 86A%, 86B%	10,5873
		V Supur		8%, 21A%, 21B, 22C%	12,7262
		Craidorolț	108A, B, C, D, E, F, G, 109B, H, O, 110A, B, C, D, 111I, J, K, 112A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, 113C, 114A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, A1	57,0000	
				<b>Total U.P.</b>	<b>163,7135</b>

Suprafața determinată la actuala amenajare de **163,71 ha** este egală cu cea de la amenajarea precedentă.

## **2. Structura fondului forestier**

Repartiția fondului forestier pe categorii de folosință, din cadrul U.P. I Ser – Erd Conditor se prezintă astfel:

- A. Paduri si terenuri destinate împăduririi si reimpăduririi: 163,71 ha, din care:
  - A1.Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale: 120,63 ha
  - A2.Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale: 42,80 ha
- B. Terenuri afectate gospodării padurilor: 0,28 ha
- C. Terenuri neproductive: stanacarii, nisipuri, saraturi, mlastini, etc.: ----
- D. Terenuri scoase temporar din fondul forestier: ----

## **3. Zonarea funcțională**

Potrivit prevederilor din normele tehnice existente și corespunzător obiectivelor economice, sociale și ecologice fixate s-a realizat zonarea funcțională astfel:

Grupa	Grupa, subgrupa și categoria funcțională		Suprafața	
	Cod	Denumire	ha	%
I	3B	Arboretele de stejar pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare (T II)	42,80	27
	4F	Benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații, altele decât cele prevăzute la categoria funcțională 1.4.e (T IV)	2,90	2
	<i>Total subgrupa 3 - păduri cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice</i>		42,80	26
	<i>Total subgrupa 4 - păduri cu funcții de protecție, predominant sociale</i>		2,90	2
	<b>Total gr. I - păduri cu funcții speciale de protecție</b>		<b>45,70</b>	<b>28</b>
II	1C	Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (T VI)	99,09	61
	1D	Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (T VI)	18,64	11
	<b>Total gr. II - păduri cu funcții de producție și protecție</b>		<b>117,73</b>	<b>72</b>
<b>Total U.P.</b>			<b>163,43</b>	<b>100</b>

Se face precizarea că întreaga suprafață (163,71 ha - păduri și terenuri destinate împăduririi și reimpăduririi), nu se suprapune peste arii naturale protejate.

În raport de categoriile funcționale pentru care sunt indicate măsuri silviculturale similare, s-au constituit tipurile de categorii funcționale:

Tipul de categorie funcțională	Categoriile funcționale	Țelul de gospodărire	Suprafața	
			ha	%
T II	1.3B	- protecția stejarului pedunculat din zona de câmpie, cu condiții grele de regenerare	42,80	26
T IV	1.4F	- asigurarea condițiilor de recreere de-a lungul căilor de comunicații	2,90	2
T VI	2.1C, 2.1D	- producția de lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn - producția de lemn pentru cherestea	117,73	72
			<b>163,43</b>	<b>100</b>

#### **4. Subunități de gospodărire**

In raport cu obiectivele urmarite si functiile de productie si de protectie stabilite au fost constituite urmatoarele subunitati de productie sau protectie:

- S.U.P., „A” - codru regulat, ce cuprinde arborete din grupa I, categoria 4F, precum și din grupa a II-a, categoriile 1C, 1D, având o suprafață totală de 120,63 ha ce reprezintă 73,7% din suprafața totală a U.P.;
- S.U.P., „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită, ce cuprinde arboretele din grupa I, categoria 3B, având o suprafață totală de 42,8 ha (26,1% din suprafața U.P.)

SUP		Unitati amenajistice																																				
514A1																																						
<b>Total</b>	<b>Suprafata:</b>	<b>0,28 ha</b>	<b>Nr ua:</b>	<b>1</b>																																		
A	8	53 A	53 B	54	57 A	57 B	57 C	57 D	58 A	58 B	66 A	66 B	68	484 A	484 D	484 J	485	486 A	486 B	486 C	486 D	486 E	486 F	508 B	508 F	509 O	510 D	511 J	511 K	512 D	512 G	512 I	514 E	514 H	514 I	514 K	521 A	522 C
<b>Total</b>	<b>Suprafata:</b>	<b>120,63 ha</b>	<b>Nr ua:</b>	<b>38</b>																																		
M	508 A	508 C	508 D	508 E	509 B	509 H	510 A	510 B	510 C	511 I	512 A	512 B	512 C	512 E	512 F	512 H	512 J	512 K	513 C	514 A	514 B	514 C	514 D	514 F	514 G	514 J	514 L											
<b>Total</b>	<b>Suprafata:</b>	<b>42,80 ha</b>	<b>Nr ua:</b>	<b>27</b>																																		
<b>Total UP</b>	<b>Suprafata:</b>	<b>163,71 ha</b>	<b>Nr ua:</b>	<b>66</b>																																		

#### **5. Baze de amenajare**

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

##### **5.1. Regimul (S.U.P. in producție)**

S-au adoptat urmatoarele: - regimul de codru, pentru arboretele de salcâm se vor trata în regim de crâng simplu.

## **5.2. Compoziția țel**

S-au adoptat conform tipului natural fundamental de padure pentru arborete respectiv țelurile social - economice și starea arboretului existent.

## **5.3. Tratament**

Prezentul amenajament prevede următoarele tratamente: tăieri progresive, tăieri în crâng cu tăiere de jos, tăieri rase de refacere-substituire, astfel:

- tratamentul tăierilor progresive pentru majoritatea arboretelor;
- tratamentul tăierilor în crâng simplu în salcâmete;
- tratamentul tăierilor rase în arborete necorespunzătoare. Acestea se vor efectua eșalonat, pe suprafețe de maxim 3,00 ha.

## **5.4. Exploatabilitatea**

Exploatabilitatea reprezintă o stare a arboretului considerată în raport cu sortimentul, clasa de producție și modul de regenerare. În cazul codrului regulat se stabilește exploatabilitatea tehnică (pentru arboretele din grupa a II-a) în raport cu realizarea unui anumit sortiment de lemn (cherestea, pentru furnire) care în medie realizează creșterea maximă la o anumită vârstă (vârsta exploatabilității tehnice). În cazul arboretelor cu funcții speciale de protecție (grupa I) se stabilește exploatabilitatea de protecție. Din prelucrarea automată a datelor vârsta medie a exploatabilității a rezultat de 68 ani.

## **5.5. Ciclul**

Având în vedere că specia de bază este cer de clasa a III-a de producție, s-a adoptat un ciclul de 80 ani.

## **6. Reglementarea procesului de producție**

**6.1. Reglementarea procesului de producție pentru subunități de tip "A", se va prezenta astfel:**

La S.U.P. A s-au calculat indicatorii de posibilitate, adoptandu-se posibilitatea de produse principale de 400 mc/an, iar pentru cea de produse secundare de 149 mc/an.

S-a prevazut a se executa in deceniul in care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de ingrijire a arboretelor:

- Degajari – 0.00 ha/an
- Curatiri – 0.41 ha/an cu un volum de extras de 2.00 mc/an
- Rarituri – 7.97 ha/an cu un volum de extras de 147.00 mc/an
- Taieri de igiena – suprafata estimata a fi parcursa anual 24.45 ha/an cu un volum de extras de 20.00 mc/an
- Taieri de conservare – 11.00 mc/an

## **6.2. Posibilitatea de produse principale**

Planul decenal de produse principale – codru – este prezentat in tabelul de mai jos:

Planul decenal de recoltare a produselor principale – codru

U a	Tip	Cns	Dst	Elm	Supr	Vrs	Clp	%	Volum	+	Lucrari	pro	pus	e	Volum	de	%
	fct	col	arb	elm			arb		Volum	5*cr	5 x cr				recoltat	ext	
		hm		ha	ani				mc						mc		

8			CE	1,00	85	3	80		235	15	250	T.PROGRESIVE (insam, p lum)		125			
												ajutorarea reg naturale					
<b>6 0,7  9 </b>			<b>1,00</b>	<b>85</b>	<b>3</b>	<b>80</b>		<b>235</b>	<b>15</b>	<b>250</b>				<b>125</b>	<b>50</b>		

Compozitie tel 7CE 2GO 1CI  
Semintis natural 10CE / 5 ani 0.3S mixt

53 A %			CE	5,60	90	3	85		1316	75	1391	T.PROGRESIVE (punere lumina)		696			
			GO	0,70	90	3	80		161	5	166	ajutorarea reg naturale		63			
			CA	0,70	90	4	50		112	5	117			63			
<b>6 0,6  9 </b>			<b>7,00</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>81</b>		<b>1589</b>	<b>85</b>	<b>1674</b>				<b>822</b>	<b>49</b>		

Compozitie tel 7CE 2GO 1CI  
Semintis natural 10CE / 2 ani 0.2S mixt

54			CE	3,22	100	3	80		564	30	594	T.PROGRESIVE (punere lumina)		267			
			GO	2,15	100	3	80		317	15	332	ajutorarea reg naturale		136			
<b>6 0,5  11 </b>			<b>5,37</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>80</b>		<b>881</b>	<b>45</b>	<b>926</b>				<b>403</b>	<b>44</b>		

Compozitie tel 6CE 3GO 1CI  
Semintis natural 7CE 3GO / 2 ani 0.2S mixt

U a	Tip	Cns	Dst	Elm	Supr	Vrs	Clp	%	Volum	+	Lucrari	pro	pus	e	Volum	de	%
	fct	col	arb	elm			arb		Volum	5*cr	5 x cr				recoltat	ext	
		hm		ha	ani				mc						mc		

58 A %			CA	4,71	90	3	60		923	65	988	T.PROGRESIVE (punere lumina)		593			
			CE	2,83	90	2	85		772	40	812	ajutorarea reg naturale		300			
			GO	0,94	90	2	85		292	15	307			98			
			FA	0,94	90	3	85		245	25	270			95			
<b>6 0,6  10 </b>			<b>9,42</b>	<b>90</b>	<b>2</b>	<b>73</b>		<b>2232</b>	<b>145</b>	<b>2377</b>				<b>1086</b>	<b>46</b>		

Compozitie tel 6CE 3GO 1FA  
Semintis natural 7CE 2GO 1FA / 2 ani 0.2S grupe

58 B			SC	1,09	25	3	60		159	10	169	CRING-TAIERE DE JOS		169			
												ajutorarea reg naturale					
<b>6 0,8  4 </b>			<b>1,09</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>60</b>		<b>159</b>	<b>10</b>	<b>169</b>				<b>169</b>	<b>100</b>		

## Compozitie tel 10SC

484 D	SC	0,88	25	3	60	102	10	112	CRING-TAIERE DE JOS	112					
									ajutorarea reg naturale						
<b>4</b>	<b>0,7</b>	<b>1</b>				<b>0,88</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>10</b>	<b>112</b>		<b>112</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 10SC

484 J	CE	1,00	90	3	80	185	15	200	T.PROGRESIVE (punere lumina)	100					
									ajutorarea reg naturale						
<b>4</b>	<b>0,6</b>	<b>1</b>				<b>1,00</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>80</b>	<b>185</b>	<b>15</b>	<b>200</b>		<b>100</b>	<b>50</b>

## Compozitie tel 7CE 2GO 1CI

Semintis natural 10CE / 3 ani 0.2S mixt

486 C	SC	1,64	30	3	60	287	15	302	CRING-TAIERE DE JOS	302					
									ajutorarea reg naturale						
<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>				<b>1,64</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>287</b>	<b>15</b>	<b>302</b>		<b>302</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 10SC

509 O	SC	0,89	38	3	60	88	5	93	CRING-TAIERE DE JOS	93					
	DT	0,10	35	3	60	20	5	25	ajutorarea reg naturale	25					
<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>16</b>				<b>0,99</b>	<b>38</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>118</b>		<b>118</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 10SC

511 K	SC	1,17	30	3	60	165	5	170	CRING-TAIERE DE JOS	170					
									ajutorarea reg naturale						
<b>6</b>	<b>0,8</b>	<b>22</b>				<b>1,17</b>	<b>30</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>5</b>	<b>170</b>		<b>170</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 10SC

512 D	PI	0,39	60	3	60	58		58	T.RASE, IMPADURIRI	58					
	DT	0,04	50	4	60	7		7	INGRIJIREA CULTURILOR	7					
<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>27</b>				<b>0,43</b>	<b>60</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>65</b>		<b>65</b>		<b>65</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 7ST 2FR 1JU

514 H	SC	0,86	25	3	60	65	10	75	CRING-TAIERE DE JOS	75					
									ajutorarea reg naturale						
<b>6</b>	<b>0,7</b>	<b>23</b>				<b>0,86</b>	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>10</b>	<b>75</b>		<b>75</b>	<b>100</b>

## Compozitie tel 10SC

514 K	PI	0,22	65	4	60	52		52	T.RASE, IMPADURIRI	52
	ST	0,14	65	4	70	37		37	INGRIJIREA CULTURILOR	37
		<b>6</b>	<b>0,6</b>	<b>21</b>						
			<b>0,36</b>	<b>65</b>	<b>4</b>	<b>64</b>		<b>89</b>		<b>89</b>
										<b>89</b>
Compozitie tel 7ST 2FR 1JU										
521 A %	CE	3,87	85	2	85	932	75	1007	T.PROGRESIVE (insamintare)	322
	GO	0,43	85	2	85	125	10	135	ajutorarea reg naturale	42
		<b>6</b>	<b>0,7</b>	<b>9</b>						
			<b>4,30</b>	<b>85</b>	<b>2</b>	<b>85</b>		<b>1057</b>		<b>85</b>
										<b>1142</b>
Compozitie tel 7CE 2GO 1CI										
Semintis natural 10CE / 2 ani 0.1S buchete										
<b>Total</b>		<b>35,51</b>				<b>7219</b>		<b>7669</b>		<b>4000</b>

U.A.	Suprafața (ha)	Volum + 5 cr (mc)	Cons.	Seminiș utilizabil	Urg. de regen.	P.R.M. ani	Nr. intervenții		Felul tăierii	Volum de extras (mc)
							Total	în dec.		
8	1,00	250	0,7	CE10 de 5 ani, pe 0,3S, mixt	25	20	3	2	Tăieri progr. (îns., p. în lum.)	125
53A%	7,00	1674	0,6	CE10 de 2 ani, pe 0,2S, mixt	25	20	2	1	Tăieri progr. (punere în lumină)	822
54	5,37	926	0,5	CE7GO3 de 2 ani, pe 0,2S, mixt	25	20	2	1		403
58A%	9,42	2377	0,6	CE7GO2FA1 de 2 ani, pe 0,2S, grupe	25	20	2	1		1086
58B	1,09	169	0,8	-	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	169
484D	0,88	112	0,7	-	24	10	1	1		112
484J	1,00	200	0,6	CE10 de 3 ani, pe 0,2S, mixt	25	20	2	1	Tăieri progr. (punere în lumină)	100
486C	1,64	302	0,8	-	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	302
509O	0,99	118	0,8	-	24	10	1	1		118
511K	1,17	170	0,8	-	24	10	1	1		170
512D	0,43	65	0,6	-	24	10	1	1	Tăieri rase, împäd.	65
514H	0,86	75	0,7	-	24	10	1	1	Crâng-tăiere de jos	75
514K	0,36	89	0,6	-	24	10	1	1	Tăieri rase, împäd.	89
521A%	4,30	1142	0,7	CE10 de 2 ani, pe 0,1S,	25	30	3	1	Tăieri progr. (însămânțare)	364
<b>Total</b>	<b>35,51</b>	<b>7669</b>								<b>4000</b>

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat următoarele tipuri de tratamente:

**1. Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea seminișului natural. Se va executa pe o suprafață totală de 28,09 ha preconizându-se un volum de 2900 mc, cu un procent mediu de extras de 44%. Intensitatea intervenției este de 103 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 - 30 ani. Acest tratament se propune în 6 arborete și va fi detaliat pe tipuri de tăieri în cele ce urmează.

**2. Tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire** s-a propus pentru arboretele necorespunzătoare. Se va executa pe o suprafață totală de 0,79 ha preconizându-se un volum de 154 mc, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este de 195 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune

în u.a. 512D, 514K, două plantații de PI, tăierile având un caracter de substituire.

**3. Tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos** s-a propus pentru salcâmete. Se va executa pe o suprafață totală de 6,63 ha preconizându-se un volum de 946 mc, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este de 143 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune în u.a. 58B, 484D, 486C, 509O, 511K, 514H.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 521A% (4,3 ha), consistența 0,7, cu semințis utilizabil pe 0,1S. Arboretul se va parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea instalării semințisului natural. Se preconizează un volum de 364 mc, procentul de extras fiind de 32%. Perioada de regenerare este de 30 ani.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 53A%, 54, 58A%, 484J (22,79 ha), consistența 0,5 - 0,6, cu semințis utilizabil pe 0,2S. Arboretele se vor parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea dezvoltării semințisului natural. Se preconizează un volum de 2411 mc, procentul de extras fiind de 47%. Perioada de regenerare este de 20 ani.

- tăieri progresive de însămânțare-punere în lumină în u.a. 8 (1 ha), consistența 0,7, cu semințis utilizabil pe 0,3S. Arboretul se va parcurge cu două intervenții, urmărindu-se maximizarea instalării și dezvoltării semințisului natural. Se preconizează un volum de 125 mc, procentul de extras fiind de 50%. Perioada de regenerare este de 20 ani.

Pentru realizarea continuității producției u.a. 53A se va parcurge pe 0,5S, u.a. 58A se va parcurge pe 0,6S, u.a. 521A se va parcurge pe 0,5S.

Indicele de recoltare la produse principale va fi de 3,3 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 2,4 mc/an/ha pentru întreaga suprafață păduroasă.

### 6.3. Posibilitatea de produse secundare

S-a prevazut a se executa in deceniul in care urmeaza urmatoarele cantitati anuale de lucrari de ingrijire a arboretelor:

- Degajari – 0.00 ha/an
- Curatiri – 0.41 ha/an cu un volum de extras de 2.00 mc/an
- Rarituri – 7.97 ha/an cu un volum de extras de 147.00 mc/an
- Taieri de igiena – suprafata estimata a fi parcursa anual 24.45 ha/an cu un volum de extras de 20.00 mc/an

Planul decenal al lucrarilor de ingrijire se prezinta in tabelul de mai jos:

Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor

Dnum	u a	Supra fata		Vrs	Raritari		Nr in tr	Supraf parc		Volum extr	u a	Supra fata		Vrs	Igiena		Total volum de extras mc				
		ha	ani		Cns	actual		Crest	ha			mc	ha		ani	Supraf parc		Volum extr			
DF001	53 B	5,49	40	0,9	774	48	1	5,49	90							5,66	41	131			
	57 B	19,28	45	0,9	3663	137	1	19,28	390									390			
	57 D	8,81	45	0,9	2344	92	1	8,81	281									281			
<b>Tbt. dr</b>		<b>33,58</b>	<b>44</b>	<b>0,9</b>	<b>6781</b>			<b>33,58</b>	<b>761</b>							<b>5,66</b>	<b>41</b>	<b>802</b>			
DF002	484 A	1,02	7	0,9	36	8	1	1,02	10	484 A	1,02	7	0,9	36	1	1,02	5		47		
	485	0,95	15	0,9	99	9	1	0,95	14									14			
	486 A	2,41	15	0,9	222	22	1	2,41	33									33			
	486 D	0,40	13	0,8	28	3	1	0,40	4									4			
	486 E	0,35	15	0,9	32	3	1	0,35	4									4			
	486 F	1,49	15	0,9	137	14	1	1,49	19									19			
<b>Tbt. dr</b>		<b>6,62</b>	<b>14</b>	<b>0,9</b>	<b>554</b>			<b>6,62</b>	<b>84</b>		<b>1,02</b>	<b>7</b>	<b>0,9</b>	<b>36</b>		<b>1,02</b>	<b>5</b>		<b>3,58</b>	<b>32</b>	<b>121</b>



Drum	u a	Rărituri						Curățiri						Degajări		Igienă		Total volum de extras mc				
		Suprafața	Vârsta	Cons.	Volum actual	Creșteri	Nr. în tr.	Suprafața	Volum extr.	Suprafața	Vârsta	Cons.	Volum actual	Nr. în tr.	Suprafața	Volum extr.	Suprafața		Vârsta	Suprafața	Volum extr.	
		ha	ani	mc	mc	mc	ha	mc	ha	ani	mc	mc	ha	mc	ha	ani	ha	ani	ha	mc		
DE004	508 A	1,28	45	0,8	191	5	1	1,28	21	510 A	2,44	15	0,8	114	1	2,44	15			1,35	11	47
	508 B	0,81	11	1	32	5	1	0,81	5	512 I	0,25	10	0,9	6	1	0,25						5
	508 C	0,97	35	0,9	145	4	1	0,97	19													19
	508 D	1,04	45	0,9	244	9	1	1,04	28													28
	508 E	1,10	35	0,9	155	6	1	1,10	21													21
	508 F	0,50	11	0,9	30	5	1	0,50	5													5
	509 B	0,48	60	0,8	104	2	1	0,48	7													7
	510 C	0,22	35	0,9	31	1	1	0,22	4													4
	510 D	0,13	15	0,8	8	1	1	0,13	1													1
	512 B	0,78	65	0,8	196	6	1	0,78	14													14
	512 H	0,31	35	0,9	35	2	1	0,31	5													5
	512 I	0,25	10	0,9	6	1	1	0,25	1													1
	512 J	1,05	50	0,9	203	8	1	1,05	18													18
	514 A	6,24	40	0,9	661	38	1	6,24	85													85
<b>Tot. dr.</b>		<b>15,16</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>2041</b>			<b>15,16</b>	<b>234</b>		<b>2,69</b>	<b>15</b>	<b>0,8</b>	<b>120</b>		<b>2,69</b>	<b>15</b>			<b>1,35</b>	<b>11</b>	<b>260</b>
DE005																				8,00	70	70
<b>Tot. dr.</b>																				<b>8,00</b>	<b>70</b>	<b>70</b>
<b>Tot. cat.</b>		<b>55,36</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>9376</b>			<b>55,36</b>	<b>1079</b>		<b>3,71</b>	<b>12</b>	<b>0,8</b>	<b>156</b>		<b>3,71</b>	<b>20</b>			<b>18,59</b>	<b>154</b>	<b>1253</b>
<b>Tot. gr.</b>		<b>55,36</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>9376</b>			<b>55,36</b>	<b>1079</b>		<b>3,71</b>	<b>12</b>	<b>0,8</b>	<b>156</b>		<b>3,71</b>	<b>20</b>			<b>18,59</b>	<b>154</b>	<b>1253</b>
EN001	509 H	1,74	60	0,8	466	13	1	1,74	36	512 G	0,39	10	0,9	9	1	0,39	1			5,86	48	85
	511 J	0,82	10	0,9	41	7	1	0,82	8													8
	512 C	3,28	50	0,9	699	30	1	3,28	66													66
	512 E	0,62	45	0,8	86	4	1	0,62	10													10
	512 G	0,39	10	0,9	9	2	1	0,39	1													1
	514 C	7,65	55	0,8	1308	50	1	7,65	124													124
	514 E	7,03	15	0,9	703	71	1	7,03	105													105
	514 I	0,18	10	0,9	9	2	1	0,18	1													1
	514 J	0,89	55	0,9	158	6	1	0,89	14													14
	514 L	1,75	40	0,9	209	10	1	1,75	25													25
<b>Tot. dr.</b>		<b>24,35</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>3688</b>			<b>24,35</b>	<b>390</b>		<b>0,39</b>	<b>10</b>	<b>0,9</b>	<b>9</b>		<b>0,39</b>	<b>1</b>			<b>5,86</b>	<b>48</b>	<b>439</b>
<b>Tot. cat.</b>		<b>24,35</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>3688</b>			<b>24,35</b>	<b>390</b>		<b>0,39</b>	<b>10</b>	<b>0,9</b>	<b>9</b>		<b>0,39</b>	<b>1</b>			<b>5,86</b>	<b>48</b>	<b>439</b>
<b>Tot. gr.</b>		<b>24,35</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>3688</b>			<b>24,35</b>	<b>390</b>		<b>0,39</b>	<b>10</b>	<b>0,9</b>	<b>9</b>		<b>0,39</b>	<b>1</b>			<b>5,86</b>	<b>48</b>	<b>439</b>
<b>TOT GEN</b>		<b>79,71</b>	<b>39</b>	<b>0,9</b>	<b>13064</b>			<b>79,71</b>	<b>1469</b>		<b>4,10</b>	<b>12</b>	<b>0,8</b>	<b>165</b>		<b>4,10</b>	<b>21</b>			<b>24,45</b>	<b>202</b>	<b>1692</b>

Pe baza situației constatate pe teren cu prilejul descrierii parcelare și ținând cont de normele în vigoare s-a întocmit „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”, prezentat în tabelul de mai sus.

Ținând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în acest plan, de temperamentul speciilor, vârsta, consistența, de indicii de recoltare realizați anterior, pentru fiecare u.a. în parte s-au stabilit lucrarea sau lucrările ce vor fi necesare în deceniu, indicii de recoltare precum și numărul de intervenții.

Planul lucrărilor de îngrijire prevede curățiri în arborete de 7-15 ani, având consistența 0,8-0,9 Unitățile amenajistice se vor parcurge cu o singură intervenție pe toată suprafața, iar unitățile amenajistice 484A, 512G, 512I se vor parcurge și cu rărituri.

Suprafața efectivă de parcurs în deceniu este de 4,1 ha. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 12 ani, consistența medie 0,8, intensitatea medie de 5 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) de 13%, deci intervenția este moderată. Prin **curățiri** se vor extrage anual circa 2 m<sup>3</sup>. În S.U.P. „M” se prevăd curățiri în u.a. 510A.

Planul lucrărilor de îngrijire prevede rărituri în arborete de 7-65 ani, având consistența 0,8-1,0. Arboretele au fost prinse cu o singură intervenție în deceniu, iar cele cu consistența variabilă (0,8-0,9) se vor parcurge cu intensitate redusă (u.a. 486D, 508A, 509B, 509H, 510D, 512B, 512E, 514C - 6-10%).

Suprafața efectivă de parcurs este de 79,71 ha. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 39 ani, consistența medie 0,9, intensitatea medie de 18 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) de 11%, deci intervenția este moderată.

Prin **rărituri** se vor extrage anual circa 147 m<sup>3</sup>. În S.U.P. „M” se prevăd rărituri în u.a. 508A,C-E; 509B,H; 510C; 512B,C,E,H,J; 514A,C,J,L.

Indicele de recoltare total la produse secundare va fi de 0,8 mc/an/ha pentru fondul

productiv și de 0,9 mc/an/ha pentru întreaga suprafață păduroasă.

Prin tăieri de **igienă** se vor extrage anual 20 mc de pe 24,45 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,8 mc/an/ha.

#### 6.4 . Volumul rezultat din lucrări speciale de conservare

Arboretele din tipul II funcțional sunt grupate în: S.U.P. „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită (42,8 ha), având suprafața totală de 42,8 ha.

În subunitatea de conservare deosebită, S.U.P. „M” sunt zonate păduri natural fundamentale cu funcții de protecție contra factorilor climatici naturali sau antropici, funcții predominant climatice (categoria 3B).

Pe ansamblu în subunitatea de conservare deosebită S.U.P. „M” au fost prevăzute tăieri de conservare pe 3,75 ha; curățiri pe 2,44 ha; rărituri pe 29,4 ha; tăieri de igienă pe 7,21 ha; împăduriri și îngrijirea culturilor pe 0,48 ha.

Posibilitatea din produse de conservare este redată în următorul tabel:

S.U.P.	Suprafața (ha)		Volum de recoltat (mc)		Volumul anual de recoltat pe specii (mc)					
	Totală	Anuală	Total	Anual	CE	ST	SC	CA	GO	MLA
„M”	3,75	0,38	111	11	0	10	1	0	0	0

Tăieri de conservare au fost propuse în u.a.: 510B, 512A, 512F, 512K, 514B, procentul de extracție fiind cuprins între 9% și 100%, cu un procent de extracție mediu de 14%. U.a. 512F - 0,48 ha, cu consistența 0,2 și fără semințis utilizabil va fi lichidat în deceniu și va fi împădurit. Volumul de extras are caracter orientativ. Tăierile se vor executa cu maximă prudență, având grijă ca prejudiciile aduse solului și eventualului semințis instalat să fie minime.

Pentru suprafața de 42,8 ha încadrată în S.U.P. „M”, conform H.G. 447/2017, volumul de lemn nerecoltat este de 84 mc/an (42,8 ha x 1,97 mc/an/ha).

#### Planul lucrărilor de conservare

Ua/	Tip	Supr.	Cns	col	arb	Prp	Clp	Volum	Volum+	5 x cr	Lucrari propuse	Vol. de rec	
fct			hm			ani		mc	mc		deceniul I	mc	%
510 B				ST	10	100	4	200	205		Taieri de conservare	18	
2	0,81	0,7	15			100	4	200	205			18	9
Compozitie tel 10ST													
512 A				ST	10	90	3	163	173		Taieri de conservare	16	
2	0,77	0,6	15			90	3	163	173			16	9
Compozitie tel 10ST													
512 F				ST	10	120	4	38	38		Taieri de conservare impaduriri (dupa T. de reg) INGRIJIREA CULTURILOR	38	
2	0,48	0,2	24			120	4	38	38			38	100

Compozitie tel 7ST 2FR 1JU									
512 K	ST	9	100	4	175	180	Taieri de conservare		16
	SC	1	50	4	12	12			6
<b>2</b>	<b>0,86</b>	<b>0,7</b>	<b>16</b>	<b>100</b>	<b>4</b>	<b>187</b>	<b>192</b>		<b>22 11</b>
Compozitie tel 9ST 1DT									
514 B	ST	10	95	4	188	193	Taieri de conservare		17
<b>2</b>	<b>0,83</b>	<b>0,7</b>	<b>16</b>	<b>95</b>	<b>4</b>	<b>188</b>	<b>193</b>		<b>17 9</b>
Compozitie tel 10ST									
<b>Total</b>	<b>3,75</b>				<b>776</b>	<b>801</b>			<b>111</b>

## 7. Suprafața afectată de fiecare factor destabilizator (pe grade de vătămare) și măsurile de gospodărire propuse

Factorul limitativ prezent este uscarea slaba ce afecteaza unitatile amenajistice, sunt redade pe tip de lucrari in tabelul de mai jos:

Natura	gradul	Suprafața ha	Lucrări prevăzute - ha						Total
			Tăieri progresive	Tăieri în crâng	Tăieri rase	Tăieri de conservare	Rărituri	Curățiri	
Uscare	slabă	12,35	0,00	0,00	0,00	0,00	10,09	0,00	<b>10,09</b>
<b>TOTAL</b>		<b>12,35</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,09</b>	<b>0,00</b>	<b>10,09</b>

Nu există arborete multiplu afectate de asemenea factori. În tabelul de mai sus sunt prezentate lucrările prevăzute, menite să elimine, pe cât posibil, efectele factorilor enumerați. Pe ansamblu, se vor parcurge: 10,09 ha cu rărituri; iar restul de 2,26 ha se vor parcurge doar cu eventuale tăieri de igienă.

## 8. Situația lucrărilor de împădurire la nivel de U.P. se prezintă astfel:

Lucrările de regenerare și împădurire preconizate a fi executate în deceniu sunt sistematizate în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. La elaborarea acestui plan s-a ținut cont de potențialul stațional existent, de experiența anterioară a ocolului în domeniul împăduririlor, de exigențele biologice ale speciilor precum și de țelurile social-economice impuse. Se are în vedere refacerea tipului natural fundamental de pădure.

Speciile de bază sunt cerul, gorunul, stejarul, proporția lor fiind în general asigurată de regenerarea naturală. Ca specii de amestec se propune frasin și jugastru.

FORMULA GENERALĂ: 70%ST+20%FR+10%JU

În cursul deceniului se vor executa următoarele lucrări de regenerare și împădurire:

### A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale

A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale: mobilizarea solului, îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil ce se vor face în arboretul ce se vor parcurge cu tăieri progresive și cu semințiș utilizabil instalat pe o suprafață de sub

50%, precum și în cadrul lucrărilor de conservare. Suprafața efectivă de parcurs ( $Se$ ) a fost aproximată prin formula:  $Se=S*(1-0,5C)$ , unde  $S$ ,  $C$  reprezintă suprafața, respectiv consistența arboretului. Tot în cadrul acestor lucrări este inclusă și provocarea drajonării în arboretele de salcâm ce se vor parcurge cu tăieri în crâng, pe toată suprafața acestora; și a arboretelor de salcâm ce se vor parcurge cu lucrări de conservare, pe 10% din suprafața acestora.

## **B. Lucrări de regenerare și împădurire**

**B.2.** Împăduriri în suprafețe ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare sub adăpost, incomplet regenerate pe cale naturală

- împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare - deși la tăieri de conservare se urmărește o regenerare completă pe cale naturală, în unele cazuri se impune executarea unor împăduriri.

## **C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv**

**C.2.** Completări în arboretele nou create (20% la B) - în vederea compensării pierderilor naturale care se vor înregistra în plantațiile efectuate după tăieri de regenerare și în cadrul lucrărilor de conservare. Aceste pierderi se estimează la 20%.

## **D. Îngrijirea culturilor tinere:**

- nou create (D.2.) prin împăduriri în terenurile goale, după tăierile rase și în cadrul lucrărilor de conservare.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împădurire se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;
- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a pășunatului în pădure.

La sfârșitul planului de regenerare și împădurire s-a indicat orientativ ordinea de execuție a lucrărilor prevăzute.

Unitatea silvică are obligația de a înregistra în evidențele privind aplicarea amenajamentului proveniența materialului de împădurit folosit.

Lucrările de regenerare și împădurire prevăzute sunt redată sintetic în următorul tabel:

Simbol	Categoria de lucrări	Supraf ha
A	LUCRĂRI NECESARE PENTRU ASIGURAREA REGENERĂRII NATURALE	26,30
A.1	Lucrări de ajutorare a regenerării naturale	26,30
B	LUCRĂRI DE REGENERARE	1,27
B.2	Împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare	0,48
B.2.5	Împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare	0,48
B.3	Împăduriri în suprafețe parcurse sau propuse a fi parcurse cu tăieri de înlocuire a arb. necorespunzătoare	0,79
<b>B.3.3</b>	Împăduriri după înlocuirea arboretelor necorespunzătoare din punct de vedere stațional	0,79
C	COMPLETĂRI ÎN ARBORETE CARE NU AU ÎNCHIS STAREA DE MASIV	0,25
C.2	Completări în arboretele nou create (20%)	0,25
D	ÎNGRIJIREA (ÎNTREȚINEREA) CULTURILOR	1,27
D.2	Îngrijirea culturilor tinere nou create	1,27

Ordinea orientativă a executării lucrărilor este următoarea:

- lucrări de ajutorare a regenerării naturale(A.1);
- împăduriri în suprafețe parcurse sau prevăzute a fi parcurse cu tăieri de regenerare (B.2);
- lucrări de îngrijire a culturilor și semințurilor (A.2);
- completări în arborete tinere nou create (C.2);
- îngrijirea culturilor tinere nou create (D.2).

Această ordine este orientativă, urmând ca la aplicare organele silvice să țină seama de starea de fapt a fiecărui arboret în parte.

## 9. Instalații de transport

Rețeaua instalațiilor de transport utilizată în gospodărirea fondului forestier însumează 1,20 km din care: 0,4 km - drumuri publice, 0,8 km – drumuri in afara fondului forestier, 0,0 km – drumuri de exploatare, asigurând accesibilitatea:

- fondului forestier în proporție de 85%
- fondului forestier productiv in proporție de 91%.

Nr. crt.	Indicativ drum	Denumirea drumului	Lungime (km)			Suprafața deservită -ha-	Volumul deservit -mc-
			în pădure*	în afara pădurii	total		
<b>DRUMURI EXISTENTE</b>							
<i>- drumuri publice</i>							
1	DP001	Ser	-	0,2	0,2	75,40	3282
2	DP002	Carei - Supuru de Sus	0,4	0,2	0,6	22,31	999
3	DP003	Săcășeni - Unimăt	-	0,1	0,1	1,00	125
4	DP004	Cig - Unimăt	-	0,2	0,2	23,21	451
5	DP005	Nadișu Hododului	-	0,1	0,1	8,00	70
<b>Total publice</b>			<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>129,92</b>	<b>4927</b>
<i>- drumuri forestiere</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total forestiere</b>			-	-	-	-	-
<i>- drumuri de exploatare</i>							
-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Total de exploatare</b>			-	-	-	-	-
<b>TOTAL EXISTENTE</b>			<b>0,4</b>	<b>0,8</b>	<b>1,2</b>	<b>129,92</b>	<b>4927</b>
<b>DRUMURI NECESARE</b>							
1	FN001	Șiter Nord	-	1,2	1,2	33,79	876
<b>TOTAL NECESARE</b>			<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>33,79</b>	<b>876</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>0,4</b>	<b>2,0</b>	<b>2,4</b>	<b>163,71</b>	<b>5803</b>

Accesibilitatea este de 79%, distanța medie de colectare pe U.P. fiind de 1,28 km; s-au considerat accesibile arboretele având distanța medie de colectare de până la 1,6 km. Pentru a accesibiliza în întregime suprafața este necesară construirea unui drum forestier având lungimea de 1,5 km, care să accesibilizeze u.a. 509H; 511I-K; 512C-G; 514C-L,A1. Se constată că acesta este rentabil a se construi în deceniu.

La drumurile publice și cele de exploatare s-a calculat lungimea tronsoanelor la care gravitează material lemnos. Pentru scoaterea și transportul materialului lemnos se folosesc și numeroase drumuri de pământ care se racordează sau sunt în prelungirea drumurilor intravilane ale localităților; acestea nu au fost incluse în calculul accesibilității

și pot fi folosite pe vreme uscată sau cu înghețuri.

Având în vedere accesibilitatea actuală pentru primul deceniu, se propune construirea a noi instalații de transport (drumuri autoforestiere).

Accesibilitatea fondului productiv este în prezent de 91%, iar a posibilității totale de 85%. Pentru a accesibiliza în întregime U.P. este necesară construirea unui singur drum forestier. Calculul rentabilității investiției este redat în următorul tabel, în ipoteza unui cost mediu de execuție de 30000 EUR/km drum forestier la un curs de 5 RON/EUR. Prețul actual mediu al lemnului fiind de 300 RON/mc, construirea FN001 este rentabilă în deceniu.

Indicativul și denumirea drumului	Lungime km	Investiție unitară / Investiție totală EUR	Posibilitate decenală de produse principale, conservare, secundare și igienă m <sup>3</sup>	Investiția specifică RON/m <sup>3</sup>
FN001 - Șiter Nord	1,2	30000 / 36000	876	205

**10.** Lucrările prevăzute a se efectua pe parcursul valabilității duratei proiectului pe unități amenajistice arată astfel:

u.a.	Suprafață - Ha	Lucrări Propuse
8	1.00	T. progresive (insam., pun. lumina), Ajutorarea reg. naturale
53A	14.00	T. progresive (punere lumina), Ajutorarea reg. naturale
53B	5.49	Rarituri
54	5.37	T. progresive (punere lumina), Ajutorarea reg. naturale
57A	1.06	T. igiena
57B	19.28	Rarituri
57C	4.60	T. igiena
57D	8.81	Rarituri
58A	15.70	T. progresive (punere lumina), Ajutorarea reg. naturale
58B	1.09	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
66A	5.80	T. igiena
66B	1.00	T. igiena
68	1.20	T. igiena
484A	1.02	Curatiri, Rarituri
484D	0.88	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
484J	1.00	T. progresive (punere lumina), Ajutorarea reg. naturale
485	0.95	Rarituri
486A	2.41	Rarituri
486B	0.45	T. igiena
486C	1.64	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
486D	0.40	Rarituri
486E	0.35	Rarituri
486F	1.49	Rarituri
508A	1.28	Rarituri
508B	0.81	Rarituri
508C	0.97	Rarituri
508D	1.04	Rarituri
508E	1.10	Rarituri
508F	0.50	Rarituri
509B	0.48	Rarituri
509H	1.74	Rarituri

509O	0.99	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
510A	2.44	Curatiri
510B	0.81	T. de conservare
510C	0.22	Rarituri
510D	0.13	Rarituri
511I	1.27	T. igiena
511J	0.82	Rarituri
511K	1.17	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
512A	0.77	T. de conservare
512B	0.78	Rarituri
512C	3.28	Rarituri
512D	0.43	T.rase, Impaduriri, Ingrijirea culturilor
512E	0.62	Rarituri
512F	0.48	T. de conservare, Impaduriri (dupa T. de reg.), Ingrij. culturilor
512G	0.39	Curatiri, Rarituri
512H	0.31	Rarituri
512I	0.25	Curatiri, Rarituri
512J	1.05	Rarituri
512K	0.86	T. de conservare
513C	1.35	T. igiena
514D	6.24	Rarituri
514D	0.83	T. de conservare
514C	7.65	Rarituri
514D	1.24	T. igiena
514E	7.03	Rarituri
514F	0.17	T. igiena
514G	3.18	T. igiena
514H	0.86	Crang taiere de jos, Ajutorarea reg. Naturale
514I	0.18	Rarituri
514J	0.89	Rarituri
514K	0.36	T. rase, Impaduriri, Ingrijirea culturilor
514L	1.75	Rarituri
514A1	0.28	
521A	8.59	T. progresive (insamintare), Ajutorarea reg. naturale
522C	3.13	T. igiena
<b>Total</b>	<b>163.71</b>	*****

11. Descrierea proceselor de productie (lucrarilor silviculturale) ale proiectului propus:

Prezentul amenajament prevede pentru S.U.P. „A” codru regulat următoarele tipuri de tratamente:

**1. Tratamentul tăierilor progresive** s-a propus pentru arboretele care pot fi dirijate spre tipul natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural. Se va executa pe o suprafață totală de 28,09 ha preconizându-se un volum de 2900 mc, cu un procent mediu de extras de 44%. Intensitatea intervenției este de 103 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 20 - 30 ani. Acest tratament se propune în 6 arborete și va fi detaliat pe tipuri de tăieri în cele ce urmează.

**2. Tratamentul tăierilor rase de refacere-substituire** s-a propus pentru arboretele necorespunzătoare. Se va executa pe o suprafață totală de 0,79 ha preconizându-se un volum de 154 mc, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este

de 195 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune în u.a. 512D, 514K, două plantații de PI, tăierile având un caracter de substituire.

**3. Tratamentul tăierilor în crâng cu tăiere de jos** s-a propus pentru salcâmete. Se va executa pe o suprafață totală de 6,63 ha preconizându-se un volum de 946 mc, cu un procent mediu de extras de 100%. Intensitatea intervenției este de 143 mc/ha. Perioada de regenerare adoptată este de 10 ani. Acest tratament se propune în u.a. 58B, 484D, 486C, 509O, 511K, 514H.

În funcție de starea arboretelor și stadiul regenerării s-au propus următoarele tipuri de tăieri:

- tăieri progresive de însămânțare în u.a. 521A% (4,3 ha), consistența 0,7, cu semințis utilizabil pe 0,1S. Arboretul se va parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea instalării semințisului natural. Se preconizează un volum de 364 mc, procentul de extras fiind de 32%. Perioada de regenerare este de 30 ani.

- tăieri progresive de punere în lumină în u.a. 53A%, 54, 58A%, 484J (22,79 ha), consistența 0,5 - 0,6, cu semințis utilizabil pe 0,2S. Arboretele se vor parcurge cu o singură intervenție, urmărindu-se maximizarea dezvoltării semințisului natural. Se preconizează un volum de 2411 mc, procentul de extras fiind de 47%. Perioada de regenerare este de 20 ani.

- tăieri progresive de însămânțare-punere în lumină în u.a. 8 (1 ha), consistența 0,7, cu semințis utilizabil pe 0,3S. Arboretul se va parcurge cu două intervenții, urmărindu-se maximizarea instalării și dezvoltării semințisului natural. Se preconizează un volum de 125 mc, procentul de extras fiind de 50%. Perioada de regenerare este de 20 ani.

Pentru realizarea continuității producției u.a. 53A se va parcurge pe 0,5S, u.a. 58A se va parcurge pe 0,6S, u.a. 521A se va parcurge pe 0,5S.

### **Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor**

Pe baza situației constatate pe teren cu prilejul descrierii parcelare și ținând cont de normele în vigoare s-a întocmit „Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor”.

Ținând cont de tipurile de pădure în care se încadrează arboretele prevăzute în acest plan, de temperamentul speciilor, vârsta, consistența, de indicii de recoltare realizați anterior, pentru fiecare u.a. în parte s-au stabilit lucrarea sau lucrările ce vor fi necesare în deceniu, indicii de recoltare precum și numărul de intervenții.

Planul lucrărilor de îngrijire prevede curățiri în arborete de 7-15 ani, având consistența 0,8-0,9 Unitățile amenajistice se vor parcurge cu o singură intervenție pe toată suprafața, iar unitățile amenajistice 484A, 512G, 512I se vor parcurge și cu rărituri.

Suprafața efectivă de parcurs în deceniu este de 4,1 ha. Vârsta medie a u.a. prevăzute la curățiri este de 12 ani, consistența medie 0,8, intensitatea medie de 5 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) de 13%, deci intervenția este moderată. Prin **curățiri** se vor extrage anual circa 2 m<sup>3</sup>. În S.U.P. „M” se prevăd curățiri în u.a. 510A.

Planul lucrărilor de îngrijire prevede rărituri în arborete de 7-65 ani, având consistența 0,8-1,0. Arboretele au fost prinse cu o singură intervenție în deceniu, iar cele cu consistența variabilă (0,8-0,9) se vor parcurge cu intensitate redusă (u.a. 486D, 508A, 509B, 509H, 510D, 512B, 512E, 514C - 6-10%).

Suprafața efectivă de parcurs este de 79,71 ha. Vârsta medie a u.a. prevăzute la rărituri este de 39 ani, consistența medie 0,9, intensitatea medie de 18 mc/an/ha, iar indicele mediu de extracție (socotit fără creșteri) de 11%, deci intervenția este moderată.



Prin **rărituri** se vor extrage anual circa 147 m<sup>3</sup>. În S.U.P. „M” se prevăd rărituri în u.a. 508A,C-E; 509B,H; 510C; 512B,C,E,H,J; 514A,C,J,L.

Indicele de recoltare total la produse secundare va fi de 0,8 mc/an/ha pentru fondul productiv și de 0,9 mc/an/ha pentru întreaga suprafață păduroasă.

Prin tăieri de **igienă** se vor extrage anual 20 mc de pe 24,45 ha, intensitatea medie a intervenției fiind de 0,8 mc/an/ha.

### **Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri**

Lucrările de regenerare și împădurire preconizate a fi executate în deceniu sunt sistematizate în „Planul lucrărilor de regenerare și împădurire”. La elaborarea acestui plan s-a ținut cont de potențialul stațional existent, de experiența anterioară a ocolului în domeniul împăduririlor, de exigențele biologice ale speciilor precum și de țelurile social-economice impuse. Se are în vedere refacerea tipului natural fundamental de pădure.

Speciile de bază sunt cerul, gorunul, stejarul, proporția lor fiind în general asigurată de regenerarea naturală. Ca specii de amestec se propune frasin și jugastru.

FORMULA GENERALĂ: 70%ST+20%FR+10%JU

În cursul deceniului se vor executa următoarele lucrări de regenerare și împădurire:

#### ***A. Lucrări necesare pentru asigurarea regenerării naturale***

*A.1. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale:* mobilizarea solului, îndepărtarea subarboretului, a semințișului și a tineretului neutilizabil ce se vor face în arboretul ce se vor parcurge cu tăieri progresive și cu semințiș utilizabil instalat pe o suprafață de sub 50%, precum și în cadrul lucrărilor de conservare. Suprafața efectivă de parcurs ( $S_e$ ) a fost aproximată prin formula:  $S_e = S * (1 - 0,5C)$ , unde  $S$ ,  $C$  reprezintă suprafața, respectiv consistența arboretului. Tot în cadrul acestor lucrări este inclusă și provocarea drajonării în arboretele de salcâm ce se vor parcurge cu tăieri în crâng, pe toată suprafața acestora; și a arboretelor de salcâm ce se vor parcurge cu lucrări de conservare, pe 10% din suprafața acestora.

#### ***B. Lucrări de regenerare și împădurire***

*B.2. Împăduriri în suprafețe ce se vor parcurge cu tăieri de regenerare sub adăpost, incomplet regenerate pe cale naturală*

- împăduriri în completarea regenerării naturale după tăieri de conservare - deși la tăieri de conservare se urmărește o regenerare completă pe cale naturală, în unele cazuri se impune executarea unor împăduriri.

#### ***C. Completări în arboretele care nu au închis starea de masiv***

*C.2. Completări în arboretele nou create (20% la B) - în vederea compensării pierderilor naturale care se vor înregistra în plantațiile efectuate după tăieri de regenerare și în cadrul lucrărilor de conservare. Aceste pierderi se estimează la 20%.*

#### ***D. Îngrijirea culturilor tinere:***

- nou create (D.2.) prin împăduriri în terenurile goale, după tăierile rase și în cadrul lucrărilor de conservare.

Pentru reușita lucrărilor de regenerare și împădurire se recomandă următoarele:

- pregătirea terenului încă din toamna premergătoare executării plantațiilor;

- executarea plantațiilor în perioada optimă (martie-aprilie);
- efectuarea lucrărilor de ajutorare a regenerării ori de câte ori este necesar;
- interzicerea categorică a pășunatului în pădure.

La sfârșitul planului de regenerare și împădurire s-a indicat orientativ ordinea de execuție a lucrărilor prevăzute.

Unitatea silvică are obligația de a înregistra în evidențele privind aplicarea amenajamentului proveniența materialului de împădurit folosit.

#### 12. Resurse naturale folosite in constructie si functionare:

In cazul „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare”, resursele naturale folosite in derularea planului il constituie masa lemnoasa, ce se va recolta conform prevederilor legale in vigoare, respectiv a instructiunilor stabilite prin Ordin 1540/2011 - „*Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos*”.

#### 13. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

La intocmirea „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare” s-a avut in vedere prevederile „Normelor tehnice privind amenajarea pădurilor, din 28.09.2022”, astfel incat lucrarilor de executat au fost stabilite in stransa corelatie cu amenajamentele silvice intocmite si in curs de realizare pentru suprafetele de fond forestier din imediata vecinatate a zonei studiate.

14. Pe parcursul aplicarii acestui amenajament silvic nu se vor executa lucrari de extragere agregate, nu se vor realiza noi surse de apa, surse sau linii de transport a energiei, nu va avea loc cresterea numarului de locuinte sau eliminarea apelor uzate si a deseurilor.

#### **IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:**

Nu este cazul.

#### **V. Descrierea amplasarii proiectului:**

Planul - „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare” – nu cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare, fiind situata la distanta considerabila de frontiera de stat.

Fondul forestier pentru care s-a intocmit „Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL,

Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare” nu se afla in zona cu patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Folosintele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasamentul fondului forestier proprietatea privată a Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, politicile de zonare și folosire a terenului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Simbol	Categorია de folosință	Suprafața	
		ha	%
A	Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi	163,43	99,8
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale	120,63	73,7
A11	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	120,63	73,7
A12	Regenerări pe cale artificială cu reușită parțială	-	-
A13	Regenerări pe cale naturală cu reușită parțială	-	-
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-
A17	Răchitării naturale ori create prin culturi	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale	42,80	26,1
A21	Păduri inclusiv plantații cu reușită definitivă	42,80	26,1
A22	Terenuri împădurite pe cale naturală sau artificială cu reușită parțială	-	-
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-
A25	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-
B	Terenuri afectate gospodăririi silvice	0,28	0,2
B1	Linii parcelare principale	-	-
B2	Linii de vânătoare și terenuri pentru hrana vânatului	-	-
B3	Instalații de transport forestier: drumuri, căi ferate și funiculare permanente	-	-
B4	Clădiri, curți și depozite permanente	-	-
B5	Pepiniere și plantații semincere	-	-
B6	Culturi de arbuști fructiferi, de plante medicinale și melifere, etc.	-	-
B7	Terenuri cultivate pentru nevoile administrației	0,28	0,2
B8	Terenuri cu fazanerii, păstrăvării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc.	-	-
B9	Ape care fac parte din fondul forestier	-	-
B10	Culoare pentru linii de înaltă tensiune	-	-
B11	Fășii de frontieră și instalații aferente (G)	-	-
C	Terenuri neproductive: stâncării, sărături, mlaștini, ravene, etc.	-	-
D	Terenuri scoase temporar din fondul forestier	-	-
D1	Transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.	-	-
D2	Deținute de persoane fizice sau juridice fără aprobările legale necesare, ocupații și litigii	-	-
<b>TOTAL UP</b>		<b>163,71</b>	<b>100,0</b>

Nr crt	Simbol	Categorია de folosință forestieră	Suprafața - ha		
			Totală din care:	Gr I	Gr II
1	P	Fond forestier total	163,71		
1.1.	P.D.	Terenuri acoperite cu pădure	163,43	45,70	117,73
1.2.	P.C.	Terenuri care servesc nevoilor de cultură			
1.3.	P.S.	Terenuri care servesc nevoilor de producție silvică			
1.4.	P.A.	Terenuri care servesc nevoilor de administrație forestieră	0,28		

1.5.	P.I.	Terenuri afectate împăduririi			
1.6.	P.N.	Terenuri neproductive			
1.7.	P.T.	Terenuri scoase temporar din fondul forestier și neprimite			
1.8.	P.O.	Ocupații și litigii			

Din cele doua tabele rezulta ca natura folosintei terenurilor este de fond forestier, ***Păduri și terenuri destinate împăduririi sau reîmpăduririi (99,8%)***, iar diferenta de 0,2% reprezinta ***Terenuri afectate gospodăririi silvice***, conform prevederilor Legii 46/2008 – Codul silvic.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților de mediu:**

#### **a) Protecția calității apelor:**

a.1. - Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Prin realizarea lucrarilor silvice prevazute in amenajamentul silvic intocmit pentru fondul forestier al Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare nu se produc și nu se elimina poluanți pentru ape.

a.2. - Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Prin realizarea lucrarilor silvice prevazute in amenajamentul silvic intocmit pentru fondul forestier al Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare nu sunt necesare statii și instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate.

#### **b) Protecția aerului:**

b.1. - Sursele de poluanți pentru aer, poluanți rezultați

Prin executarea lucrarilor silvice prevazute de amenajamentul silvic luat in studiu nu apar surse de poluanți pentru aer, concentratiile maxime admise ale unor substante poluante in aer, realizate de utilajele folosite in exploatarea forestiera a masei lemnoase, se incadreaza in limitele prevazute de STAS 12574-87.

b.2. - Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera

Nu sunt necesare instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosfera.

#### **c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

c.1. Sursele de zgomot și de vibrații

În timpul realizării lucrărilor silvice, principala sursă de zgomot și vibrații vor fi utilajele folosite în exploatarea masei lemnoase respectiv cele folosite la executarea lucrărilor silvice, dar și autoturismele de teren pentru transportul muncitorilor și a materialelor. Zgomotul și vibrațiile produse de utilajele folosite respectă normele CE, dar și STAS 10009:2017/C91:2020 – „Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”. Acestea vor lucra numai în timpul zilei și în perioadele prestabilite de Ordin 1540/2011 – „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”. După realizarea lucrărilor silvice, zgomotul și vibrațiile vor înceta definitiv.

c.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu s-au prevăzut amenajări ori dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, acestea nefiind necesare.

#### **d) Protecția împotriva radiațiilor:**

d.1. Sursele de radiații

Realizarea și funcționarea lucrărilor propuse prin amenajamentul silvic nu implică utilizarea de surse de radiații ori material radioactiv.

d.2. Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu s-au prevăzut astfel de amenajări și dotări, acestea nefiind necesare.

#### **e) Protecția solului și a subsolului:**

e.1. Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice

Poluanții care pot afecta solul în timpul lucrărilor silvice, sunt:

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilajele forestiere și autoturismele de teren;
- poluanții din efluenții gazoși ai utilajelor forestiere și ai autoturismele de teren;

e.2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Întreținerea și repararea utilajelor specifice silviculturii și a autoturismele de teren se va efectua numai la unități specializate în domeniu. Se vor utiliza numai drumurile forestiere și cele de exploatare (de pamant) existente. După finalizarea lucrărilor de exploatare drumurile de pamant vor fi aduse la starea inițială, prin discuirea acestora de către societățile care execută lucrările de exploatare forestieră. Limitarea vitezei pentru evitarea spulberării de praf. Colectarea deșeurilor menajere de la personal care lucrează în fondul forestier se va face în conformitate cu legislația în vigoare. Drumurile de acces vor fi întreținute în permanență.

## **f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Zona studiată nu se suprapune cu arii naturale protejate sau Situri Natura 2000.

f.2. Lucrarile, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

### ***Măsuri în favoarea conservării biodiversității***

Conservarea biodiversității este unul dintre obiectivele de gospodărire prioritare avute în vedere la amenajarea tuturor pădurilor. El răspunde cerințelor unei gospodăririi durabile a pădurilor, contribuind la conservarea speciilor și habitatelor naturale.

Conservarea biodiversității vizează realizarea mai multor obiective ce conduc la adoptarea următoarelor tipuri de măsuri:

- *măsuri generale* favorabile biodiversității, urmărite la nivelul fiecărui arboret, oricare ar fi funcțiile atribuite pe care acesta le îndeplinește, respectiv unitatea de gospodărire din care face parte;
- *măsuri specifice*, urmărite la nivelul pădurilor cu rol de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier.

### **Măsuri generale în favoarea conservării biodiversității**

Măsurile generale sunt măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoproductive prin conservarea diversității genetice și specifice.

În acest sens, în gospodărirea pădurilor din prezentul studiu se au în vedere următoarele:

- se va promova cu prioritate regenerarea naturală a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale;
- pentru împăduriri, materialul genetic pentru fiecare specie trebuie să fie din proveniențele locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- se va menține un amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret, prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor locale, potrivit tipului natural fundamental de pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic, ce păstrează din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor;
- cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice, se va păstra subarboretul existent, cu excepția situațiilor în care acesta afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere;
- se vor proteja arbuștii în culturile înființate pe terenurile degradate, în lizierele sau luminișurile din cuprinsul pădurii, unde speciile de animale găsesc hrană și adăpost;

- se vor păstra luminișuri, poieni și terenuri pentru hrana faunei sălbatice, în vederea conservării biodiversității păturii erbacee;
- se pot păstra arbori morți („pe picior” și „la sol”) până la un anumit procent (1-2%), cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere;
- se vor păstra „arbori pentru biodiversitate” - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arborete afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă) în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă;
- se va urmări realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă, fiecare clasă de vârstă fiind însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- se vor conduce arboretele la vârste mari, potrivit exploatabilității tehnice, care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arborete exploatabile cu vârste înaintate, denotă un nivel ridicat al biodiversității.

### **Măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității**

Măsurile specifice în favoarea conservării biodiversității sunt măsuri menite să asigure conservarea și protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare), pentru care pădurilor respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (subgrupele funcționale 1.5 și/sau 1.6).

*Deoarece suprafața luată în studiu nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată, nu sunt prevăzute măsuri specifice în favoarea conservării biodiversității, oricum, însă, amenajamentul dispune de mijloace de identificare, descriere și inventariere a biodiversității la diferite niveluri ale acesteia. Elemente ale biodiversității sunt cuprinse în descrierea parcelară, cu referiri și la tipologia stațională și la tipologia habitatelor naturale.*

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta măsurile prevăzute de OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:
  - a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

**g) Protecția așezarilor umane și a altor obiective de interes public:**

g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectura, alte zone asupra cărora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.

Nu sunt afectate construcții și așezări umane situate în vecinătate. În zona suprafeței luate în studiu nu există monumente istorice sau arhitecturale, zone de interes istorico-tradițional, situri arheologice, care să fie afectate sau care să necesite protecție.

g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezarilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

***PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER***

Menținerea și creșterea eficacității funcționale a ecosistemului forestier impune adoptarea de măsuri pentru protecția împotriva diversilor factori biotici și abiotici, dăunători, măsuri prezentate în continuare.

**Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă**

Având în vedere structura actuală a pădurii și caracteristicile geoclimatice, teritoriul în studiu nu prezintă riscuri importante din punct de vedere al doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă. În prezent, acestea nu au fost semnalate.

Ca măsuri de prevenire a riscurilor apariției doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă se amintesc:

- menținerea sau refacerea structurilor diversificate spațial;
- îngrijirea marginii de masiv;
- igienizarea permanentă a arboretelor prin tăieri de igienă și conservare;



- introducerea speciilor de amestec în arborete tinere cu structura echienă sau relativ echienă;
- executarea sistematică a tăierilor de îngrijire.

### **Protecția împotriva incendiilor**

Cu toate că în fondul forestier nu s-au produs incendii (și chiar dacă au avut loc, au fost stinse încă din stadiu incipient). Cauzele care pot duce la izbucnirea unor incendii în pădure sunt:

- aprinderea focului în pădure, nesupravegherea sau lăsarea acestuia nestins de către muncitorii forestieri, turiști, vânători, ciobani etc.
- fumatul în alte locuri decât cele amenajate în acest scop și aruncarea țigărilor aprinse la întâmplare;
- trăsnetul, accidental, în timpul furtunilor puternice.

Majoritatea cauzelor care produc incendii în pădure provin, în general, din nerespectarea instrucțiunilor de pază și prevenirea incendiilor, din neglijența persoanelor care lucrează în pădure, a turiștilor, etc.

În scopul prevenirii izbucnirii unor incendii în pădure, se vor lua următoarele măsuri preventive:

- întocmirea cu regularitate a planurilor de prevenire și stingerea incendiilor;
- procurarea și verificarea periodică a materialelor pentru stingerea incendiilor;
- amenajarea locurilor speciale pentru popas și fumat;
- organizarea patrulării pe timpul sezonului uscat;
- organizarea și instruirea formațiilor pentru stingerea incendiilor;
- organizarea tuturor lucrărilor ce se execută în pădure în conformitate cu normele pentru paza și stingerea incendiilor;
- revizuirea amănunțită a cablurilor și instalațiilor electrice (grupuri electrogene, electropompe, fierăstraie electrice, etc);
- amenajarea unor observatoare pentru depistarea incendiilor;
- dotarea tuturor punctelor de lucru și a cantoanelor silvice cu pichete pentru prevenirea și stingerea incendiilor echipate corespunzător;
- supravegherea focurilor din parchete rase în care se ard resturile de exploatare pe toată durata acestora;
- dotarea tractoarelor cu dispozitive de captare a scânteilor.

În trupurile de pădure în care se practică turismul la sfârșit de săptămână se va avea în vedere ca turiștii să nu facă foc în pădure și nici mai aproape de 100 m de liziera pădurii.

Persoanele însărcinate cu paza și protecția pădurilor trebuie să dispună de mijloace radio (stații mobile, telefoane) pentru a anunța în timp util orice eventual incendiu.

### **Protecția împotriva poluării industriale**

Datorită amplasării geografice și structurii fondului forestier, zona studiată nu este expusă decât influenței poluării generale a atmosferei.

Singura recomandare generală se referă la necesitatea păstrării sau refacerii structurii naturale a fiecărui arboret în parte, această structură asigurând rezistența

la acest factor.

De asemenea se va urmări evitarea poluării izolate, datorată activităților curente (cu carburanți, lubrifianți, pesticide, etc.)

### **Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători**

Vegetația forestieră este expusă în permanență acțiunii unor factori biotici, agenți patogenii de natură entomologică sau criptogamică.

În vederea evitării pagubelor produse de dăunători se vor lua următoarele măsuri de protecție:

- măsuri preventive;
- măsuri de carantină;
- măsuri de combatere propriu-zisă;

*Măsurile preventive* – au scopul de a asigura arboretelor condiții bune de vegetație pentru a le conferi rezistență față de diferite boli și dăunători.

Aceste măsuri se realizează prin:

- urmărirea cu continuitate a stării de vegetație a arboretelor și efectuarea la timp a lucrărilor de îngrijire și a tăierilor de igienă;
- ameliorarea condițiilor staționale prin fertilizări, desecări și irigații.

*Măsurile de carantină* – se aplică pentru împiedicarea răspândirii bolilor și dăunătorilor dintr-un loc în altul. Ele constau în:

- efectuarea controlului fitosanitar a materialului săditor;
- izolarea pădurilor atacate și combaterea urgentă a dăunătorilor din aceste păduri.

*Măsurile de combatere* – au scopul de a distruge dăunătorii prin:

- metode fizico-chimice, ce utilizează insecticide organoclorurate (*Detox*, *Defatox*) cu mențiunea că acestea pot da reacții adverse prin accentuarea în diferite grade a dezechilibrului ecologic propriu ecosistemelor forestiere;
- metode biologice, ce folosesc introducerea în pădure a faunei entomofage, înmulțirea pe cale artificială a zoofagilor, a prădătorilor și a paraziților și introducerea lor în pădurile atacate, precum și folosirea preparatelor microbiologice (*Dipel*, *Bactospeine*, *Thuringin*) sau a virusurilor entomopatogene.

Speciile de dăunători pot fi grupate, după natura vătămării în patru mari categorii:

- vătămări provocate lemnului, tulpinii, etc;
- defoliatori;
- dăunători criptogamici ai lemnului;
- dăunători criptogamici ai frunzelor, fructelor, etc.

Indiferent de felul atacului (criptogamic sau entomologic), este necesară o urmărire atentă a apariției atacurilor, extragerea imediată a arborilor afectați și combaterea dăunătorilor pe micile suprafețe localizate pentru a preîntâmpina extinderea lor.

Personalul de teren va executa, periodic, lucrări de depistare și control conform instrucțiunilor în vigoare.

În vederea stabilirii concrete a dăunătorilor și a gradației la care s-a ajuns se vor recolta probe și se vor trimite la laborator.

Este necesar să se țină o evidență clară a dăunătorilor pe fiecare u.a.

urmărindu-se evoluția acestora în vederea intervenției la momentul oportun.

### **Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscure anormală**

Pe teritoriul în studiu a fost semnalat fenomenul de uscure. Suprafața ocupată de arborete afectate de uscure este în prezent de 12,35 ha (8% din suprafața păduroasă), afectate de uscure slabă. Uscurea în general nu are caracter de uscure prematură, afectând un arboret derivat cu carpen de 90 de ani, precum și două plantații de pin de 45-55 de ani. Fenomenul apare și în u.a. 508A, o plantație de stejar și mojdrean de 45 de ani.

Nu au fost prevăzute măsuri speciale de gospodărire, urmând ca pentru prevenirea apariției și extinderii fenomenului de uscure prematură să se respecte următoarele măsuri:

- evitarea incendiilor;
- extragerea cu prioritate, în cadrul lucrărilor de regenerare, de conservare și de îngrijire, a arborilor uscați sau în curs de uscure;
- menținerea subarboretului;
- folosirea la lucrările de împădurire a puiștilor de proveniență locală.

### **Măsuri de prevenire a alunecărilor și eroziunilor**

Pe teritoriul fondului forestier în studiu nu au fost semnalate fenomene de eroziune și nici alunecări, structura actuală a fondului forestier nu favorizează apariția acestor fenomene.

Ca măsură preventivă, tratamentele adoptate urmăresc evitarea dezgolirii solului, prin promovarea regenerării naturale și completarea golurilor neregenerate, măsura fiind considerată suficientă pentru prevenirea acestor fenomene.

În cazul în care sunt semnalate astfel de fenomene, se recomandă următoarele:

- utilizarea în compozițiile-țel a unor specii arborescente ca salcâmul sau sălcioara;
- utilizarea unor specii arbustive cum ar fi cătină albă;
- realizarea unor lucrări specifice cum ar fi: terase simple, terase sprijinite de gardulețe sau de banchete, gardulețe intersectate etc.

### **Măsuri în cazul apariției unor calamități naturale**

În cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.) în care intensitatea fenomenelor depășește prevederile amenajamentului, efectele neputând fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor propuse în prezentul amenajament, se vor aplica prevederile „*Ordinului nr. 766 din 23.08.2018 pentru aprobarea Normelor tehnice privind elaborarea amenajamentelor silvice, modificarea prevederilor acestora și schimbarea categoriei de folosință a terenurilor din fondul forestier și a Metodologiei privind aprobarea depășirii posibilității/posibilității anuale în vederea recoltării produselor accidentale I*”. În cazul în care apar modificări legislative în ceea ce privește apariția unor calamități, se vor respecta prevederile legale în vigoare de la data apariției fenomenului.

Principalele soluții/măsuri optime, care se pot lua în cazul apariției unor calamități naturale (doborâturi de vânt, rupturi de vânt și zăpadă, incendii, uscure în masă, atacuri de dăunători, etc.), în vederea eliminării cât mai rapide a efectelor negative a acestora și a stopării extinderii fenomenelor, sunt următoarele:

- în cazul fenomenelor dispersate este necesară inventarierea cât mai rapidă a arborilor afectați în vederea determinării volumului rezultat, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă volumul arborilor afectați este mai mare de 20% din volumul arboretului existent la data apariției fenomenului);

- în cazul fenomenelor concentrate este necesară determinarea cât mai rapidă și exactă a suprafeței afectate, pentru a stabili dacă este necesară modificarea prevederilor amenajamentului (dacă arborii afectați dintr-un arboret sunt concentrați pe o suprafață de peste 5.000 m<sup>2</sup>);

- în cazul în care este necesară modificarea prevederilor amenajamentului, se impun următoarele:

- convocarea cât mai rapidă a persoanelor care trebuie să participe la efectuarea analizei în teren: șeful ocolului silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, șeful de proiect și expertul C.T.A.P., un reprezentant al structurii teritoriale de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură, un reprezentant al structurii de administrare/custodelui ariei naturale protejate, un reprezentant al autorității teritoriale pentru protecția mediului;

- întocmirea cât mai rapidă, de către ocolul silvic care asigură administrarea sau serviciile silvice, a documentației necesare în conformitate cu prevederile Ordinului 766/23.08.2018 (sau a legislației în vigoare la data apariției fenomenului);

- punerea în valoare a arborilor afectați;

- extragerea arborilor afectați cât mai repede cu putință, pentru a evita extinderea fenomenelor, sau apariția altor fenomene (ex: în cazul arborilor de rășinoase afectați de doborâturi, neextragerea acestora cât mai urgent posibil poate duce la deprecierea lemnului și apariția atacurilor de ipide, etc.

- împădurirea suprafețelor afectate cu specii aparținând tipului natural fundamental de pădure;

- stabilirea, eventual schimbarea pozițiilor țel de regenerare sau de împădurire, astfel încât viitoarele arborete să prezinte o rezistență mai ridicată la factorii destabilizatori ce au condus la afectările respective;

- măsuri de protecție pe lizierele deschise, perimetrare doborâturilor de vânt și rupturi în masă, pentru preîntâmpinarea atacurilor de ipide și combaterea acestora;

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

Măsurile care se pot lua în caz de calamități pentru evitarea reluării procedurii în caz de modificare a amenajamentului: Principalele fenomene naturale și sau artificiale, ce pot produce calamități în cadrul fondului forestier național, sunt: naturale – doborâturi de vânt, secetă, atacuri de dăunători biotici, incendii de pădure, cele artificiale – incendii de pădure. Soluția reducerii efectelor acestor fenomene nedorite este posibilă prin respectarea aplicării normelor și regulilor silvice în gospodărirea pădurilor, conform prevederilor amenajamentului. În cazul

aparitiiei fenomenelor de mai sus este de o importanță majoră (atât economică, cât și silviculturală) scoaterea din fond forestier a arborilor afectați cu respectarea legislației silvice în vigoare (pentru cantități mai însemnate cu aprobarea autorității publice centrale care răspunde de silvicultură – prevederile codului silvic, obținând prealabil avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură și avizul Agenției pentru Protecția Mediului).

### **Măsurile care se pot lua în caz de calamități:**

**Măsuri propuse în cazul apariției unor calamități naturale (incendii de pădure și pășuni, alunecările de teren, inundații, doborâturi și rupturi în masă de vânt și zăpadă, atacuri masive de insecte etc.)**

#### **Incendii:**

- Identificarea și izolarea focarelor prin utilizarea dotărilor din pichetul PSI al Ocolului Silvic Codrii Satmarului situat în cadrul Primăriei Sacaseni, Bogdand si Craidorolt;
- Informarea Pompierilor Voluntari din Comuna Sacaseni, Bogdand si Craidorolt;
- Informarea Departamentului de Pompieri din Tasnad de pe raza de competență a acestora;

**Alunecări de teren:** - nu este cazul

**Inundații:** - nu este cazul

#### **Doborâturi și rupturi de vânt sau zăpadă:**

- Punerea în valoare a masei lemnoase afectate în vederea stopării unor atacuri masive de insecte cu avizul structurii teritoriale a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- Exploatarea și curățarea de resturi de exploatare a zonelor afectate;
- Reîmpădurirea suprafețelor respective conform normelor tehnice în vigoare

#### **Atacuri de insecte:**

- Identificarea focarelor de infecție
- Punerea în valoare imediată a masei lemnoase afectate
- Exploatarea și curățarea de resturi a suprafeței afectate
- Reîmpădurirea eventualelor ochiuri rezultate

Precizăm că Amenajamentul nu propune lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin directiva 97/11/CE și directiva 2003/35/CE și transpusă prin Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și prin Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

### **h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării planului / în timpul exploatării, inclusive eliminarea:**

h.1. Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate

Deșuri rezultate:

- Deșuri menajere de la personal implicat în lucrările silvice se vor colecta în pubele sau în saci menajeri și se vor preda collectorului autorizat din zonă.

## h.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

- Deșeuri menajere se colectează zilnic și se predau operatorului local.

Tipuri și cantități de deșeuri rezultate în perioada realizării lucrărilor silvice:

<i>Tip deșeu</i>	<i>Cod deșeu</i>	<i>Cantitate [kg/lună]</i>	<i>Mod de eliminare a deșeurilor</i>
<i>deșeuri menajere</i>	<i>20 03 01</i>	<i>5 kg/pe perioada de execuție</i>	<i>prin operatorul local</i>

### i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

#### i.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu se vor utiliza preparate chimice periculoase.

#### i.2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

### B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

În cazul „Amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare”, resursele naturale utilizate îl constituie masa lemnoasă, ce se va recolta conform prevederilor legale în vigoare, respectiv a instrucțiunilor stabilite prin Ordin 1540/2011 - „Instrucțiunilor privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport al materialului lemnos”.

În afara masei lemnoase, din fondul forestier proprietate publică a Comunei Bobota se mai pot valorifica, ca și potențial venit și alte produse nelemnoase, cum ar fi:

#### Potențial cinegetic

Speciile de vânat principale care populează teritoriul sunt: căpriorul și mistrețul, iar speciile secundare iepurele și fazanul.

Efectivele de vânat se apreciază a fi sub efectivul optim datorită localizării trupurilor de pădure pe lângă localități și drumuri publice, înconjurată de terenuri arabile și pășuni, unde liniștea vânatului este tulburată

În vederea reglementării situației, în vederea refacerii efectivelor optime, precum și menținerea lor în continuare, se impun o serie de măsuri din care enumerăm:

- paza eficientă a vânatului;
- urmărirea efectivelor de vânat;
- asigurarea liniștei vânatului;
- combaterea dăunătorilor vânatului și a braconajului;

- măsuri pentru asigurarea hranei și liniști vânatului;
- întreținerea instalațiilor de vânatoare.
- respectarea cu strictețe a sezonului și condițiilor de vânatoare stabilite de lege.

### **Potențial salmonicol**

În cadrul unității de producție nu există ape care să întrunească condiții pentru a fi populate cu salmonizi.

### **Potențial de fructe de pădure**

În condițiile geografice și pedoclimatice ale unității de producție găsesc condiții bune de vegetație o serie de specii lemnoase și erbacee, ale căror fructe pot fi ușor valorificate. Dintre acestea cea mai mare pondere economică o au murele și măceșele. Se mai pot recolta: coarne, mere și pere pădurețe, porumbe, păducel.

Fructele de pădure sunt recoltate din fondul forestier, dar și de pe terenurile învecinate: pășuni, fânețe, aliniamente de drumuri, etc. Din fond forestier, se pot recolta fructe de pădure din arboretele incluse în planul decenal, după parcurgerea cu tăieri definitive, precum și din plantațiile tinere până la realizarea stării de masiv.

Cantitățile de fructe de pădure ce se pot recolta variază de la an la an, în funcție de condițiile meteorologice, intensitatea fructificației și de modificarea condițiilor legate de gradul de acoperire a solului cu vegetație forestieră.

### **Potențial de ciuperci comestibile**

Dintre speciile cu pondere la export și în consumul intern care vegetează bine în U.P., amintim hribul (*Boletus sp.*), gălbiorii (*Cantharellus cibarius*) și ghebele (*Armillaria sp.*).

Producția de ciuperci comestibile variază de la an la an în funcție de vreme, de gradul de deteriorare a miceliului etc., astfel încât nu se poate estima producția viitoare. În ultimii ani, probabil datorită secetelor de vară gălbiorii au dispărut în mare parte. Recolta de hribi a scăzut și ea datorită, în principiu, recoltării neecologice în vederea valorificării (rupere sau smulgere prin care se distrug miceliile fructifere). Se menționează însă faptul că, printr-o organizare adecvată în perioada recoltei, se pot obține venituri importante și din această activitate.

### **Resurse melifere**

Pe teritoriul U.P. există 28,40 ha salcâm. Nu există tei. În general, pe lângă valorificarea florilor de salcâm și tei, se poate conta pe arțar, castan comestibil, salcie, mălin și arbuști (porumbar, păducel), cât și pe alte specii ierboase (pentru mierea polifloră) existente în suprafețele neocupate de pădure, cele din arboretele cu consistențe reduse, sau din suprafețele nou regenerate (culturi de 5-15 ani), ce nu au realizat închiderea stării de masiv.

### **Alte produse**

Pe lângă produsele fondului forestier în afara lemnului prezentate anterior, din cadrul U.P. mai pot fi recoltate și valorificate, în cantități nu întotdeauna neglijabile, următoarele:

- plante medicinale și aromate din flora spontană (flori de soc, mușețel, coada șoricelului, urzica moartă, etc.; frunze: mur, podbal, păpădie; rădăcini: ferigă, spin, urzică, brusture, etc.);
- semințe forestiere;

- ghindă, jir (din exemplarele cu fructificație);
- nuiele de mesteacăn;
- araci;
- fascine;
- bile-manele etc.

## VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de amenajamentul silvic:

O scurta descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori:

### VII.1. Impactul asupra elementelor de mediu

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

➤ În timpul realizării proiectului

<i>Element</i>	<i>Evaluare</i>	<i>Natura impactului</i>	<i>Obs.</i>
<i>Populație</i>	0	-	
<i>Sanatate umana</i>	0	-	
<i>Fauna și flora</i>	-	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Sol</i>	-	<i>Pe termen lung, temporar,direct</i>	
<i>Folosințe</i>	0	-	
<i>Bunuri materiale</i>	0	-	
<i>Regimul apelor</i>	0	-	
<i>Calitatea aerului</i>	-	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Clima</i>	0	-	
<i>Zgomote/vibrații</i>	-	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	-	<i>Local, pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	0	-	

➤ După finalizarea amenajamentului silvic

<i>Element</i>	<i>Evaluare</i>	<i>Natura impactului</i>	<i>Obs.</i>
<i>Populație</i>	0	-	
<i>Sanatate umana</i>	0	-	
<i>Fauna și flora</i>	-	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Sol</i>	0	-	
<i>Folosințe</i>	0	-	
<i>Bunuri materiale</i>	0	-	
<i>Regimul apelor</i>	0	-	
<i>Calitatea aerului</i>	0	-	
<i>Clima</i>	0	-	
<i>Zgomote/vibrații</i>	-	<i>Pe termen scurt,temporar,indirect</i>	
<i>Peisaj și mediu vizual</i>	-	<i>Pe termen lung,direct</i>	
<i>Patrimoniu istoric și cultural</i>	0	-	



Grila de evaluare utilizata:

- ++ impact semnificativ pozitiv
- + impact pozitiv
- 0 impact nesemnificativ
- impact negativ
- impact semnificativ negativ

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populației / habitatelor / speciilor afectate)

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca impactul va fi nesemnificativ, strict local.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Avand în vedere natura și anvergura lucrarilor propuse, se considera ca magnitudinea impactului va fi redusa. Complexitatea impactului este, de asemenea, redusa.

VII.4. Probabilitatea impactului

Avand în vedere natura materialelor utilizate în realizarea amenajamentului silvic, probabilitatea apariției unor evenimente care sa genereze un impact negativ asupra factorilor de mediu este foarte redusa.

VII.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Natura lucrarilor ce se vor executa nu creeaza posibilitatea apariției unui impact de durata ori ireversibil.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Titularul i-si propune urmatoarele masuri pentru protecția a mediului:

- respectarea întocmai a tehnologiei de lucru prezentate în acest material
- respectarea amplasamentului, a activitaților si a cailor de scos - apropiat prevazute în documentațiile tehnice,
- transportul materialelor utilizate se va realiza cu mijloc de transport autorizat pe caile de transport existente, de catre administrator, care sa asigure integritatea zonei,
- alimentarea cu carburanți, întreținerea si repararea utilajelor, mijloacelor de transport de utilizate în activitatea silvica se va efectua la unitati specializate si amenajate în acest scop,
- în parchetele de lucru nu vor fi depozitate carburanți, lubrifianți, deșeuri sau alte materiile periculoase sau nocive

- personalul care lucreaza in executarea lucrarilor va fi instruit si din normele de protecția a mediului
- încadrarea concentrațiilor maxime admise ale noxelor in limitele STAS 12574 / 87

In urma realizarii lucrarilor silvice si a estimarilor efectuate in domeniile mediului se desprind urmatoarele:

- nu exista riscul producerii unor accidente sau avarii in urma carora sa se produca degajari de poluați in atmosfera, care sa pericliteze sanatatea populației si a habitatelor existente in suprafata luata in studiu,
- activitatea care se va desfașura va fi nesemnificativa din punct de vedere a sanataii populației si a habitatelor existente pe suprafata luata in studiu,
- nu se vor colecta deșeuri si nu va constitui surse de risc pentru sanatatea faunei
- flora si fauna din zona nu va fi afectata semnificativ.

#### VII.7. Natura transfrontiera a impactului

Natura lucrarilor nu genereaza impact transfrontalier. Impactul realizarii proiectului este strict local, limitandu-se pe fondul forestier aflat in studiu.

#### VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Se vor realiza determinarile solicitate de autoritatile competente, privind calitatea aerului in zona planului, daca va fi cazul.

#### IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/ documente de planificare

**A. Justificarea încadrării proiectului, dupa caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)**

Proiectul nu se încadreaza în prevederile acestor acte normative.

**B. Planul „amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare” – nu face parte din alte planuri/programe/strategii/ documente de planificare.**

#### X. Lucrari necesare organizarii de santier:

Nu sunt necesare lucrari de organizare de santier.

#### XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea amenajamentului silvic, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Nu necesita refacerea amplasamentului la finalizarea amenajamentului silvic, deoarece conform prevederilor Legii nr. 46/2008 – Codul silvic, toate suprafetele pe care s-au executat lucrari de exploatare forestiera – taieri de produse principale, in special taieri progresive de racordare, pe care vegetatia forestiera nu s-a instalat pe cale naturala, ocolul silvic care gestioneaza suprafata respectiva, are obligatia de a o regenera artificial intr-o perioada de maxim 2 ani, astfel ca la finalizarea amenajamentului sa nu existe amplasamente fara vegetatie forestiera.

## XII. Anexe – piese desenate

- Anexa nr. 1 - Plan de situatie al amplasarii fondului forestier proprietate privata a Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare
- Anexa nr. 2 - Plan de situatie al amplasarii fondului forestier proprietate privata a Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare
- Anexa nr. 3 – Harta generala – Fond forestier al Asocierii Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare
- Anexa nr. 4 – Harta lucrarilor de cultura si exploatare
- Anexa nr. 5 – Harta arboretelor
- Anexa nr. 6 - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Ser – Erd Conditor

## XIII. – A. POZIȚIONAREA PLANULUI ÎN RELAȚIE CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

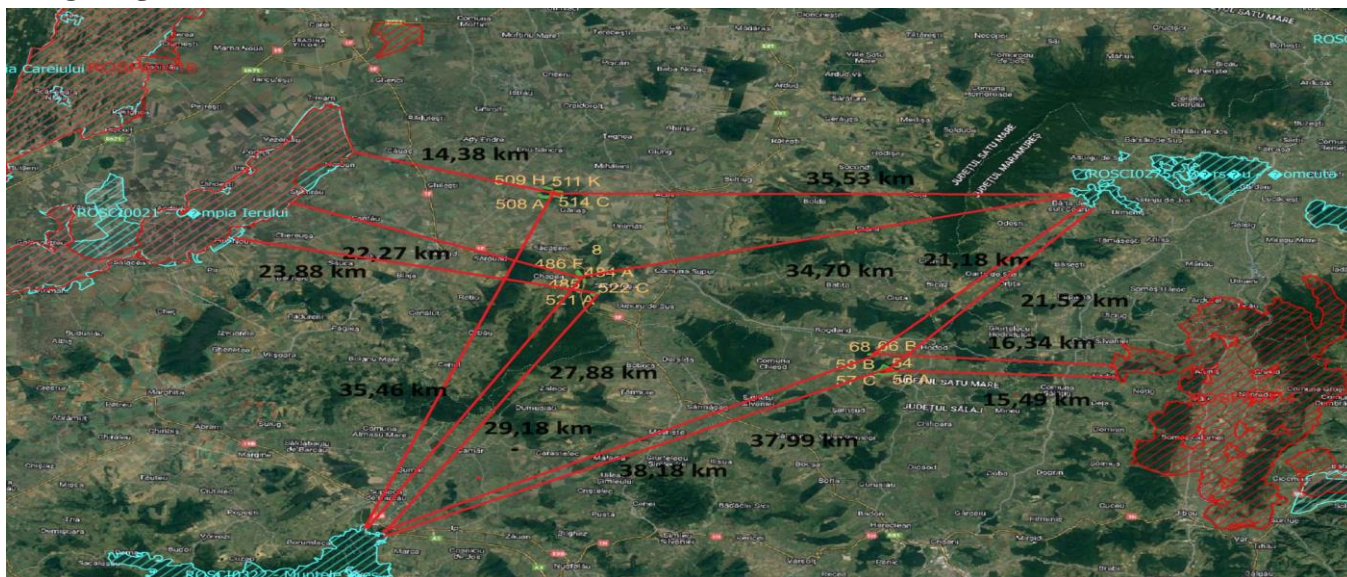


Fig. 6. - Pozitionare fata de ANPIC – a trupurilor de fond forestier din UP I Ser – Erd Conditor

## DESCRIEREA PLANULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenții preconizate a se propune pentru perioada de implementare a amenajamentului silvic Obiective	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe amenajamentului pe perioada de implementare			Localizarea față de ANPIC*	
		Descrierea lucrării	u.a.	Supraf. ha		Volum m3
1	<p style="text-align: center;"><b>CURĂȚIRI</b></p> <p>Obiective: Îmbunătățirea calității, creșterii și compoziției arboretului, prin extragerea arborilor rău conformați, accidentați, bolnavi, deperisanți sau uscați, înghesuiți și copleșiți sau aparținând unor specii sau forme genetice mai puțin valoroase și care nu corespund țelului de gospodărire și exigențelor ecologice.</p>	<p>Prin curățire se înțelege lucrarea de îngrijire cu caracter de selecție preponderent negativă, ce se aplică arboretelor aflate în stadiile de nuieliș și prăjiniș.</p> <p>Prin curățiri se extrag exemplarele uscate, vătămate, cu coroana lăbărțată, cu fusuri înfurcate, rău conformate, o parte din exemplarele speciilor secundare, precum și alte exemplare care stânenesc dezvoltarea celor sănătoase și de viitor ale speciilor principale. Se va evita înlăturarea fără discernământ a plafonului inferior, iar dacă acesta este format din specii care suportă umbrirea, va fi îngrijit și promovat.</p> <p>Întotdeauna vor fi păstrate suficiente exemplare din speciile principale de amestec și ajutoare, chiar dacă ele nu corespund din punct de vedere al formei și calității.</p> <p>Perioada normală de executare a curățirilor coincide cu intervalul, în dezvoltarea arboretului, definit de apariția elagajului natural la majoritatea exemplarelor și de intensificarea procesului de eliminare naturală.</p> <p>Curățirile se execută la 2 - 4 ani de la ultima degajare; în arboretele neparcurse cu degajări prima curățire are caracterul de degajare întârziată.</p> <p>Sezonul de executare este relativ larg, la rășinoase se va evita perioada de formare a lujerilor (1 mai - 31 iulie).</p> <p>La foioase, curățirile se pot executa tot timpul anului.</p> <p>Intensitatea curățirilor va fi, după caz, moderată, forte și foarte puternică, fără a se întrerupe însă starea de masiv și fără a se reduce consistența (exprimată prin gradul de închidere al coronamentului) sub 0,75.</p> <p>În arboretele care au realizat diametre de bază medii mai mari de 10 cm, nu se vor mai executa curățiri, fiind necesare rărituri.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 4.10 ha (0.41 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 21 m3/deceniu (0.21 m3/an)</b></p>	510A	2.44	15	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
			512G	0.39	1	

			512I	0.25	0	
			484A	1.02	5	ROSCI0021 - 22.27 km ROSPA0016 - 22.27 km ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km
2	<p><b>RĂRITURI</b> Obiective: Ameliorarea structurii, creșterii și calității arboretelor și în final a creșterii eficacității funcționale a acestora. Lucrarea are un pronunțat caracter de îngrijire individuală a arborilor, de dirijare a proporției actuale a speciilor spre compozițiile-țel, de realizare a unei structuri optime în raport cu țelul de gospodărire stabilit</p>	<p>Răriturile reprezintă lucrările de îngrijire care se efectuează periodic în arborete, după ce acestea au realizat stadiul de păriș și apoi în stadiile de codrișor și codru mijlociu, prin care se reduce, prin selecție pozitivă, numărul de exemplare la unitatea de suprafață, micșorându-se temporar consistența (exprimată prin indicele de densitate). Intervalul normal de executare a răriturilor se suprapune peste marea perioadă de creștere curentă în volum, respectiv peste stadiile de păriș și codrișor. Convențional, se stabilește că prima răritură se va executa atunci când arboretul realizează diametrul mediu de 10 - 12 cm și înălțimea superioară de 10 - 12 m. Răriturile se execută până la o vârstă egală cu 3/4 din vârsta exploatabilității tehnice. Pentru arboretele în care nu se reglementează procesul de producție aceasta se asimilează cu cea tehnică. Marcarea arborilor de extras se face după cum urmează: – la rășinoase - tot timpul anului; – la foioase și la arborete amestecate de foioase cu rășinoase, numai în timpul perioadei de vegetație. Extragerea arborilor marcați se va putea realiza oricând, mai puțin primăvara, când, datorită începerii circulației sevei, scoarța lor se desprinde cu ușurință. <b>Lucrare propusă pe 79,71 ha (7,97 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 1469 m3 (147 m3/an)</b></p>	508A	1.28	21	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
			508B	0.81	5	
			508C	0.97	19	
			508D	1.04	28	
			508E	1.10	21	
			508F	0.50	5	
			509B	0.48	7	
			509H	1.74	36	
			510C	0.22	4	
			510D	0.13	1	
			511J	0.82	8	
			512B	0.78	14	
			512C	3.28	66	
			512E	0.62	10	
			512G	0.39	1	
			512H	0.31	5	
			512I	0.25	1	
			512J	1.05	18	
			514A	6.24	85	
			514C	7.65	124	
			514E	7.03	105	
514I	0.18	1				
514J	0.89	14				
514L	1.75	25				
53B	5.49	90	ROSCI0322 - 37.99 km ROSCI0275 - 21.52 km ROSPA0114 - 15.49 km			
57B	19.28	390				
57D	8.81	281				
484A	1.02	10	ROSCI0021 - 22.27 km ROSPA0016 - 22.27 km ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km			
485	0.95	14				
486A	2.41	33				
486D	0.40	4				
486E	0.35	4				
486F	1.49	19				
3	<p><b>TĂIERI DE IGIENĂ</b> Obiective: Menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor.</p>	<p>Tăierile de igienă sunt lucrări de îngrijire cu caracter special, constând din extragerea arborilor uscați sau în curs de uscure, vătămați, rupți sau doborâți de vânt și zăpadă și care - prin păstrarea lor în arboret - ar putea deveni focare de infestare sau de izbucnire a unor incendii, fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor. Volumul de extras (intensitatea) prin tăieri de igienă nu depășește 1,0 mc/an/ha, calculat la nivel de unitate amenajistică (arboret) și intervenție. Este interzisă executarea</p>	511I	1.27	11	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
			513C	1.35	11	
			514D	1.24	10	

		<p>tăierilor de igienă în arboretele în care sunt prevăzute tăieri de regenerare, rărituri, curățiri și în arboretele din arii naturale protejate dacă acestea vizează obiectivele de conservare care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 24,45 ha</b> <b>Volum de extras: 201 m3</b> <b>(20,00 m3/an)</b></p>	514F	0.17	1	
			514G	3.18	26	
			57A	1.06	9	ROSCI0322 - 37.99 km ROSCI0275 - 21.52 km ROSPA0114 - 15.49 km
			57C	4.60	38	
			66A	5.80	47	
			66B	1.00	8	
			68	1.20	10	
			486B	0.45	4	ROSCI0021 - 22.27 km ROSPA0016 - 22.27 km ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km
			522C	3.13	26	
4	<p><b>TĂIERI DE CONSERVARE</b></p> <p>Obiective: Mentinerea intergrității și ameliorarea permanentă a potențialului ecoprotectiv ale pădurii</p>	<p>Tăierile de conservare sunt intervenții de transformare a unor arborete cu structuri pluriene și relativ pluriene tratate în codru regulat la codrul gradinarit, refacerea, substituirea și ameliorarea arboretelor necorespunzătoare stațional și economic. Implementarea soluțiilor de adoptat iau cu prioritate în considerare: starea arboretelor, condițiile de stațiune, cerințele biologice ale pădurii, necesitatea dezvoltării semintisurilor naturale și efectuarea lucrărilor de ajutorare și completare a regenerării naturale. Periodicitatea intervențiilor se stabilește după natura acestora și nivelul de intensificare a silviculturii locale. Prin aceste lucrări capătă importanță exigentele legate de protejarea solului, a semintisurilor naturale utilizabile și a arborilor rămași pe picior.</p> <p><b>Lucrare propusă pe 3,75 ha (0,38 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 111 m3 (11 m3/an)</b></p>	510B	0.81	18	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
			512A	0.77	16	
			512F	0.48	38	
			512K	0.86	22	
			514B	0.83	17	

4	<p><b>TĂIERI RASE DE REFACERE - SUBSTITUIRE</b></p> <p>Obiective: Ameliorarea permanenta a starii de sanatate ale padurii prin inlaturarea arboretelor puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive.</p>	<p>Taierile de rase de refacere - substituie consta în recoltarea integrală a arboretului exploatabil, pe o suprafață, printr-o singură tăiere. Taierile rase se aplică acolo unde nu este posibilă aplicarea unui tratament cu regenerare sub adăpost, și anume: în arborete pure de molid, pin, larice, salcâm, plopi euramericani, salcie selecționată, arborete puternic și foarte puternic afectate de factori biotici și abiotici destabilizatori, precum și în cazul în care se fac lucrări de refacere - substituie în arboretele slab productive. În cazul tratamentului regenerărilor pe parchete mici cu tăieri rase, mărimea parchetelor va fi de maximum 3 ha, cu excepția cazurilor în care pregătirea solului se face mecanizat, când suprafața parchetului poate fi de până la 5 ha. În cazul exploatarea arboretelor afectate puternic și foarte puternic de factori biotici și abiotici destabilizatori, mărimea parchetelor se stabilește în raport cu amploarea fenomenului. Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. <b>Lucrare propusă pe 0.79 ha, Volum de extras: 154 m3.</b></p>	512D	0.43	65	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
		<p>Tratamentul tăierilor rase pe parchete mici se aplică arboretelor situate pe terenuri cu înclinare până la 25 grade și în situațiile în care nu există pericolul de degradare a solului prin eroziune, alunecări sau înmlăștinări. Regenerarea suprafețelor se va face în cea mai mare parte pe cale artificială, dar se poate realiza și pe cale naturală, în marginea masivului. Alăturarea parchetelor se face după realizarea stării de masiv la intervale de 3-7 ani, mai mari în pădurile cu funcții speciale de protecție și mai mici în cele cu funcții de protecție și producție. <b>Lucrare propusă pe 0.79 ha, Volum de extras: 154 m3.</b></p>	514K	0.36	89	
5	<p><b>TRATAMENTUL TĂIERILOR ÎN CRANG SIMPLU, CU TAIERE DE JOS</b></p> <p>Obiective: Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului, prin drajonare.</p>	<p>Tratamentul tăierilor în crang simplu, cu taiere de jos se aplica în arborete provenite din lastari sau drajoni, facute la varste mic - 25 de ani. Dupa prima interventie, dezvoltarea lastarilor, drajonilor este rapida, ca efect al bunei aprovizionari cu apa si substante nutritive din sol. Dupa 2-4 interventii acest ritm de crestere scade simtitor, fapt ce reclama refacerea arboretelor respective. Suprafata parchetelor nu va depasi 3 ha. <b>Lucrare propusă pe 6,63 ha, (0,66 ha/an) Volum de extras: 946 m3 (95 m3/an)</b></p>	509O	0.99	118	ROSPA0016 - 14.38 km ROSCI0021 - 14.38 km ROSCI0322 - 35.46 km ROSCI0275 - 35.53 km
		<p>Tratamentul tăierilor în crang simplu, cu taiere de jos se aplica în arborete provenite din lastari sau drajoni, facute la varste mic - 25 de ani. Dupa prima interventie, dezvoltarea lastarilor, drajonilor este rapida, ca efect al bunei aprovizionari cu apa si substante nutritive din sol. Dupa 2-4 interventii acest ritm de crestere scade simtitor, fapt ce reclama refacerea arboretelor respective. Suprafata parchetelor nu va depasi 3 ha. <b>Lucrare propusă pe 6,63 ha, (0,66 ha/an) Volum de extras: 946 m3 (95 m3/an)</b></p>	511K	1.17	170	
		<p>Tratamentul tăierilor în crang simplu, cu taiere de jos se aplica în arborete provenite din lastari sau drajoni, facute la varste mic - 25 de ani. Dupa prima interventie, dezvoltarea lastarilor, drajonilor este rapida, ca efect al bunei aprovizionari cu apa si substante nutritive din sol. Dupa 2-4 interventii acest ritm de crestere scade simtitor, fapt ce reclama refacerea arboretelor respective. Suprafata parchetelor nu va depasi 3 ha. <b>Lucrare propusă pe 6,63 ha, (0,66 ha/an) Volum de extras: 946 m3 (95 m3/an)</b></p>	514H	0.86	75	

			58B	1.09	169	ROSCI0322 - 37.99 km ROSCI0275 - 21.52 km ROSPA0114 - 15.49 km
			484D	0.88	112	ROSCI0021 - 22.27 km ROSPA0016 - 22.27 km ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km
			486C	1.64	302	ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km
6	<b>TRATAMENTUL TĂIERILOR PROGRESIVE</b> Obiective: Declanșarea procesului de regenerare naturală concomitent cu exploatarea arboretului.	Tratamentul tăierilor progresive face parte din grupa tratamentelor cu tăieri repetate și regenerare sub masiv. Caracteristica principală a tratamentului tăierilor progresive o constituie declanșarea procesului de regenerare, cu ocazia primelor tăieri, într-un număr variabil de locuri de pe suprafața arboretului, care constituie așa numitele "ochiuri de regenerare". Recoltarea arborilor are loc în ochiuri atent alese în care se provoacă instalarea de noi semințișuri, sau prin extrageri, se favorizează dezvoltarea grupelor de semințiș utilizabil preexistent. Tratamentul tăierilor progresive, în procesul de recoltare a lemnului, corelat cu procesul de regenerare, departajează trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere a ochiurilor - însămânțare; tăieri de luminare și lărgire a ochiurilor – punere în lumină și tăierea de racordare a ochiurilor - racordare. Acestea pot fi propuse și în combinație. <b>Lucrare propusă pe 45,66 ha (4,60 ha/an)</b> <b>Volum de extras: 2900 m3 (290 m3/an)</b>	53A	14.00	822	ROSCI0322 - 37.99 km ROSCI0275 - 21.52 km ROSPA0114 - 15.49 km
			54	5.37	403	
			58A	15.70	1086	
			484J	1.00	100	ROSCI0021 - 22.27 km ROSPA0016 - 22.27 km ROSCI0322 - 29.18 km ROSCI0275 - 34.70 km
			521A	8.59	364	
			8	1.00	125	

\* Distanțele au fost măsurate din centrul trupurilor de padure – trup Sitari – SC Erd Conditor SRL, trup P. Fizice Sacaseni + P. Reformata Sacaseni respectiv Trup Comp. Ser + P. Reformata Nadisu Hododului până la cea mai apropiată limită a ANPIC.

Planul, denumit “Amenajamentul fondului forestier proprietate privata aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd



**Conditor, județul Satu Mare**” nu se regăsește într-un plan /program /strategie care a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu.

## **B. NUMELE ȘI CODUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare:**

- nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate
  - nu se află în zona de influență directă a ANPIC
  - nu se suprapune cu păduri virgine sau cvasivirgine și nici cu păduri cu valoare ridicată a biodiversității
  - se află la următoarele distanțe de Ariile Naturale Protejate (s-au măsurat distanțele din centrul trupurilor de pădure – trup Sitari – SC Erd Conditor SRL, trup P. Fizice Sacaseni + P. Reformata Sacaseni respectiv Trup Comp. Ser + P. Reformata Nadisu Hododului):
- ***trup Sitari – SC Erd Conditor SRL***  
ROSPA0016 - 14.38 km  
ROSCI0021 - 14.38 km  
ROSCI0322 - 35.46 km  
ROSCI0275 - 35.53 km
  - ***trup P. Fizice Sacaseni + P. Reformata Sacaseni Trup Comp. Ser + P. Reformata Nadisu Hododului***  
ROSCI0021 - 22.27 km  
ROSPA0016 - 22.27 km  
ROSCI0322 - 29.18 km  
ROSCI0275 - 34.70 km
  - ***Trup Comp. Ser + P. Reformata Nadisu Hododului***  
ROSCI0322 - 37.99 km  
ROSCI0275 - 21.52 km  
ROSPA0114 - 15.49 km

Codul și numele ANPIC	Intersectată	Obiective de conservare	Plan de management	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
<b>trup Sitari – SC Erd Conditor SRL</b>							
ROSCI0021 - Campia Ierului	Nu	Da Notă de aprobare Nr. 11278 / 18.08.2020	Nu	Influență indirectă Distanța ≥ 14.38 km	Nu	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să

							ducă la interzicere a planului
ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierului	Nu	Da Notă de aprobare Nr. 11286 / 18.08.2020	Nu	Infuență indirectă Distanța ≥ 14.38 km	Nu	Nu	Nu s-au identificat măsuri restrictive care să ducă la interzicere a planului
<b>trup P. Fizice Sacaseni + P. Reformata Sacaseni respectiv Trup Comp. Ser + P. Reformata Nadisu Hododului</b>							
ROSCI0021 - Campia Ierului	Amenajamentul silvic luat in studiu nu se afla in zonă de influență indirectă, distante mai mari de 20 km fata de ANPIC, (amenajamentul silvic al zonei studiate nu are efecte ce ar genera impact prin activitățile proiectului)						
ROSPA0016 - Câmpia Nirului - Valea Ierul							
ROSCI0322 - Muntele Ses							
ROSPA0114 - Cursul Mijlociu al Someșului							
ROSCI0275 - Barsau - Somcuta							

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, in tabelele de mai jos:

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Craidorolt – Satu Mare – proprietatea SC Erd Conditor SRL

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	324370.27	673026.06
2	2	324562.22	672983.87
3	3	324482.06	672912.15
4	4	324522.14	672897.39
5	5	324547.45	672874.19
6	6	324686.66	672840.44
7	7	324760.49	672827.78
8	8	324884.94	672821.45
9	9	325182.35	672846.77
10	10	325262.50	673215.89
11	11	325262.50	673308.70
12	12	325275.16	673329.79
13	13	325410.15	673317.14
14	14	325408.04	673348.78
15	15	325441.79	673374.09
16	16	325492.42	673376.20
17	17	325528.27	673374.09
18	18	325654.83	673329.79
19	19	325697.02	673317.14
20	20	325722.33	673393.07
21	21	325954.35	673310.81
22	22	325943.80	673255.97
23	23	325973.33	672983.87

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	324772.62	673774.33
2	2	325331.05	673584.49
3	3	325312.60	673501.17
4	4	325084.79	673579.22
5	5	324967.20	673618.24
6	6	324748.89	673691.54
7	7	324773.15	673774.86
8	1	324772.62	673774.33

24	24	325950.13	672665.37
25	25	325416.48	672869.97
26	26	325431.25	672775.05
27	27	325317.34	672840.44
28	28	325254.06	672861.53
29	29	325226.64	672859.42
30	30	325047.35	672690.68
31	31	325009.39	672659.04
32	32	324960.87	672648.49
33	33	324899.70	672656.93
34	34	324830.10	672688.57
35	35	324768.93	672703.33
36	36	324699.32	672722.32
37	37	324638.15	672739.19
38	38	324600.18	672747.63
39	39	324558.00	672772.94
40	40	324475.73	672800.36
41	41	324427.22	672844.66
42	42	324395.58	672882.62
43	43	324404.02	672922.70
44	44	324342.85	672933.25
45	1	324370.27	673026.06

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Sacaseni – Satu Mare – proprietatea Parohiei Reformate Sacaseni

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	327452.48	664546.16
2	2	327485.70	664549.32
3	3	327516.81	664548.80
4	4	327518.39	664417.49
5	5	327516.81	664331.01
6	6	327515.76	664263.51
7	7	327512.59	664123.25
8	8	327458.81	664124.30
9	9	327439.82	664397.45
10	1	327452.48	664546.16

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	328569.88	667608.86
2	2	328091.99	667311.05
3	3	328084.21	667328.85
4	4	328565.66	667627.84
5	1	328569.88	667608.86

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Sacaseni – Satu Mare – proprietatea Persoanelor fizice – Moldovan Cristian, Tolgyi Ecaterina & Co

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	<b>326953.83</b>	<b>665341.69</b>
2	2	327067.73	665381.24
3	3	327095.41	665367.80
4	4	327116.77	665331.41
5	5	327115.78	665303.33
6	6	327128.24	665279.21
7	7	327047.56	665266.35

8	8	326964.90	665255.48
9	9	326960.35	665318.75
10	1	<b>326953.83</b>	<b>665341.69</b>
11	1	<b>326973.60</b>	<b>665209.60</b>
12	2	327061.01	665221.27
13	3	327144.06	665231.55
14	4	327153.95	665213.55
15	5	327159.48	665199.32
16	6	327164.23	665192.99
17	7	327165.81	665168.47
18	8	327186.38	665131.49
19	9	327189.54	665101.23
20	10	327214.06	665070.39
21	11	327214.85	665049.82
22	12	327252.03	665000.78
23	13	327257.57	664992.67
24	14	327262.31	664981.79
25	15	327282.09	664962.81
26	16	327293.16	664955.49
27	17	327299.49	664959.65
28	18	327309.77	664957.27
29	19	327304.63	664941.26
30	20	327313.73	664933.54
31	21	327316.49	664931.76
32	22	327321.64	664923.26
33	23	327336.66	664910.61
34	24	327344.57	664898.74
35	25	327364.35	664889.25
36	26	327379.38	664873.43
37	27	327368.30	664867.70
38	28	327357.23	664863.15
39	29	327334.29	664878.97
40	30	327317.29	664895.38
41	31	327301.86	664909.82
42	32	327270.22	664949.56
43	33	327234.63	664984.17
44	34	327233.05	664993.66
45	35	327223.55	664994.45
46	36	327199.82	664986.54
47	37	327185.59	664978.63
48	38	327152.36	664975.47
49	39	327100.95	664970.72
50	40	327070.10	664966.77
51	41	327051.91	664963.60
52	42	327035.30	664956.48
53	43	327022.64	665010.47
54	44	327012.36	665056.94
55	45	327003.66	665095.70
56	46	326989.42	665140.78
57	47	326981.51	665159.77

58	48	326972.81	665189.03
59	49	326972.42	665209.01
60	1	<b>326973.60</b>	<b>665209.60</b>
61	1	<b>326908.74</b>	<b>664848.12</b>
62	2	326975.18	664856.03
63	3	326977.56	664697.83
64	4	326915.86	664717.61
65	5	326908.74	664846.54
66	1	<b>326908.74</b>	<b>664848.12</b>
67	1	<b>327910.92</b>	<b>663061.28</b>
68	2	328488.34	663230.55
69	3	328436.13	662982.18
70	4	328416.36	662991.67
71	5	328382.35	663000.38
72	6	328353.87	663001.17
73	7	328347.54	663004.33
74	8	328339.63	663001.17
75	9	328333.31	662990.09
76	10	328339.63	662976.65
77	11	328331.33	662960.63
78	12	328315.91	662952.92
79	13	328290.59	662952.92
80	14	328273.98	662949.75
81	15	328271.61	662946.59
82	16	328275.56	662909.41
83	17	328279.52	662867.49
84	18	328278.73	662850.09
85	19	328275.17	662836.44
86	20	328266.07	662820.03
87	21	328258.95	662814.49
88	22	328190.93	662781.27
89	23	328013.75	662985.35
90	24	327998.72	662997.21
91	25	327951.26	663026.48
92	26	327928.72	663045.26
93	27	327911.71	663060.49
94	1	<b>327910.92</b>	<b>663061.28</b>

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Bogdand – Satu Mare – proprietatea Parohiei Reformate Nadisu Hododului

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	346654.52	657006.09
2	2	346776.33	657040.89
3	3	346898.14	657066.20
4	4	346936.11	657012.41
5	5	346983.57	657023.49
6	6	347057.92	657039.31
7	7	347102.21	657048.80
8	8	347143.35	657072.53

9	9	347179.73	657083.60
10	10	347203.46	657094.68
11	11	347239.85	657102.59
12	12	347333.18	657135.81
13	13	347374.31	657159.54
14	14	347393.30	657107.33
15	15	347380.64	657086.77
16	16	347326.85	657058.29
17	17	347306.29	657047.22
18	18	347271.49	657036.14
19	19	347206.63	657009.25
20	20	347228.77	656987.10
21	21	347243.01	656957.05
22	22	347263.58	656893.77
23	23	347228.77	656881.11
24	24	347200.30	656866.87
25	25	347157.58	656855.80
26	26	347138.60	656847.89
27	27	347146.51	656803.59
28	28	347108.54	656792.52
29	29	347076.90	656789.36
30	30	346934.53	657010.83
31	31	346700.39	656971.28
32	32	346656.10	657004.50
33	1	346654.52	657006.09

Coordonate St 70 – Suprafata de fond forestier din UAT Bogdand – Satu Mare – proprietatea Composesoratului Urbarial Ser

Nr. crt.	Puncte	Coordonate St 70	
		xcoord	ycoord
1	1	347723.93	655954.08
2	2	347951.73	655789.55
3	3	348056.14	655699.38
4	4	348113.09	655675.65
5	5	348239.65	655550.67
6	6	348511.75	655370.33
7	7	348660.46	655264.34
8	8	348609.83	655239.02
9	9	348554.46	655191.56
10	10	348530.74	655185.24
11	11	348480.11	655145.69
12	12	348451.64	655118.79
13	13	348415.25	655077.66
14	14	348402.60	655071.34
15	15	348378.87	655071.34
16	16	348320.33	655060.26
17	17	348280.78	655050.77
18	18	348217.50	655020.71
19	19	348217.50	655052.35
20	20	348204.85	655069.75

21	21	348179.54	655093.48
22	22	348152.64	655125.12
23	23	348138.41	655161.51
24	24	348108.35	655161.51
25	25	348049.82	655120.38
26	26	348027.67	655102.97
27	27	347978.63	655061.84
28	28	347929.59	655039.70
29	29	347910.60	655033.37
30	30	347885.29	655020.71
31	31	347839.41	655028.62
32	32	347807.77	655039.70
33	33	347780.88	655039.70
34	34	347746.08	655025.46
35	35	347723.93	655004.89
36	36	347712.86	654974.83
37	37	347698.62	654954.27
38	38	347655.91	654905.23
39	39	347611.61	654943.20
40	40	347594.21	654966.92
41	41	347581.55	655071.34
42	42	347543.59	655052.35
43	43	347477.14	655036.53
44	44	347409.12	655036.53
45	45	347369.57	655036.53
46	46	347269.90	655041.28
47	47	347214.53	655033.37
48	48	347171.82	655025.46
49	49	347132.27	655012.80
50	50	347102.21	655000.15
51	51	347068.99	654996.98
52	52	347091.14	655057.10
53	53	347105.38	655125.12
54	54	347119.62	655188.40
55	55	347130.69	655224.79
56	56	347133.85	655273.83
57	57	347122.78	655327.61
58	58	347162.33	655303.88
59	59	347266.74	655224.79
60	60	347412.28	655314.96
61	61	347317.36	655367.16
62	62	347369.57	655414.62
63	63	347396.46	655419.37
64	64	347510.36	655552.25
65	65	347568.90	655620.28
66	66	347578.39	655642.43
67	67	347641.67	655775.31
68	1	347723.93	655954.08

## **C. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI**

### **PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/ SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PLANULUI**

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/habitat</b>	<b>Suprafața / populația</b>	<b>Locația față de Plan</b>	<b>Direcția geografică și diferența altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare</b>
<b>Nu este cazul</b>						

Planul nu se suprapune cu arii naturale protejate, și nu se află în zona de influență directă asupra acestora. Nu există specii și nici habitate de interes comunitar în zona planului.

## **D. SE PRECIZEAZĂ DACĂ PLANUL PROPUȘ ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ SAU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Având în vedere că Amenajamentul silvic U.P. I Ser – Erd Conditor nu se suprapune cu Arii Naturale Protejate și că nu se află în zona de influență directă a acestora, Planul - U.P. I Ser – Erd Conditor - nu are legătură și nu este necesar pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes național și nici de interes comunitar.

Planul nu se încadrează la alin. 2, art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

## **E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PLANULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR A FOST DESEMNAȚĂ**

### **E.1. IDENTIFICAREA ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI**

Nu este cazul.

### **E.2 IDENTIFICAREA INCERTITUDINILOR**

Nu este cazul.

### **E.3. CONCLUZIILE REFERITOARE LA DESCRIEREA ȘI CUANTIFICAREA IMPACTURILOR PRECUM ȘI MOTIVELE PENTRU CARE ESTE SAU NU NECESARĂ CONTINUAREA PROCEDURII CU TRECEREA LA ETAPA STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ**

Motivele pentru care nu este necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata, sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- 1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*



- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se produc pierderi de suprafata a habitatelor din ANPIC-urile invecinate.
- 2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**
- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se produc pierderi de habitate de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.
- 3. Alterare / degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei:**
- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea calitatii habitatelor, care conduc la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozelor din ANPIC-urile invecinate.
- 4. Alterare / degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:**
- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de *influenta indirecta*, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in

interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se produc alterari / degradari prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

**5. *Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor , modificari comportamentale ale speciilor:***

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de ***influenta indirecta***, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se produc perturbari prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor din ANPIC-urile invecinate.

**6. *Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate:***

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de ***influenta indirecta***, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel nu se realizeaza fragmentari prin crearea de bariere fizice sau comportamentale in habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin impartirea acestora in fragmente mai mici si mai izolate, in ANPIC-urile invecinate.

**7. *Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:***

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de ***influenta indirecta***, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu vor produce reduceri ale efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de amenajament sau ca urmare a celorlalte forme de impact, in ANPIC-urile invecinate.

**8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de **influenta indirecta**, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu vor produce alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului, in ANPIC-urile invecinate.

**9. Incertitudini identificate:**

- Detaliere: Suprafata de fond forestier din **amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Composesoratului Urbarial Ser, SC Erd Conditor SRL, Parohiei Reformate Săcășeni, Parohiei Reformate Nadișu Hododului și P.F. Bihari A. Agneta, Szabo Maria, Tölgyi J. Ecaterina, Moldovan Cristian, UP I Ser – Erd Conditor, județul Satu Mare**, luata in studiu, datorita faptului ca nu se suprapune respectiv se afla la distante mai mari de 20 km fata de ANPIC-urile din zona, se afla in afara zonei de **influenta indirecta**, exceptie trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL care se aflata in interiorul zonei de influenta indirecta (14,38 km), dar astfel prin lucrarile ce se vor executa in cadrul amenajamentului studiat nu au fost identificate incertitudini in cea ce priveste ANPIC-urile invecinate.

Considerăm că estimarea și motivarea impactului potențial a amenajamentului silvic supus discuției asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu este necesară în condițiile în care U.P. I Ser – Erd Conditor nu se suprapune cu arii naturale protejate, aflându-se în afara zonelor de influență directă sau la limita exterioara a acesteia (trupul Sitari – SC Erd Conditor SRL) asupra acestora.

Precizăm că Amenajamentul nu propune lucrări care fac obiectul aplicării prevederilor directivei 85/337/CEE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului amendată prin directiva 97/11/CE și directiva 2003/35/CE și transpusă prin Legea 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții cu modificările și completările ulterioare și prin Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

Întocmit,  
ing. Nuna Mihaela

