

Nr. 85 / 18.01.2017

TEMA DE PROIECTARE

pentru întocmirea amenajamentului silvic al fondului forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, fond forestier situat pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș administrat de Ocolul Silvic Mosconi-Stârcea

1. ELEMENTE INFORMATIVE

1.1. Obiectul lucrării

Prezenta temă de proiectare este pentru întocmirea amenajamentului fondului forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, situat pe raza Comunei Bata, județul Arad și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș, cu o suprafață totală de 4.512,8 ha, administrat de Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea.

1.2. Necesitatea întocmirii unui nou amenajament

Fondul forestier care face obiectul prezentei teme de proiectare s-a constituit în baza Legii nr. 1/2000, prin retrocedare în anul 2007 către proprietarul de drept, respectiv dl. Michael Edward David de Styrcea, cetățean britanic, moștenitorul lui Ioan Mocsonyi-Styrcea de Foen, proprietarul de dinainte de anul 1948. Ulterior, în baza voinței d-lui Michael Edward David de Styrcea, 1/2 din proprietatea redobândită a fost transmisă prin donație către dl. Ferariu Mihai, cetățean român, astfel că la data redactării prezentei teme de proiectare, fondul forestier are doi coproprietari: dl. Michael Edward David de Styrcea și dl. Ferariu Mihai. La data de 01.01.2008 a intrat în vigoare un prim studiu de amenajament întocmit pentru fondul forestier retrocedat până la acea dată către unicul proprietar de atunci, respectiv, dl. Michael Edward David de Styrcea, cu o suprafață totală de 5.987,6 ha. Studiul de amenajament a constituit două unități de bază/producție: U.B.I Bata - 3.424,8 ha și U.B.II Ohaba - 2.562,8 ha. Cea mai mare parte a fondului forestier de atunci a fost pe raza județului Arad (4.564,3 ha - 76%), restul fiind pe raza județului Timiș (1.423,3 ha - 24%), dar limitrofă celei de pe raza județului Arad. În perioada de aplicare a acestui amenajament o parte din terenurile forestiere redobândite în anul 2007 au fost vândute, astfel că suprafața proprietății s-a redus la 4.512,8 ha (cu 25% mai mică), repartizată pe cele două unități de bază constituite după cum urmează: U.B.I Bata - 3.131,4 ha (cu 9% mai mică) și U.B.II Ohaba - 1.381,4 ha (cu 46% mai mică). Fondul forestier actual este parte din fondul forestier pentru care s-a întocmit primul studiu de amenajament în anul 2008. Acest studiu este la această dată încă în vigoare, urmând să expire la data de 31.12.2017. Prin urmare, pentru a avea continuitate în gospodărirea fondului forestier este necesară întocmirea unui nou amenajament silvic, cu aplicabilitate timp de 10 ani, începând cu data de 01.01.2018.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1. Baza legală a mișcărilor de suprafață în fondul forestier propus pentru amenajare

Baza legală o constituie Legea nr. 1/2000, prin care s-a retrocedat fondul forestier către proprietarul în drept, respectiv dl. Michael Edward David de Styrcea, cetățean britanic, moștenitorul lui Ioan Mocsonyi-Styrcea de Foen, proprietarul de dinainte de anul 1948. Ulterior, acesta a transferat prin donație 1/2 din proprietate către dl. Ferariu Mihai, cetățean român (Ofertă de donație autenticată sub nr.

Nr. 85 / 18.01.2017

3744/13.06.2007, Declarație de acceptare a donației autentificată sub nr. 5185/31.07.2007 și Contract de donație autentificat sub nr. 4682/17.09.2008, toate la BNP Morariu Ion), astfel că la data redactării prezentei teme de proiectare, fondul forestier are doi coproprietari: dl. Michael Edward David de Styrcea și dl. Ferariu Mihai, fără a fi individualizată proprietatea pe fiecare proprietar în parte. Actele de proprietate asupra fondului forestier sunt următoarele:

- titlul de proprietate nr. 3206 din 14.02.2007.....	3.131,4 ha;
- titlul de proprietate nr. 3208 din 14.02.2007.....	293,4 ha;
- titlul de proprietate nr. 3207 din 14.02.2007.....	1.139,5 ha;
- titlul de proprietate nr. 67 din 11.07.2007.....	1.423,3 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 356/28.04.2016.....	-293,4 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 700/02.08.2013.....	-41,9 ha;
- contract de vânzare-cumpărare nr. 803/15.10.2010.....	-1.139,5 ha;
Total suprafață de reamenajat.....	4.512,8 ha.

2.2. Planuri de baza utilizate

Planurile de bază utilizate sunt cele folosite la amenajarea anterioară - planuri de bază cu curbe de nivel la scara 1:5.000 și 1:10.000.

2.3. Ridicări în plan pentru reambularea planurilor de bază

În vederea reactualizării planurilor de bază se vor face ridicări în plan în u.a. în care se va modifica subparcelarul. Vor fi preluate limitele de proprietate stabilite cu ocazia măsurătorilor cadastrale executate în vederea intabulării proprietății.

2.4. Suprafața fondului forestier care face obiectul lucrării

În prezent suprafața fondului forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai este de 4.512,8 ha. Fondul forestier a fost preluat în baza legilor funciare de la Direcția Silvică Arad, O.S.Valea Mare (U.P.IV Bata) și O.S.Lipova (U.P.III Pătârș, U.P.V Belotinț și U.P.VI Vizma) și de la Direcția Silvică Timiș, O.S.Lugoj (U.P.I Ohaba). După preluare o parte din proprietate a fost transferată altor proprietari prin donație sau vânzare - cumpărare, astfel că strict fondul forestier care constituie obiectul prezentei teme de proiectare (4.512,8 ha) a fost preluat de la Direcția Silvică Arad, O.S.Valea Mare (U.P.IV Bata) și de la Direcția Silvică Timiș, O.S.Lugoj (U.P.I Ohaba). Toate pădurile preluate de la Direcția Silvică Arad, O.S.Lipova (U.P.III Pătârș, U.P.V Belotinț și U.P.VI Vizma) - 1.432,9 ha și o parte din cele preluate de la Direcția Silvică Timiș, O.S.Lugoj (U.P.I Ohaba) - 41,9 ha au fost vândute către alți proprietari.

2.5. Situația administrativă a fondului forestier care face obiectul prezentului studiu

Fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai, ce face obiectul reamenajării este administrat de Ocolul Silvic Mocsoni - Stârcea, structură silvică privată înființată de proprietar, cu sediul în Comuna Bata, sat Țela, județul Arad. Din punct de vedere administrativ fondul forestier este situat pe raza Comunei Bata, județul Arad - 3.131,4 ha (69%) și a Comunei Ohaba Lungă, județul Timiș - 1.381,4 ha (31%).

2.6. Constituirea unităților de producție sau protecție. Parcelar. Subparcelar. Materializarea hotarelor și limitelor fondului forestier. Borne.

La actuala reamenajare a fondului forestier propunem menținerea unităților de producție constituite anterior, cu păstrarea numerotării parcelarului și a numărului bornelor, respectiv: U.P.I Bata și

Nr. 85 / 18.01.2017

U.P.II Ohaba. Cu acordul proiectantului, se vor amplasa borne noi, în toate cazurile în care acestea se justifică. Numerotarea acestora se va face în continuare față de ultimul număr atribuit deja în cadrul proprietății.

Limitele unităților de producție, ale parcelelor și subparcelelor se vor trasa cu vopsea roșie conform normativului.

Fondul forestier cuprinde următoarele parcele:

- U.P.I Bata (O.S.Mocsoni-Stârcea): 1 - 69, 73 - 74, 81, 84, 85, 87, 89, 91, 93 - 142, 144 - 159, 162, 167 - 172, 183 - 190;
- U.P.II Ohaba (O.S.Mocsoni-Stârcea): 46 - 134, 142 - 145.

3. GOSPODARIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR. ANALIZA CRITICĂ A APLICĂRII AMENAJAMENTULUI ANTERIOR

Gospodărirea pădurilor a fost realizată în baza amenajamentelor silvice U.B.I Bata și U.B.II Ohaba, în cadrul Ocolului Silvic Mocsoni - Stârcea. Programul de recoltare a masei lemnoase pe anii de aplicare a amenajamentelor se prezintă astfel:

PREVEDERI ANUALE:

U.B.I Bata:

- împăduriri: 7,6 ha/an;
- degajări: 7,2 ha/an;
- curățiri: 13,0 ha/an; 61 mc/an;
- rărituri: 95,8 ha/an; 2.158 mc/an;
- tăieri de regenerare: 73,0 ha/an; 10.544 mc/an;
- tăieri de conservare: - ha/an; - mc/an;
- tăieri de igienă: 1.370,7 ha/an; 1.190 mc/an.

Dinamica aplicării amenajamentului pe perioada 2008 - 2016 (9 ani)

Anul	Supr. ha	Împăd. ha	Deg. ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ACC I		ACC II	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
2008	3.131,4	9,2	25,2	10,6	68	95,5	1.531	110,9	10.600	-	-	425,2	1.163	90,2	590	-	-
2009	3.131,4	7,1	8,3	8,4	37	120,5	2.265	105,6	7.922	-	-	354,9	1.009	164,3	913	-	-
2010	3.131,4	3,0	5,6	13,0	115	95,3	1.431	143,7	11.967	-	-	450,1	1.148	16,3	62	-	-
2011	3.131,4	8,6	11,7	14,6	63	95,1	2.017	85,3	10.056	-	-	563,3	807	19,2	159	15,8	30
2012	3.131,4	-	-	14,0	79	102,3	2.049	88,2	9.322	-	-	523,5	483	222,3	1.024	-	-
2013	3.131,4	-	17,2	25,4	48	104,9	1.795	102,8	9.982	-	-	185,2	180	518,7	1.588	17,5	34
2014	3.131,4	1,4	-	-	-	113,1	2.181	120,5	10.472	-	-	448,7	1.612	41,6	118	-	-
2015	3.131,4	0,9	4,0	-	-	119,1	1.348	167,3	8.715	-	-	145,3	458	372,4	2.465	-	-
2016	3.131,4	6,1	4,9	-	-	90,9	2.040	123,0	7.109	-	-	490,0	1.719	224,9	2.215	0,5	4
2017	3.131,4																
Total U.B.	3.131,4	36,3	76,9	86,0	410	936,7	16.657	1.047,3	86.145	-	-	3.586,2	8.579	1.669,9	9.134	33,8	68

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe primii 9 ani de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- împăduriri: 53%;
- degajări: 118%;
- curățiri: 74%; 75%;
- rărituri: 109%; 86%.
- produse principale: 159%; 91%;
- produse secundare: 105%; 85%;
- produse din tăieri de conservare: - %; - %;
- produse din tăieri de igienă: 29%; 80%.

Nr. 85 / 18.01.2017

- total produse lemnoase: 53%; 96% (s-au recoltat în primii 9 ani de aplicare 9.202 m³/deceniu, respectiv 1.023 m³/an de produse accidentale, 7% din posibilitatea decenală de produse lemnoase).

U.B.II Ohaba (pentru fondul forestier pentru care se solicită reamenajarea):

- împăduriri: 2,2 ha/an;
- degajări: 5,9 ha/an;
- curățiri: 10,8 ha/an; 75 mc/an;
- rărituri: 34,8 ha/an; 594 mc/an;
- tăieri de regenerare: 28,5 ha/an; 3.989 mc/an;
- tăieri de conservare: - ha/an; - mc/an;
- tăieri de igienă: 744,0 ha/an; 668 mc/an.

Dinamica aplicării amenajamentului pe perioada 2008 - 2016 (9 ani de aplicare)

Anul	Supr. ha	Împăd. ha	Deg. ha	Curățiri		Rărituri		Tăieri de regenerare		Tăieri de conservare		Tăieri de igienă		ACC I		ACC II	
				ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc	ha	mc
2008	1.381,4	-	2,3	14,7	291	30,2	419	2,5	2.529	-	-	200,5	233	-	-	-	-
2009	1.381,4	14,9	-	10,8	80	33,7	363	27,0	3.516	-	-	96,4	543	30,8	346	-	-
2010	1.381,4	-	4,1	10,8	95	33,2	526	50,7	5.848	-	-	174,1	722	-	-	-	-
2011	1.381,4	10,1	6,0	11,0	65	35,2	803	34,6	3.830	-	-	195,2	337	67,5	325	-	-
2012	1.381,4	-	19,8	13,7	118	33,2	402	23,9	2.746	-	-	660,6	666	-	-	1,0	2
2013	1.381,4	4,0	6,9	10,0	78	17,1	308	46,2	5.021	-	-	-	-	232,9	786	-	-
2014	1.381,4	6,0	-	-	-	-	-	27,8	3.778	-	-	321,8	976	-	-	-	-
2015	1.381,4	4,1	8,5	10,0	80	49,9	799	36,0	4.494	-	-	313,8	957	-	-	-	-
2016	1.381,4	2,0	6,0	17,8	63	49,7	616	26,3	2.898	-	-	154,1	968	30,6	220	-	-
2017	1.381,4																
Total U.B.	1.381,4	41,1	53,6	98,8	870	282,2	4.236	275,0	34.660	-	-	2.116,5	5.402	361,8	1.677	1,0	2

Procentul de recoltare a masei lemnoase pe primii 9 ani de aplicare a amenajamentului se prezintă astfel:

- împăduriri: 209%;
- degajări: 102%;
- curățiri: 102%; 129%;
- rărituri: 90%; 79%.
- produse principale: 107%; 97%;
- produse secundare: 93%; 85%;
- produse din tăieri de conservare: - %; - %;
- produse din tăieri de igienă: 32%; 90%.
- total produse lemnoase: 43%; 98% (s-au recoltat în primii 9 ani de aplicare 1.679 m³/deceniu, respectiv 187 m³/an de produse accidentale, 4% din posibilitatea decenală de produse lemnoase).

4. CADRUL NATURAL. CONDIȚII STATIONALE ȘI DE VEGETAȚIE.

4.1. Cadrul natural

Teritoriul fondului forestier este situat în Ținutul Carpaților Occidentali, Subținutul Munților Apuseni, Districtul Munților Zarandului și în Districtul Colinele Lipova-Lugoj, Subdistrictul Dealurile Lipovei. Clima zonei în care se găsește fondul forestier este continental moderată, tipică dealurilor, cu temperaturi medii anuale de 10°C, precipitații medii anuale de cca. 770 mm și vânturi puternice dominante dinspre vest și sud - vest.

Nr. 85 / 18.01.2017

4.2. Descrierea stațiunii

Teritoriul fondului forestier se găsește în zona forestieră, în etajele fito-climatice: FD₁ - "Etajul deluros de cvercete cu stejar (și cu cer, gârniță, gorun și amestecuri ale acestora)" (9%) și FD₂ - "Etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță și amestecuri ale acestora) și șleauri de deal" (91%), în care se găsesc predominant stațiuni de stejari de bonitate superioară (90%), mai rar mijlocie (10%) și izolat inferioară (0%). Arboretele din fondul forestier sunt instalate pe versanți cu expoziții variate, fără înclinări până la înclinări abrupte (0 - 47[°]), pe substraturi formate din luturi, argile, marne și pe soluri variate: argiluvisoluri (93% - soluri brun luvice și brun argiloiluviale), mai rar cambisoluri (7% - sol brun eumezobazic) și soluri neevoluate (0% - sol aluvial).

Descrierea parcelară se va executa cu preluarea cartării staționale executată de amenajamentele U.B.I Bata și U.B.II Ohaba întocmite în anul 2008. Considerăm că acestea satisfac cerințele stabilirii corecte a tipologiei staționale și ca atare nu se solicită alte cartări staționale.

4.3. Tipuri de pădure și descrierea arboretelor

Formațiile forestiere de pe teritoriul fondului forestier sunt: făgete pure de deal (0%), făgete amestecate (4%), gorunete pure (0%), goruneto-făgete (0%), șleauri de deal cu gorun (0%), stejărete pure cu stejar (6%), șleauri de deal și câmpie cu stejar pedunculat (3%), șleauri de luncă (0%), cerete pure (0%), cereto - gârnițete (46%), amestecuri de cer, gârniță cu stejari mezofiți (40%) și cero-șleauri, șleao-cerete și gârnițeto-șleauri (1%). Arboretele existente se încadrează în 31 tipuri naturale fundamentale de pădure. Majoritatea arboretelor actuale (75%) și-au păstrat caracterul natural fundamental, de productivitate superioară, mijlocie și inferioară, restul fiind parțial derivate (9%), total derivate (9%) și artificiale (7%).

Descrierea parcelară va actualiza elementele taxatorice ale arboretelor, prin determinări în teren, măsurători în piețe de probă și inventarieri integrale și statistice, ținând cont și de lucrările executate în deceniul 2008 - 2017. Acolo unde este cazul se vor constitui u.a. noi sau se vor contopi u.a. existente (în cazul celor la care diferențele față de arboretele limitrofe sunt mici și nu mai justifică menținerea lor).

5. STABILIREA FUNCȚIILOR PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE

Zonarea funcțională a arboretelor

Fondul forestier proprietate privată aparținând d-lui Michael Edward David de Styrcea & d-lui Ferariu Mihai și administrat de Ocolul Silvic Mocsoni-Stârcea este încadrat în grupa I funcțională (3%) și în grupa a II - a funcțională (97%).

Având în vedere repartitia arboretelor pe grupe și categorii funcționale au fost constituite următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"- codru regulat, sortimente obișnuite (92%), care grupează toate arboretele încadrate în tipurile IV și VI de categorii funcționale, cu rol de producție prioritar sau secundar, respectiv categoria funcțională 2L din grupa I funcțională și țelurile de producție 1B și 1C din grupa a II - a funcțională;

- S.U.P. "B"- codru regulat, sortimente superioare (4%), care grupează toate arboretele încadrate în tipul V de categorii funcționale, cu rol de producție prioritar, respectiv țelul de producție 1A din grupa a II - a funcțională;

- S.U.P. "K"- rezervații de semințe (3%), care grupează arboretele încadrate în tipul II de categorii funcționale, cu rol exclusiv de protecție, respectiv categoria funcțională 5H din grupa I funcțională;

Nr. 85 / 18.01.2017

- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (1%), care grupează arborete încadrate în tipul II de categorii funcţionale, cu rol exclusiv de protecţie, respectiv categoria funcţională 2A din grupa I funcţională.

Stabilirea ţelurilor de gospodărire şi a bazelor de amenajare Obiective social economice şi ecologice, funcţii.

Pădurile din fondul forestier vor îndeplini în continuare aceleaşi funcţii de protecţie şi producţie stabilite de amenajamentele U.B.I Bata şi U.B.II Ohaba 2008, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Obiectivele economice, sociale şi ecologice se vor adopta în funcţie de situaţiile concrete din teren. Ţelurile de gospodărire vor fi corelate cu obiectivele pe care le au de îndeplinit aceste arborete.

Stabilirea bazelor de amenajare

5.1.2.1 Regimul

Pentru arboretele de fag, stejari şi diverse tari, care fructifică şi pot realiza regenerare naturală din sămânţă, propunem adoptarea regimului codru. Pentru salcâmete propunem adoptarea regimului crâng.

5.1.2.2. Compoziţia-tel

Aceasta se va stabili pentru fiecare arboret în parte, promovându-se speciile caracteristice tipurilor natural fundamentale de pădure.

5.1.2.3. Tratamentul

Propunem păstrarea tratamentelor adoptate de amenajamentele U.B.I Bata şi U.B.II Ohaba 2008.

5.1.2.4 Exploatabilitatea

Vârsta exploatabilităţii se va stabili pentru fiecare arboret în parte, în conformitate cu normele tehnice.

5.1.2.5. Ciclul

La stabilirea ciclului se va avea în vedere media vârstei exploatabilităţii şi posibilitatea creşterii eficacităţii funcţionale a arboretelor.

6. DIVERSE

În cazul suprapunerii fondului forestier cu perimetrul unei arii naturale protejate, vor fi avute în vedere următoarele aspecte:

- pe hărţile amenajistice vor fi trasate limitele ariei/ariilor naturale protejate;
- proiectantul va identifica şi va include în studiul de amenajament, coordonatele Stereo 70 pentru punctele exterioare ariei naturale protejate, astfel încât amplasamentul ariei naturale protejate să fie cuprins în poligonul rezultat din unirea punctelor.

Şef ocol,
ing. Deacu-Sasu Iosif



ASOCIAŢIA
MOCSONI-
STÂRCEA
OCOLUL SILVIC

Proprietar,
dr. Ferariu Mihai

