



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [pitesti@icas.ro](mailto:pitesti@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



**BENEFICIAR: REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR - ROMSILVA**

## **AMENAJAMENTUL**

**U.P. VII VALEA FENEȘULUI**

**OCOLUL SILVIC ALBA IULIA**

**DIRECȚIA SILVICĂ ALBA**

**DIRECTOR TEHNIC**

ing.

**ȘEF PROIECT**

ing.

**PROIECTANT**

ing.

**Exemplarul ...**

**2021**



## CUPRINS

- Proces verbal C.T.E.
- Fișa indicatorilor de caracterizare a fondului forestier

### PARTEA I MEMORIU TEHNIC

<b>INTRODUCERE</b>	21
<b>1.SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ</b>	
1.1. Elemente de identificare a unității de producție	22
1.2. Vecinătăți, limite, hotare	23
1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente	23
1.4. Administrarea fondului forestier	24
1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului	24
1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrative - teritoriale	24
1.4.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată	24
1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național	24
<b>2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>	
2.1. Constituirea unității de producție	25
2.2. Constituirea și materializarea parcellarului și a subparcellarului	25
2.2.1. Mărimea parcelelor și subparcelelor	25
2.2.2. Situația bornelor	26
2.2.3. Corespondența între parcellarul și subparcellarul precedent și cel actual	27
2.3. Planuri de baza utilizate. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	28
2.3.1. Planuri de baza utilizate	28
2.3.2. Ridicări în plan folosite pentru reambularea planurilor de bază	29
2.4. Suprafața fondului forestier	29
2.4.1. Determinarea suprafețelor	29
2.4.2. Evidența mișcărilor de suprafață din fondul forestier (Tabelul 1E)	29
2.4.3. Utilizarea fondului forestier	43
2.4.3.1. Ocupații și litigii	43
2.4.4. Evidența fondului forestier pe destinații și deținători	44
2.4.5. Suprafața fondului forestier pe categorii de folosință și specii	45
2.5. Enclave	45
2.6. Organizarea administrativă (districte, brigăzi, cantoane)	47
<b>3.GOSPODĂRIREA DIN TRECUT A PĂDURILOR</b>	
3.1. Istoricul și analiza modului de gospodărire a pădurilor din trecut până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	48
3.1.1. Evoluția proprietății și a modului de gospodărire a pădurilor înainte de anul 1948	48
3.1.2. Modul de gospodărire a pădurilor după anul 1948 până la intrarea în vigoare a amenajamentului expirat	48
3.1.2.1. Evoluția constituirii unității de producție și a bazelor de amenajare	49
3.1.2.2. Evoluția reglementării producției	51
3.1.2.3. Aplicarea prevederilor amenajamentelor anterioare (celui precedent)	53
3.2. Analiza critică a aplicării amenajamentului expirat	56
3.2.1. Aplicarea prevederilor amenajamentului precedent	56
3.2.2. Dinamica procesului de regenerare naturală în deceniul expirat	58
3.3. Concluzii privind gospodărirea pădurilor	60
3.3.1. Evoluția structurii pădurii	60

<b>4. STUDIUL STAȚIUNII ȘI AL VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>	
4.1. Metode și procedee de culegere și prelucrare a datelor de teren	63
4.2. Elemente generale privind cadrul natural	63
4.2.1. Geologie	63
4.2.2. Geomorfologie	64
4.2.3. Hidrologie	64
4.2.4. Climatologie	65
4.2.4.1. Regimul termic	65
4.2.4.2. Regimul pluviometric	65
4.2.4.3. Regimul eolian	66
4.2.4.4. Indicatori sintetici ai datelor climatice	66
4.3. Soluri	66
4.3.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de sol identificate	66
4.3.2. Descrierea tipurilor și subtipurilor de sol	67
4.3.3. Buletin de analiză	71
4.3.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri și subtipuri de sol	72
4.4. Tipuri de stațiuni	74
4.4.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor de stațiune	74
4.4.2. Descrierea tipurilor de stațiuni cu factori limitativi și măsurile de gospodărire impuse de acești factori	75
4.4.3. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiune	80
4.4.4. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și sol	81
4.5. Tipuri de pădure	82
4.5.1. Evidența și răspândirea teritorială a tipurilor naturale de pădure	82
4.5.2. Lista unităților amenajistice pe tipuri de stațiuni și păduri	83
4.5.3. Lista unităților amenajistice în raport cu caracterul actual al tipului de pădure	84
4.5.4. Formații forestiere și caracterul actual al tipului de pădure	85
4.6. Structura fondului de producție și de protecție	86
4.7. Arborete slab productive și provizorii	87
4.8. Arborete afectate de factori destabilizatori și limitativi	89
4.8.1. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	89
4.8.2. Evidența arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	90
4.9. Starea sanitară a pădurii	91
4.10. Concluzii privind condițiile staționale și de vegetație	91
<b>5. STABILIREA FUNCȚIILOR SOCIAL-ECONOMICE ALE PĂDURII ȘI A BAZELOR DE AMENAJARE</b>	
5.1. Stabilirea funcțiilor social-economice și ecologice ale pădurii	93
5.1.1. Obiectivele social-economice și ecologice	93
5.1.2. Funcțiile pădurii	93
5.1.3. Subunități de producție și de protecție constituite	95
5.1.3.1. Constituirea subunităților de gospodărire	96
5.2. Stabilirea bazelor de amenajare ale arboretelor și ale pădurii	97
5.2.1. Regimul	97
5.2.2. Compoziția-țel	97
5.2.3. Tratamentul	98
5.2.4. Exploatabilitatea	99
5.2.5. Ciclul de producție	99
<b>6. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE LEMNOASĂ ȘI MĂSURI DE GOSPODĂRIRE A ARBORETELOR CU FUNCȚII SPECIALE DE PROTECȚIE</b>	
6.1. Reglementarea procesului de recoltare a produselor principale	100

6.1.1. Reglementarea procesului de producție la S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	100
6.1.1.1. Stabilirea posibilității de produse principale	100
6.1.1.1.1. Stabilirea indicatorului de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare	100
6.1.1.1.2. Stabilirea indicatorului de posibilitate după criteriul claselor de vârstă	101
6.1.1.2. Adoptarea posibilității	104
6.1.1.3. Recoltarea posibilității de produse principale	105
6.1.1.4. Prognoza posibilității de produse principale	106
6.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție	106
6.2.1. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul I de categorii funcționale	106
6.2.2. Măsuri de gospodărire a arboretelor din tipul II de categorii funcționale	107
6.3. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor	109
6.4. Volumul total posibil de extras (produse principale+conservare+ produse secundare+igienă)	111
6.5. Lucrări de ajutorarea regenerării naturale și împăduriri	111
6.6. Refacerea arboretelor slab productive și substituirea arboretelor cu compoziții necorespunzătoare	112
6.7. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori și limitativi	113
6.8. Măsuri de gospodărire a arboretelor afectate de factori destabilizatori pe perioada de aplicare a amenajamentului silvic și procedura executării acestora, prin derogare de la prevederile amenajamentului	114
<b>7. VALORIFICAREA SUPERIOARĂ A ALTOR PRODUSE ALE FONDULUI FORESTIER ÎN AFARA LEMNULUI</b>	
7.1. Potențial cinegetic	116
7.2. Potențial salmonicol	116
7.3. Potențial recolte de fructe de pădure	117
7.4. Potențial recolte ciuperci comestibile	117
7.5. Potențial melifer	117
7.6. Semințe forestiere	117
7.7. Plante medicinale și aromate	117
7.8. Alte produse	118
<b>8. PROTECȚIA FONDULUI FORESTIER</b>	
8.1. Protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă	119
8.2. Protecția împotriva incendiilor	119
8.2.1. Riscul de inițiere a incendiilor în fondul forestier	119
8.2.2. Cauzele incendiilor din fondul forestier	120
8.2.3. Manifestarea/evoluția incendiilor din fondul forestier	120
8.2.4. Măsuri pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier și de stingere a incendiilor de pădure	121
8.2.4.1. Măsuri pe linie preventivă	121
8.2.4.2. Măsuri pe linie operativă	122
8.2.5. Constatări, concluzii	123
8.3. Protecția împotriva daunelor provocate de către vânat	124
8.4. Protecția împotriva poluării industriale	124
8.5. Protecția împotriva bolilor și a altor dăunători	124
8.5. Măsuri de gospodărire a arboretelor cu uscare anormală	125
<b>9. CONSERVAREA ȘI AMELIORAREA BIODIVERSITĂȚII</b>	
9.1. Elemente de biodiversitate	126
9.2. Acțiuni în favoarea biodiversității	133

9.2.1. Zonarea funcțională și tipurile de categorii funcționale	134
9.2.2. Măsuri necesare pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar	136
9.2.3. Măsuri care se pot lua în caz de calamități, pentru evitarea reluării procedurii, în caz de modificare a amenajamentului	142
9.3. Efectul aplicării prevederilor amenajamentului asupra biodiversității	144
9.4. Recomandări privind certificarea pădurilor	144
9.5. Păduri cu valoare ridicată de conservare	146
9.5.1. Conceptul de păduri cu valoare ridicată de conservare (PVRC)	146
9.5.2. Categorii de păduri cu valoare ridicată de conservare	147
9.5.3. Păduri și terenuri cu valoare ridicată de conservare în cuprinsul unității de producție	147
9.5.3.1. Lista elementelor de biodiversitate	147
9.5.3.2. Păduri cu valoare ridicată de conservare	147
9.5.3.3. Suprafețe destinate conservării, având ca obiect prioritar biodiversitatea (10%)	148

## **10. INSTALAȚII DE TRANSPORT, TEHNOLOGII DE EXPLOATARE ȘI CONSTRUCȚII FORESTIERE**

10.1. Instalații de transport	150
10.2. Tehnologii de exploatare	151
10.3. Construcții forestiere	152

## **11. ANALIZA EFICACITĂȚII MODULUI DE GOSPODĂRIRE A PĂDURILOR**

11.1. Realizarea continuității funcționale	153
11.2. Dinamica dezvoltării fondului forestier	153
11.2.1. Indicatori cantitativi (vârste, volume, creșteri)	153
11.2.2. Indicatori calitativi	154
11.2.3. Indicatori de caracterizare valorică	154

## **12. DIVERSE**

12.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata de valabilitate a acestuia	156
12.2. Recomandări privind ținerea evidenței lucrărilor executate pe parcursul duratei de valabilitate a amenajamentului	156
12.3. Indicarea hărților anexate amenajamentului	156
12.4. Colectivul de elaborare a amenajamentului	156
12.5. Bibliografie	157

## **PARTEA A II-A PLANURI DE AMENAJAMENT**

### **13. PLANURI DE RECOLTARE ȘI CULTURĂ**

13.1. Planuri decenale de recoltare a produselor principale	162
13.1.1. Planul de recoltare a produselor principale S.U.P."A" – codru regulat, sortimente obișnuite	162
13.1.1.1. Evidența arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale	162
13.1.1.2. Recapitulația arboretelor din care urmează să se recolteze posibilitatea decenală de produse principale pe urgențe	163
13.1.1.3. Planul decenal de recoltare a produselor principale – S.U.P. „A” – codru regulat, sortimente obișnuite	164
13.1.1.4. Planul decenal de recoltare a produse principale – codru	171
13.1.1.4.1. Recapitulația posibilității de produse principale	172

13.2. Planul lucrărilor de conservare	173
13.2.1. Planul decenal al lucrărilor de conservare	173
13.2.2. Recapitulația tăierilor de conservare pe specii	179
13.3. Planul lucrărilor de îngrijire și conducere a arboretelor	180
13.2.1. Planul lucrărilor de îngrijire a arboretelor	180
13.2.2. Recapitulația posibilității decenale pe specii	183
13.3. Planul lucrărilor de regenerare și împăduriri	184

#### **14. PLANURI PRIVIND INSTALAȚIILE DE TRANSPORT ȘI CONSTRUCȚIILE FORESTIERE**

14.1. Planul instalațiilor de transport	190
14.2. Planul construcțiilor silvice	190

#### **15. PROGNOZA DEZVOLTĂRII FONDULUI FORESTIER**

15.1. Dinamica dezvoltării fondului forestier	192
15.2. Dinamica structurii arboretelor pe clase de vârstă – S.U.P."A"	198

### **PARTEA A III-A EVIDENȚE DE AMENAJAMENT**

#### **16. EVIDENȚE DE CARACTERIZARE A FONDULUI FORESTIER**

16.1. Evidențe privind descrierea unităților amenajistice	202
16.1.1. Descriere parculară	202
16.1.2. Evidența arboretelor inventariate	392
16.1.3. Evidența arboretelor marcate de ocol	393
16.2. Evidențe privind mărimea și structura fondului forestier	394
16.2.1. Repartiția suprafețelor pe categorii de folosință și grupe funcționale	394
16.2.2. Repartiția suprafețelor pe categorii funcționale	396
16.2.3. Situația sintetică pe specii	398
16.2.4. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe, subgrupe și categorii funcționale	399
16.2.5. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii	400
16.2.6. Structura și mărimea fondului forestier pe specii	401
16.2.7. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul productiv	402
16.2.8. Structura și mărimea fondului forestier pe grupe funcționale și specii pentru fondul neproductiv	403
16.2.9. Structura și mărimea fondului forestier pe subunități de producție / protecție după vârstă, grupe funcționale și specii	404
16.2.10. Structura și mărimea fondului forestier productiv pe clase de exploatabilitate și specii	414
16.3. Evidențe privind condițiile naturale de vegetație	418
16.3.1. Evidența tipurilor de stațiune și a tipurilor de pădure	418
16.3.2. Recapitulație formații forestiere	419
16.3.3. Repartiția suprafețelor pe formații forestiere, altitudine, înclinare și expoziție	420
16.3.4. Repartiția suprafețelor pe etaje fitoclimatice, altitudine, înclinare și expoziție	421
16.3.5. Situația sintetică a factorilor destabilizatori și limitativi	422
16.3.6. Repartiția suprafețelor în raport cu eroziunea și înclinarea terenului	423
16.3.7. Repartiția suprafețelor în raport cu natura și intensitatea poluării	424
16.4. Evidențe ajutoare pentru întocmirea planurilor de reglementare a procesului de producție lemnoasă	425
16.4.1. Repartiția arboretelor exploatabile, pe subunități, urgențe de regenerare, accesibilitate și specii	425

16.4.2. Repartiția speciilor în raport cu exploatabilitatea și participarea în amestec	427
16.4.3. Stabilirea vârstei medii a exploatabilității și a ciclului	428
16.4.4. Lista unităților amenajistice exploatabile și preexploatabile	429
16.5. Evidențe privind accesibilitatea fondului forestier și a posibilității	430
16.5.1. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu drumul	430
16.5.2. Accesibilitatea fondului forestier și a posibilității decenale de produse principale și secundare în raport cu distanța medie de colectare	431

## PARTEA A IV-A APLICAREA AMENAJAMENTULUI

<b>17. EVIDENȚE PRIVIND APLICAREA AMENAJAMENTULUI</b>	
17.1. Evidența și bilanțul aplicării anuale a prevederilor amenajamentului cu privire la exploatare și împăduriri	435
17.2. Evidența dinamicii procesului de regenerare naturală	436
17.3. Evidența anuală a aplicării amenajamentului	443





MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș

Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077

<http://www.icas.ro>; [pitesti@icas.ro](mailto:pitesti@icas.ro)

Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421



Se aprobă,  
Director tehnic dezvoltare,  
Ing.



## PROCES VERBAL C.T.E. Nr. 183

Avizare de recepție din 29.04.2021

### A. Obiectul avizării:

Amenajamentul U.P.VII Valea Feneșului, din Ocolul Silvic Alba Iulia, Direcția Silvică Alba.

Tipul de activitate: dezvoltare tehnologică

Faza de proiectare: redactare în concept

Beneficiar: R.N.P. „ROMSILVA”

Contract: 39/5845 din 01.04.2020

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. 2 din contractul nr. 39/5845 din 01.04.2020.

### B. Participanți:

Expert C.T.A.P.:	Ing.	—	—
Director Stațiune:	Ing.	—	—
Șef secție	Ing.	—	—
Șef proiect:	Ing.	—	—
Proiectant:	Ing.	—	—
Reprezentant D.S.I.O.S.:	ALBA IULIA ing.	—	—

### C. Constatări – Concluzii:

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

Amenajamentul U.P. VII Valea Feneșului a intrat în vigoare la data de 01.01.2021 și are o **perioadă de valabilitate** de 10 ani, adică până la 31.12.2030.

**Scopul** amenajamentului este asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Alba, prin Ocolul silvic Alba Iulia, 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 3944,85 ha și este împărțită în 242 parcele și 378 subparcele, rezultând o suprafață medie a parcelei de 16,30 ha și a subparcelei de 10,44 ha;**

Pădurile din U.P. VII Valea Feneșului au fost încadrate atât în **grupa I funcțională (3079,01 ha)**, cât și în **grupa a II-a funcțională (796,12 ha)**, cu următoarele categorii funcționale:

1.2A – arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime, pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade (TII) – 1005,50 ha (26%);

1.2H – arboretele situate pe terenuri alunecătoare (TII) – 0,74 ha;

1.4E – benzi de pădure constituite din subparcele întregi situate de-a lungul căilor de comunicații de importanță națională și internațională (TII) – 68,12 ha (2%);

1.5C – arboretele cuprinse în Rezervația naturală „Cheile Caprei”, cu regim strict de protecție (TI) – 15,88 ha;

1.5P – arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (TII) – 51,92 ha (1%);

1.5Q – arboretele din păduri/ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru habitate de interes comunitar și specii de interes deosebit incluse în arii speciale de conservare/situri de importanță comunitară în scopul conservării habitatelor (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SCI) – RŌSCI 0253 Trascău (TIV) – 528,61 ha (14%);

1.5R – arboretele din păduri/ ecosisteme de pădure cu valoare protectivă pentru specii de interes deosebit incluse în arii de protecție specială avifaunistică, în scopul conservării speciilor de păsări (din rețeaua ecologică Natura 2000 – SPA) – ROSPA 0087 Munții Trascăului (TIV) – 1408,24 ha (36%);

2.1C – arboretele destinate să producă, în principal, lemn pentru cherestea (TVI) – 796,12 ha (21%).

Din punct de vedere fitoclimatic, pădurile unității de producție fac parte din următoarele etaje de vegetație:

- FM1+ FD4 – etajul montan-premontan de făgete – 2760,66ha (71%);
- FD3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – 1031,74 ha (27%);
- FD2 – etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 82,73 ha (2%).

Solurile identificate în urma efectuării profilelor principale de sol aparțin claselor cambisoluri (77%), luvisoluri (15%), cernisoluri (4%), antrisoluri (3%) și protisoluri (1%), predominante fiind următoarele tipuri și subtipuri de sol:

- eutricambosol tipic – 2235,93 ha (58%);
- districambosol tipic – 414,98 ha (11%);
- preluvosol litic – 254,28 ha (7%).

S-au identificat 11 tipuri de stațiune, predominante fiind următoarele:

- 4.4.2.0. – Montan-premontan de făgete, Pm, brun edafic mijlociu cu *Asperula Dentaria* – 1841,24 ha (48%);

- 4.4.3.0. – Montan-premontan de făgete, Ps, brun edafic mare cu *Asperula Dentaria* – 394,69 ha (10%);

- 5.2.3.1. – Deluros de făgete Pi, divers podzolic edafic mic cu *Vaccinium* – *Luzula* – 321,89 ha (8%).

S-au determinat 10 tipuri de pădure, majoritare fiind:

- 411.4. – Făget montan pe soluri schelete cu floră de mull (m) – 1841,24 ha (48%);
- 411.1. – Făget normal cu floră de mull (s) – 394,69 ha (10%);
- 424.1. – Făget de dealuri cu floră acidofilă (i) – 321,89 ha (8%).

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

Specificări	Specii										Medie
	FA	PIN	SC	MO	GO	CA	MJ	DR	DT	DM	
<b>Compoziția [%]</b>	71	7	7	5	4	1	1	1	3	-	100
<b>Clasa de producție</b>	III.0	III.7	IV.5	II.8	III.9	III.7	IV.3	II.9	III.5	III.2	III.2
<b>Consistența</b>	0,76	0,73	0,67	0,90	0,76	0,71	0,68	0,88	0,82	0,93	0,76
<b>Vârsta [ani]</b>	97	56	47	55	91	82	64	52	69	26	86
<b>Cr. curentă [m.c./an/ha]</b>	5,3	4,4	1,4	12,0	3,0	3,5	0,4	10,6	3,6	5,1	5,2
<b>Vol. unitar [m.c./ha]</b>	301	159	75	424	203	184	87	315	174	54	269

S-au constituit următoarele **subunități de gospodărire**:

- **S.U.P. „A”** - codru regulat, sortimente obișnuite.....2732,97 ha;
- **S.U.P. „M”** - păduri supuse regimului de conservare deosebită.....1126,28 ha;
- **S.U.P. „E”** - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.....15,88 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:

a) Regimul:

- codru, pentru arboretele cu regenerare din sămânță;
- crâng, pentru arboretele de salcâm.

b) Compoziția – țel: corespunzătoare tipului fundamental de pădure pentru arboretele exploatabile și compoziția țel la eploatabilitate pentru celelalte arborete.

c) Tratamentul. Pentru recoltarea posibilității de produse principale s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tratamentul tăierilor progresive în făgete;
- tratamentul tăierilor în crâng, în arboretele de salcâm;
- tratamentul tăierilor rase în arborete cu compoziții necorespunzătoare (arborete de substituit).

d) Exploatabilitatea:

- de protecție, pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională;
- tehnică, pentru arboretele încadrate în grupa a II-a funcțională.

e) Ciclul: 110 ani pentru S.U.P. „A”.

**Posibilitatea de produse principale** este de **11300 m<sup>3</sup>/an (11300 m<sup>3</sup>/an la S.U.P. „A”)** și asigură un **indice de recoltare** din totalul arboretelor de **2,9 m<sup>3</sup>/an/ha**;

Din arboretele mature încadrate la S.U.P. "M" se poate extrage prin **tăieri de conservare** un volum maxim de 2605 m<sup>3</sup>/an.

**Posibilitatea de produse secundare** (curățiri + rărituri) este de **3804 m<sup>3</sup>/an**, din care **rărituri 3706 m<sup>3</sup>/an**.

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

- degajări ..... **7,09 ha/an**;
- curățiri ..... **18,21 ha/an**;
- rărituri ..... **111,05 ha/an**;
- t. de igienă ..... **1371,79 ha/an**, recoltându-se **1185 m<sup>3</sup>/an**;

**Lucrări de împădurire** se prevăd (pentru perioada de aplicare a amenajamentului) pe o **suprafață de 74,59 ha, din care completări 13,49 ha;**

Densitatea actuală a rețelei de transport este de 14,37 m/ha, asigurând o accesibilitate de 90% a fondului forestier. Nu s-a propus construirea de drumuri forestiere.

**Caracterul de noutate** al amenajamentului U.P. VII Valea Feneșului constă în:

- abordarea aspectelor referitoare la conservarea și ameliorarea biodiversității;
- introducerea noțiunilor și abordarea aspectelor privind certificarea pădurilor;
- implementarea măsurilor aferente Pădurilor cu valoare ridicată de conservare;
- 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.

Principalii **indicatori de rezultat definiți** în urma elaborării amenajamentului

UP VII Valea Feneșului, din cadrul OS Alba Iulia, DS Alba 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;
- 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.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

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

**FIȘA INDICATORILOR DE CARACTERIZARE  
A FONDULUI FORESTIER**

FOLOSINȚE		SUPRAFATA (ha)		
		Grupa I	Grupa II	Total
A.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII SAU REÎMPĂDURIRII	3079.01	796.12	3875.13
A.1.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A11-A17) din care:	1936.85	796.12	2732.97
A.1.1. - A.1.3.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, regenerări pe cale artificiala sau naturala cu reușita parțială	1936.85	796.12	2732.97
A.1.4.	Terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze	-	-	-
A.1.5.	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.1.6.	Terenuri degradate prevăzute a se împădurii	-	-	-
A.1.7.	Răchitării naturale sau create prin culturi	-	-	-
A.2.	PĂDURI ȘI TERENURI DESTINATE ÎMPĂDURIRII PENTRU CARE NU SE REGLEMENTEAZĂ RECOLTAREA DE PRODUSE PRINCIPALE (Total rând A2.1-A2.5) din care:	1142.16	-	1142.16
A.2.1- A.2.2.	Păduri, plantații cu reușita definitivă, terenuri împădurite pe cale naturala sau artificiala cu reușită parțială	1142.16	-	1142.16
A.2.3.	Terenuri de împădurit în urma doborâturilor de vânt sau altor cauze	-	-	-
A.2.4	Poieni sau goluri destinate împăduririi	-	-	-
A.2.5	Terenuri degradate destinate împăduririi	-	-	-
B.	TERENURI AFECTATE GOSPODĂRII SILVICE	-	-	31.09
C.	TERENURI NEPRODUCTIVE (stâncării, nisipuri)	-	-	36.73
D.	TERENURI SCOASE TEMPORAR DIN FONDUL FORESTIER	-	-	1.90
D.1.	Transmise prin acte normative	-	-	-
D.2.	Ocupații și litigii	-	-	1.90
TOTAL U.P.		3079.01	796.12	3944.85
ENCLAVE				113.56

REPARTIȚIA SUPRAFETELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE								
CATEGORIA	2A	2H	4E	5C	5P	5Q	5R	TOTAL
SUPRAFAȚA (ha)	1005.50	0.74	68.12	15.88	51.92	528.61	1408.24	3079.01

UNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE				
Unitatea	„A”	„M”	„E”	TOTAL
Suprafața (ha)	2732.97	1126.28	15.88	3875.13
Ciclul (ani)	110	-	-	-

DENSITATEA REȚELOR DE DRUMURI				ACCESIBILITATEA FONDULUI FORESTIER		
Publice	Forestiere	Exploatare	Total	La începutul deceniului	La sfârșitul deceniului	În perspectivă
m/ha				%		
0.89	13.48	-	14.37	90	90	100

INDICATORUL		SPECII										
		TOTAL	FA	PIN	SC	MO	GO	CA	MJ	DR	DT	DM
Păduri pentru care se reglementează recoltarea de produse principale (ha)	Grupa I	1936.85	1630.72	13.80	3.91	146.34	36.26	7.49	-	42.12	48.21	8.00
	Grupa II	796.12	639.73	32.09	31.79	54.92	11.37	5.10	-	4.51	11.55	5.06
Total A1(gr.I + gr.II) (ha)		2732.97	2270.45	45.89	35.70	201.26	47.63	12.59	-	46.63	59.76	13.06
Total U.P. (A1+A2) (ha)		3875.13	2677.86	281.64	272.82	204.99	163.60	57.69	51.39	52.83	97.98	14.33
Proporția speciilor (%)	A.1.	100	84	2	1	7	2	-	-	2	2	-
	U.P.	100	71	7	7	5	4	1	1	1	3	-
Clasa de producție	A.1.	II.9	II.9	III.2	IV.4	II.8	III.5	II.8	-	II.9	III.3	III.1
	U.P.	III.2	III.0	III.7	IV.5	II.8	III.9	III.7	IV.3	II.9	III.5	III.2
Consistența medie	A.1.	0.79	0.77	0.72	0.74	0.90	0.81	0.70	-	0.90	0.86	0.94
	U.P.	0.76	0.76	0.73	0.67	0.90	0.76	0.71	0.68	0.88	0.82	0.93
Vârsta medie (ani)	A.1.	87	93	57	38	54	84	76	-	47	65	24
	U.P.	86	97	56	47	55	91	82	64	52	69	26
Fond lemnos total (m³)	A.1.	817676	681797	8297	2587	84984	10840	2853	-	14499	11176	643
	U.P.	1040485	805567	44882	20484	86818	33171	10607	4463	16638	17075	780
Volum lemnos (m³/ha)	A1.	299	300	181	72	422	228	227	-	311	187	49
	U.P.	269	301	159	75	424	203	184	87	315	174	54
Indice de creștere curentă (m³/an/ha)	A.1.	6.1	5.6	5.0	1.9	12.1	3.9	4.3	-	11.3	3.6	5.6
	U.P.	5.2	5.3	4.4	1.4	12.0	3.0	3.5	0.4	10.6	3.6	5.1
Posibilitatea anuală din produse principale (m³/an)		11300	10629	295	152	79	16	47	-	34	48	-
Posibilitatea anuală din produse secundare (m³/an) din care:		3804	2449	-	3	1047	14	-	-	200	83	8
Rărituri (m³/an)		3706	2373	-	-	1042	14	-	-	197	76	4
Volum de recoltare prin TC (m³/an)		2605	592	442	1466	6	1	23	15	28	20	12
Total (m³/an)		17708	13669	737	1621	1132	31	70	15	262	151	20
Indici de recoltare (m³/an/ha)		Principale			Secundare			Tăieri de conservare			Total	
		2.9			1.0			0.7			4.6	
Lucrare de îngrijire și conservare	Lucrarea	Degajări	Curățiri			Rărituri		T. igienă		T. conservare		
		ha	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
	Total	70.89	182.11	978	1110.46	37056	1371.79	11852	460.63	26047		
	Anual	7.09	18.21	98	111.05	3706	1371.79	1185	46.06	2605		
Lucrări de împădurire (ha)	Specia	FA	GO	PIN	MO	PI	SC	DR	DT	Total		
	Integrale	-	10.05	3.77	-	-	15.66	18.61	13.01	61.10		
	Completari	-	2.01	0.76	-	-	3.13	4.48	3.11	13.49		
	Total	-	12.06	4.53	-	-	18.79	23.09	16.12	74.59		

### PROGNOZA POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE

Nivel de prognoză	Suprafața în producție	Volumul arboretelor exploatabile (mii m³)	Volumul arboretelor preexploatabile (mii m³)	Posibilitatea anuală (m³/an)
2021-2030	2732.97	378.424	168.098	11300
2031-2040	2732.97	-	-	11160
2041-2050	2732.97	-	-	11160
2051-2060	2732.97	-	-	10900

O.S. Alba Iulia  
U.P. VII Valea Feneşului  
S.U.P. „A” - codru regulat,  
sortimente obișnuite  
Ciclu - 110 ani

### FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M	SPECIA										
				Total S.U.P.	FA	MO	GO	PIN	PAM	SC	BR	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 (A11-A13)	gr.I	ha	1936.85	1630.72	146.34	36.26	13.80	33.73	3.91	28.93	13.19	21.97	8.00
		gr.II		796.12	639.73	54.92	11.37	32.09	2.23	31.79	0.96	3.55	14.42	5.06
		Total		2732.97	2270.45	201.26	47.63	45.89	35.96	35.70	29.89	16.74	36.39	13.06
2	Proporția speciilor		%	100	84	7	2	2	1	1	1	1	1	-
3	Clasa de producție medie		-	II.9	II.9	II.8	III.5	III.2	III.1	IV.4	III.0	II.6	III.3	III.1
4	Consistența medie		-	0.79	0.77	0.90	0.81	0.72	0.88	0.74	0.91	0.88	0.78	0.94
5	Vârsta medie		ani	87	93	54	84	57	57	38	45	51	77	24
6	Volum mediu la ha		m³/ha	299	300	422	228	181	195	72	295	340	193	49
7	Fond lemnos total		m³	817676	681797	84984	10840	8297	7016	2587	8806	5693	7013	643
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	6.1	5.6	12.1	3.9	5.0	2.9	1.9	12.2	9.8	4.5	5.6
9	Indici de creștere indicatoare		m³/an/ha	3.6	3.5	6.1	2.5	2.5	2.9	-	6.1	4.9	2.2	1.3
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	11300	10630	79	16	295	46	152	-	34	48	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	3802	2449	1047	14	-	77	1	129	70	7	8
12	din care: rărituri		m³/an	3706	2373	1042	14	-	71	-	129	68	5	4
13	Volum de recoltare prin TC		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total posibilitate		m³/an	15102	13079	1126	30	295	123	153	129	104	55	8
15	Indici de recoltare		m³/an/ha	Produse principale		Produse secundare			Tăieri de conservare			Total		
				4.1		1.4			-			5.5		

### STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	2732.97	83.84	351.90	517.48	400.26	623.84	5.49	750.16
%	100	3	13	19	15	23	-	27
Volum -m³-	817676	1641	39419	128442	152189	263766	1346	230873
%	100	-	5	16	19	32	-	28



## FIŞA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M	S P E C I A										
				Total S.U.P.	FA	SC	PIN	GO	MJ	CA	CE	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 (A21-A22)	gr.I	ha	1126.28	392.63	237.12	235.75	115.97	51.39	44.00	19.53	9.93	18.69	1.27
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		1126.28	392.63	237.12	235.75	115.97	51.39	44.00	19.53	9.93	18.69	1.27
2	Proporţia speciilor		%	100	34	21	21	10	5	4	2	1	2	-
3	Clasa de producţie medie		-	III.9	III.6	IV.5	III.8	IV.0	IV.3	III.9	IV.0	II.9	III.9	IV.5
4	Consistenţa medie		-	0.71	0.71	0.67	0.73	0.74	0.68	0.71	0.80	0.71	0.76	0.74
5	Vârsta medie		ani	83	119	48	56	93	64	84	97	101	54	45
6	Volum mediu la ha		m³/ha	192	300	75	155	193	87	173	196	400	110	108
7	Fond lemnos total		m³	216699	117799	17897	36585	22331	4463	7615	3836	3973	2063	137
8	Indici de creştere curentă		m³/an/ha	3.0	3.5	1.3	4.3	2.6	0.4	3.2	2.5	4.5	4.7	-
9	Creşterea curentă		m³/an	3334	1362	308	1024	299	18	142	48	45	88	-
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care: rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Volum de recoltare prin TC		m³/an	2605	592	1467	442	1	15	23	-	33	20	12
14	Total		m³/an	2607	592	1469	442	1	15	23	-	33	20	12
15	Indici de recoltare		m³/an/ha	Principale		Tăieri de conservare			Produse secundare			Total		
				-		-			2.3			2.3		

## STRUCTURA SUPRAFEŢELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafaţa -ha-	1126.28	17.27	10.89	540.50	31.66	183.07	186.01	156.88
%	100	2	1	47	3	16	17	14
Volum -m³-	216699	271	625	64556	7616	35949	52541	55141
%	100	-	-	30	4	17	24	25

## FIȘA INDICATORILOR DE BAZĂ

Nr. crt.	INDICATORUL		U.M	SPECIA							
				Total S.U.P.	FA	CA					
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Păduri pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale (A21-A22)	gr.I	ha	15.88	14.78	1.10	-	-	-	-	-
		gr.II		-	-	-	-	-	-	-	-
		Total		15.88	14.78	1.10	-	-	-	-	-
2	Proporția speciilor		%	100	93	7	-	-	-	-	-
3	Clasa de producție medie		-	III.5	III.3	V.0	-	-	-	-	-
4	Consistenta medie		-	0.78	0.78	0.70	-	-	-	-	-
5	Vârsta medie		ani	109	112	70	-	-	-	-	-
6	Volum mediu la ha		m³/ha	385	404	126	-	-	-	-	-
7	Fond lemnos total		m³	6110	5971	139	-	-	-	-	-
8	Indici de creștere curentă		m³/an/ha	4.1	4.1	3.6	-	-	-	-	-
9	Creșterea curentă		m³/an	65	61	4	-	-	-	-	-
10	Posibilitatea de produse principale		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Posibilitatea de produse secundare		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
12	din care: rărituri		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Volum de recoltare prin TC		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Total		m³/an	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Indici de recoltare		m³/an/ha	Tăieri de conservare			Produse secundare			Total	
				-			-			-	

## STRUCTURA SUPRAFEȚELOR SI VOLUMELOR PE CLASE DE VÂRSTĂ

Clasa de vârstă	Total	I	II	III	IV	V	VI	VII→
Suprafața -ha-	15.88	-	-	-	-	3.66	-	12.22
%	100	-	-	-	-	23	-	77
Volum -m³-	6110	-	-	-	-	611	-	5499
%	100	-	-	-	-	10	-	90

**PARTEA I**

**MEMORIU TEHNIC**

- 1. Situația teritorial administrativă**
- 2. Organizarea teritoriului**
- 3. Gospodărirea din trecut a pădurilor**
- 4. Studiul stațiunii și al vegetației**
- 5. Stabilirea funcțiilor social-economice ale pădurii și a bazelor de amenajare**
- 6. Reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție**
- 7. Valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului**
- 8. Protecția fondului forestier**
- 9. Conservarea și ameliorarea biodiversității**
- 10. Instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții silvice**
- 11. Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor**
- 12. Diverse**

## INTRODUCERE:

### ELEMENTE DEFINITORII ALE PROIECTULUI

Scopul amenajamentului: asigurarea modului de gestionare a fondului forestier proprietate publică a statului administrat de Direcția silvică Alba, prin Ocolul silvic Alba Iulia, cu respectarea regimului silvic.

Domeniul de cercetare dezvoltare și inovare: bioeconomie;

Obiective științifice și tehnice:

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

Perioada de desfășurare: elaborarea amenajamentului pentru U.P. VII Valea Feneșului este cuprinsă între 01.06.2020 și 30.11.2021 și cuprinde mai multe faze/activități desfășurate: teren, redactare, definitivare, GIS, analize sol, documentații de mediu etc.;

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

Bugetul: conform devizului postcalcul întocmit în baza Anexei nr. 2 din contractul nr.39/5845/01.04.2020;

Caracterul de noutate: al amenajamentului U.P. VII Valea Feneșului 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 indicatori de rezultat definiți în urma elaborării amenajamentului U.P. VII Valea Feneșului 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;
- 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.;
- stabilirea măsurilor de gospodărire a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;
- conservarea și ameliorarea biodiversității;
- studiul și analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor.

# 1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ

## 1.1. Elemente de identificare a unității de producție

Unitatea de producție VII Valea Feneșului, în suprafață totală de 3944,85 ha, este administrată de Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul silvic Alba Iulia, din cadrul Direcției silvice Alba.

Din punct de vedere geografic unitatea de producție VII Valea Feneșului este situată în bazinele râurilor Vultori, Valea Feneșului și Ampoita, afluenți de stânga ai râului Ampoi, în Munții Trascău, grupa Munților Apuseni.

Fitoclimatic, arboretele din cadrul unității de producție sunt situate în următoarele etaje de vegetație:

- FM1+ FD4 – etajul montan-premontan de făgete – 2760,66ha (71%);
- FD3 – etajul deluros de gorunete, făgete și goruneto – făgete – 1031,74 ha (27%);
- FD2 – etajul deluros de cvercete (gorun, cer, gârniță, amestecuri dintre acestea) și șleauri de deal – 82,73 ha (2%).

Principala cale de acces în unitatea de producție este Drumul Național Alba Iulia – Zlatna – Abrud.

Majoritatea arboretelor din cadrul U.P. VII Valea Feneșului fac parte din ariile naturale protejate ROSPA0087 Munții Trascăului și ROSCI0253 Trascău.

Coordonatele Stereo 70 ale punctelor reprezentative (în general borne) situate pe hotarele fondului forestier proprietate publică a statului din unitatea de producție VII Valea Feneșului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.1.1.

Coordonate								
Borna	Y	X	Borna	Y	X	Borna	Y	X
U.P. VII VALEA FENEȘULUI								
55	523010.0496	361318.4129	215	525810.9232	367539.4877	513	520564.9340	372614.5790
194	527173.4037	364241.7712	216	525573.4869	367709.7569	514	519906.9522	373184.6183
195	526999.7462	364487.3582	222	525290.6127	367929.2790	636	516626.7655	379517.0224
197	526825.7966	365093.7551	223	524844.3209	367842.6063	637	516960.0626	379004.5760
199	526500.3371	365757.6388	225	524696.3441	367922.4165	638	516938.5768	378980.2366
202	526482.7418	365797.4207	236	524617.4786	368439.5438	639	516783.2885	378820.5322
203	526293.0904	366277.7703	237	524319.8504	368825.3870	651	515762.0945	382062.7499
207	526325.6099	366417.1498	242	523529.6760	368922.7052	652	516423.6497	379779.2992
210	526107.7553	366971.6596	490	520584.4917	372316.5460	660	516458.1528	381124.2017
213	526255.3715	366803.9688	512	520578.5247	372529.5515	-	-	-

Amenajamentul unității de producție este însoțit de hărți în format electronic, iar coordonatele hotarelor fondului forestier proprietate publică a statului sunt prezentate sub forma de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională STEREO 1970.

Suprafața unității de producție pe unități teritorial-administrative, se prezintă în tabelul următor:

Tabelul 1.1.2.

Nr crt.	Județul	Unitatea administrativ teritorială	Parcele aferente	Suprafața -ha-
1	Alba	Întregalde	74%, 75%	1.31
3		Ighiu	997	1.90
3		Meteș	200-203, 802-803, 805-823, 826-828, 831-834, 836-843, 849, 850-872, 875, 885, 887-888, 894-897, 900, 902-903, 968-982, 984-992, 997-999	1031.67
4		Zlatna	14-40, 45-46, 56-58, 72-73, 74%, 75%, 76-89, 108-120, 601-612, 633-657, 659, 661-666, 687-690, 705-715, 717-721, 725-726, 729-742	2909.97
TOTAL U.P.				3944.85

Teritorial, unitatea de producție se întinde pe raza unităților administrativ-teritoriale: Întregalde, Ighiu, Meteș și Zlatna, din județul Alba.

Sediul Ocolului silvic Alba Iulia se află în orașul Alba Iulia, din județul Alba, iar unitatea de producție și protecție este situată în județul Alba.

## 1.2. Vecinătăți, limite, hotare

Vecinătățile, limitele teritoriale, hotarele unității de producție VII Valea Feneșului sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul 1.2.1.

Puncte cardinale	Vecinătăți	Limite		Hotare
NORD	O. S. Valea Ampoiului U.P. II Detunata U.P. IX Ighiu	Naturale	Culmea Vîlcoiului, Dealul Roșu, Dealul Râpa Mare, Culmea Negrilesei, Culmea Săsău, Culmea Benții, Culmea Muncelului, Dealul Stânii, Culmea Pieptul Plopilor, Dealul Ferului	Liziera pădurii și borne
EST	O. S. Valea Ampoiului U.P. IX Ighiu	Naturale	Dealul Podul Horai	Liziera pădurii și borne
SUD	O. S. Valea Ampoiului	Naturale	Râul Ampoi C. F. Zlatna – Alba Iulia	Liziera pădurii și borne
VEST	U.P. V Izvorul Ampoiului	Naturale	Dealul Rineaua, Dealul Muncei, Dealul Coastelor, Dealul Ruseștilor	Liziera pădurii și borne

## 1.3. Trupuri de pădure (bazinete) componente

Unitatea de producție VII Valea Feneșului este constituită din 13 trupuri de pădure (bazinete), după cum urmează:

Tabelul 1.3.1.

Nr. crt.	Denumirea bazinetului	Parcele componente	Supraf. [ha]	Comuna (orașul) în raza căreia se află	Distanța în km până la...		
					Ocol	Com.	Gara CFR
1	Valea Feneșului Valea Groza	14-15; 34-37; 56-58; 72-73; 74%; 75%; 76-89; 110-111; 112D; 115D; 118D-119D	841.52	Oraș Zlatna	41	13	13
		74%, 75%		Com. Întregalde	41	20	17
2	Valea Feneșasa	16-33; 113D; 114D	588.17	Oraș Zlatna	40	12	12
3	Valea Feneșel	38-40; 45-46; 116D; 117D	212.37	Oraș Zlatna	44	16	16
4	Valea Secăturii	108-109; 120	4.10	Oraș Zlatna	32	4	4
5	Valea Ampoiului	601-602; 705-715; 717-721; 725; 726; 729-738	383.52	Oraș Zlatna	43	16	16
		826-828; 831-834; 836-843		Com. Meteș	24	4	24
6	Valea Vultori - Runcu	603-612; 633-657; 663; 739D	651.65	Oraș Zlatna	44	17	17
7	Valea Zlatnița	659; 661; 662; 664-666; 740D	60.16	Oraș Zlatna	44	17	17
8	Valea Naibii	687-690, 741D	103.99	Oraș Zlatna	41	14	14
9	Valea Bibarț	802; 803	463.46	Oraș Zlatna	24	6	24
		805-823		Com. Meteș	32	12	32
10	Valea Lachei	849; 852-872; 875; 885; 887-888; 894-897; 900; 902	174.12	Com. Meteș	22	2	22
11	Valea Ampoiței	903; 968-982; 984-992; 999D; 202D	455.57	Com. Meteș	18	12	18
12	Valea Muntelui	200D; 201D	4.32	Com. Meteș	26	20	26
13	Ciorotiu Mare	997	1.90	Com. Ighiu	13	7	13
TOTAL U.P.		-	3944.85		-	-	-

Sediul Ocolului silvic se află în orașul Alba Iulia, iar gara cea mai apropiată este Zlatna.

## **1.4. Administrarea fondului forestier**

### **1.4.1. Administrarea fondului forestier proprietate publică a statului**

Din punct de vedere administrativ, pădurile ce compun Unitatea de producție VII Valea Feneșului (proprietate publică a statului) sunt administrate de către Regia Națională a Pădurilor - Romsilva, prin Ocolul Silvic Alba Iulia, din Direcția Silvică Alba.

### **1.4.2. Administrarea fondului forestier proprietate publică a unităților administrativ - teritoriale**

Pe teritoriul unității de producție există 1557,40 ha fond forestier proprietate publică a unităților administrativ - teritoriale, puse în posesie prin Legile nr. 1/2000 și nr. 247/2005. Astfel, în perioada 2005-2020 au fost puse în posesie la Primăria orașului Zlatna - 547,00 ha (din care 538,2 ha pe raza fostului U.P. VI Vultori și 8,8 ha pe raza fostului U.P. VII Valea Feneșului), la Primăria comunei Bucium - 536,00 ha (pe raza fostului U.P. VII Valea Feneșului), la Primăria comunei Meteș - 36,30 ha (pe raza fostului U.P. VIII Ampoița) și la Primăria comunei Mogoș - 438,1 ha (pe raza fostului U.P. VII Valea Feneșului).

Administrarea acestui fond forestier se face de către proprietarii acestuia, în conformitate cu regimul silvic și cu reglementările privind protecția mediului.

### **1.4.3. Administrarea fondului forestier proprietate privată**

Pe teritoriul unității de producție există 3937,92 ha fond forestier proprietate privată, păduri puse în posesie prin:

- Legea nr.18/1991 – 199,34 ha puse în posesie în perioada 1991-2010, din care 0,34 ha pe raza fostului U.P. VI Vultori, 7,80 ha pe raza fostului U.P. VII Valea Feneșului și 191,20 ha din fostul U.P. VIII Ampoița;

- Legea nr. 1/2000 și Legea nr.247/2005 – 3738,58 ha în perioada 2000-2020, din care 785,48 ha pe raza fostului U.P. VI Vultori, 1065,46 ha pe raza fostului U.P. VII Valea Feneșului și 1887,64 ha din fostul U.P. VIII Ampoița.

Fondul forestier proprietate privată se compune din:

- fond forestier proprietate privată a unităților de cult – 176,97 ha (parohia Ortodoxa Zlatna I - 9,27 ha, parohia Ortodoxa Zlatna II - 4,85 ha, parohia Reformata Zlatna - 5,30 ha, parohia ortodoxă Feneș - 3,74 ha, parohia ortodoxă Poiana Ampoiului – 23,5 ha, parohia ortodoxă Meteș - 20,08 ha, Episcopia Romano Catolică Alba – 84,87 ha, parohia ortodoxă Ampoița – 2,44 ha, parohia ortodoxă Ighiu – 17,89 ha, parohia reformată Ighiu – 4,63 ha, parohia romano catolică Ighiu – 0,40);

- fond forestier proprietate privată indiviză a persoanelor fizice – 3427,27 ha (718,24 ha – posesoriat Ampelum, 44,20 ha – posesoriat Negraia, 1117,33 ha – posesoriat Piatra Caprei, 107,80 ha – posesoriat Presaca, 944,10 ha – posesoriat Meteșana, 474,70 ha – posesoriat Ampoița, și 20,90 ha – posesoriat Valea Mare-Ighiu);

- școala Poiana Ampoiului – 30,00 ha;

- fond forestier proprietate privată a persoanelor fizice – 303,68 ha;

Administrarea fondului forestier proprietate privată se face de către proprietarii acestuia, în conformitate cu regimul silvic și cu regulile privind protecția mediului.

O parte din pădurile retrocedate au servicii silvice asigurate de Ocolul Silvic Alba Iulia, pe bază de contract, proprietarii particulari având obligația respectării regimului silvic precum și celelalte prevederi ale legislației din domeniul silvic și din domeniul protecției mediului înconjurător.

## **1.5. Vegetația forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier național**

În Unitatea de producție VII Valea Feneșului, apar izolat pâlcuri cu vegetație forestieră situată pe terenuri din afara fondului forestier, vegetație care, în general, s-a extins în zonele limitrofe lizierei pădurii. Aceste terenuri sunt gospodărite de proprietarii respectivelor fânețe.