



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA“

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA  
SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud; Tel/Fax: 0263.206.109,  
0263.236.017; Tel: 0744629886; [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com); CIF 34757722  
Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

BENEFICIAR : REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA

# AMENAJAMENTUL

## U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa

### OCOLUL SILVIC ILEANDA

### DIRECȚIA SILVICĂ SĂLAJ

DIRECTOR TEHNIC : *ing.* FLORIN ACHIM

ȘEF PROIECT : *ing.* MUGUREL COLESNEAC

PROIECTANT : *ing.* ADRIAN ANDREȘ

Exemplarul .

> >> >>> 2020 <<< << <



# C U P R I N S

Proces verbal C.T.A.P. ....	<i>Pag.</i> 9
Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier .....	13

## PARTEA I - MEMORIU TEHNIC

<b>0. INTRODUCERE .....</b>	<b>20</b>
 <b>1. SITUAȚIA TERITORIAL - ADMINISTRATIVĂ .....</b>	<b>22</b>
1.1. Elemente de identificare a fondului forestier .....	22
1.1.1. Repartizarea fondului forestier pe unități teritorial-administrative .....	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare .....	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente, repartizare pe unități teritorial-administrative .....	24
1.3.1. Trupuri de pădure și bazine componente .....	24
1.4. Administrarea fondului forestier .....	26
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului .....	26
1.4.2. Administrarea fondului forestier aparținând altor proprietari decât statul .....	26
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier .....	30
 <b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI .....</b>	<b>31</b>
2.1. Constituirea unității de producție .....	31
2.2. Constituirea și materializarea parcelarului și a subparcelarului .....	31
2.2.1. Numărul și mărimea parcelelor și subparcelelor .....	31
2.2.2. Situația bornelor .....	32
2.2.3. Corespondența dintre parcelarul (subparcelarul) precedent și cel actual.....	35
2.2.3.1. Situația comparativă a u.a. ....	35
2.3. Planuri de bază utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	43
2.3.1. Planuri de bază utilizate. ....	43
2.3.1.1. Repartizarea suprafeței fondului forestier pe planuri de bază (trapeze) .....	44
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază.....	45
2.4. Suprafața fondului forestier .....	45
2.4.1. Determinarea suprafețelor .....	46
2.4.1.1. Diferențe de suprafață între amenajarea precedentă și cea actuală .....	46
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier .....	46
2.4.3. Utilizarea fondului forestier .....	66
2.4.3.1. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință .....	66
2.4.3.2. Ocupații și litigii .....	66
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători.....	67
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii.....	69
2.5. Enclave .....	70
2.5.1. Evidența enclavelor din fondul forestier de stat .....	70
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane) .....	71
2.6.1. Situația arondării pe districte și cantoane .....	71
 <b>3. GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR .....</b>	<b>72</b>
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut și până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat.....	72

3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948 ...	72
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948, până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat .....	72
3.1.2.1. Evoluția constituirii U.P. și a bazelor de amenajare până la amenajarea anterioară (inclusiv) .....	73
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției .....	76
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent) .....	78
3.2. Analiza critică a amenajamentului expirat .....	82
3.2.1. Dinamica aplicării prevederilor amenajamentului expirat .....	82
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul 2010 – 2019 .....	84
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor.....	85
3.3.1. Evoluția structurii pădurilor .....	85
<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE .....</b>	<b>88</b>
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren .....	88
4.2. Elemente privind cadrul natural, specifice unității de producție .....	89
4.2.1. Geologie .....	89
4.2.2. Geomorfologie .....	89
4.2.3. Hidrologie.....	90
4.2.4. Climatologie.....	91
4.2.4.1. Regimul termic .....	91
4.2.4.2. Regimul pluviometric .....	92
4.2.4.3. Regimul eolian .....	92
4.2.4.4. Indicatorii sintetici ai datelor climatice.....	92
4.3. Soluri .....	93
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol .....	93
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol .....	94
4.3.3. Buletin de analiză .....	98
4.4. Tipuri de stațiune .....	98
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune.....	99
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiune cu factorii limitativi și măsurile de gospodărire impuse de aceștia .....	100
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune .....	103
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și tipuri de sol .....	104
4.5. Tipuri de pădure .....	105
4.5.1. Evidența tipurilor naturale de pădure .....	105
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune și pădure .....	106
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure .....	107
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure .....	108
4.6. Structura fondului de producție și protecție .....	109
4.6.1. Elemente de structură a fondului forestier .....	109
4.6.2. Principalii indicatori de caracterizare ai fondului forestier .....	110
4.7. Arborete slab productive și provizorii.....	111
4.7.1. Evidența arboretelor slab productive și provizorii .....	112
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi.....	113
4.8.1. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi .....	113
4.8.2. Arborete afectate de factori destabilizatori .....	114
4.8.2.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi .....	114
4.8.2.2. Arborete afectate de doborâturi de vânt .....	114
4.8.2.3. Arborete afectate de rupturi de zăpadă și vânt .....	115
4.8.2.4. Arborete afectate de uscure .....	115
4.8.2.5. Arborete afectate de atacuri de dăunători .....	116
4.8.2.6. Arborete rănite prin lucrări de exploatare .....	116
4.8.2.7. Arborete cu tulpini nesănătoase .....	116

4.8.2.8. Eroziunea de suprafață și în adâncime .....	116
4.8.2.9. Arborete afectate de alunecări de teren .....	117
4.8.2.10. Arborete afectate de înmlăștinare de scurtă durată sau sezonieră .....	117
4.8.3. Factori limitativi .....	117
4.8.3.1. Arborete instalate pe stațiuni cu rocă la suprafață .....	117
4.8.3.2. Arborete afectate de înmlăștinare permanentă .....	117
4.8.4. Alți factori .....	117
4.8.4.1. Arborete afectate de delict silvice .....	117
4.8.4.2. Arborete afectate de pășunat .....	118
4.9. Starea fitosanitară a pădurii .....	118
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație .....	119
4.10.1. Analiza bonității stațiunilor comparativ cu productivitatea arboretelor .....	120

## **5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL – ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI BAZELOR DE AMENAJARE .....**

5.1. Stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii .....	121
5.1.1. Obiective social – economice și ecologice .....	121
5.1.1.1. Obiective social – economice și ecologice .....	121
5.1.2. Funcțiile pădurii .....	122
5.1.2.1. Repartiția suprafețelor pe grupe și categorii funcționale .....	122
5.1.2.2. Tipuri de categorii funcționale .....	123
5.1.3. Subunități de producție sau de protecție constituite .....	123
5.1.3.1. Constituirea unităților de gospodărire .....	124
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii .....	125
5.2.0. Generalități .....	125
5.2.1. Regimul .....	125
5.2.2. Compoziția-țel .....	126
5.2.2.1. Compoziții-țel pe subunități de producție/protecție și total .....	126
5.2.3. Tratamentul .....	127
5.2.4. Exploatabilitatea .....	128
5.2.5. Ciclul .....	128

## **6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE .....**

6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale .....	129
6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" - codru regulat .....	129
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	129
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă .....	131
6.1.1.1.3. Posibilitatea după procedeul claselor de vârstă .....	134
6.1.1.2. Adoptarea posibilității .....	134
6.1.1.2.1. Stabilirea posibilității de produse principale .....	135
6.1.1.2.2. Posibilitatea anuală adoptată .....	135
6.1.1.3. Recoltarea posibilității .....	136
6.1.1.3.1. Arborete încadrate în planul decenal de recoltare a produselor principale .....	136
6.1.1.4. Prognoza posibilității .....	140
6.1.1.4.1. Prognoza posibilității pentru următoarele 3 amenajări .....	141
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție .....	141
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul I de categorii funcționale .....	141
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor de tipul II de categorii funcționale.....	141
6.2.2.1. Măsuri de gospodărire a rezervațiilor de semințe – S.U.P."K" .....	141
6.2.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor supuse regimului de conservare deosebită – S.U.P."M" .....	142

6.3. Posibilitatea totală (principale + conservare) .....	143
6.3.1. Situația lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor .....	146
6.4. Volumul total de masă lemnoasă posibil de recoltat (produse principale + conservare + produse secundare) .....	147
6.4.1. Situația volumului total de masă lemnoasă posibil de recoltat în perioada de aplicare amenajamentului .....	147
6.4.2. Recapitularea posibilității totale .....	147
6.5. Lucrări de ajutorare a regenerării naturale și de împădurire .....	148
6.6. Refacerea arboretelor subproductive și înlocuirea celor cu compoziții necorespunzătoare .....	150
6.6.1. Situația refacerii/înlocuirii arboretelor slab subproductive/necorespunzătoare .....	150
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de prevederile amenajamentului .....	150
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER, ÎN AFARA LEMNULUI .....</b>	<b>153</b>
7.1. Potențialul cinegetic .....	153
7.2. Potențialul salmonicol .....	154
7.3. Potențial recolte fructe de pădure .....	154
7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile .....	154
7.5. Potențial melifer .....	154
7.6. Materii prime pentru împletituri .....	155
7.7. Alte produse valorificabile .....	155
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>156</b>
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .....	156
8.2. Protecția împotriva incendiilor .....	156
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier .....	157
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier .....	158
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier .....	158
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure .....	159
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă .....	159
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă .....	160
8.2.5. Constatări, concluzii .....	162
8.3. Protecția împotriva poluării industriale .....	164
8.4. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători .....	164
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de uscare anormală .....	167
8.6. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de alți factori .....	168
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII .....</b>	<b>169</b>
9.1. Măsuri în favoarea conservării biodiversității .....	169
9.1.1. Măsuri generale favorabile biodiversității .....	169
9.1.2. Măsuri specifice .....	171
9.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare .....	172
9.2.1. Conceptul de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare – PVRC .....	172
9.2.2. Categoriile de Păduri cu Valoare Ridicăta de Conservare .....	172
9.2.3. Păduri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție .....	173
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității .....	173
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor .....	174

<b>10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE .....</b>	<b>177</b>
10.1. Instalații de transport .....	177
10.1.1. Inventarul instalațiilor de transport existente și necesare .....	177
10.1.2. Accesibilitatea fondului de producție, de protecție și a posibilității .....	178
10.1.3. Lista drumurilor și u.a. deservite .....	179
10.2. Tehnologii de exploatare .....	179
10.3. Construcții forestiere .....	180
10.3.1. Construcții silvice existente .....	180
<b>11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR ....</b>	<b>181</b>
11.1. Realizarea continuității funcționale .....	181
11.1.1. Categorii funcționale din grupa I .....	181
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	182
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri).....	182
11.2.2. Indicatori calitativi.....	183
<b>12. DIVERSE .....</b>	<b>185</b>
12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului. Durata de aplicabilitate a acestuia .....	185
12.2. Ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului .....	185
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului .....	185
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului .....	186
12.5. Bibliografie .....	187
 <b>PARTEA A II -A - PLANURI DE AMENAJAMENT</b>	
<b>13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ .....</b>	<b>190</b>
13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale .....	191
13.1.1. Planul decenal de recoltare a produselor principale din S.U.P."A" – codru regulat ..	191
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale .....	191
13.1.1.2. Planul decenal de recoltare a posibilității de produse principale (SUP"A").....	192
13.1.1.3. Recapitulația posibilității decenale de produse principale .....	193
13.1.1.4. Recapitulația posibilității de produse principale la S.U.P."A" pe specii, tratamente ..	195
13.1.2. Planul decenal de recoltare a produselor de conservare (Tăieri de conservare deosebită) .....	196
13.1.2.1. Recapitulația planului lucrărilor de conservare .....	196
13.2. Planul lucrărilor de conducere și îngrijire a arboretelor .....	197
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor .....	197
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale de produse secundare și tăieri de igienă, pe specii .....	198
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împădurire .....	199
<b>14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE .....</b>	<b>202</b>
14.1. Planul instalațiilor de transport .....	202
14.2. Planul construcțiilor silvice .....	202
14.2.1. Planul construcțiilor silvice necesare.....	202
<b>15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER .....</b>	<b>203</b>
15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier .....	204







MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA“

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE ȘI  
EXPERIMENTARE – PRODUCȚIE BISTRIȚA

SECȚIA DE DEZVOLTARE BISTRIȚA

Str. Mihai Viteazu, nr. 2, Mun. Bistrița, Jud. Bistrița-Năsăud; Tel/Fax: 0263.206.109,

0263.236.017; Tel: 0744629886; [icasbn@yahoo.com](mailto:icasbn@yahoo.com); CIF 34757722

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,  
DIRECTOR TEHNIC DEZVOLTARE

ing. Florin Achim

**PROCES VERBAL C.T.E. NR. 263**

**Avizare și recepție din 06.05.2020**

**A. OBIECTUL AVIZĂRII:**

Amenajamentul U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa din Ocolul Silvic Ileanda, Direcția Silvică Sălaj.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar : Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA

Contract nr. 163/9606/18.12.2019

Tipul sursei de finanțare: național - R.N.P. - ROMSILVA

Domeniul de cercetare - dezvoltare și inovare: bioeconomie

Bugetul, cu evidențierea distinctă a cheltuielilor corespunzătoare veniturilor din salarii și asimilate salariilor aferente personalului încadrat în proiect: conform Anexei nr. 4 din contractul nr. 163/9606/18.12.2019.

**B. PARTICIPANȚI:**

Expert C.T.A.P.: ing.Constantin Boboc.....

Director stațiune: dr. ing. Ioan Tăut .....

Șef secție: ing. Mihai Chiș .....

Șef proiect: ing. Mugurel Colesneac .....

Proiectant: ing. Adrian Andreș .....

Reprezentant D.S.: ing. Octavian Martin (șef birou fond forestier D.S) .....

### C. CONSTATĂRI - CONCLUZII:

Din analiza documentației și în urma discuțiilor purtate, au rezultat următoarele:

Amenajamentul U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa a intrat în vigoare la data de 01.01.2020 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2029.

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția Silvică Sălaj, prin Ocolul Silvic Ileanda, cu respectarea regimului silvic:

Având în vedere scopul principal, s-au stabilit următoarele **obiective** științifice și tehnice:

- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea obiectivelor social-economice și ecologice ale pădurilor;
- stabilirea țărilor de gospodărire definite prin caracteristicile structurale ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor și elaborarea planurilor de recoltare și cultură;

**Suprafața totală a unității de producție este de 795,13 și este împărțită în 81 parcele și 167 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 9,82 ha și a subparcele de 4,76 ha;**

Pădurile U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa au fost încadrate atât în **grupa I** (237,74 ha), cât și în grupa a II a (524,58 ha), cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2A - Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 30 de grade pe substrate de fliș (marno - argilos și argilos), nisipuri și pietrișuri, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 de grade, pe substrate litologice formate din gresii (T.II) ... 187,25 ha;
- 1.2L - Arboretele situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni și alunecări, cu pante cuprinse până la limitele indicate la categoria 1.2.A (T.IV) ... 28,34 ha;
- 1.5G - Arboretele în care sunt amplasate suprafețe experimentale pentru cercetări forestiere de durată, neconstituite în rezervații științifice (TIV) ... 2,18 ha;
- 1.5H - Arboretele constituite ca rezervații de seminologice (TII) ... 19,97 ha;
- 2.1C - Arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) ... 517,32 ha;
- 2.1D - Arboretele destinate să producă, în principal, arbori mijlocii și subțiri pentru celuloză, construcții rurale și alte produse din lemn (TVI) ... 7,26 ha.

Din punct de vedere fitoclimatic pădurile aparțin etajului fitoclimatic:

- F.D.3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto-făgete 762,32 ha (100%).

Solurile identificate în urma efectuării celor 16 profile principale de sol aparțin claselor Luvisoluri (44%), Cambisoluri (56%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- 3101 – eutricambosol tipic – 378,71 ha (50%);
- 2101 – preluvosol tipic – 162,02 ha (21%);
- 2201 – luvosol tipic – 112,01 ha (15%).

S-au determinat 10 tipuri de stațiuni, predominante fiind tipurile:

- 5.2.4.2 – Deluros de făgete Pm, brun edafic mijlociu, cu Asperula -Asarum – 330,22 ha (43%);
- 5.1.5.2 – Deluros de gorunete Pm, brun slab-mediu podzolit, edafic mijlociu – 146,28 ha (19%);

S-au determinat 17 tipuri de păduri, predominante fiind tipurile:

- 421.2 – Făget de deal pe solui schelete cu floră de mull (m) – 156,31 ha (20%);
- 531.4 – Șleau de deal cu gorun și fag, de productivitate mijlocie (m) – 137,41 ha (18%).

**Principalele caracteristici structurale** (total arborete) sunt următoarele :

Specificări	Specii										U.P.
	FA	GO	CA	SC	PIN	TE	MO	DR	DT	DM	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Compoziția (%)	57	23	10	4	2	2	1	-	1	-	100
Clasa de producție	III1	II6	III6	III9	II1	II9	III1	III0	II7	III9	III0
Consistența	0,73	0,76	0,77	0,76	0,79	0,79	0,72	0,71	0,77	0,83	0,75
Vârsta medie (ani)	83	81	72	44	52	80	45	64	63	55	79
Creșterea curentă (m <sup>3</sup> /an/ha)	5,9	3,8	4,4	6,0	7,7	5,5	9,9	5,7	5,1	2,9	5,3
Volumul mediu (m <sup>3</sup> /ha)	302	276	166	123	247	317	271	240	179	200	272

În vederea gospodăririi raționale a pădurilor s-au constituit următoarele **subunități de producție sau protecție**:

- **S.U.P. „A”** – codru regulat, sortimente obișnuite – 555,10 ha;
- **S.U.P. „K”** – rezervații de semințe, cu suprafața de 19,97 ha;
- **S.U.P. „M”** – păduri supuse regimului de conservare deosebită – 187,25 ha.

La reglementarea procesului de producție s-au avut în vedere prevederile codului silvic actualizat și „Normele tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare.

Bazele de amenajare adoptate sunt următoarele:

- regimul : - codru pentru arboretele cu regenerare din sămânță;  
- crâng pentru arboretele de salcâm;
- compoziția – țel : corespunzătoare tipurilor natural fundamentale de pădure;
- tratamente: tăieri progresive și tăieri în crâng;
- exploatabilitatea: tehnică pentru arboretele din grupa a II-a funcțională și exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională, pentru care s-a reglementat procesul de producție lemnoasă. Vârsta medie a exploatabilității este de 110 ani.
- ciclul: - 110 ani, pentru S.U.P.„A”;

La reglementarea procesului de producție lemnoasă s-au avut în vedere prevederile Codului silvic și Normelor tehnice pentru amenajarea pădurilor aflate în vigoare.

**Posibilitatea de produse principale** este de **670 m<sup>3</sup>/an**, urmând a se recolta din S.U.P. A, și asigură un indice de recoltare din totalul arboretelor de **1,2 m<sup>3</sup>/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se vor extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim 101 m<sup>3</sup>/an.

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **167 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 164 m<sup>3</sup>/an**;

***Suprafața de parcurs cu lucrări de îngrijire*** este următoarea:

- degajări pe 0,19 ha/an;
- curățiri pe 0,90 ha/an;
- rărituri pe 8,21 ha/an;
- tăieri de igienă pe 616,59 ha, de pe care se va extrage un volum de 516 m<sup>3</sup>/an.

***Lucrări de împădurire*** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o ***suprafață de 10,14 ha, din care completări 1,69 ha;***

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 5,0 m/ha, asigurând o accesibilitate de 40% a fondului forestier. Nu s-a propus construirea de noi drumuri forestiere.

***Caracterul de noutate*** al amenajamentului unității de producție constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- se supune evaluării de mediu ori evaluării impactului asupra mediului, după caz, iar evaluarea adecvată a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar fiind parte integrantă din acesta;
- realizarea bazei de date GIS aferentă amenajamentului silvic;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare.

Principalii ***indicatorii de rezultat definiți*** în urma elaborării amenajamentului unității de producție sunt:

- caracterizarea factorilor geomorfologici și a celor edafici din teritoriul studiat;
- descrierea principalelor caracteristici ale arboretelor;
- stabilirea posibilității pădurilor (produse principale, secundare);
- elaborarea planurilor de recoltare și cultură;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- suprafața fondului forestier și geometria imobilelor care îl compun;
- obiectivele social economice și ecologice ale pădurii;
- planul instalațiilor de transport;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și acelor afectate de factori destabilizatori;
- indicarea modalităților de valorificare superioară a altor produse din fondul forestier în afara lemnului;
- stabilirea măsurilor de protecție a fondului forestier împotriva: doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice ș.a.;
- prognoza dezvoltării fondului forestier prin analiza eficacității modului de gospodărire din trecut a pădurilor și a măsurilor proiectate în prezent.

***C.T.E. avizează favorabil documentația în forma prezentată.***

*Dirrecția Silvică* : SĂLAJ

Anul aplicării : 2020

*Ocolul Silvic* : ILEANDA

U.P. II POIANA BLENCHII - FĂLCUȘA

**FIȘA INDICATORILOR  
DE CARACTERIZARE A  
FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFAȚA – ha		
		Grupa I	Grupa II	Total
<b>A</b>	<b>PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII</b>	<b>237,74</b>	<b>524,58</b>	<b>762,32</b>
A1	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	30,52	524,58	555,10
A11-A13	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	30,52	524,58	555,10
A14	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase a doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A15	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A16	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
A17	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A2	Păduri și terenuri destinate împăduririi pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale, din care:	207,22	-	207,22
A21-A22	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificială sau naturală cu reușită parțială	207,22	-	207,22
A23	Terenuri de reîmpădurit în urma doborâturilor de vînt sau a altor cauze	-	-	-
A24	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A25	Terenuri degradate prevăzute a se împăduri	-	-	-
<b>B</b>	<b>TERENURI AFECTATE GOSPODĂRIII SILVICE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>9,69</b>
<b>C</b>	<b>TERENURI NEPRODUCTIVE</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,98</b>
<b>D</b>	<b>TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>22,14</b>
D1	Transmise prin acte normative unor societăți	-	-	-
D2	Ocupații și litigii	-	-	22,14
<b>TOTAL U.P.</b>		<b>237,74</b>	<b>524,58</b>	<b>795,13</b>
<b>ENCLAVE : 3 enclave</b>				<b>2,31 ha</b>

REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE GRUPE ȘI CATEGORII FUNCȚIONALE									
Grupa	GRUPA I					GRUPA A II-A			TOTAL U.P.
Categoria	2A	2L	5G	5H	Total gr. I	1C	1D	Total gr. a II-a	
Suprafața (ha)	187,25	28,34	2,18	19,97	237,74	517,32	7,26	524,58	762,32

SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	A	K	M	Total
Suprafața (ha)	555,10	19,97	187,25	762,32
Ciclu	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELELOR DE DRUMURI			ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha			%		
1,4	3,6	5,0	40	40	100

INDICATORUL		SPECII																	
		TOTAL	FA	GO	CA	SC	PIN	TE	MO	DR	DT	DM							
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de prod. principale	Gr. I	30,52	18,53	0,22	1,71	8,04	-	-	-	1,01	1,01	-							
	Gr. II	524,58	298,86	142,34	53,74	3,50	-	14,74	3,84	0,91	5,62	1,03							
Total AI (grupa I+II)		555,10	317,39	142,56	55,45	11,54	-	14,74	3,84	1,92	6,63	1,03							
Total U.P. (AI+A2)		762,32	433,34	173,43	75,48	31,58	16,73	15,04	3,84	1,92	9,93	1,03							
Proporția speciilor - %-	AI	100	57	26	10	2	-	3	1	-	1	-							
	U.P	100	57	23	10	4	2	2	1	-	1	-							
Clasa de prod. medie	AI	2,9	2,9	2,5	3,5	3,8	-	2,9	3,1	3,0	3,0	3,9							
	U.P	3,0	3,1	2,6	3,6	3,9	2,1	2,9	3,1	3,0	2,7	3,9							
Consistența medie	AI	0,75	0,74	0,75	0,78	0,72	-	0,79	0,72	0,71	0,76	0,83							
	U.P	0,75	0,73	0,76	0,77	0,76	0,79	0,79	0,72	0,71	0,77	0,83							
Vârsta medie -ani-	AI	80	84	81	68	32	-	80	45	64	69	55							
	U.P	79	83	81	72	44	52	80	45	64	63	55							
Fond lemnos total -m³-	AI	156483	99471	39124	9037	1217	-	4708	1039	461	1220	206							
	U.P	207483	130864	47837	12500	3884	4139	4771	1039	461	1782	206							
Volum lemnos la hectar –m³/ha	AI	282	313	274	163	105	-	319	271	240	184	200							
	U.P	272	302	276	166	123	247	317	271	240	179	200							
Indici de creștere curentă-m³/an/ha	AI	5,3	6,0	3,8	4,7	6,2	-	5,6	9,9	5,7	4,4	2,9							
	U.P	5,3	5,9	3,8	4,4	6,0	7,7	5,5	9,9	5,7	5,1	2,9							
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		670	389	104	11	109	-	-	-	30	27	-							
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an), din care:		167	90	36	29	5	-	1	2	-	3	1							
Rărituri (m³/an)		164	88	36	28	5	-	1	2	-	3	1							
Tăieri de conservare (m³/an)		101	22	-	8	68	3	-	-	-	-	-							
Indici de recoltare -m³/an/ha		Principale		Secundare		Conservare		Tăieri de igienă		Total									
		0,9		0,2		0,1		0,7		1,9									
Lucrări de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări		Curățiri		Rărituri		Tăieri de igienă		Conservare									
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³									
	Total	1,85		9,04		31		82,12		1641		616,59		5160		8,88		1012	
	Anual	0,19		0,9		3		8,21		164		616,59		516		0,90		101	

LUCRĂRI DE ÎMPĂDURIRE							
Specia	GO	FA	PAM	TE	SC	DT	TOTAL
Integrale	0,57	1,91	0,76	0,91	3,91	0,39	8,45
Completări	0,11	0,38	0,15	0,18	0,78	0,09	1,69
Total	0,68	2,29	0,91	1,09	4,69	0,48	10,14

STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ (ha/%)														
Clasa de vârstă (ani)	I (1-20 )		II (21-40)		III (41-60)		IV (61-80)		V (81-110)		≥VI (100-120)		Total	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Păduri A11- A13	9,45	2	20,31	4	78,08	14	209,80	38	206,31	37	31,15	5	555,10	100
Păduri A21- A22	-	-	1,48	1	42,19	20	93,02	45	70,53	34	-	-	207,22	100
TOTAL	9,45	1	21,79	3	120,27	16	302,82	40	276,84	36	31,15	4	762,32	100

PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE												
Nivel prognoză	Suprafața în producție -ha-			Volumul arboretelor exploatabile* -mii m³			Volumul arboretelor preexploatabile* -mii m³			Posibilit. anuală m³		
	SUP „A“	-	Total	SUP „A“	-	Total	SUP „A“	-	Total	SUP „A“	-	Total
2020 – 2029	555,10	-	555,10	36	-	36	98	-	98	670	-	670
2030 – 2039	555,10	-	555,10	-	-	-	-	-	-	1800	-	1750
2040 – 2049	555,10	-	555,10	-	-	-	-	-	-	2100	-	2100
Țel	555,10	-	555,10	-	-	-	-	-	-	2010	-	2010

\* Volumele includ 5 (cinci) creșteri anuale

Ocolul Silvic: Ileanda  
U.P. II Poiana Blenchii - Fălcuşa  
S.U.P. „A” – Codru regulat,  
sortimente obișnuite  
Ciclul : 110 ani

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	GO	CA	TE	SC	MO	PI	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (A 1.1-A 1.3)	Grupa I	[ha]	30,52	18,53	0,22	1,71	-	8,04	-	1,01	-	1,01	-
		Grupa a II-a		524,58	298,86	142,34	53,74	14,74	3,50	3,84	0,77	0,14	5,62	1,03
		Total		555,10	317,39	142,56	55,45	14,74	11,54	3,84	1,78	0,14	6,63	1,03
2	Proportia speciilor		[%]	100	57	26	10	3	2	1	-	-	1	-
3	Clasa de producție medie		-	2,9	2,9	2,5	3,5	2,9	3,8	3,1	3,0	3,0	3,0	3,9
4	Consistența medie		-	0,75	0,74	0,75	0,78	0,79	0,72	0,72	0,70	0,79	0,76	0,83
5	Vârsta medie		[ani]	80	84	81	69	80	32	45	67	30	69	55
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	282	313	274	163	319	105	271	252	86	184	200
7	Fond lemnos total		[m³]	156483	99471	39124	9037	4708	1217	1039	449	12	1220	206
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	5,3	6,0	3,8	4,7	5,6	6,2	9,9	5,1	14,3	4,4	2,9
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	3,1	3,5	3,0	2,0	3,3	-	4,7	2,8	-	2,3	2,9
10	Posibilitatea de produse principale		[m³/an]	670	389	104	11	-	109	-	30	-	27	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	154	81	36	29	1	1	2	-	-	3	1
12	Din care rărituri		[m³/an]	151	79	36	28	1	1	2	-	-	3	1
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	353	207	98	29	13	1	2	1	-	2	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	1177	677	238	69	14	111	4	31	-	32	1
15	Indici de recoltare		U.M.	Principale			Secundare			Igienă			Total	
			[m³/an/ha]	1,2			0,3			0,6			2,1	

#### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	555,10	9,45	20,31	78,08	209,8	206,31	28,01	3,14
%	100	2	3	14	38	37	5	1
Volum [m <sup>3</sup> ]	156483	242	2483	18626	61086	63677	9417	952
%	100	-	1	12	39	41	6	1



Ocolul Silvic: Ileanda  
U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa  
S.U.P. „K” – Rezervații de semințe  
Ciclul : -

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A										
				Total S.U.P.	GO	FA	CA	SC	TE	PI	PIN	DR	DT	DM
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	19,97	9,99	5,99	3,99	-	-	-	-	-	-	-
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Total		19,97	9,99	5,99	3,99	-	-	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		[%]	100	50	30	20	-	-	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,2	3,0	3,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-
4	Consistența medie		-	0,80	0,80	0,80	0,80	-	-	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		[ani]	95	95	95	95	-	-	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		[m³/ha]	5552	2916	1837	799	-	-	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		[m³]	278	292	307	200	-	-	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		[m³/an/ha]	3,8	2,8	6,0	3,0	-	-	-	-	-	-	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m³/an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m³/an]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m³/an]	18	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m³/an]	18	9	5	4	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă			Total			
			[m³/an/ha]	-		-		0,9			0,9			

#### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	19,97	-	-	-	-	19,97	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-
Volum [m <sup>3</sup> ]	5552	-	-	-	-	5552	-	-
%	100	-	-	-	-	100	-	-

**Ocolul Silvic: Ileanda**  
**U.P. II Poiana Blenchii - Fălcușa**  
**S.U.P. „M“ – Păduri supuse**  
**regimului de conservare deosebită**  
**Ciclu : -**

Nr. crt	Indicatorul		U.M.	S P E C I A								
				Total S.U.P.	FA	GO	SC	PIN	CA	DT	TE	FR
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A 2.1-A 2.2)	Grupa I	[ha]	187,25	109,96	20,88	20,04	16,73	16,04	3,26	0,30	0,04
		Grupa a II-a		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		187,25	109,96	20,88	20,04	16,73	16,04	3,26	0,30	0,04
2	Proporția speciilor		[%]	100	58	11	11	9	9	2	-	-
3	Clasa de producție medie		-	3,3	3,4	3,1	4,0	2,1	3,9	2,0	4,0	3,0
4	Consistența medie		-	0,74	0,72	0,78	0,78	0,79	0,72	0,79	0,70	0,75
5	Vârsta medie		[ani]	73	79	74	51	52	81	51	85	65
6	Volum mediu la ha		[m <sup>3</sup> /ha]	243	269	278	133	247	166	169	210	300
7	Fond lemnos total		[m <sup>3</sup> ]	45448	29556	5797	2667	4139	2664	550	63	12
8	Indici de creștere curentă		[m <sup>3</sup> /an/ha]	5,6	5,8	4,1	5,8	7,7	3,7	6,7	3,3	-
9	Indici de creștere indicatoare		[m <sup>3</sup> /an/ha]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Tăieri de conservare		[m <sup>3</sup> /an]	101	22	-	68	3	8	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		[m <sup>3</sup> /an]	13	10	-	3	-	-	-	-	-
12	Din care rărituri		[m <sup>3</sup> /an]	13	10	-	3	-	-	-	-	-
13	Tăieri de igienă		[m <sup>3</sup> /an]	145	84	18	13	14	13	3	-	-
14	Total (rând 10+11+13)		[m <sup>3</sup> /an]	259	116	18	84	17	21	3	-	-
15	Indici de recoltare		U.M.	Conservare		Secundare		Igienă		Total		
			[m <sup>3</sup> /an/ha]	0,5		0,1		0,8		1,4		

## STRUCTURA SUPRAFETELOR ȘI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII
Suprafața [ha]	187,25	-	1,48	42,19	93,02	50,56	-	-
%	100	-	1	23	49	27	-	-
Volum [m³]	45448	-	153	7711	23454	14130	-	-
%	100	-	-	17	52	31	-	-

