**A. Date generale - Ocolul Silvic DUMBRĂVENI**

**1.** Limitele teritoriale ale ocolului silvic au fost modificate prin rearondarea, în cadrul D.S. Sibiu, a U.P. X Alma Vii (conform H.C.D. nr. 6 din 06.04.2009 şi H.C.A. R.N.P.- Romsilva nr. 5 din 16.04.2009) de la O.S. Dumbrăveni la O.S. Agnita. Limitele, numerele şi denumirile celorlalte unităţi de producţie s-au menţinut cele de la revizuirea precedentă.

Redactarea şi definitivarea se fac pentru 6 unităţi de producţie, după cum urmează:

- U.P. I Dumbrăveni;

- U.P. II Laslea;

- U.P. III Nou Săsesc;

- U.P. IV Valchid;

- U.P. V Biertan;

- U.P. VI Aţel.

Limitele fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dumbraveni s-au modificat, faţă de revizuirea precedentă, în principal datorită rearondării U.P. X Alma Vii la O.S. Agnita precum şi reconstituirii dreptului de proprietate, în baza legilor fondului funciar.

**2.** Suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului este de 8306.86 ha, faţă de *10191.70* ha, cât era suprafaţa la revizuirea anterioară.

Diferenţa de suprafaţă de *1884.84* ha, se justifică prin:

- rearondare în cadrul D.S. Sibiu (U.P. X Alma Vii):

- *1190.50* ha, cu minus;

- modernizare DN 14 Sibiu - Sighişoara:

- *0.25* ha, cu minus

- aplicarea legilor fondului funciar (Legea 247/2005):

- *687.44* ha, cu minus;

- drum forestier omis la amenajările precedente:

- *1.09* ha, cu plus;

- diferenţe datorate neconcordanţelor între teren şi planurile de bază:

- *5.93* ha, cu minus;

- *1.47* ha, cu plus;

- diferenţe datorate determinării analitice a suprafeţelor cu doua zecimale:

- *49.55* ha, cu minus;

- *46.27* ha, cu plus.

**3.** Terenurile fără vegetaţie forestieră au suprafaţa de 112.50 ha, din care:

- clasa de regenerare: - 18.65 ha;

- terenuri afectate gospodăririi silvice: - 93.42 ha;

din care:

- terenuri cultivate pentru nevoile administraţiei: - 15.34 ha;

- clădiri, curţi şi depozite permanente: - 0.44 ha;

- drumuri forestiere: - 46.00 ha;

- pepiniere: - 6.86 ha;

- culoare pentru linii de medie tensiune: - 8.81 ha;

- terenuri de hrană pentru vânat: - 15.97ha;

- terenuri scoase temporar din fondul forestier: - 0.43 ha;

din care:

- cedări temporare: - 0.31 ha;

- litigii: - 0.12 ha.

**4.** În grupa I funcţională s-a încadrat o suprafaţa de 6114.78 ha, cu următoarele categorii funcţionale:

- 1.2.A. - păduri situate pe substrate friabile cu înclinare mai mare de 30g

(T II) - 828.09 ha;

- 1.2.E. - plantaţii forestiere executate pe terenuri degradate (T II) - 3.07 ha;

- 1.2.H. - păduri situate pe terenuri alunecătoare (T II) - 134.53 ha;

- 1.4.B. - păduri din jurul comunelor (T III) - 41.46 ha;

- 1.4.E. - păduri de interes social din jurul din jurul monumentelor

arhitectonice şi istorice (T III) - 7.66 ha;

- 1.4.I. - păduri situate de-a lungul drumului naţional Sibiu - Sighişoara

(T IV) - 257.23 ha;

- 1.5.H. - rezervaţii pentru producerea de seminţe forestiere şi conservării

genofondului forestier (T II) - 114.59 ha;

- 1.5.N. - păduri situate în perimetrul siturilor „Natura 2000” - *ROSPA 0099*

*Podişul Hârtibaciului, ROSCI* *0186 Pădurile de stejar pufos de pe*

*Târnava Mare* şi *ROSCI* *0227 Sighişoara - Târnava Mare*

(T IV) - 4728.15 ha.

**5.** În raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite au fost constituite urmatoarele subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 6766.23 ha;

- „K” - rezervaţii de seminţe - 114.59 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 968.49 ha;

- „O” - păduri validate, care fac obiectul reconstituirii dreptului de proprietate,

în conformitate cu legile fondului funciar - 90.47 ha;

- „Q” - crâng simplu, salcâm - 254.58 ha.

**6.** Bazele de amenajare sunt:

- regimul: - codru;

- crâng - pentru salcâmete;

- compoziţia-ţel: - corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure;

- exploatabilitatea: - de protecţie - pentru arboretele din grupa I funcţională;

- tehnică - pentru arboretele din grupa a II-a funcţională;

- tratamentul: - tăieri progresive;

- tăieri rase;

- tăieri în crâng;

- ciclu: - 110 ani - U.P. I;

- 120 ani - U.P. II, U.P. III, U.P. IV, U.P. V şi U.P. VI.

**7.** Posibilitatea de produse principale este de 22586 mc.

Posibilitatea de produse secundareeste de 2804 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 26.27 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 34.01 | ha | cu | 68 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 112.40 | ha | cu | 2736 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 4237.50 | ha | cu | 3593 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 50.72 ha cu un volum posibil de recoltat de 2531 mc.

**B. Date referitoare la unităţile de producţie**

**U.P. I DUMBRĂVENI**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este 1242.44 ha, cu *279.26* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*1521.70* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 3 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 844.93 ha;

- „K” - rezervaţii de seminţe - 14.54 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 366.30ha.

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 2440 mc (adoptată după metoda creşterii indicatoare (propusă de proiectant 2960 mc, după metoda claselor de vârsta)) şi se prevede a se recolta din u.a.: 11, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 H, 13 J, 16 D, 26 B, 29 A, 30 A, 31, 32 A, 36 A, 36 B, 42 C, 42 D, 42 E, 43 B, 43 D, 61 A, 61 C, 62 C, 64 B, 68 A, 68 C, 70 C, 78 B, 79 B, 80 B, 81 D, 82 A, 85 B, 87 A, 88 E, 89, 95 B, 97 A, 97 C, 97 D, 102 E, 104, 111, 112.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 312 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 2.75 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 2.83 | ha | cu | 13 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 13.54 | ha | cu | 299 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 634.57 | ha | cu | 517 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 19.82 ha cu un volum posibil de recoltat de 1256 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 8, 9, 10, 33 A, 33 C, 33 D, 35, 39 B, 41 D, 42 G, 43 E, 47 C, 48 B, 49 A, 52 E, 52 G, 54 A, 54 B, 54 D, 54 F, 61 D, 62 D, 64 C, 67 A, 69 A, 69 D, 70 A, 70 B, 71 A, 71 B, 75 D, 75 E, 75 F, 77, 83 A, 85 A, 86 A, 102 B, 107, 114 A, 125 A, 125 B, 126 A, 127 B, 132, 137, 138, 141, 142.

**U.P. II LASLEA**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este de 988.45 ha, cu *139.75* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*1128.20* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 4 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 815.47 ha;

- „K” - rezervaţii de seminţe - 20.52 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 78.25 ha;

- „O” - păduri validate, care fac obiectul reconstituirii dreptului de proprietate,

în conformitate cu legile fondului funciar - 66.44 ha.

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 2690 mc (propusă şi adoptată după metoda claselor de vârsta) şi se prevede a se recolta din u.a.: 12, 21 A, 21 D, 21 E, 22 B, 22 E, 26 B, 26 C, 36 A, 36 B, 37 A, 37 B, 38 D, 39 A, 40 A, 41 B, 56 A, 61 C, 62 A, 63 A, 63 B, 64 A, 65 A, 66 B, 68 B, 69 A, 69 G, 71 G, 79 A.

Volum de extras prin tăieri progresive de punere în lumină (u.a. 60 D), S.U.P. O: 470 mc de pe 3.60 ha.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 199 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 6.31 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 0.61 | ha | cu | 1 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 7.20 | ha | cu | 198 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 577.94 | ha | cu | 507 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 5.00 ha cu un volum posibil de recoltat de 158 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 20 B, 22 A, 22 C, 22 D, 28 D, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 56 B, 57 B, 61 E, 64 B, 66 H.

**U.P. III NOU SĂSESC**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este de 1610.80 ha, cu *79.90* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*1690.70* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 3 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 1388.87 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 171.95 ha;

- „O” - păduri validate, care fac obiectul reconstituirii dreptului de proprietate,

în conformitate cu legile fondului funciar - 24.03 ha;

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 4220 mc (adoptată după metoda creşterii indicatoare (propusă de proiectant 4360 mc, după metoda claselor de vârsta)) şi se prevede a se recolta din u.a.: 1, 2 A, 4 G, 9 B, 10 C, 11, 12 C, 12 D, 24 C, 25 E, 25 F, 27 B, 27 D, 27 E, 28 E, 31 D, 40 B, 40 C, 42 B, 43 A, 47 A, 48 D, 49, 53 D, 53 E, 54 A, 55 A, 56 A, 56 C, 56 D, 65 C, 67 A, 67 B, 67 C, 71 C, 72 B, 72 D, 73 A, 73 B, 74 A, 78 B, 79 I, 80 A, 80 E, 81 A, 81 B, 90 A, 91 A.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 581 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 8.26 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 6.82 | ha | cu | 21 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 21.94 | ha | cu | 560 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 737.73 | ha | cu | 649 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 11.38 ha cu un volum posibil de recoltat de 471 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 4 B, 4 C, 10 E, 12 E, 22 A, 23 C, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 H, 26 A, 26 B, 27 A, 28 A, 31 C, 32 B, 36 B, 37 D, 42 C, 43 B, 44 E, 46 E, 47 B, 55 D, 64 B, 65 B, 66 A, 67 D, 68 B, 72 C, 78 E, 79 E, 90 B, 95.

**U.P. IV VALCHID**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este 1544.92 ha, cu *108.48* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*1653.40* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 3 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 1396.24 ha;

- „K” - rezervaţii de seminţe - 28.82 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 105.88 ha.

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 3520 mc (adoptată după metoda creşterii indicatoare (propusă de proiectant 3460 mc, după metoda claselor de vârsta)) şi se prevede a se recolta din u.a.: 3 B, 4 A, 4 B, 5 C, 7 B, 7 D, 8 B, 8 C, 8 D, 10 E, 10 G, 11 D, 12 B, 12 D, 12 E, 13 A, 18 D, 18 F, 25 D, 27 C, 27 D, 27 E, 28 A, 28 D, 31 B, 39, 46 B, 55, 68, 77 A, 77 C, 81 A, 81 C, 84 D, 89 C, 89 D, 91 A, 91 B.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 408 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 4.43 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 10.16 | ha | cu | 15 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 15.99 | ha | cu | 393 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 932.15 | ha | cu | 795 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 4.36 ha cu un volum posibil de recoltat de 245 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 5 B, 10 A, 11 A, 24 A, 25 A, 25 B, 27 A, 35 B, 90 C, 92.

**U.P. V BIERTAN**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este 2168.91 ha, cu *86.59* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*2255.50* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 3 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 1869.56 ha;

- „K” - rezervaţii de seminţe - 50.71 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 212.73 ha.

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 6670 mc (propusă şi adoptată după metoda claselor de vârsta) şi se prevede a se recolta din u.a.: 1 B, 2 B, 3 B, 4 A, 4 B, 4 C, 5 A, 5 C, 5 D, 6 A, 6 B, 6 D, 7 B, 8 A, 8 C, 9 B, 10 C, 10 F, 10 G, 13 B, 15 C, 16 B, 18, 39 C, 40 D, 41 C, 41 D, 42 D, 43 B, 44 D, 45 B, 47, 52 D, 53, 54 G, 64 A, 64 B, 69 A, 69 B, 72 C, 73 B, 75 A, 75 C, 88 A, 90 B, 91 C, 93 A, 97 A, 104 A, 108 F, 109 A, 110 C, 110 E, 112 B, 113 A, 113 B, 114 A, 115 B, 116 A, 116 B, 116 D, 117 A, 123 A, 127 A, 132 C, 138 C, 138 E.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 927 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 2.99 | ha; |  |  |  |
|  | - | curăţiri | - | 13.59 | ha | cu | 18 | mc; |
|  | - | rărituri | - | 36.28 | ha | cu | 909 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 1002.55 | ha | cu | 858 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 9.65 ha cu un volum posibil de recoltat de 364 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 1 A, 10 A, 19, 40 B, 48 A, 48 B, 52 C, 54 D, 54 E, 56 A, 57, 61, 65 B, 66 A, 68, 74 D, 76 E, 91 B, 102 D, 104 B, 105 C, 110 B, 122 A, 133 A, 138 B.

**U.P. VI AŢEL**

**1.** Suprafaţa actuală a fondului forestier proprietate publică a statului este 751.34 ha, cu *0.36* ha mai mică decât la revizuirea anterioară (*751.70* ha). Evidenţa mişcărilor de suprafaţă este prezentată în anexa 1.

**2.** Terenurile afectate gospodăririi fondului forestier sunt prezentate în anexa 2.

**3.** Repartiţia suprafeţelor pe categorii funcţionale este prezentată în anexa 3.

**4.** Pentru gospodărirea durabilă şi diferenţiată a fondului forestier, în raport cu obiectivele urmărite şi cu funcţiile de producţie şi protecţie stabilite, au fost constituite urmatoarele 4 subunităţi de gospodărire:

- „A” - codru regulat, sortimente obişnuite - 451.16 ha;

- „M” - păduri supuse regimului de conservare deosebită - 33.38 ha;

- „Q” - crâng simplu, salcâm - 254.58 ha.

**5.** Bazele de amenajare sunt prezentate la punctul A.

**6.** Indicatorul de posibilitate, pentru S.U.P. „A”, s-a determinat prin metoda creşterii indicatoare şi metoda claselor de vârstă.

Posibilitatea de produse principale, pentru S.U.P. „A”, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 1120 mc (propusă şi adoptată după metoda creşterii indicatoare) şi se prevede a se recolta din u.a.: 14 A, 17 F, 20 C, 31 B, 32 A, 34 B, 42 C, 43 A, 47 D, 47 E.

Indicatorul de posibilitate, pentru S.U.P. „Q”, s-a determinat prin metoda parchetaţiei simple.

Posibilitatea de produse principale, pentru S.U.P. „Q”, adoptată în urma discuţiilor purtate şi a analizei efectuate, este de 1926 mc şi se prevede a se recolta din u.a.: 14 C, 15 A, 17 E, 18 A, 28 A, 29 A, 29 G, 37 F, 39 B, 42 D, 43 C, 45 C, 49 D.

**7.** Posibilitatea de produse secundareeste de 377 mc.

În planul lucrărilor de îngrijire s-au prevăzut anual:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | - | degajări | - | 1.53 | ha; |  |  |  |
|  | - | rărituri | - | 17.45 | ha | cu | 377 | mc; |
|  | - | tăieri de igienă | - | 352.56 | ha | cu | 267 | mc. |

**8.** Cu lucrări de conservare se va parcurge anual o suprafaţă de 0.51 ha cu un volum posibil de recoltat de 37 mc. Tăierile de conservare se vor executa în următoarele u.a.: 37 D, 40 B, 42 B.

**C. Probleme speciale**

**1.** În suprafaţa fondului forestier proprietate publică a statului administrat de O.S. Dumbraveni se suprapun parţial următoarele arii naturale protejate:

- Siturile „Natura 2000”:

- *ROSPA 0099 Podişul Hârtibaciului;*

- *ROSCI 0186 Pădurile de stejar pufos de pe Târnava Mare;*

- *ROSCI 0227 Sighişoara - Târnava Mare.*

**2.** Pădurile proprietate publică a statului nu sunt eligibile pentru a primi compensaţii pentru funcţiile de protecţie care determină restricţii în recoltarea de masa lemnoasă (S.U.P. K, şi S.U.P. M).

**3.** Au fost analizate terenurile afectate gospodăririi pădurilor, convenindu-se menţinerea structuriiprezentate la Conferinta a II-a.

**4.** Au fost analizate compoziţiile ţel pentru arboretele în care se vor executa lucrări de regenerare.

**5.** Nu au fost făcute alte observaţii de către participanţii la Conferinţa a II-a de Amenajare (reprezentanţii M.A.P., R.N.P. - ROMSILVA, Direcţia Silvică Sibiu, Ocolul Silvic Dumbraveni) faţă de propunerile proiectantului şi a celor consemnate în prezentul proces verbal.

**6.** La lucrările Conferinţei a II-a de amenajare au fost invitaţi şi reprezentanţii A.P.M. Sibiu (Adresa D.S. Sibiu nr 10605 / 06.03.2018) şi administraţiei. Dintre invitaţi a participat doar reprezentantul Societătii Progresul Silvic, filiala Sibiu. Din partea A.P.M. Sibiu s-a primit o adresă (nr. 4784 / 12.03.2018) cu măsurile minime de conservare pentru ariile naturale protejate. Din partea, a participat

**7.** Conform Programului de Proiectare Tehnologică al I.N.C.D.S. „Marin Drăcea”, pe anul 2018, amenajarea O.S. Dumbraveni, D.S. Sibiu, se realizează prin utilizarea tehnologiilor G.I.S. Până în prezent au fost executate scanarea şi georeferenţierea planurilor topografice, vectorizarea elementelor planimetrice (parcelar, subparcelar, reţeaua hidrografică, drumuri etc.) şi de altimetrie, definitivarea hărţilor amenajistice şi plotarea acestora (70% din lucrări).

**8.** Recepţia finală a lucrărilor de teren a fost efectuată la data de 05.12.2017, încheindu-se procesul verbal înregistrat la O.S. Dumbrăveni cu nr. 10927 / 05.12.2017.

**D. Rezultate estimate, valorificare**

1. **Rezultate estimate:**

*- Caracterizarea factorilor geomorfologici* (unitatea de relief, configurația terenului, înclinarea, expoziția, altitudinea) și a celor edafici (studiul și descrierea tipurilor și subtipurilor de sol, a tipurilor de stațiune);

- *Descrirea principalelor caracteristici ale arboretelor* (elemente de arboret, vârsta, diametrul mediu, înălțimea medie, clasa de producție, volumul, creșterea curentă, consistența, calitatea, elagajul, vitalitatea, proveniența, structura, tipul de pădure, subarboret, semințiș utilizabil, starea fitosanitară, lucrări executate, ș.a.);

*- Stabilirea posibilității pădurilor* (de produse principale, secundare);

- *Elaborarea planurilor de recoltare și cultură*, planul de recoltare a produselor principale, planul lucrărilor de îngrijire, planul lucrărilor de regenerare, planul instalațiilor de transport, planul construcțiilor silvice, etc;

- *Modalități de valorificare superioară a altor produse* din fondul forestier, în afara lemnului;

- *Măsurile de protecție* a fondului forestier împotriva : doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă, incendiilor, poluării industriale, bolilor și a altor dăunători, eroziunii și atenuarea extremelor climatice, ș.a.);

- *Măsurile de gospodărire* a arboretelor slab productive și provizorii și a celor afectate de factori destabilizatori;

- *Conservarea și ameliorarea biodiversității*;

- *Analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor*;

- *Hărți amenajistice* actualizate cu cele mai noi informații obținute prin procedee fotogrametrice;

- *Baze de date GIS* actualizate, pentru vegetația forestieră;

**2.Efecte ale aplicării rezultatelor estimate prin:**

- Aplicarea prevederilor proiectelor de amenajarea pădurilor are ca și efect principal apropierea structurii fondului de producție real de o structură model corespunzătoare funcțiilor atribuite arboretelor. Această apropiere se face treptat, de la o amenajare la alta, analizându-se, la expirarea perioadei de aplicare a amenajamentului, influența măsurilor propuse arboretelor;

- Prin implementarea măsurilor prevăzute de proiecte, se asigură recoltarea cu continuitate a produselor principale precum și conducerea și dezvoltarea corespunzătoare a arboretelor prin executarea lucrărilor de îngrijire aferente;

- Fundamentarea deciziilor în ceea ce privește gospodărirea pădurilor;

- O mai bună gestionare a patrimoniului forestier și a elementelor conexe (pepiniere, rețea de drumuri, lucrări de împăduriri);

- Menținerea și îmbunătățirea stării habitatelor din ariile naturale protejate prin implementarea măsurilor de gospodărire a arboretelor prevăzute în Planurile de management ale ariilor naturale protejate;

**3.** **Principalii utilizatori ai rezultatelor cercetării**

- RNP – ROMSILVA;

- Ministerul Apelor și Pădurilor;

- Diverși factori naționali de decizie;

- Administratorii ariilor naturale protejate;

**4.** **Efecte socio-economice estimate**

- O gestionare durabilă a fondului forestier pe baza datelor de teren actuale și prin actualizarea obiectivelor social- economice și ecologice ale pădurii;

**5.** **Modul de valorificare a rezultatelor estimate**

Aprobarea proiectelor de către autoritatea publică centrală care răspunde de silvicultură și aplicarea de către administratorul fondului forestier proprietate publică a statului (RNP Romsilva) a măsurilor prevăzute pe perioada de valabilitate a acestora;

**6.** **Aportul rezultatelor la îndeplinirea obiectivelor stabilite în Strategia proprie instituției, respectiv la SNCDI 2014-2020;**

Rezultatele proiectelor vor contribui la îndeplinirea obiectivelor stabilite în :

- strategia de dezvoltare instituțională a I.N.C.D.S. ″Marin Drăcea″, și anume ″dezvoltarea de noi metodologii și implementarea tehnologiilor geomatice în cercetarea și practica silvică″;

- strategia SNCDI 2014-2020 privind ″perfecționarea și dezvoltarea procedeelor și metodelor de reglementare a procesului de producție, evaluarea și prognoza resurselor forestiere, exploatarea și utilizarea acestora″.

\* \* \*

Conferinţa a II-a de amenajare avizează soluţiile şi planurile menţionate mai sus, drept pentru care s-a încheiat prezentul proces-verbal în 6 exemplare câte unul pentru fiecare parte interesată.