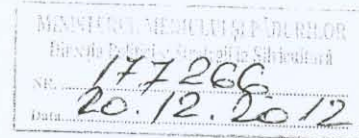


PROCES VERBAL

încheiat azi 20.12.2012

A. OBIECT : Conferinta a II-a de amenajare pentru fondul forestier proprietate publica apartinand comunei Telciu, judetul Bistrita Nasaud.



B. PARTICIPANTI :

ing.Iacob Danut – delegat MMP..... *Maul*

ing. Pupeza Luca – Sef Ocol Silvic Comunal Telciu R.A..... *[Signature]*

ing.Chitul Traian – Fond forestier O.S.Telciu R.A..... *[Signature]*

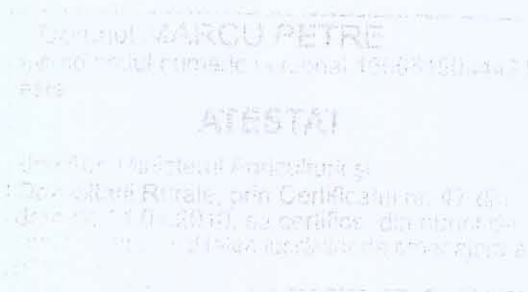
ing.Filipoiu Timoftei – reprezentant Parcul National Muntii Rodnei..... *[Signature]*

ing. Voican Eduard – director S.C FOREST GRUP PROIECT S.R.L. BUCURESTI..... *[Signature]*

ing. Marcu Petre-specialist C.T.A.P..... *[Signature]*

ing.Ion Larisa –sef proiect S.C FOREST GRUP PROIECT S.R.L. BUCURESTI..... *[Signature]*

ing. Mocanu Mihai – proiectant S.C.Forest Grup Proiect SRL..... *[Signature]*



In conformitate cu Normele tehnice de amenajare a padurilor ne-am intrunit pentru avizarea solutiilor tehnice prevazute pentru fondul forestier, proprietate publica apartinand comunei Telciu, judetul Bistrita Nasaud, administrat de Ocolul Silvic Comunal Telciu

ANALIZA UP I Bichigiu

Suprafata ce face obiectul actualei amenajari provine din :

*U.B.I Bichigiu ;

* O.S. NASAUD, UP I - 417D,419D,420D,421D.

Suprafata conform documentelor de proprietate este de 3398.7 ha. Suprafata actuala este de 3335.99 ha. Diferenta de - 62.71 ha este determinata de schimbarea bazei cartografice de la scara 1:10.000 la scara 1: 5.000.

Determinarea suprafetelor s-a facut cu mijloace electronice, in sistem GIS, prin digitizarea planurilor de baza echipate cu parcelarul si subparcelarul pentru actuala proprietate.

Suprafata actuala a fondului forestier este de 3335.99 ha.

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinta se prezinta astfel:

A. Paduri si terenuri destinate împaduririi - 3260.55 ha;

B. Terenuri afectate gospodarii silvice - 15.16 ha, din care :

- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului (V) - 3.61 ha;

- Instalatii de transport-drumuri (D) - 11.4 ha;

- Curti, cladiri, depozite permanente (C) - 0.15 ha;

C. Terenuri neproductive (N) - 0 ha

D. Ocupatii si litigii (M) - 60,28 ha.

2. Zonarea functionala

Padurile din actuala unitate de productie sunt incadrate in grupa I (238,25 ha) si grupa a II-a (3022,30 ha) in urmatoarele categoriile functionale:

1.2A - Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35°(TII) - 203,62 ha

1.2L- Paduri situate pe terenuri cu substraturi litologice foarte vulnerabile la eroziuni si alunecari cu panta pana la limitele indicate la 1.2A (TIV) -34,63 ha;

2.1B - Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) -3022,30 ha.

3. Subunitati de gospodarire

In vederea gospodarii diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate in urmatoarele subunitati, justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 3056.93 ha ;

- S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 203.62 ha.

4. Bazele de amenajare

Regimul: Regimul adoptat este regimul codru.

Compozitia: Compozitia-tel este corespunzatoare tipului natural fundamental de

padure.

Tratamente: Pentru arboretele din UP studiata s-au prevazut urmatoarele tratamente:

- Tratamentul taierilor succesive in fagete, echiene si relativ echiene;
- tratamentul taierilor progresive in amestecuri de rasinoase cu brad si fag , fagete relativ pluriene
- Tratamentul taierilor rase in molidisuri si carpinete;

Exploatabilitatea: S-a adoptat exploatabilitatea tehnica pentru arboretele din S.U.P."A". Varsta medie a exploatabilitatii este 108 ani.

Ciclul: S-a adoptat pentru arboretele din S.U.P."A" - ciclul de 110 ani.

5. Analiza si adoptarea posibilitatii

În vederea fundamentarii posibilitatii pentru S.U.P."A", (pentru cresterea indicatoare $C_i = 11219 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin procedeul cresterii indicatoare ($P = 8686 \text{ m}^3$) si prin intermediul claselor de vârsta ($P = 9700 \text{ m}^3$). S-a propus si adoptat posibilitatea de 9700 mc/an , dupa metoda claselor de varsta.

Posibilitatea anuala de produse secundare este de 4741 mc/an (4629 mc/an din rarituri si 112 mc/an curatiri) si se va realiza prin parcurgerea anuala a $142,43 \text{ ha}$ ($129,81 \text{ ha}$ cu rarituri si $12,62 \text{ mc/an}$ curatiri). Prin taieri de igiena se estimeaza ca se va recolta anual un volum de cca. 1046 mc/an de pe $1179,01 \text{ ha}$.

6. Analiza si adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptata pentru S.U.P."A" este 9700 mc/an si se va recolta din u.a.: 4C, 5B, 8, 11B, 12B, 13D, 14A, 18C, 19B, 26, 28B, 28C, 28F, 28G, 40, 43A, 45, 50C, 61, 64C, 66A, 81, 90A, 90C, 91B, 91F, 92, 93, 94A, 94H, 95, 97, 98, 99A, 101A, 102A, 102C, 104, 108B, 110A, 119, 123, 130B, 130C, 133A, 138, 139, 144A, 146B, 148A, 148B, 153B, 153D, 155B, 159, 161, 163, 168, 170, 172C, 173F, 175B, 176C, 177B, 179B, 181B, 182, 183A, 183B, 184C, 184D, 190C, 195B, 196A , 201B, 202, 206B, 207D, 216A, 217, 218.

Taierile de conservare se vor executa pe o suprafata de $3,18 \text{ ha/an}$ cu un volum de 229 mc/an .

ANALIZA UP II Fiad

Suprafata ce face obiectul actualei amenajari provine din :

- U.B.II Fiad;
- O.S. Nasaud, UP II - 57C, 290V
- O.S. Nasaud, UP I - 410D,411D,412D,413D%, 414D,415D,416D;
- O.S. Nasaud, UP II- 281V,282V,283V,284V, 285V,286V,287V1,287V2, 288V,289V,291V,292V, 293V,294V, 296V

Suprafata conform documentelor de proprietate este de 4003.6 ha. Suprafata actuala este de 3938.13 ha. Diferenta de -65.47 ha este determinata de schimbarea bazei cartografice de la scara 1:10.000 la scara 1: 5.000.

Determinarea suprafetelor s-a facut cu mijloace electronice, in sistem GIS, prin digitizarea planurilor de baza echipate cu parcelarul si subparcelarul pentru actuala proprietate.

Suprafata actuala a fondului forestier este de 3938.13 ha.

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinta se prezinta astfel:

- A. Paduri si terenuri destinate împaduririi – 3738.09 ha;
- B. Terenuri afectate gospodarii silvice – 34.36 ha, din care :
 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vanatului (V) – 13.57 ha;
 - Instalatii de transport - drumuri (D) – 20,10 ha;
 - Curti, cladiri, depozite permanente (C) – 0,69 ha;
- C. Terenuri neproductive (N) – 0,0 ha;
- D. Ocupatii si litigii (M) – 165,68 ha.

2. Zonarea functionala

Padurile din actuala unitate de productie sunt incadrate in grupa I (2164,11 ha) si grupa a II-a (1573,98 ha) in urmatoarele categoriile functionale:

1.1G- Padurile din bazinele torentiale sau cu transport excesiv de aluviuni (TIII)-1775,11ha ;

1.2A – Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35^g(TII) – 372,66 ha;

1.5H – Păduri constituite in rezervatii seminologice (TII) – 16,34 ha;

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 1573,98 ha.

3. Subunitati de gospodarire

In vederea gospodarii diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate in urmatoarele subunitati, justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 3349,09 ha ;
- S.U.P. „K” - rezervatii de seminte – 16,34 ha;
- S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 372,66 ha.

4. Bazele de amenajare

Regimul: Regimul adoptat este regimul codru.

Compozitia: Compozitia-tel este corespunzatoare tipului natural fundamental de padure.

Tratamente: Pentru arboretele din UP studiata s-au prevazut urmatoarele tratamente:

- Tratamentul taierilor succesive in fagete, echiene si relativ echiene;
- tratamentul taierilor progresive in amestecuri de rasinoase cu brad si fag , fagete relativ pluriene
- Tratamentul taierilor rase in molidisuri si carpinete;

Exploatabilitatea: S-a adoptat exploatabilitatea tehnica pentru arboretele din S.U.P."A".

Varsta medie a exploatabilitatii este 109 ani.

Ciclul: S-a adoptat pentru arboretele din S.U.P."A" - ciclu de 110 ani.

5. Analiza si adoptarea posibilitatii

În vederea fundamentarii posibilitatii pentru S.U.P."A", (pentru cresterea indicatoare $C_i = 13632 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin procedeul cresterii indicatoare ($P = 6880 \text{ m}^3$) si prin intermediul claselor de vârsta ($P = 7053 \text{ m}^3$). S-a propus si adoptat posibilitatea de 6900 mc/an, dupa metoda cresterii indicatoare.

Posibilitatea anuala de produse secundare este de 6678 mc/an (6587 mc/an din rarituri si 91 mc/an curatiri) si se va realiza prin parcurgerea anuala a 227,09 ha (213,42 ha cu rarituri si 13,67 mc/an curatiri). Prin taieri de igiena se estimeaza ca se va recolta anual un volum de cca. 712 mc/an de pe 847,09 ha.

6. Analiza si adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptata pentru S.U.P."A" este 6900 mc/an si se va recolta din u.a.: 2A, 31C, 40A, 48C, 54C, 55A, 56A, 59B, 60C, 60D, 72E, 74A, 74B, 85A, 86, 88A, 88C, 92A, 92B, 95A, 96A, 98A, 98D, 107D.

Taierile de conservare se vor executa pe o suprafata de 12,89 ha/an cu un volum de 335 mc/an.

ANALIZA U.P. IV Stramba- Rebra

Suprafata ce face obiectul actualei amenajari provine din:

- U.B. IV Stramba;
- UP VI Pietrosu, O.S. - Borsa 57-59; 62B, 63-68;
- UP IV, O.S. Nasaud -226A,227C,228A,C,268C, 267C
- UP IV, O.S. Nasaud - 226C1; 226C2,3,4
- O.S.Nasaud - 373D;379D;380D;381D; 385D;392D;404D; 420D;

Suprafata conform documentelor de proprietate este de 4992,1 ha. Suprafata actuala este de 5099.48 ha. Diferenta de 107.38 ha este determinata de schimbarea bazei cartografice de la scara 1:10.000 la scara 1: 5.000 si a includerii in fond forestier a unei suprafete de 76.2 ha pasuni impadurite.

Determinarea suprafetelor s-a facut cu mijloace electronice, in sistem GIS, prin digitizarea planurilor de baza echipate cu parcelarul si subparcelarul pentru actuala proprietate.

Suprafata actuala a fondului forestier este de 5099,48 ha.

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinta se prezinta astfel:

- A. Paduri si terenuri destinate împaduririi –4989,99 ha;
- B. Terenuri afectate gospodarii silvice – 47,95 ha, din care :
 - Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului (V) – 17,31 ha;
 - Instalatii de transport - drumuri (D) – 18,6 ha;
 - Curti, cladiri, depozite permanente (C) – 3,39 ha;
 - Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei (A) – 8,1 ha;
 - Culoare pentru linii de inalta tensiune(R)- 0.55ha;
- C. Terenuri neproductive (N) – 8,98 ha;
- D. Ocupatii si litigii (M) – 52,56 ha.

2. Zonarea functionala

Padurile din actuala unitate de productie sunt incadrate in grupa I (3892,89 ha) si grupa a II-a (1097,10 ha) in urmatoarele categoriile functionale:

1.2A – Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35^g(TII) – 1072,58 ha;

1.2I – Paduri situate pe terenuri cu inmlastinare permanenta- (TII) -0.31ha;

1.3K – Padurile din subalpin si presubalpin, precum si cele din zona montana, limitrofe golului de munte (TII) – 179,01 ha;

1.5A - Parcuri Nationale ce cuprind suprafete de teren si de ape din fondul forestier ce pastreaza nemodificat cadrul natural de flora si fauna, destinate conservarii

genofondului si ecofondului, cercetarii stiintifice, recreatiei si turismului, constituite potrivit Legii nr.5/ 2000 (TI)-1414,65 ha;

1.5N- Paduri din parcuri naturale neincluse in categoriile functionale 1.5A, (TIV)-905,26 ha;

1.5H – Păduri constituite in rezervatii seminologice (TII) – 153,68 ha;

1.5L – Paduri constituite in zone de protectie(zone tampon) a rezervatiilor naturale si parcurilor naturale si a altor rezervatii (TII) – 167,40 ha;

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) –1097,10 ha.

3. Subunitati de gospodarire

In vederea gospodaririi diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate in urmatoarele subunitati, justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 2001,59 ha ;
- S.U.P. "E" rezervatii pentru ocrotirea integrala a naturii potrivit -1414,65 ha;
- S.U.P. „K” - rezervatii de seminte – 153,68 ha;
- S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 1416,13 ha.

4. Bazele de amenajare

Regimul: Regimul adoptat este regimul codru.

Compozitia: Compozitia-tel este corespunzatoare tipului natural fundamental de padure.

Tratamente: Pentru arboretele din UP studiata s-au prevazut urmatoarele tratamente:

- Tratamentul taierilor succesive in fagete, echiene si relativ echiene;
- tratamentul taierilor progresive in amestecuri de rasinoase cu brad si fag.
- Tratamentul taierilor rase in molidisuri .

Exploatabilitatea: S-a adoptat exploatabilitatea tehnica pentru arboretele din S.U.P."A".

Varsta medie a exploatabilitatii este 106 ani.

Ciclu: S-a adoptat pentru arboretele din S.U.P."A" - ciclu de 110 ani.

5. Analiza si adoptarea posibilitatii

În vederea fundamentarii posibilitatii pentru S.U.P."A", (pentru cresterea indicatoare $C_i = 7965 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin procedeul cresterii indicatoare ($P = 3624 \text{ m}^3$) si prin intermediul claselor de vârsta ($P = 5702 \text{ m}^3$). S-a propus si adoptat posibilitatea de 5700 mc/an, dupa metoda claselor de varsta, deoarece arboretele din planul decenal erau destructurate si cu varste inaintate.Au fost

introduse numai arboretele cu $K \leq 0.5$. Posibilitatea dupa stare este de 1302 mc/an ($K=0.1-0.3$).

Posibilitatea anuala de produse secundare este de 4948 mc/an (4789 mc/an din rarituri si 159 mc/an curatiri) si se va realiza prin parcurgerea anuala a 185,67 ha (159,33 ha cu rarituri si 26,34 mc/an curatiri). Prin taieri de igiena se estimeaza ca se va recolta anual un volum de cca. 381 mc/an de pe 510,97 ha.

6. Analiza si adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptata pentru S.U.P."A" este 5700 mc/an si se va recolta din u.a.: 4C, 7B, 8B, 8D, 9B, 13F, 23A, 31D, 83E, 89B, 90D, 94B, 94E, 97D, 100C, 101D, 103A, 103B, 104A, 109G, 110A, 110C, 110D, 112D, 113D, 114C, 114D, 117B, 118C, 119A, 122A, 122D, 123A, 124A, 125A, 125C, 126A.

Taierile de conservare se vor executa pe o suprafata de 54,21 ha/an cu un volum de 4001 mc/an.

act
ba:
dig
pro

gr
ad
int
> c

an(K=

an din
7 ha (
a se va

in u.a.:
101D,
118C,

volet

ANALIZA U.P. V Telcisor

Suprafata ce face obiectul actualei amenajari provine din:

- U.B. V Telcisor
- O.S. NASAUD, UP V - 263S ;
- O.S. NASAUD, UPI - 386D, 387D, 388D, 390D, 391D, 393D, 394D, 395D, 397D, 396D
- O.S. NASAUD, UP V - 260C, 258P1, 258P2

Suprafata conform documentelor de proprietate este de 5354.6ha. Suprafata actuala este de 5199.91ha. Diferenta de -154.69 ha este determinata de schimbarea bazei cartografice de la scara 1:10.000 la scara 1: 5.000 .

Determinarea suprafetelor s-a facut cu mijloace electronice, in sistem GIS, prin digitizarea planurilor de baza echipate cu parcelarul si subparcelarul pentru actuala proprietate.

Suprafata actuala a fondului forestier este de 5199,91 ha.

Repartitia fondului forestier pe categorii de folosinta se prezinta astfel:

A. Paduri si terenuri destinate împaduririi – 5055,68 ha;

B. Terenuri afectate gospodarii silvice – 31,87 ha, din care :

- Linii de vinatoare si terenuri pentru hrana vinatului (V) – 4,99 ha;
- Instalatii de transport - drumuri (D) – 20,90 ha;
- Curti, cladiri, depozite permanente (C) – 1.38 ha;
- Pepiniere si plantatii semincere (P) – 0,29 ha;
- Terenuri cultivate pentru nevoile administratiei (A) – 1,79 ha;
- Culoare pentru linii de inalta tensiune(R) - 2,52ha;

C. Terenuri neproductive (N) – 0,88 ha;

D. Ocupatii si litigii (M) – 111,48 ha.

2. Zonarea functionala

Padurile din actuala unitate de productie sunt incadrate in grupa I (681,38 ha) si grupa a II-a (1097,10 ha) in urmatoarele categoriile functionale:

1.2A – Paduri situate pe stâncarii, pe grohotisuri, pe terenuri cu eroziune in adâncime, pe terenuri cu inclinare mai mare de 35^g(TII) – 453,53 ha;

1.2B – Păduri constituite din parcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate, în zona cu relief accidentat – terenuri cu pantă > de 25^g (TII)- 180,50 ha ;

1.2H - Pădurile situate pe terenuri alunecătoare (TII)- 44,24 ha;

1.3K – Padurile din subalpin si presubalpin, precum si cele din zona montana, limitrofe golului de munte (TII) – 3.11 ha;

2.1B – Păduri destinate să producă, în principal, arbori groși de calitate superioară pentru lemn de cherestea (TVI) – 4374,30 ha.

3. Subunitati de gospodarire

În vederea gospodaririi diferite a fondului forestier, pentru realizarea obiectivelor social-economice si a indeplinirii functiilor atribuite, arboretele din cadrul teritoriului studiat au fost grupate în urmatoarele subunitati, justificate din punct de vedere ecologic si economic:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obisnuite pe 4373,28 ha ;
- S.U.P. "M" - paduri supuse regimului de conservare deosebita pe 681,38 ha.

4. Bazele de amenajare

Regimul: Regimul adoptat este regimul codru.

Compozitia: Compozitia-tel este corespunzatoare tipului natural fundamental de padure.

Tratamente: Pentru arboretele din UP studiata s-au prevazut urmatoarele tratamente:

- Tratatamentul taierilor succesive în fagete, echiene si relativ echiene;
- tratamentul taierilor progresive în amestecuri de rasinoase cu brad si fag , fagete relativ pluriene
- Tratatamentul taierilor rase în molidisuri si carpinete;

Exploatabilitatea: S-a adoptat exploatabilitatea tehnica pentru arboretele din S.U.P."A".

Varsta medie a exploatabilitatii este 108 ani.

Ciclu: S-a adoptat pentru arboretele din S.U.P."A" - ciclu de 110 ani.

5. Analiza si adoptarea posibilitatii

În vederea fundamentarii posibilitatii pentru S.U.P."A", (pentru cresterea indicatoare $C_i = 17183 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin procedeu de crestere indicatoare ($P = 8282 \text{ m}^3$) si prin intermediul claselor de vârsta ($P = 8521 \text{ m}^3$). S-a propus si adoptat posibilitatea de 8300 mc/an, dupa metoda cresterii indicatoare.

Posibilitatea anuala de produse secundare este de 7032 mc/an (6949 mc/an din rarituri si 83 mc/an curatiri) si se va realiza prin parcurgerea anuala a 226,22 ha (214,15 ha cu rarituri si 12,07 mc/an curatiri). Prin taieri de igiena se estimeaza ca se va recolta anual un volum de cca. 1640 mc/an de pe 1953.49 ha.

6. Analiza si adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea adoptata pentru S.U.P."A" este 8300 mc/an si se va recolta din u.a.: 6D, 7A, 12A, 12C, 14I, 16C, 16H, 17A, 18B, 41A, 42A, 53C, 53E, 56E, 61C, 68D, 69, 72C, 75C, 75F, 75G, 75L, 83B, 84E, 86B, 87A, 87E, 88D, 90A, 95B, 96A, 96C, 96D, 97D, 98B, 99E, 105E, 111C, 116C, 121B, 121C, 122B, 122E, 130C, 136B, 136C, 142B, 143A, 144B, 145C, 153B, 157B, 160B, 161C, 163B, 166B, 168B, 168C, 173B, 174, 177B, 177E, 181C, 183B, 183C, 185A, 187, 188, 189, 190B, 190C, 191, 204, 206, 207A, 207B, 208, 209, 210 .

Taierile de conservare se vor executa pe o suprafata de 19,37 ha/an cu un volum de 725 mc/an.

Conferinta avizeaza solutiile si planurile mentionate anterior.

Drept pentru care s-a întocmit prezentul proces verbal în 5 (cinci) exemplare.