

**COMUNA TELCIU
JUDEȚUL BISTRIȚA NĂSĂUD**

MEMORIU DE PREZENTARE

**Amenajamentul fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei
Telciu, Județul Bistrița Năsăud, organizat în
U.P. IV Strâmba Rebra**

șef proiect:

dr. ing. Banu Tiberiu

Teren: 2022

Redactare: 2022/2023

Depus M.M.A.P.

Data intrării în vigoare a amenajamentului 01.01.2023

Administrator: O.S.C. TELCIU RA, județul BISTRIȚA-NĂSĂUD

**PROIECTANT: S.C. BIOS & CO S.R.L.
2023**

1. SUPRAFAȚA FONDULUI FORESTIER

Suprafața totală a fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, județul Bistrița Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba Rebra care face obiectul amenajării este de **5108,8 ha**, conform documentelor de proprietate anexate.

Amenajamentul a primit DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE nr. 589/24.08.2023, emisă de APM BISTRITĂ - NĂSĂUD unde se menționează că “Planul necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se adoptă cu aviz de mediu”.

Documentele de proprietate anexate sunt următoarele:

| Nume proprietar | Acte proprietate | Suprafața acte proprietate, ha | U/OS din care a provenit înainte de retrocedare | Parcele aferente conform actelor de proprietate | Observații |
|---|--|--------------------------------|---|---|--|
| Comuna Telciu | P.V.P.P.1980 din 23.10.2000 | 867,80 | UPIV/OS Sălăuța | 117-135B% | Parcelele s-au renumerotat, cu nr. de la 108-126 |
| | P.V.P.P.13 din 20.10.2000 | 3623,90 | UP III și UPIV/OS Năsăud | 63-65; 1-42, 82-95 | Parcelele s-au renumerotat cu nr. 1-58, 82-99. |
| | TP.1630 din 21.11.2000 | 211,90 | UPII/OS Sângiorz-Băi | 51-55 | Parcelele s-au renumerotat, cu nr. de la 100-104 |
| | TP.6520 din 08.12.2009 | 260,60 | UPVI/OS Borșa | 57-59; 62B; 63-68 | Parcelele s-au renumerotat, cu nr. de la 157-159; 162-168. |
| | TP.573836 din 13.04.2010 | 0,40 | UPIVOS Năsăud | 226C1; 226C2; 226C3,4 | Suprafața provenită din PVPP 57 din 23.05.2006 |
| | TP.573836 din 13.04.2010 | 18,60 | UPI/OS Năsăud | 373D; 379D; 380D; 381D; 385D; 392D; 404D; 420D | Suprafața provenită din PVPP 57 din 23.05.2006 |
| | P.V.P.P.80 din 09.11.2007 | 8,90 | UPIVOS Năsăud | 226A; 227C; 228A,C; 267C; 268C | |
| | Pășuni împădurite | 77,58 | - | Suprafața cuprinsă în CF 30507 – proprietar Comuna Telciu | S-au constituit parcele și subparcele noi, respectiv 49E,F; 56F; 58DE; 94F; 127; 128; 129; 130 |
| | Reconstituirea dreptului de proprietate în baza Legii 1/2000 și a Legii 247/2005 | -7,711 | UPIV/OS Năsăud | - | Reconstituirea dreptului de proprietate către persoane fizice în baza aplicării legilor fondului funciar |
| | Schimbarea bazei cartografice | 29,80 | - | - | Prin amenajamentul silvic precedent întocmit pentru U.P. IV STRÂMBĂ-REBRA (ediția 2013) s-a schimbat baza cartografică de la scara 1:10000 la scara 1:5000 |
| Pășuni cu consistență mai mare sau egală cu 0,4 | 17,00 | - | Suprafața cuprinsă în CF 28313 – proprietar Comuna Telciu | Suprafețe alipite la UA: %50 B, %51 A, %52 A, %53 B,C, %56 B, C, D, F; %57 A,C,D,E, G,H, F; 58 D; %93 C; %95 B; %128, | |
| TOTAL U.P. IV Strâmba-Rebra | | 5108,769* | - | - | - |

* S-a rotunjit la 5108,8

Amenajamentul precedent U.P. IV Strâmba-Rebra (ediția 2013), a fost întocmit pentru suprafața de 5099,48 ha.

În prezentul amenajament s-a cuprins suprafața de 5108,8 ha cu 9.3 ha mai mult decât la amenajarea precedentă. Această diferență, conform tabelului de mai sus, se justifică astfel:

- 7,711 ha - reconstituirea dreptului de proprietate către persoane fizice în baza aplicării legilor fondului funciar deci **s-a diminuat suprafața cu 7,711 ha** față de amenajamentul precedent;

- 17,0 ha - suprafața pășunilor împădurite, cu consistență mai mare sau egală cu 0,4, identificate cu ocazia lucrărilor de teren. Aceste suprafețe au fost alipite la UA: %50 B; %51 A; %52 A; %53 B,C; %56 B, C, D, F; %57 A,C,D,E, G,H, F; 58 D; %93 C; %95 B; %128, deci **s-au adăugat 17,0 ha** la suprafața amenajamentului precedent.

Astfel la amenajarea actuală au fost preluate limitele de proprietate rezultate în urma realizării măsurătorilor topocadastrale, ce au fost executate cu ocazia Cadastrului General la nivel de UAT comuna Telciu, conform prevederilor legale, în urma cărora a rezultat o diferență în plus de 9.3 ha față de amenajarea precedentă.

1.1.Date generale

| Anul amenaj. | A. Păduri și terenuri destinate împăduririi | | B. Terenuri afectate gospodării pădurilor | | | | | C. Terenuri nepro- ductive | D. Terenuri scoase temporar din fond forestier | Total B+C+D | Total general |
|---------------------|---|------------------------------|---|------------------------------|--|--|--|----------------------------------|--|----------------|------------------|
| | Păduri, reg cu reuș. def | Regen. nat. sau artif. | Teren de vânătoare (V) | Drumuri forestiere (D) | Clădiri, curți și depozite permanente (C) | Terenuri cultivate pt. nevoile administrației | Culoare pentru linii electrice de îaltă tensiune | | | | |
| Precedent (2013) | 4989,99 | 20,70 | 17,31 | 18,6 | 3,39 | 8,1 | 0,55 | 8,98 | 52,56 | 109,49 | 5099,48 |
| Actual (2023) | 4947,0 | 77,8 | 17,2 | 18,9 | 24 | 4,8 | 0,6 | 5,4 | 34,7 | 84 | 5108,8 |

2. PREVEDERILE ȘI REALIZĂRILE AMENAJAMENTULUI EXPIRAT

Modul în care au fost realizate prevederile din amenajamentele anterioare se prezintă astfel:

Prevederi Anuale:

Împăduriri: 24,98 ha/an

Degajări: 29,44 ha/an

Curățiri: 26,34 ha/159 mc

Rărituri: 159,33 ha/4789 mc

Tăieri de regenerare: 35,73 ha/5700 mc

Lucrări de conservare: 54,21 ha/4001 mc

Tăieri de igienă: 510,97 ha/381 mc

Tabelul 3.2.1.

| UP | Anul | Suprafața U.P. - ha - | Împăd. Degaj. | | Curățări | | Rărituri | | Tăieri de regenerare | | Acc. I | | Depășire posibilitate Dcc | Volum - mc | Lucrări de conservare | | Igienă | | Acc. II | |
|----------------------|------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-------------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------------------------|------------|--------------------------|-------------|---------------|-------------|----------------|----------------|
| | | | ha | ha | S ha | V mc | S ha | V mc | S ha | V mc | S ha | V mc | | | S ha | V mc | S ha | V mc | S ha | V mc |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| IV STRAMBA- REBRA | 2013 | 5099,48 | 15,22 | 29,64 | 14,05 | 142 | 139,01 | 6327 | 40,3 | 4364 | 415,24 | 3953 | | | 39,01 | 1686 | 97,8 | 287 | 53,7 | 159 |
| | 2014 | 5099,48 | 11,2 | 19,6 | 18,74 | 192 | 142,39 | 6372 | 27,4 | 1643 | 486,94 | 6159 | | | 70,92 | 2719 | 96,1 | 319 | 192,4 | 1563 |
| | 2015 | 5099,48 | 10,64 | 26,11 | 27,33 | 315 | 112,34 | 5866 | 19,5 | 1550 | 4,92 | 713 | | | 77,9 | 2200 | 110,44 | 379 | 0 | 0 |
| | 2016 | 5099,48 | 8 | 20,85 | 26,11 | 289 | 55,12 | 2490 | 26,8 | 4221 | 91,43 | 1550 | | | 46,11 | 2049 | 139,87 | 354 | 55 | 364 |
| | 2017 | 5099,48 | 9,55 | 28,87 | 32,65 | 372 | 136,27 | 6404 | 18,86 | 2216 | 640,13 | 4897 | | | 6,62 | 291 | 57 | 9 | 74,83 | 161 |
| | 2018 | 5099,48 | 3,86 | 47,46 | 9,89 | 102 | 65,04 | 3564 | 6,26 | 912 | 617,34 | 7508 | | | 1,96 | 50 | 56,82 | 75 | 263,76 | 2210 |
| | 2019 | 5099,48 | 1,13 | 10 | 8,67 | 88 | 88,64 | 3965 | 21,14 | 2135 | 273,53 | 2656 | | | 5,91 | 292 | 177,16 | 329 | 112,38 | 1167 |
| | 2020 | 5099,48 | 0 | 27,56 | 18,96 | 205 | 115,29 | 6042 | 29,23 | 3314 | 362,09 | 4699 | | | 1,09 | 54 | 0 | 0 | 103,49 | 841 |
| | 2021 | 5099,48 | 4,23 | 43,85 | 11,25 | 126,25 | 67,34 | 4314,12 | 47,46 | 5576,97 | 75,97 | 2034,79 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 55,79 | 926,46 |
| | 2022 | 5099,48 | 5,43 | 30,07 | 33,85 | 343,99 | 82,21 | 3742,49 | 26,92 | 2143,99 | 325,9 | 2853,57 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 101,56 | 1157,49 |
| TOTAL | | | 69,26 | 284,01 | 201,52 | 175,24 | 1003,65 | 49086,61 | 263,87 | 28075,96 | 3293,49 | 37023,36 | | | 249,52 | 9341 | 735,19 | 1752 | 1012,91 | 8548,95 |
| Realizări % | | | 24 | 97 | 77 | 138 | 63 | 103 | 74 | 50 | - | - | | | 47 | 24 | 145 | 460 | - | - |

2.1. Evoluția compoziției

| Anul amenajării | Suprafața cu pădure (ha/%) | Specii (ha/%) | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | MO | FA | BR | PAM | DM | DT | DR |
| 20013 | 4986.05 | 3162,83 | 1474,83 | 174,06 | 43,30 | 67,29 | 52,72 | 11,02 |
| | 100 | 64 | 30 | 3 | 1 | 1 | 1 | - |
| 2023 | 5024,8 | 3084,2 | 1558,7 | 171,6 | 58,9 | 60,4 | 62,1 | 28,9 |
| | 100 | 62 | 31 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Compoziția a evoluat în favoarea fagului, paltinului de munte și a diverselor rășinoase (specii principale).

2.2 Evoluția claselor de producție

| Anul amenajării | Suprafața cu pădure (ha)/% | Clase de producție (ha/%) | | | | | Clasa de producție medie |
|-----------------|----------------------------|---------------------------|--------|---------|---------|-------|--------------------------|
| | | I | II | III | IV | V | |
| 2013 | 4986.05 | - | 941.58 | 2823.67 | 1131.22 | 89.58 | 3.1 |
| | 100 | - | 19 | 56 | 23 | 2 | |
| 2023 | 5024,8 | - | 836,9 | 2822,7 | 1156,3 | 208,9 | 3,1 |
| | 100 | - | 17 | 56 | 23 | 4 | |

2.3 Evoluția densității arboretelor

| Anul amenajării | Suprafața cu pădure (ha) | Categorii de consistență (ha/%) | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|
| | | 0.1 - 0.3 | 0.4 - 0.6 | 0.7 - 1.0 |
| 2013 | 4986.05 | 339.41 | 1782.65 | 2863.99 |
| | 100 | 7 | 36 | 57 |
| 2023 | 5024,8 | 145,1 | 854,0 | 4025,7 |
| | 100 | 3 | 17 | 80 |

2.4 Evoluția claselor de vârstă

| Anul amenajării | Clasa de vârstă | STRUCTURA PE CLASE DE VÂRSTĂ | | | | | | | | | | | Total | | |
|-----------------|-----------------|------------------------------|------------|-------------|------------|------------|-----------|--------|----|--------|---|---------|-------|----------------|------------|
| | | I (1-20) | II (21-40) | III (41-60) | IV (61-80) | V (81-100) | VI (>100) | | | | | | | | |
| Precedent 2013 | Păduri(A11-A13) | 399,88 | 20 | 525,04 | 26 | 404,87 | 20 | 203,83 | 10 | 50,20 | 3 | 417,77 | 21 | 2001,59 | 100 |
| | Păduri(A21-A22) | 250,85 | 8 | 339,63 | 11 | 647,44 | 22 | 165,61 | 6 | 131,90 | 5 | 1449,03 | 48 | 2984,46 | 100 |
| | Total(A11-A22) | 650,73 | 14 | 864,67 | 15 | 1052,31 | 20 | 369,44 | 8 | 182,1 | 4 | 1866,8 | 39 | 4986,05 | 100 |
| Actual 2023 | Păduri(A11-A13) | 524,2 | 26 | 436,1 | 21 | 394,3 | 19 | 422,3 | 21 | 3,1 | 0 | 267,0 | 13 | 2047,0 | 100 |
| | Păduri(A21-A22) | 145,6 | 5 | 234,3 | 8 | 456,1 | 15 | 420,0 | 14 | 205,0 | 7 | 1516,8 | 51 | 2977,8 | 100 |
| | Total (A11-A22) | 669,8 | 13 | 670,4 | 13 | 850,4 | 17 | 842,3 | 17 | 208,1 | 4 | 1783,8 | 36 | 5024,8 | 100 |

3. STRUCTURA FONDULUI FORESTIER

| SPE-CIA | CLASA DE PRODUCȚIE | | | | | TOTAL | | | | | | | | Vârsta Ani | Cl. pr. med | CONSISTENȚA | | |
|--------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|------------|-------------|----------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|-------------|--------------|--------------|---------------|
| | I | II | III | IV | V | Suprafața | | | Volum | | | Creștere | | | | <0,4 | 0,4-0,6 | >0,6 |
| | | | | | | ha | % | K | MC | % | MC/ha | MC | MC/ha | | | | | |
| | ha | ha | ha | ha | ha | ha | % | K | MC | % | MC/ha | MC | MC/ha | | | ha | ha | ha |
| MO | - | 481,5 | 1591,0 | 835,0 | 176,7 | 3084,2 | 62 | 0,76 | 986734 | 68 | 320 | 22146 | 7,2 | 74 | 3,2 | 664 | 551,1 | 2466,7 |
| FA | - | 265,5 | 1028,7 | 249,1 | 15,4 | 1558,7 | 31 | 0,78 | 392265 | 27 | 252 | 9203 | 5,9 | 82 | 3,0 | 63,8 | 224,6 | 1270,3 |
| BR | - | 52,4 | 99,4 | 13,4 | 6,4 | 171,6 | 3 | 0,74 | 56263 | 4 | 328 | 968 | 5,6 | 90 | 2,8 | 12,8 | 34,0 | 124,8 |
| PAM | - | 25,1 | 31,8 | 0,2 | 1,8 | 58,9 | 1 | 0,88 | 7172 | 1 | 122 | 185 | 3,1 | 36 | 2,6 | - | 29 | 56,0 |
| DM | - | 6,3 | 22,7 | 12,2 | 1,6 | 42,8 | 1 | 0,77 | 5556 | - | 130 | 242 | 5,7 | 36 | 3,2 | 0,8 | 6,9 | 35,1 |
| DR | - | 4,9 | 9,6 | 14,4 | - | 28,9 | 1 | 0,69 | 5416 | - | 187 | 117 | 4,0 | 62 | 3,3 | - | 12,2 | 16,7 |
| DT | - | 0,6 | 2,24 | 5,5 | - | 28,5 | 1 | 0,80 | 3702 | - | 130 | 154 | 5,4 | 39 | 3,2 | 0,8 | 3,7 | 24,0 |
| ME | - | - | 4,3 | 11,5 | 5,3 | 21,1 | - | 0,67 | 600 | - | 28 | 68 | 3,2 | 20 | 4,0 | - | 8,0 | 13,1 |
| SAC | - | 0,6 | 4,8 | 10,5 | 1,7 | 17,6 | - | 0,74 | 588 | - | 33 | 32 | 1,8 | 18 | 3,8 | - | 5,5 | 12,1 |
| SR | - | - | 8,0 | 4,5 | - | 12,5 | - | 0,72 | 1556 | - | 124 | 63 | 5,0 | 44 | 3,4 | 0,5 | 5,1 | 6,9 |
| Total | - | 836,9 | 2822,7 | 1156,3 | 208,9 | 5024,8 | 100 | 0,76 | 1459852 | 100 | 291 | 33178 | 6,6 | 75 | 3,1 | 145,1 | 854,0 | 4025,7 |
| % | - | 17 | 56 | 23 | 4 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 17 | 80 |

- A11-A13 - Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care se reglementează recoltarea de produse principale;

- A21-A22 - Păduri, plantații cu reușită definitivă, regenerări naturale sau artificiale cu reușită parțială, pentru care nu se reglementează recoltarea de produse principale.

4. ZONAREA FUNCȚIONALĂ

În conformitate cu normele tehnice de amenajare a pădurilor, corespunzător obiectivelor ecologice, sociale și economice fixate, zonarea funcțională se prezintă astfel:

| Anul amenaj. | Grupa I | | | | | | | | | | | | | Grupa a II-a | | | Total general |
|------------------|--|-------|------|--------|--------|-------|---------|------|--------|-------|-------|--------|---------------|--------------------------------|--------|----------------|---------------|
| | Tip funcțional / categoria funcțională | | | | | | | | | | | | | Tip funcțional / categ. funcț. | | | |
| | II | II | II | II | II | II | I | I | I | II | III | IV | Total Grupa I | VI | VI | Total Grupa II | |
| | 2A | 2C | 2I | 3K | 5H | 5L | 5A | 6A | 6B | 6C | 6D | 5N | | 1B | 1C | | |
| Precedent (2013) | 1072,58 | - | 0,31 | 179,01 | 153,68 | 167,4 | 1414,65 | - | - | - | - | 905,26 | 3892,89 | 1097,1 | - | 1097,1 | 4989,99 |
| Actual (2023) | 911,4 | 146,9 | - | - | 40,8 | | - | 56,8 | 1375,1 | 446,8 | 975,7 | - | 3953,5 | - | 1071,3 | 1071,3 | 5024,8 |

Se face precizarea că suprafața de 3542,7 ha (conform adresei nr. 1264/MP/16.05.2023 – R.N.P. Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.), se suprapune cu 7 situri de protecție:

- ROSCI0125 Munții Rodnei;
- ROSPA0085 Munții Rodnei;
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;
- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- RONPA0579, Izvorul Bătrâna;
- RONPA0580 Pietrosu Mare;
- RONPA0599 Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei.

5. SUBUNITĂȚI DE GOSPODĂRIRE

| Anul amenaj. | Subunități de producție/protecție (ha) | | | | | Total ha |
|------------------|--|---------|--------|---------|--------|----------|
| | A | E | K | M | T.D.S. | |
| Precedent (2013) | 2001.59 | 1414.65 | 153.68 | 1416.13 | - | 4986.05 |
| Actual (2023) | 2047,0 | 1431,9 | 40,8 | 1505,1 | 84,0 | 5108,8 |

6. BAZELE DE AMENAJARE

6.1. Regimul de gospodărire, compoziția țel și tratamente pe subunități de gospodărire

| Anul amenajării | Suprafața | | Subunitatea de gospodărire | | | Regim | Compoziția țel | Tratamentul | Exploatab. și vârstă medie a exploatab. | Ciclul (ani) |
|-----------------|-----------|--------|---|--------------|----|-------|--------------------------|------------------------------------|---|--------------|
| | Totală | Gr. I | Denumirea | Supraf. -ha- | % | | | | | |
| 2003 | 4775.7 | 2818.3 | “A” - Codru regulat | 2088,0 | 44 | codru | 54MO27BR17 FA1PAM 1LA | Tăieri progresive, Tăieri rase. | Tehnică 106 | 110 |
| | | | “E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 1096,9 | 23 | | 63MO18BR10 FA 1LA | - | - | - |
| | | | “K” – Rezervații de semințe | 133,7 | 3 | | 63MO24BR7 FA6PAM | - | - | - |
| | | | “M”-Conservare deosebită | 1391,1 | 30 | | 58MO23BR14 FA5LA | Tăieri de conservare | - | - |

VII

| | | | | | | | | | | |
|------|---------|---------|--|---------|----|-------|--------------------------|---|----------------|-----|
| 2013 | 5099,48 | 3892,89 | “A” - Codru regulat | 2001,59 | 40 | codru | 45MO 29FA 14BR2LA10DT | Tăieri progresive, succesive, rase. | Tehnică 106 | 110 |
| | | | “E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 1414,65 | 28 | | 68MO11FA 8BR5LA8DT | - | - | - |
| | | | “K” – Rezervații de semințe | 153,68 | 3 | | 53MO14BR 23FA10PAM | - | - | - |
| | | | “M”-Conservare deosebită | 1416,13 | 29 | | 50MO22FA 12BR 4LA9DT | Tăieri de conservare | - | - |
| 2023 | 5108,8 | 3953,5 | “A” - Codru regulat | 2047,0 | 41 | codru | 53MO31FA13BR 2LA1PAM | Tăieri progresive, succesive, rase. | Tehnică 108 | 110 |
| | | | “E” – Rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii | 1431,9 | 28 | | 66MO12BR11FA 6LA5PI | - | - | - |
| | | | “K” – Rezervații de semințe | 40,8 | 1 | | 7MO14FA10BR 7LA | Tăieri de conservare | - | - |
| | | | “M”-Conservare deosebită | 1505,1 | 30 | | 57MO26FA12BR 4LA1PI | Tăieri de conservare | - | - |

6.2. Vârsta exploatabilității

| Amenajament | SU.P. | Vârsta medie a exploatabilității (ani) |
|------------------|-------|---|
| Precedent (2013) | A | 106 |
| Actual (2023) | A | 108 |

6.3. Ciclul

| Amenajament | SU.P. | Ciclu (ani) |
|------------------|-------|----------------|
| Precedent (2013) | A | 110 |
| Actual (2023) | A | 110 |

7. REGLEMENTAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE

7.1. SU.P. „A” - codru regulat sortimente obișnuite

7.1.1 Indicatori de posibilitate

SU.P A

| Anul amenaj. | Prin intermediul creșterii indicatoare | | | | | | | | După criteriul claselor de vârstă | | Posibilitatea adoptată |
|------------------|--|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|-----------------------------------|----------|------------------------|
| | Ci | Q | m | VD/10 | VE/20 | VF/40 | VG/60 | PCi | Inductiv | Deductiv | |
| Precedent (2013) | 545.39 | 222 | 9318 | 30 | 522,1 | 30 | 494,4 | 5702 | 9318 | 5702 | 5700 |
| Actual (2023) | 8953 | - | - | 4897 | 3031 | 4728 | 6057 | 3031 | 5216 | 4879 | 3102 |

7.1.2. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda creșterii indicatoare

| SPECIA | MO | FA | BR | PAM | SAC | SR | ME | DR | DT | DM | TOTAL |
|--|--------|--------|------|------|-----|------|----|------|----|-----|---------------|
| CI | 5523 | 2820 | 363 | 129 | 13 | 22 | 14 | 45 | 7 | 17 | 8953 |
| VD | | | | | | | | | | | 48979 |
| VD1 | 5992 | 10350 | 2160 | | | | | | | | 18502 |
| VD2 | 11911 | 32244 | 713 | 192 | | | | 2697 | | | 47757 |
| VD3 | 2068 | 16735 | | 166 | | | | 219 | | 610 | 19798 |
| VD4 | | | | | | | | | | | |
| VE | | | | | | | | | | | 60620 |
| VE1 | 6084 | 10461 | 2160 | | | | | | | | 18705 |
| VE2 | 11968 | 32408 | 715 | 192 | | | | 2697 | | | 47980 |
| VE3 | 2089 | 16769 | | 169 | | | | 221 | | 610 | 19858 |
| VF | 87110 | 90892 | 4532 | 2033 | | 1050 | | 2896 | | 610 | 189123 |
| VG | 197087 | 150857 | 6488 | 4416 | | 1101 | | 2878 | | 610 | 363437 |
| DD1 | | | | | | | | | | | -81102 |
| DD2 | | | | | | | | | | | -118440 |
| DD3 | | | | | | | | | | | -168997 |
| DD4 | | | | | | | | | | | -173743 |
| DM | | | | | | | | | | | -173743 |
| Q | | | | | | | | | | | 0,0 |
| VD/10 | | | | | | | | | | | 4897 |
| VE/20 | | | | | | | | | | | 3031 |
| VF/40 | | | | | | | | | | | 4728 |
| VG/60 | | | | | | | | | | | 6057 |
| POSIB. | | | | | | | | | | | 3031 |
| A : 0.0000 ; M : 0,000 | | | | | | | | | | | - |
| CICLUL | | | | | | | | | | | 110 |
| SUPRAFATA TOTALA | | | | | | | | | | | 2047,0 |
| SUPRAFATA IN GR. I FUNC. | | | | | | | | | | | 975,7 |
| SUPRAFATA IN GR. II FUNC.(CU TEL 2 SAU 3) | | | | | | | | | | | 1071,3 |

7.1.3. Calculul indicatorului de posibilitate prin metoda claselor de vârstă –procedeul deductiv

| O.S.Telciu U.P.II.Fiad SUP.A | | | ORGANIZAREA PROCESULUI DE PRODUCȚIE ȘI STABILIREA POSIBILITĂȚII DUPĂ CRITERIUL CLASELOR DE VÂRSTĂ - SITUAȚIE RECAPITULATIVĂ (SP V de 30 ani= 558,2 ha) | | | | | | | | | | Ciclul 110 ani Perioada 20 ani S.P.normală 372,2 ha | | |
|---|------------------|---------------|---|-----------------------|--|--------------|--------------|----------|----------------------------|---------------|-----------------------------------|---------------|---|--------------|--------------|
| Clasa de vârstă | SITUAȚIA ACTUALĂ | | | SUPRAFAȚA PERIODICĂ I | | | | | SUPRAFAȚA PERIODICĂ A II A | | | | SUPRAFAȚA PERIODICĂ | | |
| | Suprafața | Volum | Creștere curentă | Suprafața | Volum inclusiv creșterea producției totale pe 5 ani (mc) | | | | Suprafața | Volum | | | III | IV | V |
| | | | | | Vi | Vk | Vj' | Vj'' | | Actual | Creștere curentă pe ... ani | Total | | | |
| | ha | mc | mc | ha | mc | mc | mc | mc | ha | mc | mc | mc | ha | ha | ha |
| I | 524.2 | 21198 | 2485 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.7 | 502.5 |
| II | 436.1 | 87198 | 4915 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20.1 | 326.9 | 89.1 |
| III | 394.3 | 128704 | 4640 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.9 | 945 | 300 | 1245 | 344.3 | 47.1 | 0 |
| IV | 422.3 | 171566 | 3656 | 0.9 | 0 | 0 | 119 | 0 | 391.2 | 159384 | 33650 | 193034 | 30.2 | 0 | 0 |
| V | 3.1 | 295 | 6 | 3.1 | 0 | 0 | 325 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VI | 24.2 | 7436 | 65 | 24.2 | 3729 | 2251 | 1781 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VII | 109 | 38726 | 275 | 109 | 15778 | 20551 | 3772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| VIII | 133.8 | 35819 | 285 | 133.8 | 0 | 24714 | 12530 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 2047 | 490942 | 16327 | 271 | 19507 | 47516 | 18527 | 0 | 394.1 | 160329 | 33950 | 194279 | 394.6 | 395.7 | 591.6 |
| Normal | | | | 372.2 | - | - | - | | 372.2 | - | - | - | 372.2 | 372.2 | 558.2 |
| Diferența | | | | -101.2 | - | - | - | | 21.9 | - | - | - | 22.4 | 23.5 | 33.4 |
| Indicator de posibilitate prin procedeul deductiv: $P2' = Vi/30 + Vk/20 + Vj'/10 + Vj''/20 = 490942/30 + 47516/20 + 18527/10 + 0/20 = 4879mc$ | | | | | | | | | | | | | | | |

7.2 ADOPTAREA ȘI JUSTIFICAREA POSIBILITĂȚII

| Anul amenaj. | Prin intermediul creșterii indicatoare | | | | | | | | După criteriul claselor de vârstă | | Posibilitatea adoptată |
|-----------------|--|---|---|-------|-------|-------|-------|------|--------------------------------------|----------|---------------------------|
| | Ci | Q | m | VD/10 | VE/20 | VF/40 | VG/60 | PCi | Inductiv | Deductiv | |
| Actual (2023) | 8953 | - | - | 4897 | 3031 | 4728 | 6057 | 3031 | 5216 | 4879 | 3102 |

Deoarece valorile indicatorilor de posibilitate, calculați prin intermediul creșterii indicatoare și prin intermediul claselor de vârstă (procedeul inductiv și procedeul deductiv) sunt diferite, în vederea adoptării mărimii posibilității au fost analizate amănunțit starea și structura actuală și de perspectivă a fondului forestier, exigențele funcționale și de asigurare a continuității acestuia, stadiul regenerării naturale etc.

Astfel posibilitatea adoptată de **3102 mc/an**, este practic apropiată cu valoarea indicatorului de posibilitate calculat prin metoda creșterii indicatoare, reprezentând o rotunjire a acestuia. Valoarea adoptată de 3102 mc/an este o valoare intermediară, apropiată de valoarea minimă VE/20 rezultată prin metoda creșterii indicatoare, și mai mică ca toți ceilalți indicatori rezultați, inclusiv cei rezultați din metoda claselor de vârstă (inductiv=5216 și deductiv=4879).

Posibilitatea adoptată asigură și repartizarea în viitor a masei lemnoase precum și începerea normalizării în timp a structurii claselor de vârstă.

7.3. Urgențe de regenerare

| Subunitate | Urgența | Suprafața (ha) | Volum total (mc) | Volum de extras (mc) | % de extras |
|--------------|---------|----------------|------------------|----------------------|-------------|
| A | 1 | 112,1 | 17777 | 17777 | 51 |
| | 2 | 91,2 | 34972 | 10337 | 41 |
| | 3 | 17,4 | 9693 | 2904 | 8 |
| Total | | 220,7 | 62442 | 31018 | 100 |

7.4. Lucrări de îngrijire

| Natura lucrării | Suprafața de parcurs | | Volum de extras | |
|------------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| | Total (ha) | Anual (ha) | Total (mc) | Anual (mc) |
| Rărituri | 1974,4 | 197,4 | 63387 | 6339 |
| Curățiri | 330,2 | 33,0 | 2025 | 203 |
| Total prod. sec. | 2304,6 | 230,4 | 65412 | 6542 |
| Degajări | 386,4 | 38,6 | - | - |
| Tăieri de igienă | 258,1 | 258,1 | 2581 | 258 |

7.5. Volum rezultat din tăieri de conservare (SU.P. „M” - conservare deosebită)

| Natura lucrării | Suprafața de parcurs | | Volum de extras | |
|-----------------------|----------------------|------------|-----------------|------------|
| | Total (ha) | Anual (ha) | Total (mc) | Anual (mc) |
| Lucrări de conservare | 1505,1 | 600,0 | 193520 | 24208 |

8. SUPRAFEȚE AFECTATE DE FACTORI DESTABILIZATORI

| Natura factorilor | % Din suprafața cu pădure | Suprafața afectată | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------|-----|----------------------|----|--------------|----|---------------|----|------------------|---|--------------|---|
| | | Total | | Grade de manifestare | | | | | | | | | |
| | | | | slabă (1) | | moderată (2) | | puternică (3) | | f. puternică (4) | | excesivă (5) | |
| Denumire | 5024,8 ha | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % | ha | % |
| ATACDEDAUNATORI | 4 | 195,5 | 100 | 123,8 | 63 | 71,7 | 37 | - | - | - | - | - | - |
| USCARE | 70 | 3540,8 | 100 | 3181,3 | 90 | 359,5 | 10 | - | - | - | - | - | - |
| DOBORATURIDE VANT | 68 | 3407,2 | 100 | 2998,3 | 88 | 408,9 | 12 | - | - | - | - | - | - |
| RUPTURIDATORATE ZAPEZII | 38 | 1901,0 | 100 | 1707,0 | 90 | 175,9 | 9 | - | - | - | - | - | - |
| ALUNECARI | 1 | 40,7 | 100 | 38,9 | 96 | - | - | 1,8 | 4 | - | - | - | - |
| TULPININESANATOASE T1-A | 1 | 56,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| din care 10-20% T1-3 | 1 | 56,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 30-50% T3-5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| >60% T6-A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ROCALASUPRAFATA R1-A | 55 | 2775,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| din care pe 0,1-0,2S R1-3 | 29 | 1462,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 0,3-0,5S R3-5 | 26 | 1282,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| >0,6S R6-A | 1 | 30,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EROZIUNEINSUPRAFATA | 0 | 13,7 | 100 | - | - | 11,9 | 87 | 1,8 | 13 | - | - | - | - |

9. SITUAȚIA LUCRĂRILOR DE ÎMPĂDURIRE, DE ASIGURARE A REGENERĂRII NATURALE ȘI DE ÎNGRIJIRE A CULTURILOR

| Unitatea amenajistică | | T.S. | Compoziția țel | Indice de acoperire | Suprafața efectivă | Suprafața efectivă de împădurit - ha | | | | | | | | |
|---|--------|------|------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|--------|--------|------|-------|-------|------|------|------|
| | | | Formula de împădurire | | | SPECII | | | | | | | | |
| Nr. | Supraf | T.P. | Compoziția semințişului utilizabil | | ha | MO | BR | FA | PAM | LA | DT | FR | SR | DR |
| Total B Lucrări de regenerare și împădurire | | | | | 59.7 | 30.2 | 5.5 | 12.6 | 0 | 6.5 | 4.7 | 0 | 0 | 0.2 |
| Total C1 Completări în arboretele tinere existente | | | | | 146.2 | 95.2 | 14.7 | 21.4 | 1.3 | 6.8 | 5.3 | 0.8 | 0.4 | 0.3 |
| Total C.2. Completări în arboretele tinere nou create (20%) | | | | | 41.18 | 25.08 | 4.04 | 6.80 | 0.26 | 2.66 | 2.00 | 0.16 | 0.08 | 0.10 |
| Total de împădurit | | | | | 247.08 | 150.48 | 24.24 | 40.80 | 1.56 | 15.96 | 12.00 | 0.96 | 0.48 | 0.60 |
| Nr. puieți necesari (mii buc./ha) | | | | | - | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 | 5.00 |
| Nr. total de puieți (mii buc) | | | | | 1235.40 | 752.40 | 121.20 | 204.00 | 7.80 | 79.80 | 60.00 | 4.80 | 2.40 | 3.00 |

10. INSTALAȚII DE TRANSPORT

| Categoria drum | Lungime de deservire Km | Suprafața deservită ha |
|---|-------------------------|------------------------|
| TOTAL DRUMURI FORESTIERE EXISTENTE (FE) | 39,6 | 5108,8 |
| TOTAL GENERAL | 39,6 | 5108,8 |

11. ACCESIBILITATEA

| Specificări | Accesibilitatea (%) | |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|
| | Actuală | La sfârșitul dec.I |
| Fond forestier (ca suprafață) | 85 | 85 |
| Posibilitatea, din care: | 91 | 91 |
| - produse principale | 90 | 90 |
| - tăieri de conservare | 98 | 98 |
| - produse secundare | 89 | 89 |
| - din tăieri de igienă | 68 | 68 |

12. Coordonate Stereo 70 ale punctelor care încadrează suprafața studiată

Suprafața inclusă în planul „Amenajamentul Silvic al fondului forestier proprietate publică aparținând Comunei Telciu, Județul Bistrița-Năsăud, organizat în U.P. IV Strâmba Rebra”, întocmit pentru suprafață de 5108,8 ha, are următoarele coordonate:

| Nr. Pct | Coordonate STEREO '70 pct. de contur | |
|------------|---|------------|
| | X [m] | Y [m] |
| 1 | 467168,076 | 674009,796 |
| 2 | 466874,801 | 674578,101 |
| 3 | 467368,921 | 676583,487 |
| 4 | 468508,763 | 677442,602 |
| 5 | 469108,828 | 677334,482 |
| 6 | 469218,211 | 675210,419 |
| 7 | 468065,471 | 674371,997 |
| 8 | 460838,670 | 671836,248 |
| 9 | 463405,166 | 672847,845 |
| 10 | 463676,817 | 672617,752 |
| 11 | 464121,798 | 672436,313 |
| 12 | 466049,711 | 672854,940 |
| 13 | 468514,845 | 674522,351 |
| 14 | 471687,488 | 673936,477 |
| 15 | 471748,305 | 673429,665 |
| 16 | 469398,725 | 671120,629 |
| 17 | 468214,812 | 668274,373 |
| 18 | 471014,441 | 666995,180 |
| 19 | 469755,520 | 665476,771 |
| 20 | 467298,496 | 663465,741 |
| 21 | 465030,005 | 662235,202 |
| 22 | 464514,071 | 662869,730 |
| 23 | 463224,741 | 669867,790 |
| 24 | 460774,812 | 671311,191 |
| 25 | 475768,338 | 662929,534 |
| 26 | 476883,324 | 664106,352 |
| 27 | 478274,016 | 663266,057 |
| 28 | 477317,155 | 661161,774 |

Se face precizarea că suprafața de 3542,7 ha (conform adresei nr. 1264/MP/16.05.2023 – R.N.P. Administrația Parcului Național Munții Rodnei R.A.), se suprapune cu 7 situri de protecție:

- ROSCI0125 Munții Rodnei;
- ROSPA0085 Munții Rodnei;
- ROMAB0002 Rezervația Biosferei Pietrosu Rodnei;
- RONPA0005 Parcul Național Munții Rodnei;
- RONPA0579, Izvorul Bătrâna;
- RONPA0580 Pietrosu Mare;
- RONPA0599 Peștera și izbul Izvorul Albastru al Izei.

Menționăm că suprafața faptică ce se suprapune ariile protejate menționate mai sus este de 3542,7 ha dar diferența de 15,0 ha sunt terenuri afectate gospodăririi pădurilor sau terenuri neproductive care nu sunt zonate funcțional întrucât nu pot să îndeplinească funcții de protecție.

Amenajamentul a primit DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE nr. 589/24.08.2023, emisă de APM BISTRITĂ - NĂSĂUD unde se menționează că “Planul necesită evaluare de mediu și evaluare adecvată și se adoptă cu aviz de mediu”.