



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

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

STATIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI EXPERIMENTARE-
PRODUCȚIE ORADEA

Șosea, Str. Radu Enescu, nr. 28, Județul Bihor

Cod poștal 410238, Tel/fax: 0859-11879

http://www.icas.ro; e-mail: icas@icas.ro; oradea@icas.ro

Operațiune de date cu caracter personal înregistrată sub numărul 36421



Nr. 103/20.02.2020

R.N.P. DIRECȚIA SILVICĂ
TG-MUREȘ
INITIARE NR. 216
2020 02 25
ANUL LUNA ZIUA

PROCES VERBAL

al Conferinței a II – a de amenajare a pădurilor
privind amenajamentul fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Regia
Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Lunca Bradului,
din cadrul Direcției Silvice Mureș

Participanți:

1. ing. Sztalmári László – reprezentant M.M.A.P.
2. ing. Oprica Ciprian – reprezentant R.N.P. – Romsilva.
3. ing. Petra Florin – director comercial D.S. Mureș.
4. ing. Pop Sorin – șef birou fond forestier D.S. Mureș.
5. ing. Roșianu Mihai – șef O.S. Lunca Bradului.
6. ing. Ghidiu Adrian – compartiment fond forestier O.S. Lunca Bradului.
7. ing. Bândilă Mirel – compartiment fond forestier O.S. Lunca Bradului.
8. ing. Bicăjan Silvestru – responsabil cultură și refacere O.S. Lunca Bradului.
9. ing. Bîrlădeanu Basarab - director Administrația Parcului Național Călimani.
10. ing. Filimon Iosif - șef pază Administrația Parcului Național Călimani.
11. ing. Țarcă Mircea - ranger Administrația Parcului Național Călimani.
12. ing. Achim Florin – director tehnic I.N.C.D.S. „Marin Drăcea” – expert C.T.A.P.
13. ing. Bîrle Lucian – director stațiune S.C.D.E.P. Oradea.
14. ing. Nica Ioan – șef proiect – SCDEP Oradea.
15. ing. Igrăș Dacian – proiectant – SCDEP Oradea.
16. ing. Cadar Florin – proiectant – SCDEP Oradea.
17. ing. Tărcăiet Alexandru – proiectant – SCDEP Oradea.
18. ing. Turcuș Călin – proiectant – SCDEP Oradea.
19. ing. Buda Tiberiu – proiectant – SCDEP Oradea.
20. ing. Pintin Sorin – proiectant – SCDEP Oradea.
21. ing. Tau Răzvan – proiectant – SCDEP Oradea.
22. ing. Tărcăiet Tiberius – proiectant – SCDEP Oradea.

În conformitate cu prevederile din „Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor” în vigoare, ne-am întrunit pentru a analiza și preaviza soluțiile tehnice și planurile decenale ale amenajamentului fondului forestier proprietate publică a statului administrat de către Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, prin Ocolul Silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției Silvice Mureș. Conform datelor prezentate și în urma discuțiilor purtate s-au stabilit următoarele:

A. LA NIVELUL OCOLULUI SILVIC

1. Suprafața Ocolului silvic Lunca Bradului este de 24229,85 ha, fiind mai mică cu 361,47 ha decât cea de la amenajarea precedentă (24591,32 ha). Diferența se justifică prin:

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 356,29 ha;
- alte ieșiri din fond forestier cu acte legale (în baza HG 514/18.05.2011, respectiv protocoale nr. 2322-2324/22.06.20166 și 2309/22.06.2011) : - 4,98 ha;
- corectare neconcordanță între suprafața din Procesul Verbal de punere în posesie și cea efectiv pusă în posesie (parceta 190/U.P. IV) : - 1,66 ha;
- corectare limite ocol silvic pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de către ocolul silvic) : - 6,01 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : - 0,16 ha;
- corectare suprafață din amenajamentele precedente (U.P. III – revenirea la lungimea drumului 235D existentă în amenajamentul ediția 1990 care coincide cu IMF al Ministerului Finanțelor și renunțarea la drumul forestier 238D, fiind preluat greșit în fond forestier la amenajările precedente) : - 2,52 ha;
- ieșiri din fond forestier cu acte legale (acte ne reprezentate și neoperate la amenajarea precedentă) - scoatere definitivă din fond forestier din U.P. IV cu compensare în U.P. III în baza deciziei I.T.R.S.V. Brașov nr. 433/17.01.2006 : - 0,05 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 4,54 ha și - 7,25 ha) : - 2,71 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (acte ne reprezentate și neoperate la amenajarea precedentă) - scoatere definitivă din fond forestier din U.P. IV cu compensare în U.P. III în baza deciziei I.T.R.S.V. Brașov nr. 433/17.01.2006) : + 0,05 ha;
- diferențe dintre suprafața din actele de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 2,56 ha.
- corectare limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S. – parceta 228/U.P. III) : + 0,48 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : + 0,82 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (în baza deciziei civile nr. 815/01.11.2016 – anulare titlu de proprietate nr. 10965/07.07.2006 – în U.P. I) : + 9,00 ha;

Organizarea administrativ-teritorială a pădurilor din O.S. Lunca Bradului a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor din 17.04.2019, stabilindu-se următoarele:

- ocolul silvic păstrează denumirea și limitele de la amenajarea precedentă;
- unitățile de producție își păstrează numărul și denumirea de la amenajarea precedentă, cu excepția U.P. V Zebrac și U.P. VI Gudea, care se unesc și devin U.P. V Stânceni.

Constituirea U.P. V Stânceni a fost analizată ulterior Conferinței I de amenajarea pădurilor cu ocazia lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren (conform Notei nr. 5079/28.08.2019 – privind verificarea lucrărilor de amenajarea pădurilor la O.S. Lunca Bradului, D.S. Mureș, executate de INCDS “Marin Drăcea” – SCDEP Oradea), analiză făcută la solicitarea ocolului silvic referitoare la posibilitatea unirii U.P. V cu U.P. VI, iar pentru a valida respectiva solicitare s-a propus ca prin RNP – ROMSILVA să se înainteze solicitarea către comisia CTAS din cadrul MAP. Ulterior, RNP-ROMSILVA a solicitat CTAS din cadrul MAP, unirea U.P. V Zebrac și VI Gudea într-un singur U.P. Prin răspunsul formulat de MAP prin adresa nr. 15560/SSP/04.11.2019 punctul 4 și a discuțiilor de la recepția finală, s-a hotărât unirea celor două U.P. și constituirea U.P. V Stânceni – fapt consemnat în Procesul Verbal privind verificarea lucrărilor de amenajare – faza teren (recepție finală) nr. 7397/661/26.11.2019, a fondului forestier proprietate publică a statului, administrat de RNP – ROMSILVA, prin Ocolul silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției silvice Mureș..

Tot la recepția finală s-a stabilit că se modifică limita cu O.S. Răstolița în zona parcelei 280 din UP IV Sălard, respectiv cu O.S. Fâncel în zona parcelelor 140, 141, 156, 159 din U.P. IV Sălard, conform situației reale din teren, în urma măsurărilor executate de către proiectant pe limitele materializate în teren de către ocolul silvic. Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Răstolița și Fâncel, prin grija Direcției silvice Mureș.

Urmare a celor expuse, Ocolul silvic Lunca Bradului administrează 5 unități de producție după cum urmează:

- U. P. I Ilva	- 4179,92 ha;
- U.P. II Ilișoara	- 4260,29 ha;
- U.P. III Neagra	- 3506,24 ha;
- U.P. IV Sălard	- 8782,56 ha;
- U.P. V Stânceni	- 3500,84 ha;
Total	- 24229,85 ha.

2. Situația terenurilor de reîmpădurit și a celor cu destinație specială se prezintă astfel:

a) Terenurile de împădurit – au suprafața de 9,85 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doboraturilor de vânt sau a altor cauze, respectiv poieni sau goluri;

b) Terenurile afectate gospodăririi pădurilor cu suprafața de 192,87 ha sunt repartizate pe categorii de folosință, astfel:

- linii parcelare principale (L)	- 0,78 ha;
- terenuri pentru hrana vânatului (V)	- 37,14 ha;
- drumuri forestiere (D)	- 128,98 ha;
- clădiri, curți, depozite (C)	- 8,96 ha;
- pepiniere și plantații semincere (P)	- 3,04 ha;
- terenuri pentru administrație (A)	- 13,56 ha;

- terenuri cu fazenerii, păstrării, centre de prelucrare
a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc. (S) - 0,41 ha.

c) Terenurile neproductive au suprafața de 7,38 ha.

d) Terenurile scoase temporar din fondul forestier, ocupă suprafața de 0,01 ha și sunt încadrate în categoria d1) transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc. (0,01 ha).

3. Zonarea funcțională

Potrivit normelor tehnice în vigoare, pădurile Ocolului silvic Lunca Bradului au fost încadrate integral în grupa I funcțională, cu următoarele categorii funcționale:

1.1.A	Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II)	98,54 ha;
1.1.H	Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arborete situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T III)	204,98 ha;
1.2.A	Arboretele situate pe stâncării, pe grohofișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II)	2029,91 ha;
1.2.B	Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (Reghin – Toplița) (T II)	88,44 ha;
1.2.C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	10,01 ha;
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II)	3,88 ha;
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	279,25 ha;
1.5.I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II)	630,58 ha;
1.5.P	Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (tisă) (TII);	79,96 ha;
1.5.Q	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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (T IV)	16992,56 ha;
1.6.B	Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Călimani) (T I)	2284,78 ha;
1.6.C	Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (Parcul Național Călimani) (T II)	333,72 ha;
1.6.D	Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (Parcul Național Călimani) (T III)	376,40 ha;

- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T I) 193,04 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III) 423,54 ha;

4. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție, s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P."A" - codru regulat, sortimente obișnuite (U.P. I, II, III, IV, V) - 16704,09 ha
- S.U.P."E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii (U.P. I, II, IV) - 2477,82 ha
- S.U.P."K" - rezervații de semințe (U.P. II, III, IV, V) - 279,25 ha
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită (U.P. I, II, III, IV, V) - 3275,04 ha
- S.U.P."O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului (U.P. III, IV) - 1283,54 ha

5. Bazele de amenajare

a) Regimul. În funcție de modul de regenerare al arboretelor, s-a adoptat regimul codru pentru arboretele de molid, brad, fag și diverse foioase tari, etc. care pot fi conduse până la vârste când fructifică abundent și pot realiza regenerarea pe cale naturală din sămânță.

b) Compoziția-țel stabilită este corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure pentru arboretele din S.U.P."A" și S.U.P."O" și aferentă compoziției actuale pentru subunitățile pentru care nu se reglementează procesul de producție (S.U.P. "E", "K", "M").

c) Exploatabilitatea. S-a adoptat exploatabilitatea de protecție pentru arboretele încadrate în grupa I funcțională (în cadrul ocolului nu sunt arborete încadrate în grupa a II-a funcțională).

d) Tratamente. Pentru recoltarea posibilității de produse principale, s-au prevăzut următoarele tratamente:

- tăieri progresive în molidișuri, molideto-brădetate, amestecuri de molid, brad, fag, fâgete pure montane, în arborete încadrate în tipul funcțional T IV, iar în zona de conservare durabilă (T III) a Parcului Național Călimani și în zona de management durabil (T III) a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior, în arborete în care tratamentul a fost început în deceniile anterioare, în vederea continuării acestuia, precum și în arborete destructurate (consistența 0,3-0,4) ca urmare a factorilor destabilizatori (doborâturi, rupturi de vânt);

- tăieri evasigrădinate în molidișuri, molideto-brădetate, amestecuri de molid, brad, fag, fâgete pure montane, în arborete din zona de conservare durabilă (T III) a Parcului Național Călimani, respectiv din zona de management durabil (T III) a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior, neparcurs anterior cu tăieri de produse principale;

- tăieri rase – în arborete afectate de factori destabilizatori (grade de intensitate ridicată), necorespunzătoare funcțional;

e) Ciclul. În funcție de vârsta medie a exploatabilității, de formațiile forestiere și speciile preponderente ce compun pădurea, s-au adoptat cicluri de 110 ani (U.P. I, II, III, IV, V – S.U.P. A, U.P. III, IV – S.U.P. O).

6. Posibilitatea anuală adoptată

a) Posibilitatea de produse principale este de 66315 m³/an (63855 m³/an din S.U.P. "A" și 2460 m³/an din S.U.P. "O"). Posibilitatea de produse principale din amenajamentul precedent a fost de 77405 m³/an, cu 11090 m³/an mai mică decât cea actuală.

Din tăieri de conservare se estimează a se recolta 12383 m³/an.

b) Posibilitatea de produse secundare:

- curățiri: 144,69 ha/an cu 1045 m³/an;

- rărituri: 624,92 ha/an cu 20631 m³/an.

Din tăieri de igienă se estimează a se recolta 7013 m³/an de pe suprafața de 8352,39 ha.

Se apreciază parcurgerea cu degajări a suprafeței de 147,61 ha/an.

B. ANALIZA UNITĂȚILOR DE PRODUCTIE:

U.P. I ILVA

1. **Suprafata U.P. I Ilva** este de 4179,92 ha fiind mai mică cu 3,55 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4183,47 ha). Diferența se justifică prin:

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 8,76 ha;
- alte ieșiri din fond forestier cu acte legale (în baza HG 514/18.05.2011, respectiv protocoale nr. 2322-2324/22.06.2016) : - 4,53 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 1,67 ha și - 1,64 ha) : + 0,03 ha;
- diferențe dintre suprafața din actele de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren (suprafață ce urmează a fi retrocedată) : + 0,59 ha.
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (intabulări) : + 0,12 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (în baza deciziei civile nr. 815/01.11.2016 – anulare titlu de proprietate nr. 10965/07.07.2006 – în U.P. II) : + 9,00 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: nu sunt.

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 20,08 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 2,69 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a.: 52V, 79V, 80V, 123V);
- 14,94 ha – drumuri forestiere (u.a.: 200D – 203D);
- 1,35 ha – clădiri, cuști și depozite permanente (u.a.: 95C, 173C, 174C1, 174C2, 192C, 193C, 194C, 195C, 196C);
- 0,75 ha – pepiniere și plantații semincere (u.a. 27P)
- 0,35 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 168A);

c) Terenurile neproductive (N) nu sunt.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. **Zonarea funcțională.** În grupa I au fost încadrate 4159,84 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 768,78 ha;
- 1.2.I Arboretele situate pe terenuri cu înmățășinare permanentă (T II) 0,55 ha;
- 1.5.I Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) 27,41 ha;
- 1.5.P Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (fisă) (TII); 33,02 ha;

- 1.5.Q 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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (TIV) 1586,94 ha;
- 1.6.B Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Călimani) (T I) 1613,90 ha;
- 1.6.C Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (Parcul Național Călimani) (T II) 79,96 ha;
- 1.6.D Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (Parcul Național Călimani) (T III) 46,54 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III) 2,74 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1636,22 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 1613,90 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 909,72 ha;

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 7193 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (7738 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (9671 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $7738 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 1170 m^3 (1136 m^3 din rărituri și 34 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de 62,50 ha (52,19 ha la rărituri și 10,31 ha la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de 7,26 ha și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de 1230,56 ha, de pe care se vor recolta $1014 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) Din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $1590 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 17B, 48A, 50B, 55A, 75A, 75C, 81A, 82A, 85, 88A, 89A, 90A, 91, 146A, 146B, 147B, 166A, 167A, 168C, 169B, 170B, 171, 172B, 172C, 174G.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare se va recolta din u.a.: 64B, 65B, 66B, 68D, 69B, 70B, 86D, 93, 95A, 140A, 141, 142A, 159A, 165, 173A.

U.P. II ILISOARA

1. Suprafața U.P. II Ilisoara este de 4260,29 ha fiind mai mică cu 47,71 ha decât cea de la amenajarea precedentă (4308,00 ha). Diferența se justifică prin:

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 47,68 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 1,20 ha și - 1,23 ha) : - 0,03 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 1,18 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 281E).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 34,88 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 3,56 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 216V, 224V, 245V, 259V, 296V, 336V);
- 26,22 ha – drumuri forestiere (u.a.: 410D-418D);
- 0,64 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 259C, 282C, 313C, 360C, 407C);
- 1,83 ha – pepiniere și plantații semincere (u.a. 327P, 328P, 405P, 406P);
- 2,63 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 281A, 282A, 313A);

c) Terenurile neproductive (N) – nu sunt.

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier – nu sunt.

2. Zonarea funcțională. În grupa I au fost încadrate 4225,41 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.A Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II) 29,88 ha;
- 1.2.A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de fliș (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 656,85 ha;
- 1.2.B Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (Reghin – Toplița) (T II) 29,01 ha;
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 97,08 ha;
- 1.5.I Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) 72,15 ha;

- 1.5.Q 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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (T IV) 1845,25 ha;
- 1.6.B Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Național Călimani) (T I) 670,88 ha;
- 1.6.C Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (Parcul Național Călimani) (T II) 253,76 ha;
- 1.6.D Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6.C (Parcul Național Călimani) (T III) 329,86 ha;
- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T I) 30,77 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III) 209,92 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 2383,85 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 701,65 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe - 97,08 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 1041,65 ha;

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 12519 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (9033 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (13483 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $9033 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 5541 m^3 (5279 m^3 din rărituri și 262 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $176,23 \text{ ha}$ ($151,00 \text{ ha}$ la rărituri și $25,23 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $31,35 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $585,70 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $496 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) Din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $7636 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 204B, 207, 210A, 212B, 217A, 218A, 219A, 233B, 234B, 236B, 245A, 249, 251A, 256A, 258B, 260A, 280A, 281B, 293A, 293E, 294A, 294B, 295A, 298B, 296B, 315B, 324C, 325B, 325D, 363D, 363F, 364A, 398B, 409B.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare pentru S.U.P. "M" se va recolta din u.a.: 209A, 209B, 210C, 214A, 214B, 215A, 216A, 234A, 238A, 241, 242A, 244, 246B, 250A, 251B, 252A, 261A, 261B, 261C, 261D, 264A, 264B, 279A, 279B, 283A, 283B, 284B, 284C, 284D, 292C, 292E, 292F, 314B, 317, 319, 320, 322A, 324A, 325A, 356, 359, 362A, 363A, 397, 400A, 403, 404A, 404C.

U.P. III NEAGRA

1. Suprafața U.P. III Neagra este de 3506,24 ha fiind mai mică cu 167,96 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3674,20 ha). Diferența se justifică prin:

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005 : - 165,49 ha;
- corectarea suprafață din amenajamentele precedente (U.P. III – revenirea la lungimea drumului 235D existentă în amenajamentul ediția 1990 care coincide cu IMF al Ministerului Finanțelor și renunțarea la drumul forestier 238D, fiind preluat greșit în fond forestier la amenajările precedente) : - 2,52 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 0,49 ha și - 0,97 ha) : - 0,48 ha;
- corectare limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S. – parcela 228/U.P. III) : + 0,48 ha;
- intrări în fond forestier cu acte legale (acte ne reprezentate și neoperate la amenajarea precedentă) - scoatere definitivă din fond forestier din U.P. IV cu compensare în U.P. III în baza deciziei I.T.R.S.V. Brașov nr. 433/17.01.2006) : + 0,05 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 0,95 ha și sunt formate din poieni și goluri (u.a. 106C).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 25,45 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 0,78 ha – linii parcelare principale (u.a. 238L);
- 6,42 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 93V, 104V, 118V, 168V1, 168V2, 168V3, 169V, 170V, 209V);
- 15,84 ha – drumuri forestiere (u.a.: 233D-237D);
- 0,01 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 112C, 118C);
- 0,38 ha – pepiniere și plantații semincere (u.a. 112P, 160P, 221P)
- 2,02 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 112A, 160A, 161A, 170A);

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 4,68 ha (u.a. 135N1, 135N2, 183N, 184N, 194N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier – nu sunt.

2. Zonarea funcțională. În grupa I au fost încadrate 3476,11 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substraturi de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substraturi litologice (T II) 410,43 ha;
- 1.2.B Arboretele constituite din subparcele întregi, limitrofe drumurilor publice de interes deosebit și căilor ferate normale, din zonele cu relief accidentat situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 25 grade și cu pericol de alunecare (Reghin – Toplița) (T II) 59,43 ha;
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 92,49 ha;
- 1.5.Q 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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (T IV) 2795,23 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III) 118,53 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 1889,30 ha;
- S.U.P. "K" - rezervații de semințe - 92,49 ha;
- S.U.P. "M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 469,86 ha;
- S.U.P. "O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier proprietate publică a statului - 1023,51 ha.

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 9757 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (6080 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (6201 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $6080 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "O" - terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului (pentru $C_i = 5232 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de

posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (801 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (820 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $801 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) Posibilitatea anuală de produse secundare este de 4091 m^3 (3879 m^3 din rărituri și 212 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $130,30 \text{ ha}$ ($105,94 \text{ ha}$ la rărituri și $24,36 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $12,20 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $1731,10 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $1500 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) Din arboretele încadrate în S.U.P. "K" se vor extrage prin tăieri de conservare $201 \text{ m}^3/\text{an}$, iar din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $751 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 94C, 97H, 98D, 102A, 102D, 103C, 106A, 109B, 116E, 188, 195B, 199, 200A, 210B, 217, 219C, 220C, 221B, 222C, 224B, 225A, 225D, 226A, 227A, 227B, 228A, 230C, 231B.

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "O" se va recolta din u.a.: 156A, 156C, 158C, 162C, 167A, 184B.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare pentru S.U.P. "K" se va recolta din u.a.: 202, respectiv pentru S.U.P. "M" se va recolta din u.a.: 94A, 94H, 95G, 96A, 96E, 110A, 110B, 110C, 110I, 114A, 115A, 115B, 138B, 138D, 183C, 211A.

U.P. IV SĂLARD

1. Suprafața U.P. IV Sălard este de 8782,56 ha fiind mai mică cu 8,14 ha decât cea de la amenajarea precedentă (8790,70 ha). Diferența se justifică prin:

- corectare neconcordanță între suprafața din Procesul Verbal de punere în posesie și cea efectiv pusă în posesie (parcele 190/U.P. IV) : - 1,66 ha;
- corectare limite ocol silvic pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de către ocolul silvic) : - 6,01 ha;
- ieșiri din fond forestier cu acte legale (acte neprezentate și neoperate la amenajarea precedentă) - scoatere definitivă din fond forestier din U.P. IV cu compensare în U.P. III în baza deciziei I.T.R.S.V. Brașov nr. 433/17.01.2006 : - 0,05 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 2,48 ha și - 2,90 ha) : - 0,42 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 6,67 ha și sunt formate din terenuri de reîmpădurit în urma tăierilor rase, a doborâturilor de vânt sau a altor cauze (u.a. 139D, 139F, 140J).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 68,02 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 19,39 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 15V, 37V, 38V, 58V, 61V, 72V, 106V, 125V, 126V, 147V, 149V, 171V, 172V1, 172V2, 237V1, 237V2, 271V);
- 38,66 ha – drumuri forestiere (u.a.: 282D-297D);
- 5,31 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 71C, 135C, 148C, 172C, 183C, 229C, 248C);
- 4,66 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 53A, 71A, 72A, 171A, 172A1, 172A2, 248A);

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 0,40 ha (u.a. 56N, 58N).

d) Terenuri scoase temporar din fondul forestier nu sunt.

2. Zonarea funcțională. În grupa I au fost încadrate 8714,14 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.2.A Arboretele situate pe stâncării, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrat de flis (facies marnos, marno-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrat litologice (T II) 76,36 ha;
- 1.2.I Arboretele situate pe terenuri cu înmlăștinare permanentă (T II) 2,71 ha;
- 1.5.H Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II) 62,54 ha;
- 1.5.I Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II) 216,89 ha;
- 1.5.P Arboretele incluse în păduri naturale seculare de valoare deosebită (tisă) (TII); 46,94 ha;

- 1.5.Q 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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (T IV) 8056,17 ha;
- 1.6G Arboretele din parcurile naturale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T I) 162,27 ha;
- 1.6H Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III) 90,26 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite - 7879,73 ha;
- S.U.P. "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii - 162,27 ha;
- S.U.P."K" - rezervații de semințe - 62,54 ha;
- S.U.P."M" - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 342,90 ha;
- S.U.P."O" - terenuri ce urmează să fie scoase din fondul forestier - proprietate publică a statului - 260,03 ha.

4. **Bazele de amenajare** sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 34353 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (35954 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (42024 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $35954 \text{ m}^3/\text{an}$.

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P."O" - terenuri ce urmează a fi scoase din fondul forestier proprietate publică a statului (pentru $C_i = 1357 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (1659 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (1679 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $1659 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 4455 m^3 (4204 m^3 din rărituri și 251 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $184,13 \text{ ha}$ ($135,58 \text{ ha}$ la rărituri și $48,55 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $76,33 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $3957,17 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $3312 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) Din arboretele încadrate în S.U.P. "K" se vor extrage prin tăieri de conservare $12 \text{ m}^3/\text{an}$, iar din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $1033 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 7B, 7E, 8A, 9, 10, 11A, 12C, 13C, 14A, 14B, 17A, 18A, 21B, 24B, 25B, 29, 30A, 30B, 30C, 32, 33B, 34C, 37A, 38A, 38B, 39, 40A, 41, 42A, 44A, 45B, 48A, 49A, 51C, 52B, 53B, 53C, 54A, 55A, 56B, 57A, 59B, 60D, 61B, 61C, 63A, 64A, 64C, 65, 66A, 67A, 68A, 71A, 73A, 77A, 99A, 100A, 101A, 101C, 107A, 108A, 109A, 114B, 115B, 116B, 117B, 124A, 124D, 125B, 127B, 128A, 132A, 133, 134A, 137A, 140A, 140C, 140G, 144B, 145B, 146B, 148B, 153A, 153C, 153D, 153E, 153F, 154, 155A, 155C, 156B, 156D, 156F, 156H, 156L, 157A, 158A, 159A, 159D, 159G, 160A, 160C, 161B, 161D, 166A, 170A, 171A, 171D, 172A, 174B, 175A, 175B, 176B, 177A, 178A, 179, 180A, 181A, 181C, 181D, 183B, 183F, 190B, 190C, 191B, 223C, 225C, 226C, 228, 231A, 238, 242, 243A, 246B, 253E, 260A, 261C, 262A, 268C.

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "O" se va recolta din u.a.: 94, 96, 98A.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare pentru S.U.P. "K" se va recolta din u.a.: 176C, respectiv pentru S.U.P. "M" se va recolta din u.a.: 22F, 70A, 72A, 72D, 81C, 93, 108B, 178B.

U.P. V STÂNCENI

1. Suprafața U.P. V Stânceni este de 3500,84 ha fiind mai mică cu 134,11 ha decât cea de la amenajarea precedentă (3634,95 ha). Diferența se justifică prin:

- restituiri de terenuri foștilor proprietari în baza Legii nr. 247/2005	: -	134,36 ha;
- alte ieșiri din fond forestier cu acte legale (în baza HG 514/18.05.2011, respectiv protocol nr. 2309/22.06.2011)	: -	0,45 ha;
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (întabulări)	: -	0,16 ha;
- diferențe rezultate în urma determinării analitice a suprafețelor prin tehnologia G.I.S (+ 1,18 ha și - 2,99 ha)	: =	1,81 ha;
- diferențe dintre suprafața din actele de retrocedare și cea efectiv retrocedată în teren (suprafața ce urmează a fi retrocedată)	: +	1,97 ha.
- diferențe rezultate în urma măsurătorilor cadastrale (întabulări)	: +	0,70 ha;

Mișcările de suprafețe sunt evidențiate în fișa 1E.

a) Terenurile goale destinate împăduririi: au suprafața de 1,05 ha și sunt formate din poieni și goluri (u.a. 260C).

b) Terenurile afectate gospodăririi silvice ocupă suprafața de 44,44 ha și sunt repartizate pe categorii de folosință stabilite prin amenajament, astfel:

- 5,08 ha – terenuri pentru hrana vânatului (u.a. 86V, 100V, 108V, 163V, 171V, 216V);
- 33,32 ha – drumuri forestiere (u.a.: 261D-276D);
- 1,65 ha – clădiri, curți și depozite permanente (u.a.: 100C, 112C, 164C, 197C, 228C, 258C, 277C);
- 0,08 ha – pepiniere și plantații semincere (u.a. 164P)
- 3,90 ha – terenuri cultivate pentru nevoile administrației (u.a.: 85A, 100A, 112A, 156A, 184A, 228A);
- 0,41 ha – terenuri cu fazaneni, păstrării, centre de prelucrare a fructelor de pădure, uscătorii de semințe, etc. (u.a. 112S)

c) Terenurile neproductive (N) ocupă suprafața de 2,30 ha (u.a. 235N).

d) Terenuri scase temporar din fondul forestier au suprafața de 0,01 ha (u.a.: 86F) și sunt încadrate în categoria d1) – transmise prin acte normative în folosință temporară a unor organizații pentru instalații electrice, petroliere sau hidrotehnice, pentru cariere, depozite, etc.

2. Zonarea funcțională. În grupa I au fost încadrate 3454,09 ha cu următoarele categorii funcționale:

- 1.1.A Arboretele situate în perimetrele de protecție a izvoarelor, a zăcămintelor și surselor de apă minerală și potabilă (T II) 68,66 ha;
- 1.1.H Arboretele de protecție a izvoarelor care constituie surse de alimentare cu apă a păstrăvăriilor și arboretele situate pe versanții direcți ai păstrăvăriilor (T III) 204,98 ha;
- 1.2.A Arboretele situate pe stâncăni, pe grohotișuri și pe terenuri cu eroziune în adâncime și pe terenuri cu înclinarea mai mare de 30 grade pe substrate de fliș (facies mamos, mammo-argilos și argilos), nisipuri, pietrișuri și loess, precum și cele situate pe terenuri cu înclinare mai mare de 35 grade, pe alte substrate litologice (T II) 117,49 ha;

1.2.C	Arboretele/Benzile de pădure din jurul golurilor alpine (T II)	10,01 ha;
1.2.I	Arboretele situate pe terenuri cu înmlășinare permanentă (T II)	0,62 ha;
1.5.H	Arboretele constituite ca rezervații seminologice (T II)	27,14 ha;
1.5.I	Arboretele destinate protecției unor specii ocrotite din faună (T II)	314,13 ha;
1.5.Q	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) – ROSCI0019 Călimani – Gurghiu (T IV)	2708,97 ha;
1.6.H	Arboretele incluse în zona de management durabil al parcurilor naturale (Parcul Natural Defileul Mureșului Superior) (T III)	2,09 ha;

3. Subunități de gospodărire

Pentru gospodărirea diferențiată a fondului forestier și reglementarea procesului de producție s-au constituit următoarele subunități de gospodărire:

- S.U.P. "A"	- codru regulat, sortimente obișnuite	- 2914,99 ha;
- S.U.P. "K"	- rezervații de semințe	- 27,14 ha;
- S.U.P. "M"	- păduri supuse regimului de conservare deosebită	- 510,91 ha;

4. Bazele de amenajare sunt tratate la capitolul A.5.

5. Analiza și adoptarea posibilității

a) Posibilitatea de produse principale

Pentru fundamentarea posibilității pentru S.U.P. "A" - codru regulat, sortimente obișnuite (pentru $C_i = 15001 \text{ m}^3$) s-au calculat indicatorii de posibilitate prin intermediul creșterii indicatoare (5050 m^3) și prin intermediul claselor de vârstă (5163 m^3). În urma analizei efectuate s-a adoptat posibilitatea de $5050 \text{ m}^3/\text{an}$.

b) **Posibilitatea anuală de produse secundare** este de 6419 m^3 (6133 m^3 din rărituri și 286 m^3 din curățiri) și se va recolta prin parcurgerea anuală a unei suprafețe de $216,45 \text{ ha}$ ($180,21 \text{ ha}$ la rărituri și $36,24 \text{ ha}$ la curățiri). Se apreciază parcurgerea anuală cu degajări a unei suprafețe de $20,47 \text{ ha}$ și cu tăieri de igienă a unei suprafețe de $847,86 \text{ ha}$, de pe care se vor recolta $691 \text{ m}^3/\text{an}$.

c) Din arboretele încadrate în S.U.P. "K" se vor extrage prin tăieri de conservare $39 \text{ m}^3/\text{an}$, iar din arboretele încadrate în S.U.P. "M" se vor extrage prin tăieri de conservare $1121 \text{ m}^3/\text{an}$.

6. Analiza și adoptarea planurilor decenale

Posibilitatea de produse principale pentru S.U.P. "A" se va recolta din u.a.: 86B, 89B, 90, 91, 93A, 96B, 100C, 101B, 102A, 104A, 107A, 142A, 148A, 167A, 190B, 191A, 201B, 242A, 243A.

Masa lemnoasă din tăieri de conservare pentru S.U.P. "K" se va recolta din u.a.: 215B, respectiv pentru S.U.P. "M" se va recolta din u.a.: 83A, 143A, 143B, 144A, 144D, 189A, 191C, 200A, 200F, 213E, 218C, 219B.

C. PROBLEME SPECIALE

- La Conferința a II-a de amenajare din partea MMAP a participat d-l ing. Szatmári László în baza Delegației nr. 132006/SSP/14.01.2020 emisă de Cabinetul secretarului de stat.

- Recepția finală a lucrărilor de teren a avut loc în data de 26.11.2019, încheindu-se procesul verbal de recepție nr. 7397/661/26.11.2019.

- Au fost analizate, cu beneficiarul, terenurile afectate gospodăririi pădurilor, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare.

- Prin adresa nr. 6/09.01.2020 proiectantul a solicitat ocolului silvic date privind depășirea posibilității decenale din amenajamentul expirat (ediția 2010), iar prin adresa 600/30.01.2020 ocolul silvic precizează că nu a fost depășită posibilitatea decenală la nicio unitate de producție.

- În unitățile amenajistice afectate de fenomenul de doborâturi și/sau rupturi de vânt și care nu au ajuns la vârsta exploatabilității din UP II Ilișoara (u.a. 401), lucrările propuse sunt tăieri de igienă, iar procentul de extras prevăzut acoperă volumul materialului lemnos afectat de factori destabilizatori.

- Au fost analizate prin prisma Ordinului nr. 3397/10.09.2012 toate arboretele din cadrul O.S. Lunca Bradului, dar acestea nu îndeplinesc criteriile și indicatorii din ordinul mai sus menționat, iar din această cauză nu au fost încadrate suprafețe în grupa I la categoriile funcționale 5O și 5J.

- Au fost analizate compozițiile pentru terenurile care urmează a fi împădurite și nu au fost constatate aspecte care contravin normelor tehnice în vigoare. În subsolul *Planului lucrărilor de regenerare și împădurire*, din amenajament, va fi făcută precizarea că suprafețele prevăzute a se împăduri sunt suprafețe estimate de proiectant, iar ocolul silvic va putea executa regenerarea artificială în funcție de ponderea/proporția regenerării naturale la momentul respectiv. De asemenea, se va preciza că la u.a.-urile la care norma tehnică I prevede, în funcție de formația forestieră și situația terenului de împădurit, mai multe scheme de împădurire respectiv mai multe variante privind nr. de puieți/ha, ocolul silvic va opta pentru una din variantele prevăzute de normele tehnice, corespunzătoare situației de fapt din teren.

- Limitele O.S. Lunca Bradului se suprapun parțial peste limitele siturilor Natura 2000: *ROSCI0019 Călimani - Gurghiu (U.P. I, II, III, IV și V)*, *ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior (U.P. I, II, III, IV și V)* și *ROSPA0133 Munții Călimani (U.P. I și II)*, suprafețele suprapuse peste limitele siturilor respective fiind zonate în grupa I funcțională categoriile 5Q, respectiv 5R. Dintre siturile amintite, siturile *ROSCI0019* și *ROSPA0030* au plan de management aprobat prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1556/2016 publicat în Monitorul Oficial nr. 1041/23.12.2016 (Planul de management al *Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe*), respectiv situl *ROSPA0133* are plan de management aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 1035/2011 publicată în Monitorul Oficial nr. 790/08.11.2011 (Planul de management al *Parcului Național Călimani*).

Prin amenajamentul actual s-a urmărit, în absența reprezentanților A.P.M. Mureș și A.N.A.N.P. Mureș, care deși au fost invitați (conform adresei S.C.D.E.P. Oradea nr.60/31.01.2020, reprezentanții

Agenției pentru Protecția Mediului – Mureș, respectiv conform adresei nr.59/31.01.2019, reprezentanții Agenției Naționale pentru Arie Naturale Protejate Mureș), nu au participat la Conferință, implementarea prevederilor planului de management al Siturilor Natura 2000 *ROSCI0019 și ROSPA0030* (Planul de management al *Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și al ariilor naturale protejate conexe*).

Implementarea de către Ocolul silvic Lunca Bradului a măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute de amenajamentele silvice pentru U.P. I, II, III, IV și V în concordanță cu prevederile "Planului de Management al Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și Ariile Naturale Protejate Anexe" se va face astfel:

- menținerea habitatelor forestiere aflate în stare bună de conservare – cu structuri naturale ale habitatelor și proporția claselor de vârstă optime în bazine – pentru păstrarea biodiversității;
- refacerea stării de conservare pentru habitatele forestiere cu stare de conservare nefavorabilă – consistență, structură populațională;
- asigurarea condițiilor favorabile pentru speciile dependente de habitate forestiere – coleoptere, păsări, lilieci, amfibieni și alte specii prin lăsarea de minim 7 arbori după racordare / 7 arbori morți/bătrâni, scorburoși/ha pe picior sau pe sol în arborete, 5 bariere pentru limitarea accesului în zonele de rotit pentru cocoșul de munte, 3 zone de recreere amenajate;
- menținerea bălților permanente pe suprafața pădurilor, în suprafața habitatelor favorabile amfibienilor până în luna iunie;
- asigurarea condițiilor pentru menținerea stării favorabile de conservare a speciilor de păsări și lilieci, coleoptere, prin măsuri specifice de management în aria specială de protecție avifaunistică: nr. parchete cu 7 arbori/ha din categoria arborilor bătrâni, scorburoși și/sau uscați, inclusiv după tăierile definitive;
- prevenirea degradării habitatelor de pești prin micșorarea debitelor râurilor și poluare, fiind interzis traseul lemnului în/peste pâraie, obturarea pâraielor cu resturi lemnoase, deșeuri și alte lucrări cu impact obstructiv;
- menținerea condițiilor de habitat favorabile speciilor nevertebratelor dependente de păduri prin lăsarea a 7 arbori uscați sau în curs de uscare/ha în SCI0019 și fără depozitare pe timpul verii a arborilor de fag exploatați în rampa de lângă drumul forestier;
- menținerea/refacerea vegetației ripariene naturale de-a lungul cursurilor de apă și păstrarea arborilor bătrâni în zăvoaiele de luncă pe toate cursurile de apă, pentru asigurarea condițiilor de viață necesare speciilor de pești, amfibieni și vidră.

Toate aceste prevederi, precizate anterior, nu impun modificări ale zonării funcționale în cadrul amenajamentului silvic.

Implementarea de către Ocolul silvic Lunca Bradului a măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute de amenajamentele silvice pentru U.P. I și II în concordanță cu prevederile "Planului de Management al Parcului Național Călimani" se va face astfel:

- tratamentele silvice se vor aplica cu restricții impuse de planul de management al parcului și de ghidurile de gospodărire a pădurilor în arii protejate;
- alte lucrări de exploatare decât cele prevăzute în amenajamentele silvice se execută doar cu avizul Academiei Române și cu aprobarea autorităților publice centrale care răspund de activitățile de silvicultură și mediu;
- de asemenea se vor avea în vedere următoarele:
 - se interzice corhănitul;
 - distanțele de colectare cu tractoarele forestiere nu trebuie să depășească 200 m în cadrul partizilor deschise spre exploatare; în cazul distanțelor de colectare mai mari sau a pantelor peste 25 de grade se vor folosi funicularele;
 - se interzice deschiderea șantierelor de exploatare a mesei lemnoase la o distanță mai mică de 1,5 km de locurile de rotit pentru cocoș de munte și mesteacăn, bârloage de urs, și în perioada 01.09-30.10 de zonele de boncănit pentru cerb, atât în Parcul Național Călimani, cât și în zona de vecinătate specificată în Planul de Management.

Toate aceste prevederi, precizate anterior, nu impun modificări ale zonării funcționale în cadrul amenajamentului silvic.

- în U.P. II Ilișoara, în zona parcelei 205, limita Parcului Național Călimani se modifică față de limitele existente pe site-ul de internet al MMAP existente la data de 10.01.2020, în sensul includerii acestei parcele în limitele parcului. Această modificare a fost solicitată de către reprezentanții Administrației Parcului Național Călimani prezenți la Conferința a II-a de amenajarea pădurilor, solicitare conformă cu situația din Studiul Adițional de modificare a prevederilor Amenajamentului silvic Lunca Bradului întocmit de SCDEP Bistrița în anul 2017, respectiv cu Amenajamentul întocmit de SCDEP Bistrița în anul 2010.

- în U.P. III Neagra – u.a. 228M – proiectantul a preluat măsurătoarea fondului forestier proprietate publică a statului făcută de către personalul O.S. Lunca Bradului aferentă parcelei 228, din care rezultă că nu se mai justifică încadrarea la ocupații și litigii a u.a. 228M, conform măsurătorilor efectuate în teren pe limitele asumate ca fiind cele corecte de către O.S.; diferența față de suprafața veche a parcelei (+0,48 ha) s-a încadrat la "corectare limite de fond forestier pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.)";

- Proiectantul a calculat volumul de lemn nerecoltat ca urmare a instituirii măsurilor de protecție, pentru pădurile încadrate în grupa I funcțională, pentru care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă conform HG 447 din 30.06.2017, convenindu-se menținerea structurii prezentate la Conferința a II-a de amenajare (anexată).

- Cu ocazia lucrărilor de amenajare, conform situației din teren, în urma măsurătorilor s-au corectat limitele parcelelor 52, 53, 82, 83, 155, 156, 157 din U.P. I; 94, 95, 206, 207, 209, 210 din UP III; 55, 56, 59, 60, 76, 77, 82, 83, 101, 113, 114, 115, 116, 117, 138, 139, 140, 141, 155, 156, 159, 161, 162, 168, 170, 171, 172, 173, 190 din U.P. IV; 86, 99, 194, 200 din U.P. V, motiv pentru care suprafața la nivel de parcelă a suferit modificări față de amenajarea anterioară.

- Se modifică limita cu O.S. Răstolița în zona parcelei 280 din UP IV Sălard, respectiv cu O.S. Fâncel în zona parcelelor 140, 141, 156, 159 din U.P. IV Sălard, conform situației reale din teren, în urma măsurătorilor executate de către proiectant pe limitele materializate în teren de către ocolul silvic. Modificările vor fi operate și în amenajamentele O.S. Răstolița și Fâncel, prin grija Direcției silvice Mureș.

- Șeful de proiect a prezentat spre analiză Nota privind situația arboretelor în care au rezultat diferențe de limite ale fondului forestier ca urmare a măsurătorilor realizate în teren pe traseul materializat de ocolul silvic, respectiv alte aspecte considerate necesare a fi analizate (Notă de informare, anexată la prezentul P.V.), iar Conferința a II-a de amenajare a adoptat următoarele soluții:

- la U.P. I Ilva – constituirea unei subparcele cu jneapăn în parcela 178;

- la U.P. III Neagra – scoaterea din amenajament a suprafeței drumului aferent u.a. 238D, respectiv renunțarea la drumul forestier u.a. 239D și constituirea acestuia ca linie parcelară;

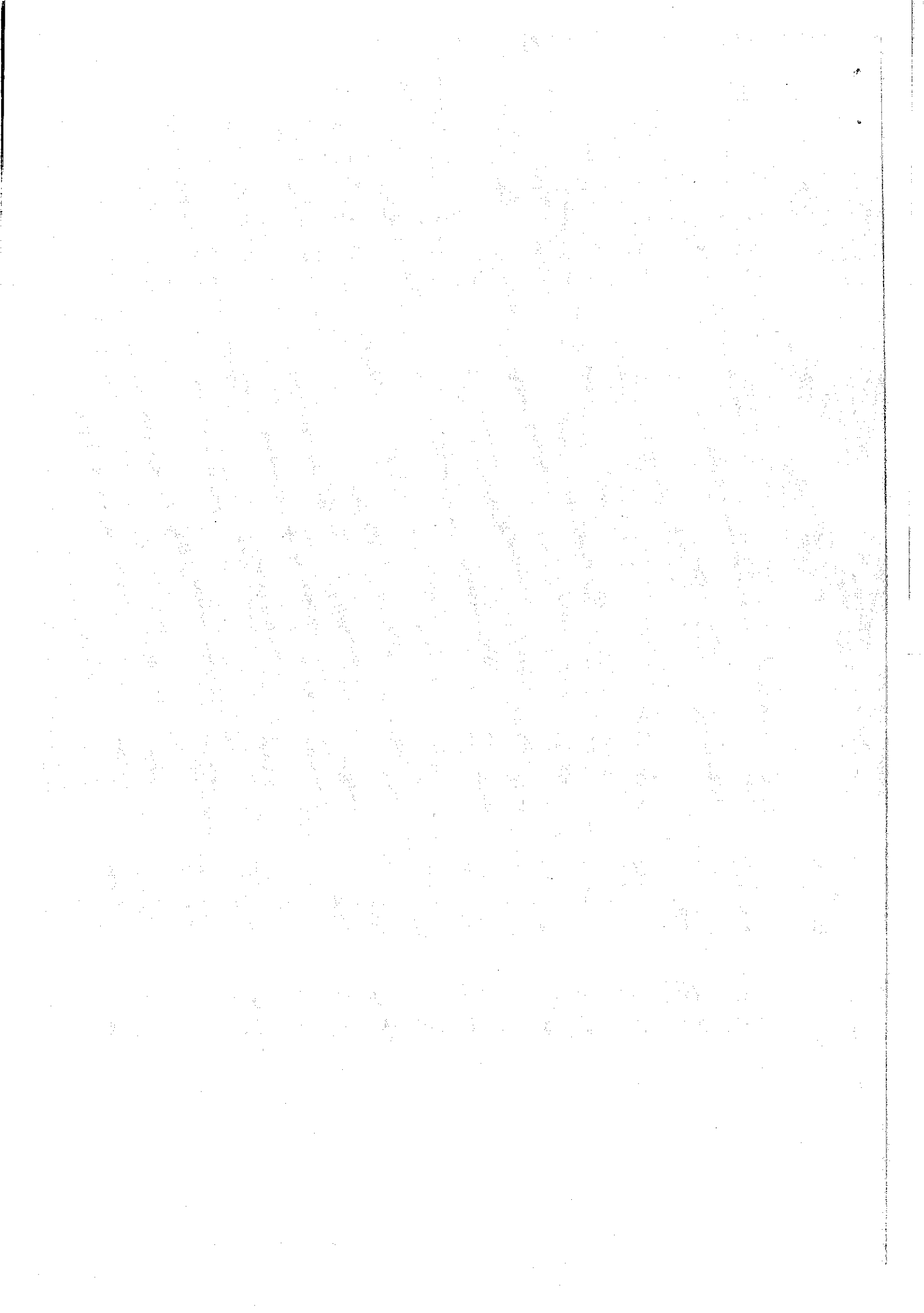
- la U.P. IV Sălard – corectarea limitei O.S. Lunca Bradului cu O.S. Răstolița, respectiv cu O.S. Fâncel, conform precizărilor anterioare;

- În urma fenomenelor deosebite din 05.02.2020, ocolul silvic a estimat un volum de masă lemnoasă rupt și doborât de circa 110000 mc. În funcție de condițiile meteo și de rezultatul punerii în valoare a masei lemnoase, ocolul silvic va face o solicitare prin direcția silvică și RNP-ROMSILVA către MMAP pentru stabilirea soluțiilor care se impun.

- Nu au fost făcute alte observații de către participanții la Conferință (reprezentanți MMAP, RNP- Romsilva, direcția silvică, ocolul silvic, Administrație Parc Național Călimani) față de propunerile proiectantului și a celor consemnate în prezentul proces verbal.

D. CONFERINȚA avizează soluțiile și planurile menționate mai sus.

Prezentul proces – verbal conține 23 pagini și s-a întocmit în 7 exemplare, câte unul pentru fiecare parte interesată.



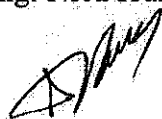
NOTĂ

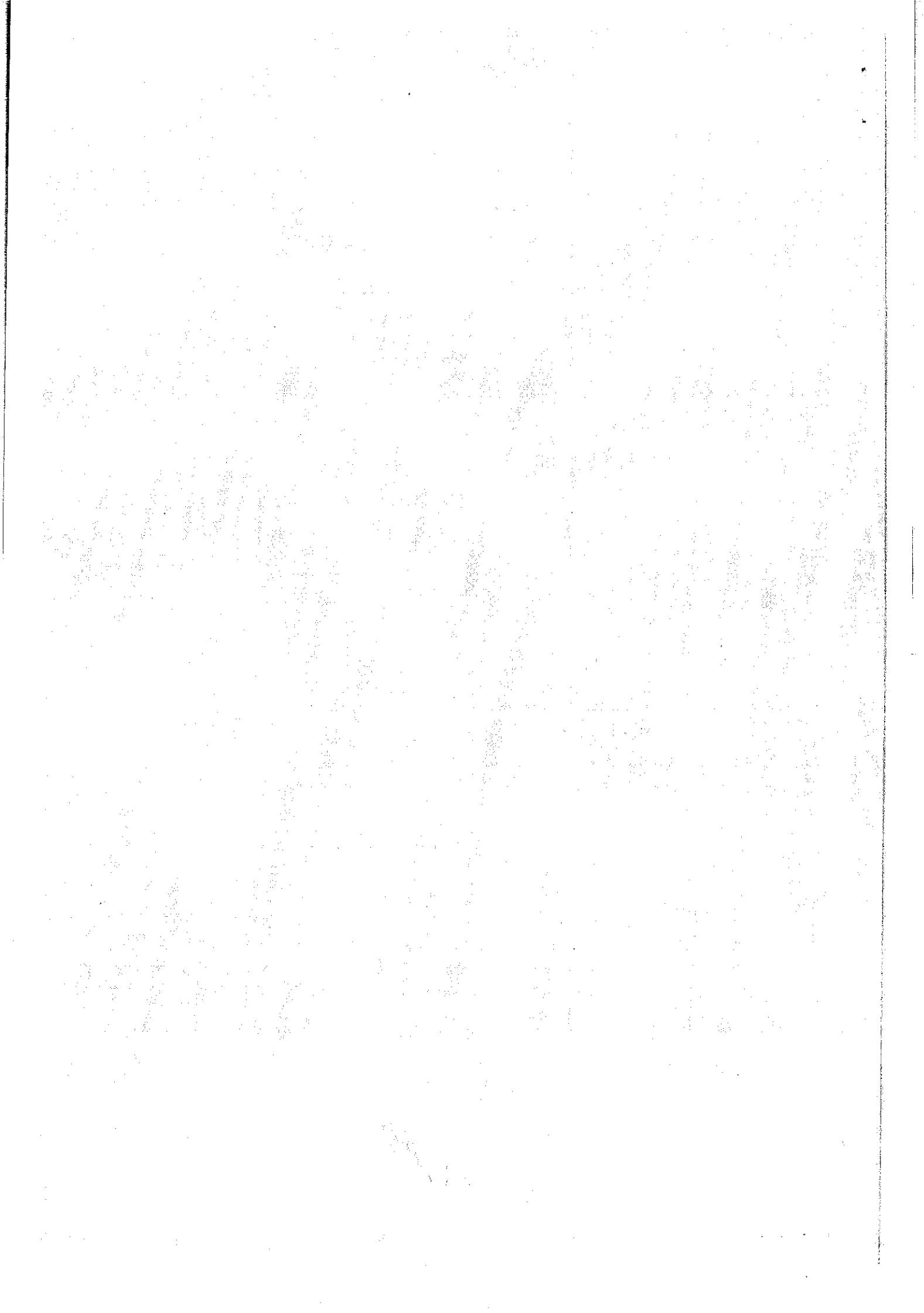
de informare la Conferința a II – a de amenajare a pădurilor pentru Ocolul Silvic Lunca Bradului, din cadrul Direcției Silvice Mureș

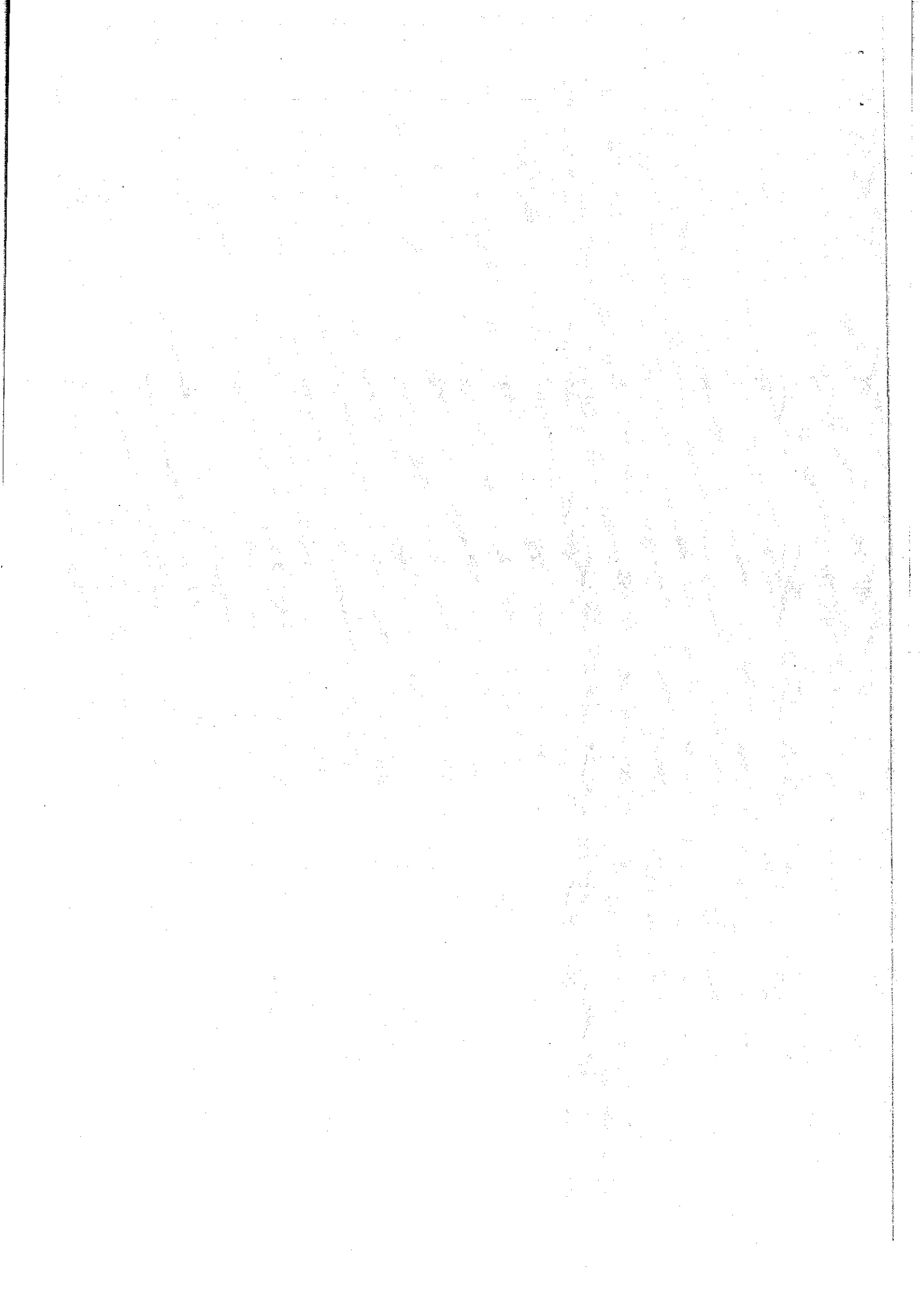
În urma efectuării lucrărilor de amenajarea pădurilor – faza teren la O.S. Lunca Bradului, D.S. Mureș, s-au constatat următoarele aspecte necesare a fi analizate la Conferința a II – a de amenajare:

Nr. crt.	Parcelă /u.a.	Suprafața veche (ha)	Suprafața nouă (ha)	Diferențe (ha)	Justificarea diferențelor	Soluții propuse spre analiză la Conferința a II – a
U.P. I Ilva						
1.	178	58,63	47,39	-11,24	-	- constituirea unei subparcele cu jneapăn sau corectarea planului de bază reducând suprafața parcelei, respectiv a fondului forestier cu suprafața ocupată cu jneapăn (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.5079/28.08.2019)
U.P. III Neagra						
2.	238D	1,92	-	-	- înregistrare greșită a suprafeței drumului în amenajamentele precedente	- scoaterea sau menținerea în amenajament a suprafeței drumului aferent u.a. 238D (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.5079/28.08.2019)
3.	239D	0,78	0,78	-	- drumul forestier Bufantău (u.a. 241D) nu este înregistrat în inventarul centralizat al mijloacelor fixe aprobat prin HG 1705/2006 și nici în evidențele contabile ale ocolului respectiv direcției silvice	- menținerea ca drum forestier sau linie parcelară (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.5079/28.08.2019)
U.P. IV Sălard						
4.	280	39,41	34,87	-4,54	- limita din teren fiind diferită față de harta amenajistică, corectă fiind limita din teren	- corectare limite ocol silvic (O.S. Lunca Bradului cu O.S. Răstolița) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.7396/26.11.2019)
5.	140	42,82	42,63	-0,19	- limita din teren fiind diferită față de harta amenajistică, corectă fiind limita din teren	- corectare limite ocol silvic (O.S. Lunca Bradului cu O.S. Fâncel) pe bază de măsurători, conform situației din teren (pichetaj făcut de O.S.) (aspect sesizat în nota de verificare a lucrărilor de amenajarea pădurilor nr.7396/26.11.2019)
	141	45,10	44,23	-0,87		
	156	33,44	33,21	-0,23		
	159	59,56	59,38	-0,18		

ȘEF PROIECT,
ing. Nica Ioan

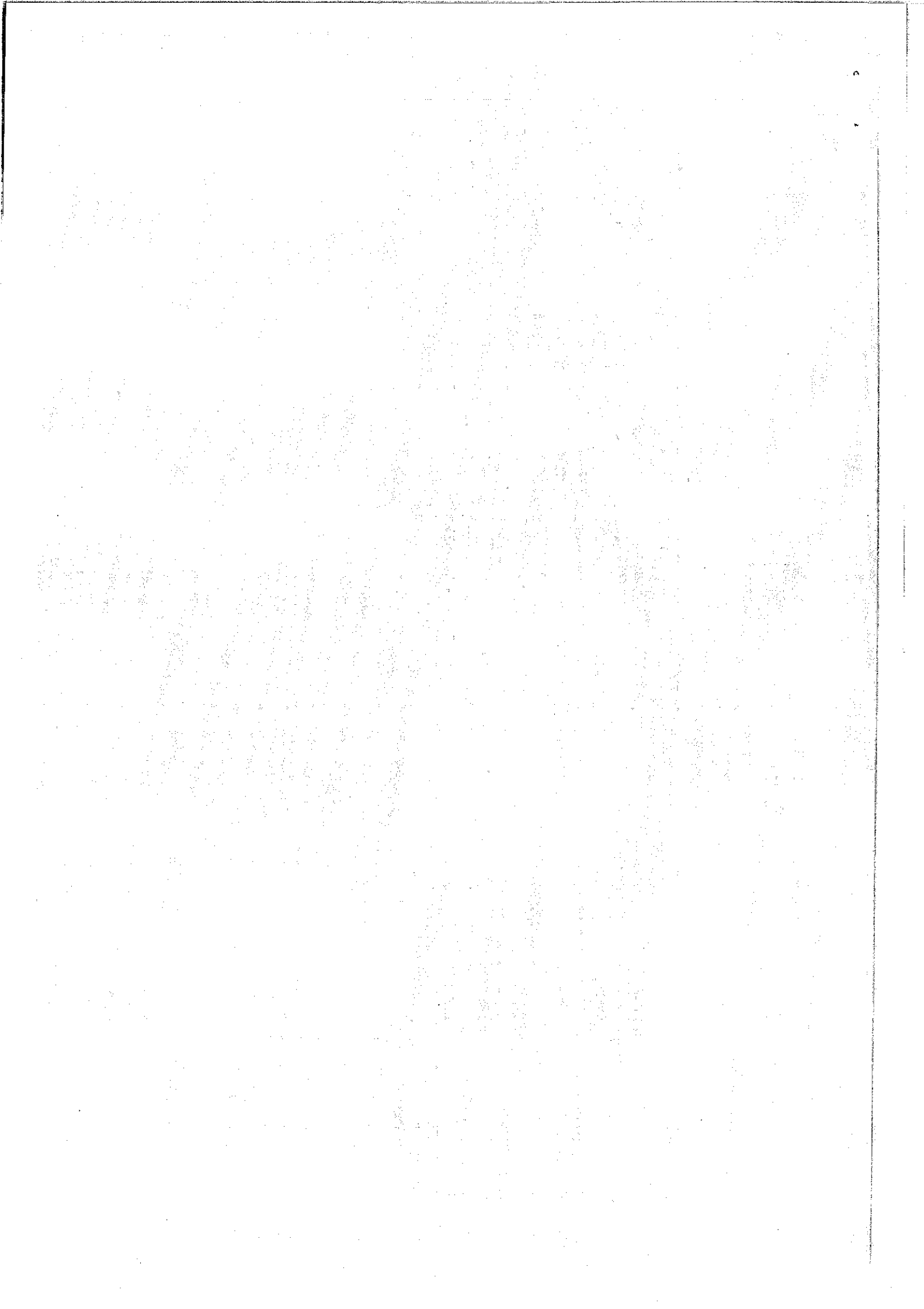






REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR PE CATEGORII DE FOLOSINȚĂ

U.P.	Suprafața veche nouă		Grupa I		A. - Păduri și terenuri destinate împăduririi										B. Terenuri afectate gospodăririi pădurilor	C. Terenuri neproductive	D. Terenuri scoase temporar	
					A1 - în care se reglementează producția					A2 - în care nu se reglementează prod.								
					Pădure - A13	Clasă de reg. A14 - A16	Răchitări A17	TOTAL A1	Pădure A22	Clasă de reg. A23-A25	TOTAL A2	F	M					
I	V	4183.47	2623.58	N				1553.15				2605.09	0.62	2605.71	24.61	-	-	-
	N	4179.92	4159.84	V				1636.22				2523.62	-	2523.62	20.08	-	-	-
II	V	4308.00	2393.49	N				2398.88				1874.21	-	1874.21	34.91	-	-	-
	N	4260.29	4253.41	V				2383.85	1.18			1840.38	-	1840.38	34.88	-	-	-
III	V	3674.20	686.46	N				2999.66				634.61	-	634.61	29.69	-	-	-
	N	3506.24	3476.11	V				2912.81	0.95			562.35	-	562.35	25.45	-	-	5.56
IV	V	8790.70	460.78	N				8352.84	2.22			365.98	-	365.98	69.01	-	-	-
	N	8782.56	8714.14	V				8139.76	6.67			567.71	-	567.71	68.02	-	-	-
V	V	3607.95	642.86	N				2942.82	0.91			614.82	-	614.82	47.10	-	-	-
	N	3300.84	3454.09	V				2914.99	1.05			538.05	-	538.05	44.44	-	-	-
O.S	V	24564.32	6807.17	N				18247.35	3.13	0.00	0.00	6094.71	0.62	6095.33	205.32	0.01	0.00	5.56
	N	24229.85	24059.59	V				17987.63	9.85	0.00	0.00	6032.11	0.00	6032.11	192.87	7.63	0.01	0.00
																7.38	0.01	0.00



REPARTIȚIA SUPRAFEȚELOR DIN GRUPA I PE CATEGORII FUNCȚIONALE

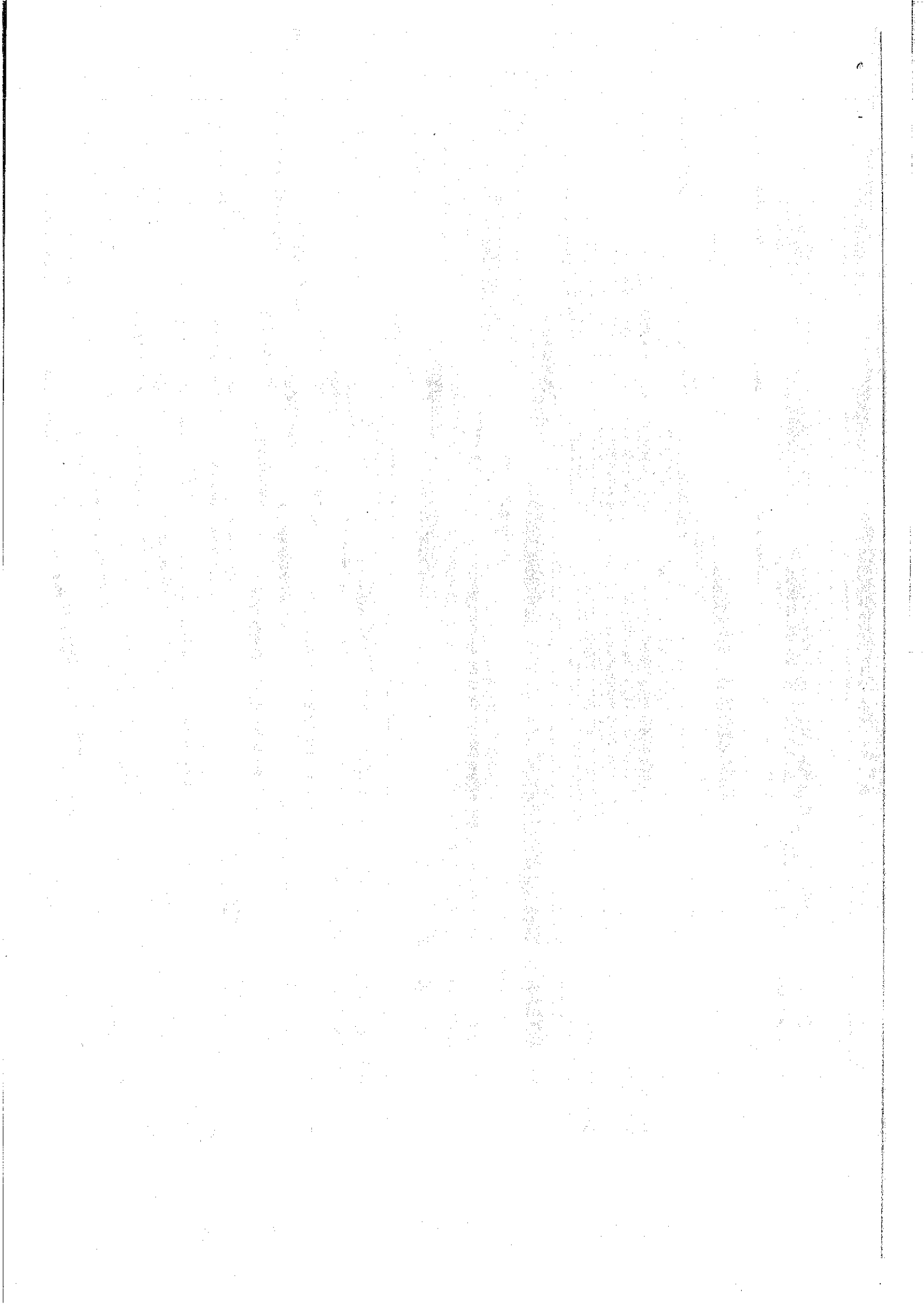
UP	Anamni imbecil		GRUPA I																GRUPA A II-A				I+II																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Vechi	Nou	1A	1H	2A	2B	2C	2I	5H	5I	5J	5K	5L	5M	5N	5O	5P	5Q	5R	5S	5T	5U		5V	5W	5X	5Y	5Z	6A	6B	6C	6D	6E	6F	6G	6H	6I	6J	6K	6L	6M	6N	6O	6P	6Q	6R	6S	6T	6U	6V	6W	6X	6Y	6Z	7A	7B	7C	7D	7E	7F	7G	7H	7I	7J	7K	7L	7M	7N	7O	7P	7Q	7R	7S	7T	7U	7V	7W	7X	7Y	7Z	8A	8B	8C	8D	8E	8F	8G	8H	8I	8J	8K	8L	8M	8N	8O	8P	8Q	8R	8S	8T	8U	8V	8W	8X	8Y	8Z	9A	9B	9C	9D	9E	9F	9G	9H	9I	9J	9K	9L	9M	9N	9O	9P	9Q	9R	9S	9T	9U	9V	9W	9X	9Y	9Z	10A	10B	10C	10D	10E	10F	10G	10H	10I	10J	10K	10L	10M	10N	10O	10P	10Q	10R	10S	10T	10U	10V	10W	10X	10Y	10Z	11A	11B	11C	11D	11E	11F	11G	11H	11I	11J	11K	11L	11M	11N	11O	11P	11Q	11R	11S	11T	11U	11V	11W	11X	11Y	11Z	12A	12B	12C	12D	12E	12F	12G	12H	12I	12J	12K	12L	12M	12N	12O	12P	12Q	12R	12S	12T	12U	12V	12W	12X	12Y	12Z	13A	13B	13C	13D	13E	13F	13G	13H	13I	13J	13K	13L	13M	13N	13O	13P	13Q	13R	13S	13T	13U	13V	13W	13X	13Y	13Z	14A	14B	14C	14D	14E	14F	14G	14H	14I	14J	14K	14L	14M	14N	14O	14P	14Q	14R	14S	14T	14U	14V	14W	14X	14Y	14Z	15A	15B	15C	15D	15E	15F	15G	15H	15I	15J	15K	15L	15M	15N	15O	15P	15Q	15R	15S	15T	15U	15V	15W	15X	15Y	15Z	16A	16B	16C	16D	16E	16F	16G	16H	16I	16J	16K	16L	16M	16N	16O	16P	16Q	16R	16S	16T	16U	16V	16W	16X	16Y	16Z	17A	17B	17C	17D	17E	17F	17G	17H	17I	17J	17K	17L	17M	17N	17O	17P	17Q	17R	17S	17T	17U	17V	17W	17X	17Y	17Z	18A	18B	18C	18D	18E	18F	18G	18H	18I	18J	18K	18L	18M	18N	18O	18P	18Q	18R	18S	18T	18U	18V	18W	18X	18Y	18Z	19A	19B	19C	19D	19E	19F	19G	19H	19I	19J	19K	19L	19M	19N	19O	19P	19Q	19R	19S	19T	19U	19V	19W	19X	19Y	19Z	20A	20B	20C	20D	20E	20F	20G	20H	20I	20J	20K	20L	20M	20N	20O	20P	20Q	20R	20S	20T	20U	20V	20W	20X	20Y	20Z	21A	21B	21C	21D	21E	21F	21G	21H	21I	21J	21K	21L	21M	21N	21O	21P	21Q	21R	21S	21T	21U	21V	21W	21X	21Y	21Z	22A	22B	22C	22D	22E	22F	22G	22H	22I	22J	22K	22L	22M	22N	22O	22P	22Q	22R	22S	22T	22U	22V	22W	22X	22Y	22Z	23A	23B	23C	23D	23E	23F	23G	23H	23I	23J	23K	23L	23M	23N	23O	23P	23Q	23R	23S	23T	23U	23V	23W	23X	23Y	23Z	24A	24B	24C	24D	24E	24F	24G	24H	24I	24J	24K	24L	24M	24N	24O	24P	24Q	24R	24S	24T	24U	24V	24W	24X	24Y	24Z	25A	25B	25C	25D	25E	25F	25G	25H	25I	25J	25K	25L	25M	25N	25O	25P	25Q	25R	25S	25T	25U	25V	25W	25X	25Y	25Z	26A	26B	26C	26D	26E	26F	26G	26H	26I	26J	26K	26L	26M	26N	26O	26P	26Q	26R	26S	26T	26U	26V	26W	26X	26Y	26Z	27A	27B	27C	27D	27E	27F	27G	27H	27I	27J	27K	27L	27M	27N	27O	27P	27Q	27R	27S	27T	27U	27V	27W	27X	27Y	27Z	28A	28B	28C	28D	28E	28F	28G	28H	28I	28J	28K	28L	28M	28N	28O	28P	28Q	28R	28S	28T	28U	28V	28W	28X	28Y	28Z	29A	29B	29C	29D	29E	29F	29G	29H	29I	29J	29K	29L	29M	29N	29O	29P	29Q	29R	29S	29T	29U	29V	29W	29X	29Y	29Z	30A	30B	30C	30D	30E	30F	30G	30H	30I	30J	30K	30L	30M	30N	30O	30P	30Q	30R	30S	30T	30U	30V	30W	30X	30Y	30Z	31A	31B	31C	31D	31E	31F	31G	31H	31I	31J	31K	31L	31M	31N	31O	31P	31Q	31R	31S	31T	31U	31V	31W	31X	31Y	31Z	32A	32B	32C	32D	32E	32F	32G	32H	32I	32J	32K	32L	32M	32N	32O	32P	32Q	32R	32S	32T	32U	32V	32W	32X	32Y	32Z	33A	33B	33C	33D	33E	33F	33G	33H	33I	33J	33K	33L	33M	33N	33O	33P	33Q	33R	33S	33T	33U	33V	33W	33X	33Y	33Z	34A	34B	34C	34D	34E	34F	34G	34H	34I	34J	34K	34L	34M	34N	34O	34P	34Q	34R	34S	34T	34U	34V	34W	34X	34Y	34Z	35A	35B	35C	35D	35E	35F	35G	35H	35I	35J	35K	35L	35M	35N	35O	35P	35Q	35R	35S	35T	35U	35V	35W	35X	35Y	35Z	36A	36B	36C	36D	36E	36F	36G	36H	36I	36J	36K	36L	36M	36N	36O	36P	36Q	36R	36S	36T	36U	36V	36W	36X	36Y	36Z	37A	37B	37C	37D	37E	37F	37G	37H	37I	37J	37K	37L	37M	37N	37O	37P	37Q	37R	37S	37T	37U	37V	37W	37X	37Y	37Z	38A	38B	38C	38D	38E	38F	38G	38H	38I	38J	38K	38L	38M	38N	38O	38P	38Q	38R	38S	38T	38U	38V	38W	38X	38Y	38Z	39A	39B	39C	39D	39E	39F	39G	39H	39I	39J	39K	39L	39M	39N	39O	39P	39Q	39R	39S	39T	39U	39V	39W	39X	39Y	39Z	40A	40B	40C	40D	40E	40F	40G	40H	40I	40J	40K	40L	40M	40N	40O	40P	40Q	40R	40S	40T	40U	40V	40W	40X	40Y	40Z	41A	41B	41C	41D	41E	41F	41G	41H	41I	41J	41K	41L	41M	41N	41O	41P	41Q	41R	41S	41T	41U	41V	41W	41X	41Y	41Z	42A	42B	42C	42D	42E	42F	42G	42H	42I	42J	42K	42L	42M	42N	42O	42P	42Q	42R	42S	42T	42U	42V	42W	42X	42Y	42Z	43A	43B	43C	43D	43E	43F	43G	43H	43I	43J	43K	43L	43M	43N	43O	43P	43Q	43R	43S	43T	43U	43V	43W	43X	43Y	43Z	44A	44B	44C	44D	44E	44F	44G	44H	44I	44J	44K	44L	44M	44N	44O	44P	44Q	44R	44S	44T	44U	44V	44W	44X	44Y	44Z	45A	45B	45C	45D	45E	45F	45G	45H	45I	45J	45K	45L	45M	45N	45O	45P	45Q	45R	45S	45T	45U	45V	45W	45X	45Y	45Z	46A	46B	46C	46D	46E	46F	46G	46H	46I	46J	46K	46L	46M	46N	46O	46P	46Q	46R	46S	46T	46U	46V	46W	46X	46Y	46Z	47A	47B	47C	47D	47E	47F	47G	47H	47I	47J	47K	47L	47M	47N	47O	47P	47Q	47R	47S	47T	47U	47V	47W	47X	47Y	47Z	48A	48B	48C	48D	48E	48F	48G	48H	48I	48J	48K	48L	48M	48N	48O	48P	48Q	48R	48S	48T	48U	48V	48W	48X	48Y	48Z	49A	49B	49C	49D	49E	49F	49G	49H	49I	49J	49K	49L	49M	49N	49O	49P	49Q	49R	49S	49T	49U	49V	49W	49X	49Y	49Z	50A	50B	50C	50D	50E	50F	50G	50H	50I	50J	50K	50L	50M	50N	50O	50P	50Q	50R	50S	50T	50U	50V	50W	50X	50Y	50Z	51A	51B	51C	51D	51E	51F	51G	51H	51I	51J	51K	51L	51M	51N	51O	51P	51Q	51R	51S	51T	51U	51V	51W	51X	51Y	51Z	52A	52B	52C	52D	52E	52F	52G	52H	52I	52J	52K	52L	52M	52N	52O	52P	52Q	52R	52S	52T	52U	52V	52W	52X	52Y	52Z	53A	53B	53C	53D	53E	53F	53G	53H	53I	53J	53K	53L	53M	53N	53O	53P	53Q	53R	53S	53T	53U	53V	53W	53X	53Y	53Z	54A	54B	54C	54D	54E	54F	54G	54H	54I	54J	54K	54L	54M	54N	54O	54P	54Q	54R	54S	54T	54U	54V	54W	54X	54Y	54Z	55A	55B	55C	55D	55E	55F	55G	55H	55I	55J	55K	55L	55M	55N	55O	55P	55Q	55R	55S	55T	55U	55V	55W	55X	55Y	55Z	56A	56B	56C	56D	56E	56F	56G	56H	56I	56J	56K	56L	56M	56N	56O	56P	56Q	56R	56S	56T	56U	56V	56W	56X	56Y	56Z	57A	57B	57C	57D	57E	57F	57G	57H

O.S. Lunca Bradului

Anexa 4

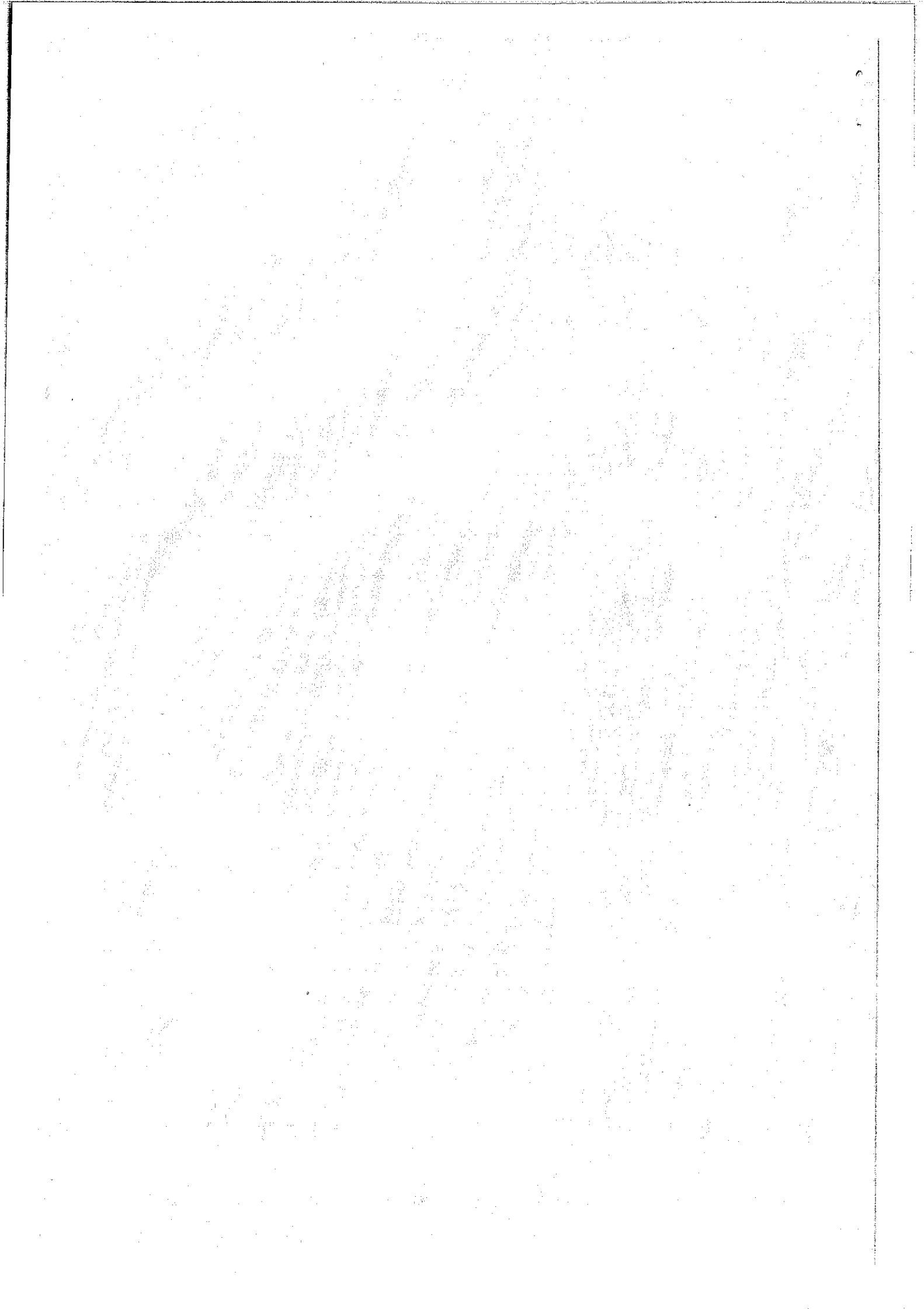
SITUAȚIA TERENURILOR CU DESTINAȚIE SPECIALĂ

UP	Amenajament		Terenuri afectate gospodăririi pădurilor (ha)													N (ha)	F (ha)	M (ha)
	Vechi	Nou	L	V	D	C	P	A	S	R	TOTAL							
I	Vechi	-	2.66	19.59	1.26	0.75	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nou	-	2.69	14.94	1.35	0.75	0.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	Vechi	-	3.53	26.04	0.68	1.83	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nou	-	3.56	26.22	0.64	1.83	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
III	Vechi	-	8.16	19.14	0.01	0.38	2.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nou	0.78	6.42	15.84	0.01	0.38	2.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.56
IV	Vechi	-	20.58	38.37	5.09	-	4.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nou	-	19.39	38.66	5.31	-	4.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
V	Vechi	-	5.59	34.20	0.35	-	6.24	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nou	-	5.08	33.32	1.65	0.08	3.90	0.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O.S.	Vechi	0.00	40.52	137.34	7.40	2.96	16.39	0.71	0.00	0.00	205.32	7.63	0.00	5.56	-	-	-	-
	Nou	0.78	37.14	128.98	8.96	3.04	13.56	0.41	0.00	0.00	192.87	7.38	0.01	0.00	-	-	-	-



BAZE DE AMENAJARE

UP	Regim Subunitate de gospodărire (ha)		Vârsta exploata- bilității (ani)	Ciclu (ani)	Tratamente	
I	Vechi	"A"	1553.15	105	110	T. progresive, T. rase
		"E"	1613.70	-	-	-
		"M"	991.39	-	-	-
	Noi	"A"	1636.22	105	110	T. progresive, T. rase, T. cvasigrădinarite
		"E"	1613.90	-	-	-
		"M"	909.72	-	-	-
II	Vechi	"A"	2398.88	108	110	T. progresive, T. rase
		"E"	701.54	-	-	-
		"K"	98.21	-	-	-
		"M"	1074.46	-	-	-
	Noi	"A"	2383.85	109	110	T. progresive, T. cvasigrădinarite
		"E"	701.65	-	-	-
		"K"	97.08	-	-	-
III	Vechi	"A"	2999.66	110	110	T. progresive, T. rase
		"K"	66.22	-	-	-
		"M"	568.39	-	-	-
	Noi	"A"	1889.30	111	110	T. progresive, T. rase
		"K"	92.49	-	-	-
		"M"	469.86	-	-	-
IV	Vechi	"O"	1023.51	110	110	T. progresive, T. rase
		"A"	8352.84	106	110	T. progresive, T. rase
		"E"	162.27	-	-	-
		"K"	62.92	-	-	-
	Noi	"M"	140.79	-	-	-
		"A"	7879.73	106	110	T. progresive, T. rase
		"E"	162.27	-	-	-
		"K"	62.54	-	-	-
		"M"	342.90	-	-	-
		"O"	260.03	106	110	T. progresive
V	Vechi	"A"	2942.82	109; 110	110	T. progresive, T. rase
		"K"	27.14	-	-	-
		"M"	614.68	-	-	-
	Noi	"A"	2914.99	109	110	T. progresive
		"K"	27.14	-	-	-
O.S.	Vechi	"M"	510.91	-	-	-
		"A"	18247.35	105; 106; 108; 109; 110	110	T. progresive, T. rase
		"E"	2477.51	-	-	-
		"K"	254.49	-	-	-
	Noi	"M"	3389.71	-	-	-
		"A"	16704.09	105; 106; 109; 111	110	T. progresive, T. rase, T. cvasigrădinarite
		"E"	2477.82	-	-	-
		"K"	279.25	-	-	-
		"M"	3275.04	-	-	-
"O"	1283.54	106; 110	110	T. progresive, T. rase		



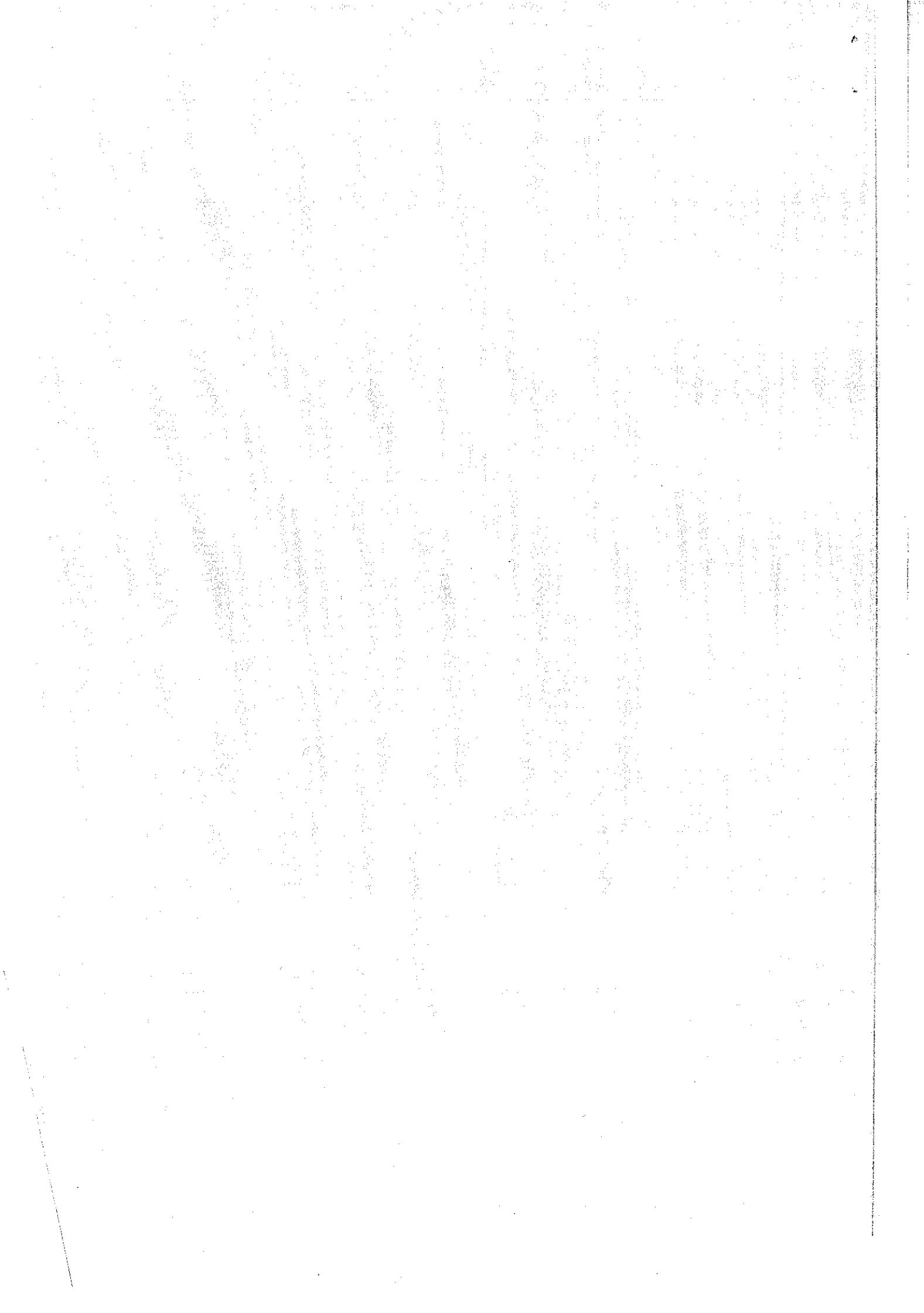
O.S. Lunca Bradului
CALCULUL POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „A”)

Anexa 6

Elemente de calcul	I	II	III	IV	V	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare						
Ci	7193	12519	9757	34353	15001	78823
VD/10	11283	11979	6080	46426	5050	80818
VE/20	13415	10995	7164	76432	5056	113062
VF/40	14909	9033	8528	65047	7797	105314
VG/60	12041	10579	9426	52136	15703	99885
q	1.57	0.44	0.62	1.35	0.04	4.02
Indicator semnificativ	7738	9033	6080	35954	5050	63855
Dupa metoda Claselor de varsta						
Inductiv	9694	13621	6244	42469	5197	77225
Deductiv (manual)	9671	13483	6201	42024	5163	76542
Indicator semnificativ	9671	13483	6201	42024	5163	76542
Dupa Clase de Varsta						
Elemente de calcul	I	II	III	IV	V	O.S.
Indicator semnificativ Ci	7738	9033	6080	35954	5050	63855
Indicator semnificativ Clase Varsta	9671	13483	6201	42024	5163	76542
Posibilitate adoptată						
Posibilitate adoptată	7738	9033	6080	35954	5050	63855
Posibilitate veche	8900	8300	6650	47700	5855	77405
T. conservare	1590	7636	952	1045	1160	12383

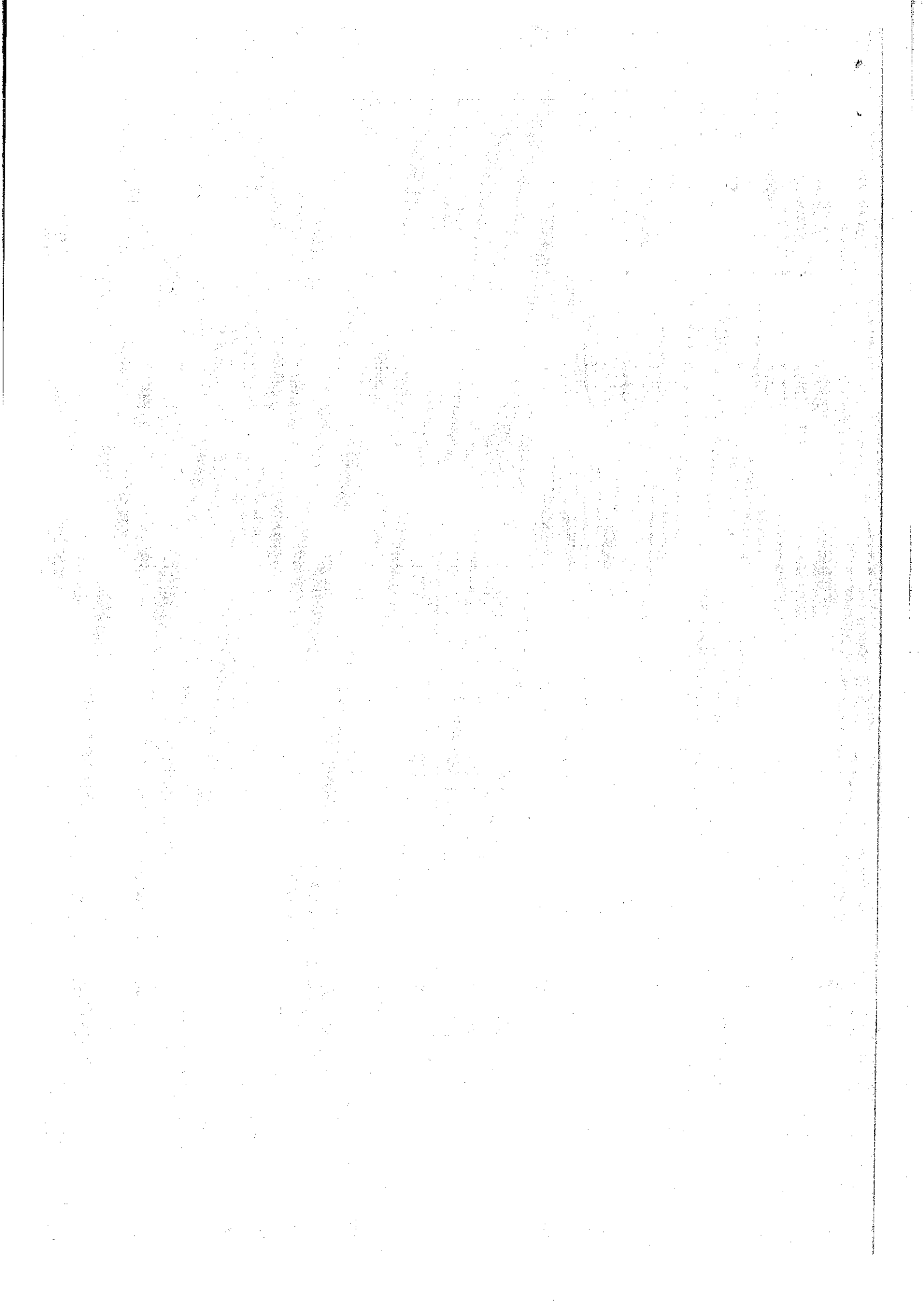
CALCULUL POSIBILITĂȚII DE PRODUSE PRINCIPALE (S.U.P. „O”)

Elemente de calcul	I	II	III	IV	V	O.S.
Dupa metoda Cresterii indicatoare						
Ci	-	-	5232	1357	-	6589
VD/10	-	-	801	3640	-	4441
VE/20	-	-	7738	5272	-	13010
VF/40	-	-	9270	3991	-	13261
VG/60	-	-	9228	2761	-	11989
q	-	-	0.15	2.68	-	2.83
Indicator semnificativ	-	-	801	1659	-	2460
Dupa metoda Claselor de varsta						
Inductiv	-	-	828	1763	-	2591
Deductiv (manual)	-	-	820	1679	-	2499
Indicator semnificativ	-	-	820	1679	-	2499
Elemente de calcul	I	II	III	IV	V	O.S.
Indicator semnificativ Ci	-	-	801	1659	-	2460
Indicator semnificativ Clase Varsta	-	-	820	1679	-	2499
Posibilitate adoptată	-	-	801	1659	-	2460
Posibilitate veche	0	0	0	0	0	0
Posibilitate veche totală	8900	8300	6650	47700	5855	77405



POSSIBILITATEA ANUALĂ DE PRODUSE SECUNDARE

UP	Ame- naja- ment	Vechi Nou	Degajări ha	Curățiri		Rărituri		Intensitatea mc/ha		Tăieri de igienă	
				Suprafața ha	Volum mc	Suprafața ha	Volum mc	Curățiri	Rărituri	Suprafața ha	Volum mc
I	Vechi		2.74	1.44	2	12.04	393	1.4	32.6	525.47	439
	Nou		7.26	10.31	34	52.19	1136	3.3	21.8	1230.56	1014
II	Vechi		27.32	13.15	143	106.83	3008	10.9	28.2	965.45	830
	Nou		31.35	25.23	262	151.00	5279	10.4	35.0	585.70	496
III	Vechi		19.06	11.62	76	123.89	4441	6.5	35.8	1484.28	1483
	Nou		12.20	24.36	212	105.94	3879	8.7	36.6	1731.10	1500
IV	Vechi		35.73	14.98	83	125.97	4415	5.5	35.0	4742.12	5660
	Nou		76.33	48.55	251	135.58	4204	5.2	31.0	3957.17	3312
V	Vechi		41.87	13.91	119	176.78	7202	8.6	40.7	781.69	602
	Nou		20.47	36.24	286	180.21	6133	7.9	34.0	847.86	691
O.S.	Vechi		126.72	55.10	423	545.51	19459	7.68	35.67	8499.01	9014
	Nou		147.61	144.69	1045	624.92	20631	7.22	33.01	8352.39	7013



SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - SUP"A"

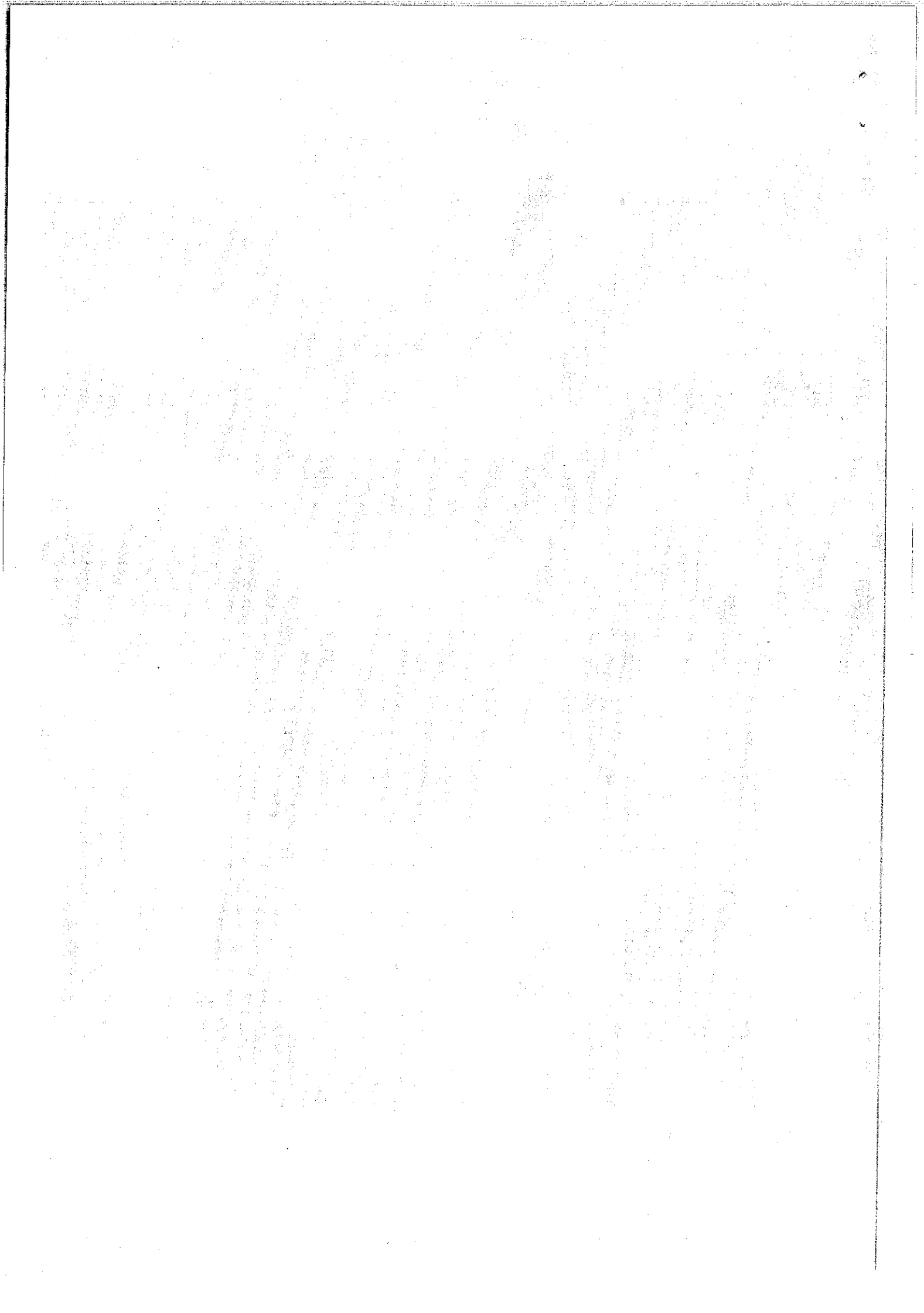
UP	Amenajament	SUP	I		II		III		IV		V		VI+		TOTAL	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	Vechi	A	62.55	4	36.68	2	237.88	15	534.48	35	275.26	18	406.30	26	1553.15	100
	Nou	A	134.99	8	14.11	1	85.15	5	647.59	40	284.91	17	469.47	29	1636.22	100
II	Vechi	A	343.96	14	873.03	36	242.02	10	34.15	1	350.52	15	555.20	24	2398.88	100
	Nou	A	263.64	11	576.34	24	767.15	33	31.72	1	99.15	4	643.85	27	2383.85	100
III	Vechi	A	361.52	12	420.82	14	926.01	30	506.17	17	506.52	17	278.62	10	2999.66	100
	Nou	A	309.31	16	301.67	16	441.37	24	324.60	17	228.22	12	284.13	15	1889.30	100
IV	Vechi	A	467.40	6	344.07	4	1106.30	13	1797.26	22	3236.96	38	1400.85	17	8352.84	100
	Nou	A	909.85	12	426.02	5	889.69	11	477.08	6	3010.94	39	2166.15	27	7879.73	100
V	Vechi	A	318.26	11	634.01	21	1094.37	37	316.82	11	230.73	8	348.63	12	2942.82	100
	Nou	A	413.18	14	206.24	7	1078.59	37	781.44	27	157.50	5	278.04	10	2914.99	100
OS	Vechi	A	1553.69	9	2308.61	13	3606.58	20	3188.88	17	4599.99	25	2989.60	16	18247.35	100
	Nou	A	2032.97	12	1524.38	9	3261.95	20	2262.43	13	3780.72	23	3841.64	23	16704.09	100

SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - SUP"O"

UP	Amenajament	SUP	I		II		III		IV		V		VI+		TOTAL	
			ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
I	Vechi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
	Nou	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
II	Vechi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
	Nou	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
III	Vechi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
	Nou	O	0.60	-	8.00	1	81.52	8	420.54	41	342.40	33	179.45	17	1023.51	100
IV	Vechi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
	Nou	O	0.59	-	1.17	-	9.51	4	-	-	94.52	36	154.24	60	260.03	100
V	Vechi	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
	Nou	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00	0
OS	Vechi	O	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	-	0.00	0
	Nou	O	1.19	-	9.17	1	91.03	7	420.54	33	436.92	34	324.69	25	1283.54	100

SITUAȚIA PE CLASE DE VÂRSTĂ - SUP"A" + SUP"O"

OS	Vechi	A.O	1553.69	9	2308.61	13	3606.58	20	3188.88	17	4599.99	25	2989.60	16	18247.35	100
	Nou	A.O	2034.16	11	1533.55	9	3352.98	19	2682.97	15	4217.64	23	4166.33	23	17987.63	100



Calculul volumului pentru care se acordă compensații conform H.G. 447/30.06.2017

UP	Suprafața totală - ha -	Din care:				
		Tip funcțional	Suprafața pe tipuri funcționale	Categorie funcțională	Volum mediu anual nerecoltat mc/an/ha	Volum total nerecoltat mc/an
I Ilva	4179.92	TI	1613.90	6B	4.29	6924
		TII	909.72	2A, 2I, 5I, 5P, 6C	1.97	1792
II Ilișoara	4260.29	TI	701.65	6B, 6G	4.29	3010
		TII	1138.73	1A, 2A, 2B, 5H, 5I, 6C	1.97	2243
III Neagra	3506.24	TI	-	-	4.29	-
		TII	562.35	2A, 2B, 5H	1.97	1108
IV Sălard	8782.56	TI	162.27	6G	4.29	696
		TII	405.44	2A, 2I, 5H, 5I, 5P	1.97	799
V Stânceni	3500.84	TI	-	-	-	-
		TII	538.05	1A, 2A, 2C, 2I, 5H, 5I	1.97	1060
TOTAL OS LUNCA BRADULUI	24229.85	TI	2477.82	6B, 6G	4.29	10630
		TII	3554.29	1A, 2A, 2B, 2C, 2I, 5H, 5I, 5L, 5P, 6C	1.97	7002

