

SC BIO PIERSICUTA SRL – CAREI

RAPORT DE MEDIU

**PENTRU AMENAJAMENTUL SILVIC AL
FONDULUI FORESTIER PROPRIETATE PUBLICA
AL OCOLULUI SILVIC FIRIZA – DIRECTIA SILVICA
MARAMURES**

Nr. 29 / 31.03.2023

2023

Cuprins

| | |
|---|----|
| Date introductive | 5 |
| 1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante..... | 5 |
| 1.1 Conținutul amenajamentului silvic | 5 |
| 1.2. Obiectivele amenajamentului silvic | 7 |
| 1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante..... | 9 |
| 2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus | 10 |
| 3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ | 11 |
| 3.1 Aspecte generale | 11 |
| 3.2. Poziția geografică..... | 11 |
| 3.3. Limite | 12 |
| 3.4. Zone și etaje bioclimatice..... | 14 |
| 4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice) | 14 |
| 5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului | 15 |
| 6. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentelor silvice luate în studiu | 18 |
| 6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar | 18 |
| 6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotecnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu | 18 |
| 1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor | 18 |
| b. Curățiri | 21 |
| c. Răriturile..... | 22 |
| d. Tăieri de igienă..... | 22 |
| 2. Tratamente..... | 23 |
| a. Tratamentul tăierilor progresive..... | 24 |
| b. Tăieri rase (pe max. 3 ha)..... | 27 |
| 3. Lucrări de conservare | 28 |

| | |
|---|-----|
| 4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire | 29 |
| a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale | 29 |
| b. Lucrări de regenerare - împăduriri | 30 |
| c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv | 30 |
| d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere | 30 |
| 6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu | 31 |
| 6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale amenajamentelor luate în studiu | 125 |
| 6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere | 125 |
| 6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile | 126 |
| 6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești | 126 |
| 6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate | 126 |
| 6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante | 127 |
| 6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de păsări | 127 |
| 6.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar | 128 |
| 6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar | 129 |
| 6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar | 129 |
| 6.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung | 130 |
| 6.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice | 132 |
| 7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontiera. | 133 |
| 8. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, prin implementarea amenajamentelor luate în studiu | 134 |
| 8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar | 134 |
| 8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelor | 136 |
| 8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile | 136 |
| 8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești | 137 |
| 8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate | 137 |
| 8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante | 137 |
| 8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări | 138 |
| 8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi | 140 |
| 8.8.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă .. | 141 |

| | |
|--|-----|
| 8.8.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor | 142 |
| 8.8.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale | 145 |
| 8.8.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor | 145 |
| 8.8.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale | 147 |
| 8.8.6. Măsuri pentru conservarea biodiversității | 148 |
| 8.8.7. Măsuri de reducere a impactului negativ asupra integrității ariei naturale protejate .. | 150 |
| 9. Expunere de motive care a condus la selectarea variantelor alese a modului în care s-a efectuat evaluarea..... | 156 |
| 9.1. Habitate forestiere | 156 |
| 9.2. Specii de interes comunitar | 162 |
| <i>Mamifere</i> | 162 |
| <i>Amfibieni și reptile</i> | 162 |
| <i>Pești</i> | 162 |
| <i>Nevertebrate</i> | 162 |
| <i>Plante</i> | 163 |
| <i>Păsări</i> | 163 |
| 10.Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea implementării măsurilor propuse în amenajamentele luate în studiu | 163 |
| 11. Concluzii | 169 |
| Bibliografie | 171 |

Date introductive

Rețeaua Natura 2000 este constituită la nivel european și conține zone naturale protejate ce cuprind eșantioane reprezentative de specii sălbatice și habitate naturale de interes comunitar. Ea a fost constituită pentru protecția naturii și menținerea acestora pe termen lung în vederea asigurării resurselor necesare dezvoltării socio-economice.

Realizarea Rețelei Natura 2000 se bazează pe două directive ale Uniunii Europene „Directiva Habitate” și „Directiva Păsări”, directive transpuse în legislația românească prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și OM nr. 46/12.01.2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Obiectivul rețelei este acela de a proteja biodiversitatea pe plan european, și implicit și în România, precum și promovarea de activități economice benefice pentru conservarea biodiversității.

1. Expunerea conținutului și a obiectivelor principale ale amenajamentului silvic (plan) precum și a relației cu alte planuri și programe relevante

1.1 Conținutul amenajamentului silvic

Elaborarea proiectului de amenajare presupune parcurgerea următoarelor etape:

1. Studiul stațiunii și al vegetației forestiere
2. Definierea stării normale a pădurii
3. Planificarea lucrărilor de conducere a procesului de normalizare a pădurii

1. **Studiul stațiunii și al vegetației forestiere** se face în cadrul lucrărilor de teren și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

2. **Conducerea pădurii prin amenajament** spre starea normală presupune:

- Stabilirea funcțiilor pe care trebuie să le îndeplinească pădurile (în funcție de obiectivele ecologice, economice și sociale);
- Stabilirea caracteristicilor fondului de producție normal, adică a bazelor de amenajare.

3. **Prin planificarea recoltelor** se urmăresc două obiective: recoltarea produselor pădurii și îndrumarea fondului de producție spre starea normală. Acest fapt face ca în procesul de planificare a recoltelor să apară distinct următoarele preocupări:

- stabilirea posibilității
- întocmirea planului de recoltare.

Pentru fiecare unitate de producție (U.P.), după parcurgerea etapelor menționate mai sus, a fost elaborat câte un amenajament silvic ce cuprinde următoarele capitole:

- situația teritorial – administrativă;
- organizarea teritoriului;
- gospodărirea din trecut a pădurilor;
- studiul stațiunii și al vegetației forestiere;
- stabilirea funcțiilor social – economice și ecologice ale pădurii și a bazelor de amenajare;
- reglementarea procesului de producție lemnoasă și măsuri de gospodărire a arboretelor cu funcții speciale de protecție;
- valorificarea superioară a altor produse ale fondului forestier în afara lemnului;
- protecția fondului forestier;
- instalații de transport, tehnologii de exploatare și construcții forestiere;
- analiza eficacității modului de gospodărire a pădurilor;
- diverse;

- planuri de recoltare și cultură;
- planuri privind instalațiile de transport și construcțiile silvice;
- prognoza dezvoltării fondului forestier; - evidențe de caracterizare a fondului forestier; - evidențe privind aplicarea amenajamentului.

1.2. Obiectivele amenajamentului silvic

În conformitate cu cerințele social-economice, ecologice și informaționale, amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publică al Ocolului Silvic Firiza – Direcția Silvică Maramureș, îmbină strategia ecosistemelor forestiere din zonă cu strategia dezvoltării societății.

Cea mai importantă direcție în care s-a acționat o constituie creșterea protecției mediului înconjurător, creșterea calității factorilor de mediu (aer, apă, sol, floră și faună) și ridicarea calității vieții individuale și sociale a locuitorilor din zonă.

Pentru pădurile cuprinse în amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publică al Ocolului Silvic Firiza, obiectivele social-economice avute în vedere la reglementarea modului de gospodărire a acestora, detaliate prin stabilirea țărilor de producție ori de protecție la nivelul unităților de amenajament (parcelă, subparcelă, etc.) sunt prezentate în tabelul nr. 1.

Tabelul nr. 1

Obiective social – economice și ecologice

| <i>Nr.crt</i> | <i>Grupa de obiective și servicii</i> | <i>Denumirea obiectivului de protejat sau a serviciilor de realizat</i> |
|------------------------|---|---|
| UP I BAI A MARE | | |
| 1 | Hidrologice (de protecție a apelor) | - perimetrul sursei de apă potabilă a municipiului Baia Mare |
| 2 | Protecția terenurilor și a solurilor | - terenurile cu pantă mare. |
| 3 | Servicii de recreare | - crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul municipiului Baia Mare - crearea și menținerea cadrului natural în vederea asigurării protecției unor obiective speciale (obiectivul militar ce păzește barajul lacului Firiza) |
| 4 | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală „ <i>Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare</i> ” - producerea de semințe forestiere pentru specia gorun - menținerea și conservarea pădurilor seculare |

| | | |
|--------------------------|---|---|
| | | - menținerea și conservarea ecosistemelor forestiere rare, amenințate sau periclitare |
| 5. | Produce lemnoase | - lemn de gorun și fag pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări. |
| 6. | Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | - Vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome etc. |
| UP III CALAMAR | | |
| 1 | Hidrologie (de protecție a apelor) | - Perimetrului lacului de acumulare Firiza; - Perimetrul păstrării Blidari și izvoarele care alimentează cu apă păstrăria; |
| 2 | Protecția terenurilor și a solurilor | - terenurile cu pantă mare; |
| 3 | Produce lemnoase | - lemn de fag, molid pentru cherestea - lemn pentru celuloză, construcții rurale și alte utilizări |
| 4 | Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | - vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale |
| UP IV BLIDAR | | |
| 1 | Hidrologice (de protecție a apelor) | - Perimetrul lacului de acumulare Firiza ; |
| 2 | Protecția terenurilor și a solurilor | - terenuri cu pantă mare; |
| 3 | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | - menținerea și conservarea pădurilor cvasivirgine; - conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația naturală "Tăul lui Dumitru" ; - arboretele din rețeaua ecologică Natura 2000 "Munții Gutâi-ROSPA0134", ROSCI0092 Igniș ; - producerea de semințe forestiere pentru speciile Molid, Fag și Larice; - menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (castan comestibil); |
| 4 | Produce lemnoase | - lemn de calitate superioară și cherestea; |
| 5 | Alte produse | - vânatul, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome; |
| UP V VALEA NEAGRA | | |
| 1 | Hidrologice (de protecție a apelor) | -Perimetrul lacului de acumulare Firiza. |
| 2 | Protecția terenurilor și a solurilor | -Terenurile cu pantă mare; -Drumul județean Firiza – Izvoare, din zona cu relief accidentat; |
| 3 | Protecția contra factorilor climatici și industriali dăunători | -Protecția pădurilor cu condiții foarte grele de regenerare; |
| 4 | Servicii de recreere | -Creerea și menținerea unui aspect peisajistic deosebit de-a lungul drumului Județean Firiza- Izvoare. |
| 5 | Servicii științifice și ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | -Menținerea și protejarea arboretelor din situl Natura 2000 ROSPA0134 „Munții Gutâi” -Menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare, amenințate sau periclitare (castan comestibil) |
| 6 | Alte produse în afara lemnului și serviciilor | -Vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale și arome, etc. |

| UP VI LIMPEDEA | | |
|-----------------------|---|--|
| 1 | Protecția terenurilor și a solurilor | – terenurile cu pantă mare; |
| 2 | Servicii de recreare | – crearea și menținerea unui aspect peisagistic și de recreare din jurul localității Baia Mare; |
| 3 | Servicii științifice și de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier | – Conservarea genofondului și ecofondului forestier din rezervația fosiliferă Chiuzbaia; – Menținerea și protejarea sitului Natura 2000 ROSPA0134 Munții Gutâi; – Menținerea și conservarea arboretelor din ecosisteme rare sau periclitate (castan comestibil) – Păduri cvasivirgine |
| 4 | Produse lemnoase | – lemn de fag, molid pentru cherestea |
| 5 | Alte produse în afara lemnului și a serviciilor | – vânat, fructe de pădure, ciuperci comestibile, plante medicinale |

Obiectivele asumate prin amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publica al Ocolului Silvic Firiza, susțin integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar și național din zonă precum și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere de interes comunitar.

1.3. Relația amenajamentului silvic cu alte planuri și programe relevante

Amenajamentele silvice pentru fondul forestier inclus în ariile naturale protejate trebuie să fie parte a viitoarelor planuri de management.

Lucrarea elaborată nu influențează negativ studiile și proiectele elaborate anterior, chiar le completează prin valorificarea eficientă a resurselor, în condițiile dezvoltării durabile.

Reglementările pentru realizarea amenajamentelor silvice ale fondului forestier proprietate publica al Ocolului Silvic Firiza, vor fi prevăzute și în alte planuri, care se referă la zona studiată.

Principalele funcțiuni ale amenajamentului silvic, stabilite prin proiectul tehnic, rămân valabile și neschimbate în privința unităților și subunităților teritoriale. Zona studiată se situează în afara intravilanului, pe suprafața gestionată de Ocolul Silvic Firiza, având numai funcțiuni de teren silvic.

Întreaga suprafață rămâne în folosință silvică pe durata realizării planului și după finalizarea acestuia.

2. Aspecte relevante ale stării actuale a mediului și ale evoluției sale probabile în situația neimplementării planului propus

Pe suprafața gestionată de Ocolul Silvic Firiza și în imediata apropiere nu sunt amplasate industrii poluatoare. Starea factorilor de mediu este bună, un argument în acest sens este însăși delimitarea siturilor Natura 2000: **ROSCI0003** – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; **ROSCI0092** „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)”; **ROSPA0134** – „Munții Gutâi” și „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)”.

Pădurile identificate în siturile Natura 2000, situate în limitele teritoriale ale Ocolului Silvic Firiza reprezintă habitate foarte diversificate, cu caracteristici foarte bune pentru existența și dezvoltarea unui număr mare de specii de interes comunitar.

Neimplementarea reglementărilor amenajamentului silvic nu ar duce în nici un caz la ameliorarea stării factorilor de mediu ci dimpotrivă la neîndeplinirea obiectivelor social – ecologice și economice ale pădurii.

În continuare se vor enumera câteva din consecințele neimplementării reglementărilor amenajamentului silvic:

- Dezvoltarea haotică a arboretelor, cu proliferarea speciilor invazive, puțin productive și de calitate inferioară (ex. carpen, plop tremurator, salcie capreasca, etc.);
- Îmbătrânirea arboretelor fapt ce ar face dificilă regenerarea și dezvoltarea stratului semințișului (mai ales la speciile de lumină);
- Degradarea și uscarea arborilor;
- Neefectuarea tăierilor de igienă sau neridicarea la timp a arborilor căzuți în urma doborâturilor și rupturilor de vânt și zăpadă ar putea conduce la proliferarea unor populații de dăunători cu efecte dezastruoase asupra echilibrului pădurii;
- Deteriorarea aspectului peisagistic;
- Orice perturbare în viața pădurii ar avea efecte și asupra celorlalți factori ai mediului (apă, sol, climă, biodiversitate) dar și asupra speciilor ce își au habitatul sau își procură hrana din pădure;
- Neasigurarea satisfacerii neîntrerupte a nevoilor de lemn etc.

3. Caracteristicile de mediu ale zonei posibil a fi afectată semnificativ

3.1 Aspecte generale

Teritoriul cuprins în amenajamentele silvice ale fondului forestier proprietate publică al Ocolului Silvic Firiza, ce face subiectul prezentului studiu, având o suprafață de **9.506,91 ha**, obligă la caracterizarea sa, ca parte a unor unități teritoriale, domenii sau regiuni mai extinse, fără însă a omite particularitățile locale.

3.2. Poziția geografică

Fondul forestier proprietate privată și publică în suprafață de **9.506,91 ha**, administrat de Ocolul Silvic Firiza, cuprinde pădurile proprietate publică nordul țării, în bazinul râului Săsar (afluent al râului Someș), teritoriul ocolului ocupând versantul sudic al lanțului muntos Oaș-Gutâi.

Din punct de vedere administrativ, suprafața ocolului este situată în județele Maramureș și Satu Mare, pădurile fiind situate pe raza municipiului Baia Mare, orașelor Baia Sprie și Tăuții Măgherauș și a comunelor: Desești, Giulești, Ocna Șugatag și Săpânța din județul Maramureș și orașului Negrești-Oaș din județul Satu Mare.

Suprafața luată în studiu este împărțită în 5 unități de producție.

Din perspectiva raportului cu ariile naturale protejate, suprafața luată în studiu (9.506,91 ha), adică suprafața actuală a amenajamentelor luate în studiu, **57%** (174,52 ha) din **UP I Baia Mare** se suprapune peste situl de interes comunitar ROSCI003 – *Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare* (parcelele 45-47, 61-62, 73, 77A-J, 85, 86, 88, 89, 110) și peste aria naturală protejată de interes național RONPA 0598 *Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare* (parcelele 6C, 6E, 10A, 10B, 45B, 46B, 47A, 47B, 47C, 77I, 77J, 85, 86A, 88, 89, 90, 98A, 98B, 98C, 98D, 98F, 98G, 110A, 110C); **31%** (1257,67 HA) din **UP IV Blidar** se suprapune parțial peste suprafața siturilor Natura 2000: ROSCI 0092 - *Igniș* (parcelele 35J, 35N4, 38N, 39N), ROSPA 0134 - *Munții Gutâi* (parcelele 1B, 1C, 5A, 6F, 8B, 8C, 8D, 8E, 9-10, 11A, 11C, 11V, 12A, 12C, 13, 14B, 20, 21, 22A, 22N, 23A, 23B, 23N, 24-41, 42B, 42C, 46V, 47C, 47N1, 47N3, 48B, 48N, 49N, 50N2, 112D%, 113D%, 114D, 115D, 116D, 122D%, 123D%, 125D%) și aria naturală protejată de interes național RONPA0589 - *Tăul lui Dumitru* (parcelele 35J, 35N4, 38B, 38N, 39C, 39N); **12%** (324,76 ha) din **UP V Valea Neagră** se suprapune parțial peste aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0134 - *Munții Gutâi* (parcelele 34B, 35-39, 40A, 40B, 40D, 50B, 50C,

50D, 51B, 51C, 51D, 55B, 59D, 59F, 59N1, 73E, 84C, 90C, 90D, 95D și 96D); **19%** (354,85 ha) din **UP VI Limpedea** se suprapune parțial peste suprafața ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0134 Munții Gutâi și ariilor naturale protejate de interes național RONPA 0582 Rezervația fosiliferă Chiuzbaia și RONPA 0598 Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (parcelele 10A, 10B, 38A, 38B, 39A, 39B, 39C, 39D, 39N, 40A, 40B, 40C, 40D, 40N, 41B, 42B, 43B, 43C, 43D, 43N, 44B, 44C, 44N, 46B, 64B, 65B, 65C, 67A, 67B, 67C, 67V, 68A, 68B, 69B, 69C, 70C, 70E, 71A, 72A, 71B, 72B, 73A, 73B, 73C, 74B, 66A, 66B, 67C, 67V, 69A, 69C, 70A, 70D, 70E, 71C, 74C, 106B, 106C).

De asemenea în limitele teritoriale ale celor 5 amenajamente silvice există 3 arii naturale protejate de interes național : Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare, Rezervația Taul lui Dumitru și Rezervația fosiliferă de la Chiuzbaia.

Din suprafața luată în studiu (**9.506,91 ha**), gestionată de ocolul silvic Firiza, **22%** (2111,80 ha) se suprapune peste suprafața siturilor Natura 2000 menționate în paragrafele anterioare.

3.3. Limite

La data întocmirii amenajamentelor, fondul forestier cuprins în amenajamentul luat în studiu se află în administrarea Ocolului Silvic Firiza.

Majoritatea limitelor sunt evidente și stabile. În interiorul limitelor, pădurile se învecinează, pe lângă folosințele menționate și cu suprafețe ale fondului forestier proprietate privată retrocedate pe baza *Legilor fondului funciar* și publica a statului administrat de RNP – DS Satu Mare – OS Negrești Oas.

Organizarea administrativ - teritorială a pădurilor din cuprinsul celor 5 amenajamente luate în studiu a fost analizată în Conferința I de amenajarea pădurilor.

Teritoriul amenajamentelor luate în studiu cuprind pădurile proprietate publică din nordul țării, în bazinul râului Săsar (afluent al râului Someș), teritoriul ocolului ocupând versantul sudic al lanțului muntos Oaș-Gutâi.

Complexul de relief pe care este situat teritoriul O.S. Firiza are un caracter de trecere de la dealuri la munți joși, în partea sudică a Masivului Gutâi, din lanțul munților vulcanici din nordul țării.

Relieful este caracterizat prin prezența catenei muntoase ce coboară din vârful Igniș spre Valea Firiza, cu înclinare moderată până la abruptă, fragmentată de frecvente șei joase, care determină apariția unor vârfuri dominante.

În complexul geomorfologic existent domină versanții cu înclinări de la moderate la abrupte și expoziții diverse, pe suprafețe restrânse întâlnindu-se și alte forme de relief cum ar fi: lunca, coama, platoul, etc.

Configurația terenului este variată, de la plană, până la frământată. Predomină configurația ondulată.

În consecință, unitatea geomorfologică cea mai răspândită este versantul. Altitudinal suprafața luată în studiu variază între 210 m și 1307 m.

Repartiția teritoriului luat în studiu pe altitudini, expoziție și înclinare se prezintă astfel:

Altitudine

| | | |
|---------------------|-----------------|-----|
| - 200–400 m | 411,33 ha..... | 4% |
| - 401–600 m | 1528,36 ha..... | 16% |
| - 601–800 m | 2108,08 ha..... | 23% |
| - 801–1000 m | 2777,01 ha..... | 29% |
| - 1001–1200 m | 2663,10 ha..... | 28% |
| - 1201–1400 m | 19,03 ha..... | 0% |

TOTAL 9506,91 ha.....**100%**

Expoziție

| | | |
|--------------------------|-----------------|-----|
| - însorită..... | 2942,23 ha..... | 31% |
| - parțial însorită | 4735,96 ha..... | 50% |
| - umbrită | 1828,72 ha..... | 19% |

TOTAL.....9506,91 ha**100%**

Categorii de înclinare

| | | |
|--|------------------|-----|
| - ușoară - moderată (mai mică de 16°)..... | 1652,24 ha | 17% |
| - repede (16 – 30°)..... | 5609,59 ha | 60% |
| - foarte repede (31 – 40°)..... | 1945,42 ha | 20% |
| - abruptă (mai mare de 40°)..... | 299,66 ha | 3% |

TOTAL.....9506,91 ha**100%**.

3.4. Zone și etaje bioclimatice

Repartizarea teritoriului ocolului silvic pe zone bioclimatice (etaje de vegetație) este următoarea:

- F.M.1+F.D.4 - Montan, premontan de fâgete: 5730,58 ha (62%);

- F.D.3 - Deluros de gorunete, fâgete și goruneto-fâgete: 3563,12 ha (38%);

Această repartiție se referă exclusiv la terenurile cu pădure și la cele destinate împăduririi (9293,70 ha).

4. Probleme de mediu existente care sunt relevante pentru plan sau program (ariile de protecție specială avifaunistică sau arii speciale de conservare reglementate conform actelor normative privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice)

Cadrul legislativ european care reglementează activitățile din cadrul Rețelei Natura 2000 este format din Directiva Păsări 79/409CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și Directiva Habitate 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice.

La noi în țară cele două directive au fost transpuse inițial în legislația românească prin Legea 462/2001 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 236/2000 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. În cea de a doua etapă mai precis în luna iunie a anului 2007 a fost promulgată Ordonanța de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, care abrogă Legea 462/2001 și care conține prevederi mai detaliate referitoare atât la constituirea rețelei Natura 2000, cât și la administrarea siturilor și exercitarea controlului aplicării reglementărilor legale instituite pentru acestea. De asemenea a fost emis OM nr. 46/12.01.2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

Siturile de importanță comunitară avizate de Comisia Europeană și ulterior promovate printr-un act normativ de către statul membru în cauză, devin „Situri Natura 2000”. Acestea se împart în două categorii, în funcție de directiva europeană care a stat la baza declarării lor: arii de protecție specială avifaunistică pentru protecția păsărilor sălbatice incluse în Directiva Păsări și siturile de importanță comunitară pentru protecția unor specii de floră și faună dar și a habitatelor sălbatice incluse în Directiva Habitate.

În fondul forestier proprietate publică gestionat de Ocolul Silvic Firiza există 3 situri de interes comunitar și 3 rezervații de interes național - **ROSCI0003** – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; **ROSCI0092** „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)”; **ROSPA0134** – „Munții Gutâi” și „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)”.

În cazul celor 5 amenajamente silvice luate în studiu nu au fost identificate probleme de mediu relevante pentru orice zonă care prezintă importanța specială pentru mediu.

5. Obiective de protecție a mediului, stabilite la nivel național, comunitar sau internațional care sunt relevante pentru plan și modul în care s-a ținut cont de aceste obiective și de orice alte considerații de mediu în timpul pregătirii planului

Obiectivele de protecție a mediului, la nivel comunitar, relevante pentru amenajamentele silvice luate în studiu sunt:

- protecția fondului forestier, care constituie principalul obiectiv de protecție a mediului al amenajamentelor studiate;
- protecția calității aerului, în special în zonele locuite
- protecția calității solului, pentru toate categoriile de folosință, în special pentru terenurile cu vegetație forestieră
- protecția calității apelor de suprafață și freactice
- protecția habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică.

Prin măsurile propuse a se aplica în amenajamentele luate în studiu, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate obiectivele de protecție a mediului de mai sus.

Ținând cont de ansamblul de lucrări silvotehnice prevăzute în plan, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că acestea nu au efecte negative asupra mediului. Ele nu influențează biodiversitatea, solul, aerul și climatul, nefiind necesare măsuri speciale de prevenire și combatere a poluării.

De asemenea nici comunitățile locale nu vor fi afectate de implementarea planului analizat, lucrările propuse a se executa vin în sprijinul acestora, prin rolul protector pe care îl au lucrările de împădurire, îngrijirea și conducerea arboretelor, tăierile de regenerare a pădurilor, tăierile de conservare.

Modul în care s-a ținut cont de obiectivele de protecție a factorilor de mediu stabilite la nivel național și relevante pentru amenajamentele silvice studiate se prezintă în continuare pe categorii de factori de mediu.

a.) Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității apelor:

- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare, inclusiv Legea nr. 112/2006;
- Ordinul MAPM nr. 1146/2002 privind aprobarea Normativului privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, modificat și completat de Ord. nr. 161/2006;
- Ordinul comun al Ministerului mediului și gospodăririi apelor și Ministerul agriculturii, dezvoltării rurale și pădurilor nr. 1182/22.11.2005 și nr. 1270/30.11.2005 privind aprobarea codului de bune practice agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentele silvice, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității apelor de suprafață și subterane.

b.) Planul național de protecție a calității atmosferei

În cadrul planului analizat trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească privitoare la protecția calității aerului:

- O.U.G. 243/2000 privind protecția atmosferei, aprobată prin Legea nr. 655/2001
- HG nr. 731/2004 privind aprobarea Strategiei naționale privind protecția atmosferei
- HG nr. 738/2004 privind aprobarea Planului național de acțiune în domeniul protecției atmosferei
- HG nr. 645/2005 privind aprobarea Strategiei naționale a României privind schimbările climatice 2005
- HG nr. 1877/2005 pentru aprobarea Planului național de acțiune privind schimbările climatice (PNASC)
- STAS 12574/1987 - „Aer din zonele protejate”

Prin măsurile prevăzute în amenajamentele silvice, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de protecție a calității atmosferei.

c.) Planul național de gestionare a deșeurilor

În activitatea de gestionare a deșeurilor rezultate din activitățile umane (locuințele situate în apropierea amplasamentelor trupurilor de pădure) trebuie respectate următoarele acte normative din legislația românească și europeană:

- Directiva 2008/98 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Gestionarea deșeurilor, care pot ajunge pe solul aferent trupurilor de pădure, se va face conform HGR 856/2002, Anexa 1 (cap. 1 generarea deșeurilor, cap.2 stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, cap.3 valorificare deșeurilor, cap.4 eliminarea deșeurilor) titularul având obligația ținerii acestor evidențe precum și raportarea acestora la organele abilitate;
- European Waste Catalog;
- Hotărârea Guvernului 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, modificată și completată prin HG 358/2007;
- Ordinul comun 1364/1499 din 2006 al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor și al Ministerului Integrării Europene de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
- Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Național de Gestionare a Deșeurilor;
- Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor – Regiunea 6 Nord-Vest;
- Informații privind generarea și gestionarea deșeurilor;
- Hotărârea nr. 2 293-2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Directiva Consiliului 75/442/CEE privind gestionarea deșeurilor, modificată de Directiva 91/156 CEE
- Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 2150/2002 privind statistica deșeurilor, modificat de Regulamentul Comisiei nr. 574/2004.

Prin măsurile prevăzute în amenajamentele silvice, evaluate în cadrul acestui raport, vor fi respectate normele și legile enumerate mai sus, armonizându-se astfel cu Planul național de gestionare a deșeurilor.

6. Evaluarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului asociate amenajamentelor silvice luate în studiu

6.1. Analiza impactului direct asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

6.1.1. Descrierea lucrărilor silvotehnice prevăzute a se aplica în arboretele din cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu

Pentru estimarea impactului pe care îl au lucrările silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar și speciilor din ariile naturale protejate de interes comunitar în continuare vor fi descrise lucrările propuse prin amenajamentele silvice cuprinse în acest studiu.

1. Lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor

Prin îngrijirea și conducerea pădurii se înțelege sistemul de lucrări și intervenții silvotehnice prin care se dirijează creșterea și dezvoltarea pădurii de la întemeierea ei până în apropierea termenului exploatarei sale în vederea îndeplinirii obiectivelor fixate. Ele acționează asupra pădurii în următoarele direcții principale:

- Ameliorează permanent compoziția și structura genetică a populațiilor, calitatea arboretului, starea fitosanitară a pădurii;
- Reduc convenabil consistența, astfel încât spațiul de nutriție dintre arborii valoroși să crească treptat oferind astfel condiții optime pentru creșterea arborilor în grosime și înălțime;
- Ameliorează treptat mediul pădurii conducând la intensificarea funcțiilor productive și protectoare a acesteia;
- Reglează raporturile inter- și intraspecifice la nivelul arboretului și între diferitele etaje de vegetație ale pădurii;

Permit recoltarea unei cantități de masă lemnoasă ce se valorifică sub forma de produse secundare etc.

Lucrările de îngrijire se diferențiază în funcție de structura pădurii, de stadiul de dezvoltare, de obiectivele urmărite prin aplicare în: degajări, curățiri, rărituri, tăieri de igienă.

a. Degajări

Realizarea stării de masiv presupune trecerea exemplarelor speciilor arborescente de la existența izolată specifică fazei de semințiș la existența gregară (în grup), constituind un nou arboret, cu toate atributele și funcțiile sale specifice.

În cazul arboretelor constituite din mai multe specii (amestecate), unele dintre acestea având o vigoare sporită de creștere în primii ani de viață, tind să copleșească alte specii. Se manifestă astfel concurența pentru spațiu și hrană atât în sol cât și în spațiul între speciile ce compun arboretele respective.

Și în cazul arboretelor constituite din aceeași specie (pure) apare concurența pentru hrană și spațiu. Unele exemplare de dimensiuni mai mari (de exemplu cele provenite din lăstari sau cele provenite din semințișuri preexistente neutilizabile neextrase la timp) devin copleșitoare pentru exemplarele sănătoase și viabile dar apărute mai târziu.

Din considerentele menționate mai sus este necesară intervenția omului în procesul natural de autoreglare a arboretului prin înlăturarea parțială sau totală a speciilor sau exemplarelor copleșitoare, lucrare ce poartă denumirea de degajare. Aceasta are caracter de selecție în masă și se execută în faza de desiş.

Dintre obiectivele urmărite prin aplicarea degajărilor se menționează următoarele: ➤

Dirijarea competiției interspecifice, prin ținerea în frâu a exemplarelor din speciile repede crescătoare care ar putea copleși parțial sau integral specia sau speciile valoroase;

➤ Dirijarea competiției intraspecifice, prin ținerea sub control sau înlăturarea din masiv a preexistențelor, lăstarilor, a exemplarelor vătămate și promovarea exemplarelor viabile și sănătoase;

➤ Ameliorarea compoziției și a desimii arboretului și crearea unor condiții mai favorabile de creștere și dezvoltare a desişului din specia sau speciile de valoare;

➤ Ameliorarea mediului intern specific;

➤ Menținerea integrității structurale a arboretului (consistența $\geq 0,8$).

Intervalul de timp după care se revine cu o nouă degajare pe aceeași suprafață (periodicitatea) depinde de natura speciilor, de condițiile staționale, de stare și structura pădurii. În general periodicitatea degajărilor variază între 1 și 3 ani.

Sezonul de executare a degajărilor depinde de speciile existente, de condițiile de vegetație. Se consideră optimă perioada 15 august - 30 septembrie.

b. Curățiri

Curățirile sunt lucrări silviculturale ce se aplică arboretelor aflate în faza de nuieliș și prăjiniș în scopul înlăturării exemplarelor necorespunzătoare ca specie și conformare.

Și în cazul celor două stadii de dezvoltare arboretul prezintă o desime mare, ca urmare și competiția inter- și intraspecifică este foarte intensă ceea ce face ca și eliminarea naturală să fie deasemenea intensă și adesea să se desfășoare în contradicție cu țelurile fixate. Intervenția omului, în cazul curățirilor, constă în grăbirea și dirijarea procesului de eliminare și selecție naturală, în scopul obținerii unui arboret sănătos, bine proporționat și spațiat în care creșterea arborilor remanenți să fie cât mai susținută.

Lucrarea are un caracter de selecție în masă, cu caracter negativ, atenția fiind îndreptată nu spre exemplarele valoroase ci spre cele cu o valoare redusă, care urmează să fie extrase.

Obiectivele urmărite prin aplicarea curățirilor sunt următoarele:

- Continuarea ameliorării compoziției arboretului în concordanță cu compoziția-țel fixată. Acest lucru este realizabil prin înlăturarea exemplarelor copleșitoare din speciile nedorite;
- Îmbunătățirea stării fitosanitare a arboretului, prin eliminarea treptată a exemplarelor uscate, rupte, vătămate, defectuoase, preexistente, a lăstarilor, având grijă să nu se întrerupă în nici un punct starea de masiv;
- Reducerea desimii arboretelor, pentru a permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime, precum și a configurației coroanei;
- Ameliorarea mediului intern al pădurii, cu efecte favorabile asupra capacității productive și protectoare, ca și a stabilității generale a acesteia;
- Valorificarea masei lemnoase rezultate;
- Menținerea integrității structurale (consistența $\geq 0,8$).

Periodicitatea curățirilor variază în general între 3 și 5 ani, în funcție de natura speciilor, de starea arboretului, de condițiile staționale și de alte lucrări executate anterior.

Sezonul de execuție al curățirilor depinde de speciile existente precum și de condițiile de vegetație. Astfel, în arboretele amestecate se recomandă ca însemnarea arborilor de extras să se realizeze doar în perioada de vegetație, această restricție eliminându-se în arboretele pure sau în amestecurile cu puține specii, când lucrarea se poate executa și în repausul vegetativ, primăvara devreme înaintea apariției frunzelor sau toamna târziu după căderea caestora.

c. Răriturile

Răriturile sunt lucrări executate repetat în fazele de păriș, codrișor și codru mijlociu, care se preocupă de îngrijirea individuală a arborilor în scopul de a contribui cât mai activ la ridicarea valorii productive și protectoare a pădurii cultivate.

Lucrarea are un caracter de selecție individuală pozitivă, preocuparea de bază fiind îndreptată asupra arborilor valoroși care rămân în arboret până la termenul exploatarei și nu a celor extrași prin intervenția respectivă. Răriturile devin astfel cele mai pretențioase, mai complexe și mai intensive lucrări de îngrijire, cu efecte favorabile atât asupra generației existente cât și asupra viitorului arboret.

Obiectivele urmărite prin aplicarea răriturilor sunt următoarele:

- Ameliorarea calitativă a arboretelor, mai ales sub raportul compoziției, al calității tulpinilor și coroanelor arborilor, al distribuției lor spațiale, precum și al însușirilor tehnologice ale lemnului acestora;
- Ameliorarea structurii genetice a populațiilor arborescente;
- Activarea creșterii în grosime a arborilor valoroși, ca urmare a răririi treptate a arboretului, fără însă a afecta creșterea în înălțime și producerea elagajului natural;
- Luminarea mai pronunțată a coroanelor arborilor de valoare din speciile de bază, cu ocazia ultimelor rărituri, pentru a crea condiții mai favorabile pentru fructificație și deci, pentru regenerarea naturală a pădurii;
- Mărirea rezistenței pădurii la acțiunea vătămătoare a factorilor biotici și abiotici, menținerea unei stări fitosanitare cât mai bune și a unei stări de vegetație cât mai active a arboretului rămas;
- Modelarea eficientă a mediului intern a pădurii;
- Recoltarea și valorificarea completă a arborilor care trebuie să „cadă” din pădure. Periodicitatea răriturilor depinde de caracteristicile arboretului (compoziție, consistență, vârstă, clasă de producție etc.), de intensitatea lucrărilor precum și de condițiile staționale, aceasta variind între 4 și 6 ani.

d. Tăieri de igienă

Aceste lucrări urmăresc asigurarea unei stări fitosanitare corespunzătoare a arboretelor, obiectiv ce se realizează prin extragerea arborilor uscați sau în curs de uscarea, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau zăpadă, puternic atacați de insecte sau ciuperci, cu vătămări mecanice,

precum și a arborilor – cursă și de control folosiți în lucrările de protecția pădurilor fără ca prin aceste lucrări să se restrângă biodiversitatea pădurilor.

Tăierea arborilor care fac obiectul lucrărilor de igienă se poate face tot timpul anului, cu excepția rășinoaselor afectate de gândaci de scoarță, care este de preferat să se extragă înainte de zborul adulților.

Masa lemnoasă de extras prin tăieri de igienă este inclusă în categoria produselor accidentale neprecomptabile (care nu depășesc 5 mc/an/ha raportat la suprafața unității de producție din care fac parte arboretele parcurse, micșorată cu mărimea suprafeței periodice în rând a arboretelor în care se va interveni cu tratamente în deceniul următor).

Dacă volumul de extras prin tăieri de igienă depășește valoarea menționată, acesta este inclus în categoria produselor lemnoase precomptabile și se scade fie din posibilitatea de produse secundare –rărituri (produse accidentale II – când arboretele parcurse au vârste mai mici decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității), fie din cea de produse principale (produse accidentale I – în cazul arboretelor afectate de factori destabilizatori a căror vârstă este mai mare decât $\frac{1}{2}$ din vârsta exploatabilității).

2. Tratamente

Tratamentul cuprinde un sistem de măsuri biotehnice prin care se pregătește și se realizează, în cadrul unui regim dat, trecerea arboretelor de la o generație la alta.

Gospodărirea intensivă, rațională și multifuncțională a fondului forestier impune cu necesitate adoptarea unei game largi de tratamente, dând prioritate celor bazate pe regenerarea naturală a speciilor autohtone valoroase, în cadrul unor perioade lungi sau continue de regenerare, pentru menținerea acoperirii corespunzătoare a solului.

Prin tratament se înțelege modul special cum se face exploatarea și se asigură regenerarea unei păduri în cadrul aceluiași regim, în vederea atingerii unui anumit scop.

Masa lemnoasă care rezultă în urma aplicării tratamentelor este încadrată în grupa produselor principale, iar tăierea prin care se realizează poartă numele de tăiere de produse principale.

Tratamentul cel mai indicat de aplicat într-o pădure dată va fi acela care permite recoltarea produselor principale cu cele mai reduse cheltuieli și pierderi, dar care reușește în același timp să asigure îndeplinirea integrală a obiectivelor de gospodărire și mai ales regenerarea mai valoroasă și mai ieftină prin care să se realizeze cât mai sigur structura țel fixată pentru fiecare arboret și ansamblu de arborete.

La alegerea tratamentului aplicabil la o pădure se va ține seama de o serie de criterii și recomandări dintre care:

- Alegerea tratamentului se face pe baza analizei particularităților ecologice, a stării arboretelor respective, a funcțiilor social-economice ale acestora, a accesibilității lor actuale și de perspectivă, precum și în raport de condițiile tehnice și economice existente, prioritar fiind tratamentul cel mai intensiv.
- Se va da prioritate regenerării naturale care va conduce la realizarea cu cheltuieli mai reduse a unor arborete capabile să conserve diversitatea genetică locală, care sunt mai bine adaptate ecologic și deci mai valoroase;
- Promovarea de câte ori este posibil ecologic și justificat economic a arboretelor amestecate, divers structurate și valoroase;
- Se vor promova tratamentele prin care se evită întreruperea bruscă a funcțiilor ecoprotective pe care trebuie să le exercite pădurea respectivă, evitând astfel declanșarea unor fenomene torențiale, a eroziunii, a alunecărilor de teren, a fenomenului de înmlăștinare etc.;
- Tratamentele ce prevăd tăieri rase se pot adopta doar în arboretele total derivate și în cazul regimului crâng la speciile prevăzute expres în codul silvic (legea 46/2000) – salcâm, salcie, plop și se vor aplica pe suprafețe mici (maxim 3 ha);
- În cazul pădurilor cu rol de protecție deosebit la alegerea tratamentelor, se acordă prioritate considerentelor de ordin cultural care conduc tot mai categoric la adoptarea tratamentelor intensive bazate pe regenerarea sub masiv și cu perioadă lungă de regenerare. În pădurile cu rol de protecție se pot adopta și la alte tipuri de intervenții, respective lucrări speciale de conservare sau tăieri de igienă.
- Trecerea de la o generație la alta este necesar să se facă fără întreruperi pentru a nu reduce din capacitatea bioecologică de regenerare a pădurii respective și a nu se întrerupe nici chiar pentru perioade mai scurte de timp rolul său protector sau estetic;
- În pădurile situate în condiții extreme (păduri de limită, cele de pe terenuri degradate, cu pante de peste 35 grade etc.) se va acorda prioritate asigurării continuității pădurii, renunțându-se chiar la aplicarea tratamentelor. Se vor executa după caz, lucrări speciale de conservare sau numai lucrări de igienă.

a. Tratamentul tăierilor progresive

Acest tratament constă în aplicarea de tăieri repetate neuniforme, concentrate în anumite ochiuri, împrăștiate neregulat în cuprinsul arboretelor exploatabile, urmărindu-se instalarea și dezvoltarea semințișului natural sub masiv, până ce se va constitui noul arboret.

În principiu tăierile progresive urmăresc realizarea obiectivului regenerării naturale sub masiv prin două modalități:

- punerea treptată în lumină a semințișurilor utilizabile existente precum și a celor instalate artificial prin semănături sau plantații sub masiv sau în margine de masiv;
- provocarea însămânțării naturale prin rădirea sau deschiderea arboretului acolo unde nu s-a produs.

Pentru realizarea acestor obiective se disting în cadrul tratamentului menționat trei genuri de tăieri: tăieri de deschidere de ochiuri sau de însămânțare, tăieri de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină precum și tăieri de racordare.

Tăierile de deschidere de ochiuri sau de însămânțare urmăresc în principal să asigure instalarea și dezvoltarea semințișului utilizabil și se aplică în anii de fructificație a speciei sau speciilor valoroase, în porțiunile de pădure în care semințișul este sau se poate instala fără dificultăți.

Principalele probleme care trebuie rezolvate la aplicarea tăierilor de deschidere de ochiuri se referă la repartizarea, forma, mărimea, orientarea și numărul ochiurilor, precum și la intensitatea tăierii în fiecare ochi.

Repartizarea ochiurilor se face în funcție de starea arboretelor și a semințișului, cât și de posibilitățile de scoatere a materialului lemnos. Amplasarea ochiurilor va începe în arboretele cele mai bătrâne, din interiorul acestora spre drumul de acces și din partea superioară a versanților, spre a se evita ulterior colectarea masei lemnoase prin porțiunile regenerate. Distanța dintre ochiuri, ocupată deci de pădure netăiată, să aibă o lățime de cel puțin 1-2 înălțimi medii ale arboretului, astfel încât în cadrul fiecărui ochi regenerarea să se desfășoare independent de ochiurile alăturate. Forma ochiurilor poate fi după caz circulară, ovală, eliptică, putând diferi de la un ochi la altul în funcție de condițiile staționale și de specia ce va fi promovată în regenerare. Forma ochiurilor va trebui astfel aleasă încât suprafața fertilă pentru regenerare să fie maximă. Astfel în ochiurile cu condiții mai puțin prielnice pentru regenerare vor căpăta de regulă forma eliptică sau ovală și se va pune accent deosebit pe orientarea acestora. Se recomandă astfel ca în cazul regiunilor mai călduroase, mai uscate, în care suprafața fertilă este situată în partea sudică a ochiului, deschiderea de ochiuri eliptice cu orientare est-vest iar în regiunile mai reci și suficient de umede se preferă ochiurile cu orientare nord-sud.

Mărimea ochiurilor și intensitatea rării în ochiuri a arboretului bătrân depind în primul rând de exigențele față de lumină a speciilor ce se doresc a fi regenerate. Astfel la speciile de umbră cu semințș sensibil la înghețuri sau secetă (fag, brad) care au nevoie de protecția arboretului bătrân ochiurile au mărimi de la suprafața proiecției a 2-3 arbori până la 0,5H sau chiar 0,75H (unde H reprezintă înălțimea medie a arboretului). În aceste ochiuri nu se intervine cu tăieri rase ci se procedează la rărirea arboretului în jurul arborilor seminceri care se păstrează în ochi. În arboretele constituite din specii de lumină (stejar, gorun, cer) ochiurile vor fi mai mari, ajungând la 1-1,5H la gorun și chiar 2H la stejar, cer. În ochi în cazul acestor specii se recomandă să se extragă arborii integral ori consistența să se reducă până la 0,4-0,5.

Numărul ochiurilor nu se poate fixa anticipat, ci rezultă pe teren în funcție de mărimea acestora și de intensitatea tăierilor aplicate în fiecare ochi. Cu cât ochiurile sunt mai mari și intensitatea tăierilor din ochiuri mai intensă cu atât numărul lor poate fi mai mic (de pildă la speciile de lumină). Dimpotrivă în cazul arboretelor constituite din specii de umbră, unde ochiurile deschise și intensitatea tăierii în ochiuri sunt mai mici, numărul acestora va fi mai mare. În ochiurile deschise se va urmări extragerea celor mai groși arbori și cu coroane bogate care extrase ulterior, după instalarea semințșului, ar putea aduce prejudicii grave acestuia. Tăierile de lărgire a ochiurilor sau de punere în lumină urmăresc iluminarea semințșului din ochiurile deschise și lărgirea lor progresivă

Luminarea ochiurilor deja create care se corelează cu ritmul de creștere și nevoile de lumină ale semințșului se face moderat și treptat (prin mai multe tăieri) la speciile de umbră respectiv printr-o tăiere intensă la speciile de lumină într-un an cu fructificație abundentă. Lărgirea ochiurilor în porțiunile regenerate se poate face prin benzi concentrice sau excentrice numai în marginea lor fertilă unde regenerarea progresează activ datorită condițiilor ecologice favorabile. În mod practic ochiurile eliptice se lărgesc spre nord în zonele cu deficit de căldură, unde s-au deschis ochiuri orientate N-S sau spre sud în regiunile cu deficit de umiditate unde s-au instalat ochiuri orientate E-V. Lățimea benzilor poate varia între 1-2 înălțimi medii ale arboretului, în funcție de temperamentul speciilor.

Tăierile de racordare constau în ridicarea printr-o ultimă tăiere a arborilor rămași în ochiurile regenerate. Aceste tăieri se execută de regulă după ce s-a regenerat și porțiunea dintre ochiuri sau când semințșul ocupă cel puțin 70% din suprafață și are o înălțime de 30-80 cm. Dacă însă regenerarea este îngreunată sau semințșul instalat este puternic vătămat tăierea de racordare se poate executa fiind însă urmată imediată de completări în porțiunile neregenerate. În arboretele parcurse cu acest tip de tratament perioada generală de regenerare a fost adoptată la

20 ani însă tratamentul se poate aplica fie în variata cu perioadă normală (15-20 ani la gorun, stejar, cer) fie cu perioadă lungă (30 ani ca la fag, brad) de regenerare.

Tratamentul tăierilor progresive răspunde din punct de vedere al biodiversității genetice actualelor și viitoarelor cerințe, de asemenea posedă aptitudini pentru conservarea și ameliorarea structurii pe specii a arboretelor (diversitate ecosistemică). Calitatea deosebită a acestui tratament rezidă din faptul că ideea regenerării în ochiuri este preluată din procesul de regenerare a pădurii naturale.

b. Tăieri rase (pe max. 3 ha)

Acest tratament presupune exploatarea printr-o tăiere unică a arboretului ajuns la termenul exploatării sau afectat de factori abiotici, regenerarea urmând a se produce pe cale artificială.

Tratamentul tăierilor rase se va aplica în arboretele artificiale de molid, fiind afectat de factori destabilizatori. Tratamentul va urmări în general refacerea tipului natural fundamental de pădure prin promovarea semințișului natural al speciilor valoroase (fag, paltin) și a fost prevăzut în u.a. 46D, 46E, 59C, în suprafață totală de 3,39 ha. Suprafețele rezultate în urma aplicării tratamentului vor fi plantate cu specii de bază și amestec, specii care se cultivă ușor în pepiniere și sunt adecvate condițiilor staționale existente.

Trebuie menționat faptul că în cazul tăierilor rase, numărul de intervenții se referă la numărul de reprize.

În cazul amenajamentelor studiate tratamentul se aplică în cazul arboretelor de molid afectate de factori abiotici – dodboraturi de vant, (U.P. V Valea Neagra – u.a. 46D, 46E, 59C – 3,39 ha și UP VI Limpedeș – u.a. 23B – 10,73 ha), arboret ce nu poate fi readus la o stare normală prin alte tipuri de tăieri, completări urmând a fi substituit.

Dintre avantajele și dezavantajele acestui tratament se enumeră următoarele:

- Avantaje: - este cel mai simplu și mai extensiv tratament aplicat în pădurile de codru;
 - procesul de exploatare se realizează cu investiții reduse
 - puieții instalați nu mai sunt ulterior vătămați de exploatare
 - prin regenerare artificială se pot introduce puieți aparținând unor specii sau proveniențe valoroase care în viitor vor putea asigura o mai intensivă folosire a potențialului productiv și protector al pădurii
- Dezavantaje: - tăierile rase constituie cea mai radicală intervenție asupra unei păduri, prin care se exploatează integral arboretul

- prin aplicarea acestui tratament se modifică condițiile de mediu, fapt ce poate duce dacă nu se realizează regenerarea artificială la degradarea terenului
- creșterea și dezvoltarea semințișului în condiții de teren descoperit este mai puțin favorabilă, comparativ cu ambianța oferită de mediul pădurii
- se întrerupe pe un număr de ani rolul protector și productiv al pădurii.

3. Lucrări de conservare

Aceste lucrări se pot adopta și aplica în pădurile de protecție supuse regimului special de conservare (tipul II de categorii funcționale).

Ele constau dintr-un sistem de intervenții necesare a se aplica în arboretele cu vârste înaintate exceptate de la tăieri de produse principale, în scopul asigurării permanenței pădurii și a ameliorării potențialului său ecoprotectiv.

Prin aceste lucrări de conservare se va urmări în principal următoarele:

- Creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp;
- Asigurarea reînnoirii cu caracter continuu sau periodic, prin regenerare, a arboretelor supuse regimului de conservare;
- Ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor;
- Îndrumarea treptată a structurii reale a fiecărui arboret sau ansambluri de arborete spre structuri optime, fixate potrivit funcțiilor ce le sunt atribuite;
- Prevenirea dereglărilor sau degradărilor de ordin structural sau funcțional care ar putea periclita permanența pădurii sau diminua capacitatea lor ecoprotectivă;
- Reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sun acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parția derivate;
- Valorificarea materialului lemnos rezultat din executarea intervențiilor proiectate.

Lucrările de conservare cuprind următoarele intervenții:

- lucrări de igienă, prin care sunt extrași arborii uscați sau în curs de uscare, rupti de vânt sau de zăpadă, atacați de dăunători, poluare;
- promovarea nucleelor de regenerare naturală din specii valoroase prin efectuarea de extrageri de arbori de intensitate redusă. Prin aceste lucrări se recoltează exemplarele cu defecte, ajunse la limita longevității fiziologice, exemplare din specii cu valoare redusă;

- îngrijirea seminișurilor și a tinereturilor naturale valoroase, prin lucrări adecvate potrivit stadiului lor de dezvoltare (descopleșiri, recepări, degajări);
- împădurirea golurilor existente folosind specii și tehnologii corespunzătoare stațiunii și Țelurilor de gospodărire urmărite;
- introducerea speciilor de subarboret și subetaj în pădurile de cvercinee pure sau amestecate.

În ceea ce privește intensitatea tăierilor care au rolul de a promova nucleele de regenerare și înlăturarea treptată a elementelor necorespunzătoare din arboret prin normele actuale se recomandă ca limita minimă a extragerilor să fie corespunzătoare volumului recoltat prin tăieri de igienă iar limita superioară nu poate fi precizată, ea diferind de la un arboret la altul. Se precizează totuși că în cazul în care extragerile depășesc 10% din volumul pe picior a arboretului să fie bine justificate prin starea de fapt a arboretului ce impune intervenții cu intensități mai mari.

4. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale și de împădurire

În porțiunile dintr-un arboret în care s-a declanșat procesele de exploatare – regenerare dar în care din anumite motive este îngreunat procesul de instalare a seminișului se pot adopta lucrări sau complexe de lucrări specifice denumite lucrări de ajutorarea regenerării naturale și de împădurire.

a. Lucrări de ajutorarea regenerărilor naturale

În această grupă de lucrări se disting două tipuri de lucrări:

- lucrări pentru favorizarea instalării seminișului
- lucrări pentru asigurarea dezvoltării seminișului

Lucrările pentru favorizarea instalării seminișului se execută pe porțiuni de arboret, acolo unde instalarea seminișului aparținând speciilor de valoare este uneori imposibilă sau îngreunată de condițiile grele de sol. Acestea constau din:

- extragerea seminișurilor neutilizabile și a subarboretului
- strângerea și îndepărtarea humusului brut și a litierei
- înlăturarea păturii viei invadatoare
- mobilizarea solului
- provocarea drajonării în arboretele de salcâm
- srângerea resturilor de exploatare
- drenarea suprafețelor pe care stagnează apa

Lucrări pentru asigurarea dezvoltării semințișului nu au fost propuse în actualul amenajament silvic dar în cazul în care se constată necesitatea parcurgerii semințișului cu astfel de lucrări acestea pot fi aplicate. Aceste lucrări se execută în semințișurile naturale din momentul instalării până când arboretul realizează starea de masiv și constau din:

- descopleșirea semințișului
- receperea semințișului de foioase rănit și extragerea exemplarelor de rășinoase vătămate prin lucrările de exploatare
- înlăturarea lăstarilor
- împrejmuirea suprafețelor.

b. Lucrări de regenerare - împăduriri

Împăduririle sunt în general caracteristice arboretelor care au fost parcurse cu tăieri rase care reclamă intervenția cu împăduriri cât mai urgentă sau a arboretelor calamitate din diverse cauze (uscare, arborete incendiate, afectate de doborâturi de vânt și rupturi de zăpadă, atacuri de insecte etc.) precum și în terenuri goale. Regenerarea artificială a acestor arborete permite pădurii să revină pe vechiul amplasament sau în amplasamente în care aceasta nu a existat și reluarea de către aceasta a funcțiilor eco-protective.

c. Lucrări de completări în arborete care nu au închis starea de masiv

Aceste lucrări sunt lucrări de împădurire care se execută în regenerările naturale aflate în fazele de dezvoltare semințiș-desiș care nu au indiciile de desime corespunzător. De asemenea lucrarea se aplică și în cazul plantațiilor efectuate recent cu reușită nesatisfăcătoare, în vederea completării golurilor din care puieții s-au uscat, au dipărut sau au fost afectați de diverși factori dăunători.

d. Lucrări de îngrijire a culturilor tinere

Pentru diminuarea efectelor negative ale factorilor de mediu, pentru evitarea pierderilor, crearea și menținerea unor condiții de creștere și dezvoltare favorabile tuturor puieților culturile forestiere sunt parcurse după instalare cu lucrările menționate. Scopul acestora fiind acela de a înlătura unele defecțiuni și omogenizarea condițiilor de vegetație la nivelul întregii populații. Lucrările de îngrijire a culturilor tinere constau în: receperea puieților, reglarea desimii, întreținerea solului și combaterea vegetației dăunătoare etc.

6.1.2. Analiza impactului lucrărilor silvotehnice asupra habitatelor de interes comunitar existente în cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu

Starea de conservare favorabilă a unui habitat de interes comunitar este dată de totalitatea factorilor ce acționează asupra speciilor caracteristice și care îi poate afecta pe termen lung răspândirea, structura și funcțiile precum și supraviețuirea acestora. Această stare se consideră „favorabilă” atunci când sunt îndeplinite următoarele condiții (conform Directivei Habitate 92/43/CEE):

- Arealul natural al habitatului și suprafețele pe care le acoperă în cadrul acestui areal sunt stabile sau în creștere;
- Habitatul are structura și funcțiile specifice necesare pentru conservarea sa pe termen lung, iar probabilitatea menținerii acestora în viitorul previzibil este mare;
- Speciile care îi sunt caracteristice se află într-o stare de conservare favorabilă.

Obiectivele amenajamentelor silvice studiate, prezentate la paragraful 2.2. - Obiectivele amenajamentelor silvice, coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv a obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar. În cazul habitatelor, prin amenajamentele silvice s-au propus următoarele obiective:

- Asigurarea continuității pădurii;
- Promovarea tipurilor naturale fundamentale de pădure;
- Menținerea funcțiilor ecologice, economice și sociale ale pădurii.

Obiectivele asumate urmează a fi concretizate prin stabilirea lucrărilor silvotehnice, în funcție de realitatea din teren, aspectul, vârsta, compoziția, consistența și funcțiile pe care le îndeplinesc arboretele.

Evaluarea impactului lucrărilor silvice asupra ecosistemelor forestiere s-a realizat prin analiza efectelor acestora asupra:

- Suprafeței și dinamicii ei;
- Stratului arborescent cu luarea în considerare a următoarelor elemente: compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, consistenței, numărul de arbori uscați pe picior, numărului de arbori căzuți pe sol;
- Semințișului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone, modului de regenerare, gradului de acoperire;
- Subarboretului cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone;

- Stratului ierbos și subarbutiv cu luarea în considerare a compoziției, prezenței speciilor alohtone.

În continuare va fi prezentată tabelar matricea de evaluare a impactului lucrărilor silvotehnice aplicate în arboretele din siturile Natura 2000, din cadrul amenajamentelor silvice studiate.

Impactul lucrărilor silvotecnice asupra ecosistemelor forestiere existente în ariile naturale protejate de interes comunitar prin analiza efectelor asupra criteriilor ce definesc starea favorabilă de conservare

| Indicatorul supus evaluării | Lucrări silvotecnice prevăzute în amenajament | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------------------|-----------------------|---|---|--|----------------|---|---|---|
| | Ingrijirea semintișului / culturilor | Ajutorarea regenerării naturale | Impăduriri Completări | Degajări | Curățiri | Rărituri | Tăieri igienă | Tăieri progresive | Tăieri rase | Tăieri conservare |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 9 | 10 | 11 |
| 1. Suprafața | | | | | | | | | | |
| 1.1. Suprafața minimă | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări |
| 1.2. Dinamica suprafeței | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări |
| 2. Stratul arborescent | | | | | | | | | | |
| 2.1. Compoziția | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure | Se ameliorează compoziția arboretului în concordanță cu tipul natural fundamental de pădure | Se ameliorează cantitativ compoziția arboretelor | Fără schimbări | Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure | Se elimina stratul arborescent în întregime | Se promovează regenerarea naturală a speciilor caracteristice tipului natural fundamental de pădure |

| | | | | | | | | | | |
|--|----------------|----------------|---|---|--|--|----------------|--|---|---|
| 2.2. Specii alohtone | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se înlătură parțial sau total speciile sau exemplarele coplesitoare | Se îndepărtează speciile necorespunzătoare ca specie și conformare | Se înlătură arborii din orice specie sau din orice plafon care prin poziția lor împiedică creșterea și dezvoltarea arborilor de viitor | Fără schimbări | Favorabil dezvoltării speciilor alohtone | Se înlătură total arborii din toate speciile existente în arboret | Favorabil dezvoltării speciilor alohtone |
| 2.3. Mod de regenerare | Fără schimbări | Fără schimbări | Promovează regenerarea artificială pe cale generativă | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă | Nu se promovează regenerarea naturală | Se promovează regenerarea naturală pe cale generativă |
| 2.4. Consistența - cu excepția arboretelor în curs de regenerare | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Menține integralitatea a a | Reduce desimea arboretelor pentru a | Ameliorează cantitativ arboretele sub raportul distribuției lor spațiale activând | Fără schimbări | Se urmărește obținerea regenerării naturale sub masiv prin aplicarea de tăieri repetate neuniforme concentrate | Se urmărește împădurirea a terenului prin regenerare artificială | Se urmărește obținerea regenerării naturale |

| | | | | | | | | | | |
|---|----------------|----------------|----------------|--|--|--|--|---|----------------|--|
| | | | | arboretului și ameliorează desimea arboretului creând condiții mai favorabile creșterii și dezvoltării desigurului din specia sau speciile de valoare | permite regularizarea creșterii în grosime și înălțime precum și a configurației ei coroanei | creșterea în grosime a arborilor de viitor | | în anumite ochiuri răspândite în cuprinsul arboretului astfel încât în permanență solul să fie acoperit cu vegetație lemnoasă | | sub masiv prin punerea în lumină a semințșuri lor deja instalate |
| 2.5. Numărul de arbori uscați pe picior (cu excepția arboretelor sub 20 ani) | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Elimină exemplarele uscate | Se îndepărtează arbării uscați sau în curs de uscare | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau | Fără schimbări | Se extrag arborii uscați sau în curs de uscare, căzuți, ruți sau doborâți de vânt sau |

| | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|--|-------------------|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | zăpadă, puternic atacați de insecte | zăpadă, puternic atacați de insecte | | zăpadă, puternic atacați de insecte |
| 2.6. Numărul de arbori aflați în curs de descompunere pe sol (cu excepția arboretelor sub 20 ani) | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompune re | Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompune re | Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompune re | Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompune re | Fără schimbări | Se reduce numărul arborilor aflați în curs de descompune re | |
| 3. Semințșul | | | | | | | | | | | |
| 3.1. Compoziția | Fără schimbări | Se crează condiții corespunzăt oare favorizării semințșului natural format din | Se corectează compoziția astfel încât să se apropie cât mai mult de cea corespunzăt oare tipului natural fundamental de pădure | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se urmărește obținerea se semințș natural format din specii corespunzăt oare tipului natural fundamental de pădure | Se urmărește obținerea compoziției corespunzăt oare tipului natural fundamental de pădure | Se urmărește obținerea se semințș natural format din specii corespunzăt oare tipului natural fundamental de pădure | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---|---|
| | | specii caracteristice tipului natural fundamental de pădure | | | | | | | | |
| 3.2. Specii alohtone | Fără schimbări | Selecționează puietri corespunzător tipului natural fundamental de pădure | Sunt utilizați puietri autohtoni | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Favorabil instalării speciilor alohtone | Sunt utilizați puietri autohtoni | Favorabil instalării speciilor alohtone |
| 3.3. Mod de regenerare | Fără schimbări | Fără schimbări | Sunt utilizați puietri autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se promovează regenerarea generativă | Sunt utilizați puietri autohtoni obținuți pe cale generativă din surse controlate | Se promovează regenerarea generativă |
| 3.4. Grad de acoperire | Fără schimbări | Se favorizează instalarea semințului în zone defavorizate | Se ameliorează structura arboretului prin introducerea de puietri în golurile din care aceștia au dispărut din diverse cauze sau nu s-au instalat | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există | Se reface arboretul prin introducerea de puietri în terenul gol rezultat în urma | Se urmărește să se asigure fie dezvoltarea semințului existent utilizabil deja instalat fie instalarea unuia nou acolo unde nu există |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | aplicării acestui tratament | |
| 4. Subarboretul | | | | | | | | | | |
| 4.1. Compoziție | Fără schimbări | Elementele de subarboret sunt extrase din porțiunile de arboret unde se consideră că afectează instalarea sau creșterea și dezvoltarea semințișului | Nefavorabil instalării arbuștilor | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Fără schimbări | Favorabil instalării arbuștilor | Nefavorabil instalării arbuștilor | Favorabil instalării arbuștilor |
| 4.2. Specii alohtone | Fără schimbări | Fără schimbări | Nefavorabil instalării arbuștilor | Nefavorabil instalării arbuștilor | Nefavorabil instalării arbuștilor | Nefavorabil instalării arbuștilor | Favorabil instalării arbuștilor | Favorabil instalării arbuștilor | Nefavorabil instalării arbuștilor | Favorabil instalării arbuștilor |
| 5. Stratul ierbos și subarbustiv | | | | | | | | | | |
| 5.1. Compoziție | Se înlătura pătura vie invadatoare care prin desimea ei îngreunează dezvoltarea semințișului și a culturilor | Se înlătura pătura ierboasă invadatoare care prin desimea ei îngreunează regenerarea | Se modifică microclima -tul | Nu sunt condiții bune de dezvoltare | Se modifică microclima -tul | Se modifică microclima -tul | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase | Se înlătura pătura ierboasă aproape în totalitate | Favorabil instalării speciilor ierboase |
| 5.2. Specii alohtone | Se modifică microclima -tul | Fără schimbări | Se modifică microclima -tul | Nu sunt condiții bune de dezvoltare | Se modifică microclima -tul | Se modifică microclima -tul | Favorabil instalării speciilor ierboase | Favorabil instalării speciilor ierboase | Se modifică microclima | Favorabil instalării speciilor ierboase |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Evaluare impact pe categorii de lucrări | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Ținând cont de aceste criterii precum și de scopul și obiectivele fiecărei lucrări silvotehnice pentru evaluarea impactului s-a utilizat următoarea scară:

- impact negativ semnificativ
- impact negativ ne semnificativ
- neutru
- impact pozitiv ne semnificativ
- impact pozitiv semnificativ

În tabelul următor este prezentat impactul lucrărilor silvice asupra arboretelor componente ale habitatelor în siturile de interes comunitar **ROSCI0003** – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; **ROSCI0092** „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)”; **ROSPA0134** – „Munții Gutâi” și „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)”, ținând cont de caracteristicile cantitative și calitative existente în momentul realizării planurilor de amenajament:

Evaluarea impactului lucrărilor silvotehnice aplicate arboretelor din amenajamentele silvice luate in studiu existente in siturile de interes comunitar ROSCI0003 – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; ROSCI0092 „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)” ; ROSPA0134 – „Munții Gutâi” si „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)”

| Nr. crt. | Unitatea de productie | Unitatea amenajistică (u.a.) | Suprafața S (ha) | Vârsta ani | Lucrări propuse | Tip pădure | Habitat Natura 2000 | Habitat romanesc | Impactul lucrării din amenajament |
|----------|-----------------------|------------------------------|------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|------------------|-----------------------------------|
| | | | | | denumire | | | | |
| 1 | I Baia Mare | 1 | 0.07 | 60 | T.IGIENA | 5121 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 2 | I Baia Mare | 2 A | 5.58 | 30 | RARITURI | 5231 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 3 | I Baia Mare | 2C | 0.02 | 0 | | 0 | | | |
| 4 | I Baia Mare | 4 | 0.37 | 55 | T.IGIENA | 5121 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 5 | I Baia Mare | 5 A | 2.29 | 55 | T.IGIENA | 5231 | | R4123 | Neutru |
| 6 | I Baia Mare | 5N | 0.2 | 0 | | 0 | | | |
| 7 | I Baia Mare | 6 A | 1.95 | 55 | RARITURI | 4231 | | | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 8 | I Baia Mare | 6 B | 1.22 | 45 | RARITURI | 4231 | | | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 9 | I Baia Mare | 6 C | 0.69 | 50 | | 4231 | 9260 | R4141 | |
| 10 | I Baia Mare | 6 D | 5.79 | 55 | RARITURI | 5221 | | | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 11 | I Baia Mare | 6 E | 2.95 | 55 | | 4231 | 9260 | R4141 | |
| 12 | I Baia Mare | 6 F | 0.42 | 55 | RARITURI | 5231 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 13 | I Baia Mare | 6 G | 1.28 | 55 | T.IGIENA | 5231 | | R4123 | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|------|-------|-----|----------|------|------|-----------------|-----------------------------------|
| 14 | I Baia Mare | 6 H | 1.68 | 55 | RARITURI | 5231 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 15 | I Baia Mare | 6 I | 1.67 | 60 | RARITURI | 5231 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 16 | I Baia Mare | 6 J | 2.06 | 50 | RARITURI | 4231 | | | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 17 | I Baia Mare | 6 K | 3.71 | 55 | T.IGIENA | 4231 | | | Neutru |
| 18 | I Baia Mare | 10 A | 2.27 | 55 | | 5121 | 9170 | R4123 | |
| 19 | I Baia Mare | 10 B | 2.06 | 60 | | 4312 | | | |
| 20 | I Baia Mare | 10 C | 2.93 | 40 | RARITURI | 5131 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 21 | I Baia Mare | 10 D | 1.16 | 25 | RARITURI | 5121 | 9170 | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 22 | I Baia Mare | 10 E | 0.52 | 60 | T.IGIENA | 4312 | | | Neutru |
| 23 | I Baia Mare | 11 | 0.46 | 75 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 24 | I Baia Mare | 24N | 1.07 | 0 | | 0 | | | |
| 25 | I Baia Mare | 43 A | 5.23 | 160 | T.IGIENA | 5111 | | | Neutru |
| 26 | I Baia Mare | 43 B | 0.88 | 150 | T.IGIENA | 5151 | | R4123 | Neutru |
| 27 | I Baia Mare | 44 | 1.25 | 170 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 28 | I Baia Mare | 45 A | 1.72 | 50 | RARITURI | 5131 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 29 | I Baia Mare | 45 B | 9.48 | 110 | | 5131 | | R4123 | |
| 30 | I Baia Mare | 45 D | 0.71 | 110 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 31 | I Baia Mare | 45 C | 4.83 | 40 | RARITURI | 5151 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 32 | I Baia Mare | 46 A | 4.82 | 30 | RARITURI | 5131 | | R4123 | Impact pozitiv ne semnificativ |
| 33 | I Baia Mare | 46 B | 1.32 | 140 | | 5151 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 34 | I Baia Mare | 47 A | 18.81 | 30 | | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|------|------|-----|----------|------|------|-----------------|-----------------------------------|
| 35 | I Baia Mare | 47 B | 1.56 | 45 | | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 36 | I Baia Mare | 47 C | 8.91 | 120 | | 4231 | 9260 | R4141 | |
| 37 | I Baia Mare | 47 E | 4.96 | 35 | RARITURI | 5151 | | R4123 | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 38 | I Baia Mare | 61 | 5.96 | 90 | T.IGIENA | 5121 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 39 | I Baia Mare | 62 A | 1.08 | 120 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 40 | I Baia Mare | 62 B | 1.09 | 55 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 41 | I Baia Mare | 62 C | 2.54 | 55 | T.IGIENA | 5211 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 42 | I Baia Mare | 73C | 0.26 | 0 | | 0 | | | |
| 43 | I Baia Mare | 77 A | 1.54 | 160 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 44 | I Baia Mare | 77 B | 1.02 | 85 | | 5131 | | R4123 | |
| 45 | I Baia Mare | 77 C | 1.83 | 160 | | 5131 | | R4123 | |
| 46 | I Baia Mare | 77 D | 1.34 | 55 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 47 | I Baia Mare | 77 E | 0.68 | 60 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 48 | I Baia Mare | 77 F | 1.87 | 60 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 49 | I Baia Mare | 77 G | 0.98 | 50 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 50 | I Baia Mare | 77 H | 1.44 | 95 | T.IGIENA | 5211 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 51 | I Baia Mare | 77 J | 0.41 | 95 | | 5314 | | | |
| 52 | I Baia Mare | 77C | 0.21 | 0 | | 0 | | | |
| 53 | I Baia Mare | 78 A | 0.76 | 125 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 54 | I Baia Mare | 78 B | 1.05 | 75 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 55 | I Baia Mare | 78 C | 1.52 | 85 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 56 | I Baia Mare | 78 D | 1.95 | 160 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 57 | I Baia Mare | 78 E | 0.37 | 5 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 58 | I Baia Mare | 78 F | 0.73 | 55 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 59 | I Baia Mare | 78 G | 1.17 | 170 | T.IGIENA | 5314 | | | Neutru |
| 60 | I Baia Mare | 78 H | 0.99 | 20 | RARITURI | 5131 | | R4123 | Impact pozitiv neseemnificativ |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------|-------|-------|-----|------------|------|---------------|-----------------|-----------------------------------|
| 61 | I Baia Mare | 79 | 0.63 | 190 | CONSERVARE | 5151 | | R4123 | Neutru |
| 62 | I Baia Mare | 85 | 3.43 | 35 | | 5231 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 63 | I Baia Mare | 86 A | 9.71 | 160 | | 5151 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 64 | I Baia Mare | 86 B | 14.67 | 60 | T.IGIENA | 5151 | | R4123 | Neutru |
| 65 | I Baia Mare | 88 | 2.16 | 70 | | 5131 | | R4123 | |
| 66 | I Baia Mare | 89 | 14.09 | 180 | | 5231 | | R4123 | |
| 67 | I Baia Mare | 90 | 1.32 | 40 | | 4212 | 9260 | R4141 | |
| 68 | I Baia Mare | 98 A | 0.84 | 50 | | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 69 | I Baia Mare | 98 B | 2.28 | 120 | | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 70 | I Baia Mare | 98 C | 1.65 | 25 | | 5121 | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| 71 | I Baia Mare | 98 D | 1.39 | 60 | | 5121 | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| 72 | I Baia Mare | 98 E | 3.02 | 25 | T.IGIENA | 5121 | 9170 | R4123 | Neutru |
| 73 | I Baia Mare | 98 F | 3 | 100 | | 5131 | | R4123 | |
| 74 | I Baia Mare | 98 G | 1.35 | 120 | | 5121 | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| 75 | I Baia Mare | 98 H | 2.21 | 65 | RARITURI | 5151 | | R4123 | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 76 | I Baia Mare | 98 I | 0.18 | 110 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 77 | I Baia Mare | 99C | 0.34 | 0 | | 0 | | | |
| 78 | I Baia Mare | 99P1 | 0.19 | 0 | | 0 | | | |
| 79 | I Baia Mare | 100P | 1.14 | 0 | | 0 | | | |
| 80 | I Baia Mare | 110 A | 4.71 | 55 | | 5231 | 9260 | R4123, R4141 | |
| 81 | I Baia Mare | 110 B | 1.03 | 20 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 82 | I Baia Mare | 110 C | 6.05 | 120 | | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------|-------|-----|--------------|------|--|-------|-----------------------------------|
| 83 | I Baia Mare | 110 D | 12.63 | 45 | RARITURI | 5231 | | R4123 | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 84 | I Baia Mare | 114C | 0.16 | 0 | | 0 | | | |
| 85 | I Baia Mare | 204 | 2.16 | 100 | T.IGIENA | 5131 | | R4123 | Neutru |
| 86 | I Baia Mare | 217 | 8.13 | 115 | T.IGIENA | 4231 | | | Neutru |
| 87 | I Baia Mare | 218 | 9.36 | 110 | T.IGIENA | 4231 | | | Neutru |
| 88 | I Baia Mare | 230 | 13.42 | 115 | PROGRESIVE 1 | 4212 | | | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 89 | I Baia Mare | 236 A | 5 | 150 | T.IGIENA | 5151 | | R4123 | Neutru |
| 90 | I Baia Mare | 236N | 0.79 | 0 | | 0 | | | |
| 91 | I Baia Mare | 238 | 1.4 | 120 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 92 | I Baia Mare | 269 A | 0.83 | 60 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 93 | I Baia Mare | 269 B | 0.29 | 25 | RARITURI | 9722 | | | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 94 | I Baia Mare | 269 C | 1.08 | 60 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 95 | I Baia Mare | 269C | 1.42 | 0 | | 0 | | | |
| 96 | I Baia Mare | 270 A | 0.9 | 60 | RARITURI | 4212 | | | Impact pozitiv neseemnificativ |
| 97 | I Baia Mare | 270 B | 1.6 | 60 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 98 | I Baia Mare | 270C1 | 0.76 | 0 | | 0 | | | |
| 99 | I Baia Mare | 270N | 2.7 | 0 | | 0 | | | |
| 100 | I Baia Mare | 289C | 0.15 | 0 | | 0 | | | |
| 101 | I Baia Mare | 290S | 0.76 | 0 | | 0 | | | |
| 102 | I Baia Mare | 5 B | 1.3 | 90 | T.IGIENA | 5231 | | R4123 | Neutru |
| 103 | I Baia Mare | 291D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 104 | I Baia Mare | 292D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 105 | I Baia Mare | 293D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 106 | I Baia Mare | 294D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 107 | I Baia Mare | 295D | 0 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-------------|-------|---------------|-----|-------------|------|------|-----------------|-----------------------------------|
| 108 | I Baia Mare | 296D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 109 | I Baia Mare | 297D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 110 | I Baia Mare | 298D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 111 | I Baia Mare | 299D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 112 | I Baia Mare | 300D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 113 | I Baia Mare | 301D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 114 | I Baia Mare | 302D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 115 | I Baia Mare | 303D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 116 | I Baia Mare | 304D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 117 | I Baia Mare | 305D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 118 | I Baia Mare | 306D | 0 | 0 | | 0 | | | |
| 119 | I Baia Mare | 78 K | 0.18 | 170 | CONSERVARE | 5314 | | | Neutru |
| 120 | I Baia Mare | 78M1 | 0.27 | 0 | | 0 | | | |
| 121 | I Baia Mare | 78M2 | 0.3 | 0 | | 0 | | | |
| 122 | I Baia Mare | 78M3 | 0.42 | 0 | | 0 | | | |
| 123 | I Baia Mare | 110M | 0.72 | 0 | | 0 | | | |
| 124 | I Baia Mare | 46 C | 1.78 | 30 | T.IGIENA | 5131 | 9260 | R4123, R4141 | Neutru |
| 125 | I Baia Mare | 99P2 | 2.27 | 0 | | 0 | | | |
| 126 | I Baia Mare | 270C2 | 0.45 | 0 | | 0 | | | |
| 127 | I Baia Mare | 77 I | 2.17 | 50 | | 5314 | | | |
| 128 | I Baia Mare | 47 D | 22.21 | 130 | RACORDARE | 4211 | 9130 | R4118 | Impact pozitiv neseemnificativ |
| | | | 308.69 | | | | | | |
| 1 | IV Blidar | 1 A | 2.78 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 2 | IV Blidar | 1 B | 26.62 | 140 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 3 | IV Blidar | 1 C | 2.89 | 140 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 4 | IV Blidar | 2 A | 9.93 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 5 | IV Blidar | 2 B | 22.34 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|-----|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 6 | IV Blidar | 2 C | 1.35 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 7 | IV Blidar | 2 D | 2.59 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 8 | IV Blidar | 3 A | 1 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 9 | IV Blidar | 3 B | 24.98 | 30 | RARITURI | 4161 | | | |
| 10 | IV Blidar | 4 A | 19.79 | 25 | CURATIRI | 4161 | | | |
| 11 | IV Blidar | 4 B | 4.74 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 12 | IV Blidar | 4 C | 4.22 | 130 | PROGRESIVE1 | 4161 | | | |
| 13 | IV Blidar | 4 D | 4.39 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 14 | IV Blidar | 4 E | 2.29 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 15 | IV Blidar | 5 A | 5.03 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 16 | IV Blidar | 5 B | 21.38 | 130 | PROGRESIVE1 | 4161 | | | |
| 17 | IV Blidar | 5 C | 10.09 | 180 | PROGRESIVE2 | 4161 | | | |
| 18 | IV Blidar | 5N | 1.67 | 0 | | 0 | | | |
| 19 | IV Blidar | 5V | 3.67 | 0 | | 0 | | | |
| 20 | IV Blidar | 6 A | 3.16 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 21 | IV Blidar | 6 B | 8.59 | 15 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 22 | IV Blidar | 6 C | 26.43 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 23 | IV Blidar | 6 D | 4.4 | 30 | RARITURI | 4161 | | | |
| 24 | IV Blidar | 6 E | 5.02 | 20 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 25 | IV Blidar | 6 F | 1.59 | 5 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 26 | IV Blidar | 6 G | 3.77 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 27 | IV Blidar | 6 H | 2.15 | 140 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 28 | IV Blidar | 6 I | 1.5 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 29 | IV Blidar | 6 J | 0.61 | 50 | RARITURI | 4114 | | | |
| 30 | IV Blidar | 6 K | 4.26 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 31 | IV Blidar | 6N1 | 1.43 | 0 | | 0 | | | |
| 32 | IV Blidar | 6N2 | 4.9 | 0 | | 0 | | | |
| 33 | IV Blidar | 6V | 3.03 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 34 | IV Blidar | 7 A | 8.31 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 35 | IV Blidar | 7 B | 12.51 | 125 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 36 | IV Blidar | 7 C | 1.2 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 37 | IV Blidar | 7 D | 6.49 | 120 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 38 | IV Blidar | 8 A | 16.54 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 39 | IV Blidar | 8 B | 7.3 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 40 | IV Blidar | 8 C | 1.63 | 70 | T.IGIENA | 4115 | | | |
| 41 | IV Blidar | 8 D | 10.65 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 42 | IV Blidar | 8 E | 2.29 | 110 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 43 | IV Blidar | 9 A | 35.43 | 110 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 44 | IV Blidar | 9 B | 3.16 | 100 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 45 | IV Blidar | 9 C | 8.5 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 46 | IV Blidar | 9 D | 4.35 | 110 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 47 | IV Blidar | 10 | 21.37 | 120 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 48 | IV Blidar | 11 A | 23.19 | 140 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 49 | IV Blidar | 11 B | 3.72 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 50 | IV Blidar | 11 C | 15.13 | 140 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 51 | IV Blidar | 11N | 0.13 | 0 | | 0 | | | |
| 52 | IV Blidar | 11V | 0.15 | 0 | | 0 | | | |
| 53 | IV Blidar | 12 A | 25.73 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 54 | IV Blidar | 12 B | 4.79 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 55 | IV Blidar | 12 C | 2.42 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 56 | IV Blidar | 13 A | 27.3 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 57 | IV Blidar | 13 B | 1.19 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 58 | IV Blidar | 13 C | 9.67 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 59 | IV Blidar | 13N | 0.52 | 0 | | 0 | | | |
| 60 | IV Blidar | 14 A | 18.56 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 61 | IV Blidar | 14 B | 0.74 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 62 | IV Blidar | 14 C | 8.94 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 63 | IV Blidar | 15 A | 9.41 | 150 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 64 | IV Blidar | 15 B | 23.88 | 135 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 65 | IV Blidar | 15 C | 1.62 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 66 | IV Blidar | 15 D | 0.89 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 67 | IV Blidar | 16 A | 1.43 | 150 | CONSERVARE | 4161 | | | |
| 68 | IV Blidar | 16 B | 15.27 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 69 | IV Blidar | 16 C | 2.37 | 150 | CONSERVARE | 4161 | | | |
| 70 | IV Blidar | 16 D | 0.78 | 50 | RARITURI | 4114 | | | |
| 71 | IV Blidar | 17 A | 25.35 | 50 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 72 | IV Blidar | 17N | 1.33 | 0 | | 0 | | | |
| 73 | IV Blidar | 18 | 37.78 | 55 | RARITURI | 4114 | | | |
| 74 | IV Blidar | 19 A | 46.01 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 75 | IV Blidar | 19 B | 1.02 | 55 | RARITURI | 4114 | | | |
| 76 | IV Blidar | 20 A | 6.42 | 100 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 77 | IV Blidar | 20 B | 3.45 | 55 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 78 | IV Blidar | 20 C | 7.3 | 140 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 79 | IV Blidar | 21 A | 24.84 | 150 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 80 | IV Blidar | 21 B | 23.96 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 81 | IV Blidar | 21 C | 4.06 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 82 | IV Blidar | 21 D | 20.86 | 160 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 83 | IV Blidar | 21 E | 3.04 | 130 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 84 | IV Blidar | 22 A | 34.42 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 85 | IV Blidar | 22 B | 0.98 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 86 | IV Blidar | 22N | 0.6 | 0 | | 0 | | | |
| 87 | IV Blidar | 23 A | 49.34 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 88 | IV Blidar | 23 B | 1.83 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 89 | IV Blidar | 23N | 0.27 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|
| 90 | IV Blidar | 24 A | 49.92 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 91 | IV Blidar | 24N1 | 0.38 | 0 | | 0 | | |
| 92 | IV Blidar | 24N2 | 0.27 | 0 | | 0 | | |
| 93 | IV Blidar | 25 | 15.57 | 140 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 94 | IV Blidar | 26 A | 6.18 | 120 | T.IGIENA | 4161 | | |
| 95 | IV Blidar | 26 B | 29.93 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 96 | IV Blidar | 26 C | 6.86 | 150 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 97 | IV Blidar | 26 D | 4.71 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | |
| 98 | IV Blidar | 26 E | 14.53 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 99 | IV Blidar | 26N | 0.12 | 0 | | 0 | | |
| 100 | IV Blidar | 27 A | 9.17 | 35 | RARITURI | 4114 | | |
| 101 | IV Blidar | 27 B | 11.93 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | |
| 102 | IV Blidar | 27 C | 3.82 | 110 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 103 | IV Blidar | 27 D | 6.99 | 20 | CURATIRI | 4114 | | |
| 104 | IV Blidar | 27 E | 6.78 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | |
| 105 | IV Blidar | 27 F | 13.11 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | |
| 106 | IV Blidar | 28 A | 0.68 | 140 | CONSERVARE | 4161 | | |
| 107 | IV Blidar | 28 B | 8.24 | 35 | RARITURI | 4114 | | |
| 108 | IV Blidar | 28 C | 7.96 | 80 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 109 | IV Blidar | 28 D | 2.23 | 40 | RARITURI | 4114 | | |
| 110 | IV Blidar | 28 E | 4.7 | 130 | T.IGIENA | 4161 | | |
| 111 | IV Blidar | 28 F | 2.01 | 140 | CONSERVARE | 4161 | | |
| 112 | IV Blidar | 28N | 0.55 | 0 | | 0 | | |
| 113 | IV Blidar | 29 A | 1.79 | 85 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 114 | IV Blidar | 29 B | 23.06 | 20 | CURATIRI | 4114 | | |
| 115 | IV Blidar | 29 C | 24.33 | 125 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 116 | IV Blidar | 29 D | 17.29 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 117 | IV Blidar | 29 E | 1.16 | 55 | T.IGIENA | 4161 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------------|------|--|--|--|
| 118 | IV Blidar | 29 F | 2.36 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 119 | IV Blidar | 29 G | 0.99 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 120 | IV Blidar | 29 H | 5.29 | 125 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 121 | IV Blidar | 29N | 0.79 | 0 | | 0 | | | |
| 122 | IV Blidar | 30 A | 3.65 | 120 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 123 | IV Blidar | 30 B | 2.67 | 90 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 124 | IV Blidar | 30 C | 37.45 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 125 | IV Blidar | 30 D | 2.72 | 35 | RARITURI | 4161 | | | |
| 126 | IV Blidar | 30 E | 4.68 | 125 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 127 | IV Blidar | 30 F | 1.58 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 128 | IV Blidar | 30 G | 11.05 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 129 | IV Blidar | 30N | 12.66 | 0 | | 0 | | | |
| 130 | IV Blidar | 31 A | 17.48 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 131 | IV Blidar | 31 B | 1.33 | 35 | RARITURI | 4161 | | | |
| 132 | IV Blidar | 31 C | 19.26 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 133 | IV Blidar | 31N | 8.49 | 0 | | 0 | | | |
| 134 | IV Blidar | 32 A | 10.32 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 135 | IV Blidar | 32 B | 9.58 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4114 | | | |
| 136 | IV Blidar | 32 C | 6.95 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 137 | IV Blidar | 32N | 1.53 | 0 | | 0 | | | |
| 138 | IV Blidar | 33 A | 7.4 | 45 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 139 | IV Blidar | 33 B | 8.44 | 10 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 140 | IV Blidar | 33 C | 5.23 | 10 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 141 | IV Blidar | 33 D | 13.9 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 142 | IV Blidar | 33N1 | 0.29 | 0 | | 0 | | | |
| 143 | IV Blidar | 33N2 | 0.39 | 0 | | 0 | | | |
| 144 | IV Blidar | 33N3 | 0.6 | 0 | | 0 | | | |
| 145 | IV Blidar | 34 A | 19.52 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|------|-------|--------|
| 146 | IV Blidar | 34 B | 8.16 | 55 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 147 | IV Blidar | 34N1 | 0.19 | 0 | | 0 | | | |
| 148 | IV Blidar | 34N2 | 1.66 | 0 | | 0 | | | |
| 149 | IV Blidar | 35 A | 10.12 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 150 | IV Blidar | 35 B | 5.15 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 151 | IV Blidar | 35 C | 8.37 | 100 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 152 | IV Blidar | 35 D | 17.54 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 153 | IV Blidar | 35 E | 1.57 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 154 | IV Blidar | 35 F | 1.59 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 155 | IV Blidar | 35 G | 6.79 | 75 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 156 | IV Blidar | 35 H | 13.31 | 120 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 157 | IV Blidar | 35 I | 1.96 | 85 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 158 | IV Blidar | 35 J | 1.28 | 125 | | 4114 | | | |
| 159 | IV Blidar | 35 K | 6.96 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 160 | IV Blidar | 35N1 | 0.61 | 0 | | 0 | | | |
| 161 | IV Blidar | 35N2 | 0.32 | 0 | | 0 | | | |
| 162 | IV Blidar | 35N3 | 1.24 | 0 | | 0 | | | |
| 163 | IV Blidar | 35N4 | 0.43 | 0 | | 0 | 7110 | R5102 | Neutru |
| 164 | IV Blidar | 36 A | 10.63 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 165 | IV Blidar | 36 B | 3.51 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 166 | IV Blidar | 36 C | 6.49 | 45 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 167 | IV Blidar | 37 A | 4.06 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 168 | IV Blidar | 37 B | 13.23 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 169 | IV Blidar | 37 C | 1.26 | 75 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 170 | IV Blidar | 37 D | 4.18 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 171 | IV Blidar | 37 E | 8.86 | 45 | RARITURI | 4161 | | | |
| 172 | IV Blidar | 37 F | 0.83 | 25 | RARITURI | 4114 | | | |
| 173 | IV Blidar | 37 G | 3.47 | 25 | RARITURI | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------------|------|------|-------|--------|
| 174 | IV Blidar | 37N | 1.2 | 0 | | 0 | | | |
| 175 | IV Blidar | 38 A | 7.31 | 120 | PROGRESIVE2 | 4114 | | | |
| 176 | IV Blidar | 38 B | 1.87 | 120 | | 4114 | | | |
| 177 | IV Blidar | 38 C | 4.83 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 178 | IV Blidar | 38N | 0.69 | 0 | | 0 | 7110 | R5102 | Neutru |
| 179 | IV Blidar | 39 A | 19.14 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 180 | IV Blidar | 39 B | 8.03 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 181 | IV Blidar | 39 C | 3.68 | 120 | | 4114 | | | |
| 182 | IV Blidar | 39 D | 15.49 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 183 | IV Blidar | 39N | 1.77 | 0 | | 0 | 7110 | R5102 | Neutru |
| 184 | IV Blidar | 40 A | 10.43 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 185 | IV Blidar | 40 B | 5.35 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 186 | IV Blidar | 40 C | 9.06 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 187 | IV Blidar | 40 D | 3.71 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 188 | IV Blidar | 41 A | 32.47 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 189 | IV Blidar | 41 B | 3.61 | 120 | T.JIGIENA | 4114 | | | |
| 190 | IV Blidar | 41 C | 12.44 | 15 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 191 | IV Blidar | 41N1 | 0.43 | 0 | | 0 | | | |
| 192 | IV Blidar | 41N2 | 0.31 | 0 | | 0 | | | |
| 193 | IV Blidar | 42 A | 13.52 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4114 | | | |
| 194 | IV Blidar | 42 B | 13.45 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 195 | IV Blidar | 42 C | 11.28 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 196 | IV Blidar | 42 D | 0.8 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 197 | IV Blidar | 43 A | 8.31 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 198 | IV Blidar | 43 B | 3.17 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |
| 199 | IV Blidar | 43 C | 19.21 | 25 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 200 | IV Blidar | 43N | 0.53 | 0 | | 0 | | | |
| 201 | IV Blidar | 44 A | 33.49 | 40 | RARITURI | 4161 | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------------|------|--|--|
| 202 | IV Blidar | 44 B | 1.81 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 203 | IV Blidar | 44N | 1.1 | 0 | | 0 | | |
| 204 | IV Blidar | 45 A | 27.75 | 40 | RARITURI | 4114 | | |
| 205 | IV Blidar | 45 B | 11.33 | 35 | RARITURI | 4161 | | |
| 206 | IV Blidar | 45 C | 5.76 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 207 | IV Blidar | 45N | 1.12 | 0 | | 0 | | |
| 208 | IV Blidar | 46 A | 27.08 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 209 | IV Blidar | 46V | 0.94 | 0 | | 0 | | |
| 210 | IV Blidar | 47 A | 38.66 | 175 | PROGRESIVE2 | 4114 | | |
| 211 | IV Blidar | 47 B | 0.87 | 30 | RARITURI | 4114 | | |
| 212 | IV Blidar | 47 C | 1.53 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 213 | IV Blidar | 47N1 | 1.57 | 0 | | 0 | | |
| 214 | IV Blidar | 47N2 | 0.36 | 0 | | 0 | | |
| 215 | IV Blidar | 47N3 | 0.59 | 0 | | 0 | | |
| 216 | IV Blidar | 48 A | 39.68 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4114 | | |
| 217 | IV Blidar | 48 B | 1.82 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 218 | IV Blidar | 48 C | 1.68 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 219 | IV Blidar | 48N | 1.05 | 0 | | 0 | | |
| 220 | IV Blidar | 49 A | 13.79 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4114 | | |
| 221 | IV Blidar | 49 B | 9.77 | 55 | RARITURI | 4161 | | |
| 222 | IV Blidar | 49 C | 0.6 | 40 | RARITURI | 4161 | | |
| 223 | IV Blidar | 49 D | 14.79 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | |
| 224 | IV Blidar | 49N | 2.97 | 0 | | 0 | | |
| 225 | IV Blidar | 50 A | 1.21 | 10 | DEGAJARI | 4161 | | |
| 226 | IV Blidar | 50 B | 10.07 | 45 | RARITURI | 4161 | | |
| 227 | IV Blidar | 50A | 0.93 | 0 | | 0 | | |
| 228 | IV Blidar | 50C | 0.02 | 0 | | 0 | | |
| 229 | IV Blidar | 50N1 | 2.63 | 0 | | 0 | | |

| | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|----------|------|--|--|
| 230 | IV Blidar | 50N2 | 3.49 | 0 | | 0 | | |
| 231 | IV Blidar | 51 A | 3.04 | 20 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 232 | IV Blidar | 51 B | 1.47 | 45 | RARITURI | 4114 | | |
| 233 | IV Blidar | 51 C | 33.33 | 40 | RARITURI | 4114 | | |
| 234 | IV Blidar | 52 A | 1.05 | 15 | CURATIRI | 4161 | | |
| 235 | IV Blidar | 52 B | 20.34 | 45 | RARITURI | 4114 | | |
| 236 | IV Blidar | 52 C | 3.36 | 40 | RARITURI | 4114 | | |
| 237 | IV Blidar | 53 | 19.57 | 50 | RARITURI | 4114 | | |
| 238 | IV Blidar | 54 A | 20.19 | 50 | RARITURI | 4114 | | |
| 239 | IV Blidar | 54N | 1.63 | 0 | | 0 | | |
| 240 | IV Blidar | 54V | 0.63 | 0 | | 0 | | |
| 241 | IV Blidar | 55 | 40.54 | 50 | RARITURI | 4114 | | |
| 242 | IV Blidar | 56 | 59.64 | 50 | RARITURI | 4114 | | |
| 243 | IV Blidar | 57 | 13.56 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 244 | IV Blidar | 58 A | 29.73 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 245 | IV Blidar | 58 B | 6.07 | 130 | T.IGIENA | 4161 | | |
| 246 | IV Blidar | 59 | 16.83 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 247 | IV Blidar | 60 | 24.04 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 248 | IV Blidar | 61 A | 24.65 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 249 | IV Blidar | 61 B | 5.73 | 65 | RARITURI | 4114 | | |
| 250 | IV Blidar | 62 | 23.79 | 75 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 251 | IV Blidar | 63 | 18.04 | 75 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 252 | IV Blidar | 64 A | 1.51 | 170 | T.IGIENA | 4161 | | |
| 253 | IV Blidar | 64 B | 0.48 | 65 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 254 | IV Blidar | 64 C | 9.38 | 45 | RARITURI | 4114 | | |
| 255 | IV Blidar | 64 D | 0.61 | 65 | T.IGIENA | 4114 | | |
| 256 | IV Blidar | 64 E | 0.06 | 5 | DEGAJARI | 4114 | | |
| 257 | IV Blidar | 64F | 0.14 | 0 | | 0 | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 258 | IV Blidar | 65 | 25.45 | 130 | | 4161 | | | |
| 259 | IV Blidar | 66 A | 2.63 | 95 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 260 | IV Blidar | 66 B | 5.08 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 261 | IV Blidar | 66 C | 7.56 | 75 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 262 | IV Blidar | 66 D | 3.12 | 190 | | 4161 | | | |
| 263 | IV Blidar | 66 E | 0.87 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 264 | IV Blidar | 66A | 0.8 | 0 | | 0 | | | |
| 265 | IV Blidar | 67 A | 12.27 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 266 | IV Blidar | 67 B | 2.88 | 130 | | 4161 | | | |
| 267 | IV Blidar | 68 A | 21.78 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 268 | IV Blidar | 68 B | 16.95 | 190 | | 4161 | | | |
| 269 | IV Blidar | 69 A | 4.29 | 50 | RARITURI | 4114 | | | |
| 270 | IV Blidar | 69 B | 5.97 | 180 | | 4161 | | | |
| 271 | IV Blidar | 70 A | 13.45 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 272 | IV Blidar | 70 B | 28.37 | 180 | CONSERVARE | 4161 | | | |
| 273 | IV Blidar | 71 A | 12.09 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 274 | IV Blidar | 71 B | 22.71 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 275 | IV Blidar | 71 C | 10.22 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 276 | IV Blidar | 72 A | 24.29 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 277 | IV Blidar | 72 B | 14.9 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 278 | IV Blidar | 72 C | 5.95 | 150 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 279 | IV Blidar | 72 D | 0.69 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 280 | IV Blidar | 72V | 0.17 | 0 | | 0 | | | |
| 281 | IV Blidar | 73 A | 7.19 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 282 | IV Blidar | 73 B | 25.83 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 283 | IV Blidar | 73 C | 4.23 | 140 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 284 | IV Blidar | 73 D | 5.67 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 285 | IV Blidar | 74 A | 23.95 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 286 | IV Blidar | 74 B | 1.9 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 287 | IV Blidar | 74 C | 2.24 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 288 | IV Blidar | 74 D | 2.45 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 289 | IV Blidar | 75 A | 11.85 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 290 | IV Blidar | 75 B | 2.18 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 291 | IV Blidar | 75 C | 1.85 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 292 | IV Blidar | 76 A | 35.9 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 293 | IV Blidar | 76 B | 4.1 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 294 | IV Blidar | 76V | 0.38 | 0 | | 0 | | | |
| 295 | IV Blidar | 77 A | 16.67 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 296 | IV Blidar | 77 B | 4.47 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 297 | IV Blidar | 77 C | 8.37 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 298 | IV Blidar | 78 A | 7.67 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 299 | IV Blidar | 78 B | 12.35 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 300 | IV Blidar | 78 C | 6.9 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 301 | IV Blidar | 78 D | 3.73 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 302 | IV Blidar | 78 E | 2.22 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 303 | IV Blidar | 78 F | 3.1 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 304 | IV Blidar | 78N | 2.66 | 0 | | 0 | | | |
| 305 | IV Blidar | 79 A | 25.81 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 306 | IV Blidar | 79N1 | 1.71 | 0 | | 0 | | | |
| 307 | IV Blidar | 79N2 | 0.84 | 0 | | 0 | | | |
| 308 | IV Blidar | 80 A | 12.14 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 309 | IV Blidar | 80 B | 20.92 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 310 | IV Blidar | 81 A | 17.3 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 311 | IV Blidar | 81 B | 0.94 | 120 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 312 | IV Blidar | 81 C | 1.14 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 313 | IV Blidar | 82 A | 24.29 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--|
| 314 | IV Blidar | 82 B | 0.6 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 315 | IV Blidar | 82 C | 6.71 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 316 | IV Blidar | 82 D | 1.26 | 130 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 317 | IV Blidar | 82 E | 7.24 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 318 | IV Blidar | 82 F | 6.49 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 319 | IV Blidar | 83 A | 31.87 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 320 | IV Blidar | 83 B | 9.29 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 321 | IV Blidar | 83 C | 22.82 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 322 | IV Blidar | 84 A | 29.42 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 323 | IV Blidar | 84 B | 0.89 | 5 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 324 | IV Blidar | 84 C | 1.93 | 5 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 325 | IV Blidar | 84 D | 11.21 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 326 | IV Blidar | 84 E | 7.71 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 327 | IV Blidar | 84 F | 8.51 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 328 | IV Blidar | 84 G | 1.64 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 329 | IV Blidar | 84 H | 2.29 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 330 | IV Blidar | 85 A | 18.91 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 331 | IV Blidar | 85 B | 10.74 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 332 | IV Blidar | 85 C | 12.03 | 130 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 333 | IV Blidar | 86 | 17.87 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 334 | IV Blidar | 87 | 24 | 30 | RARITURI | 4114 | | | |
| 335 | IV Blidar | 88 | 23.85 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 336 | IV Blidar | 89 | 36.21 | 40 | RARITURI | 4114 | | | |
| 337 | IV Blidar | 90 A | 4.23 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 338 | IV Blidar | 90 B | 9.02 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | | |
| 339 | IV Blidar | 90 C | 2.47 | 50 | RARITURI | 4114 | | | |
| 340 | IV Blidar | 91 A | 19.28 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 341 | IV Blidar | 91 B | 9.15 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|------|-------|-----|-------------------|------|--|--|--|
| 342 | IV Blidar | 91 C | 4.16 | 55 | RARITURI | 4114 | | | |
| 343 | IV Blidar | 92 | 51.25 | 45 | RARITURI | 4114 | | | |
| 344 | IV Blidar | 93 A | 14.25 | 100 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 345 | IV Blidar | 93 B | 2.84 | 115 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 346 | IV Blidar | 93 C | 19.78 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 347 | IV Blidar | 93 D | 13.81 | 115 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 348 | IV Blidar | 94 A | 2.29 | 110 | T.IGIENA | 4114 | | | |
| 349 | IV Blidar | 94 B | 14.57 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 350 | IV Blidar | 94 C | 1.8 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | |
| 351 | IV Blidar | 94 D | 4.31 | 115 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 352 | IV Blidar | 94 E | 9.72 | 35 | RARITURI | 4114 | | | |
| 353 | IV Blidar | 94 F | 3.59 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 354 | IV Blidar | 95 A | 10.02 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 355 | IV Blidar | 95 B | 2.6 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 356 | IV Blidar | 95 C | 0.44 | 50 | RARITURI | 4212 | | | |
| 357 | IV Blidar | 95 D | 5.01 | 115 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 358 | IV Blidar | 95 E | 12.06 | 115 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 359 | IV Blidar | 95 F | 0.7 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | |
| 360 | IV Blidar | 95 G | 8.34 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 361 | IV Blidar | 95 H | 1.64 | 115 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 362 | IV Blidar | 96 A | 0.87 | 150 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | |
| 363 | IV Blidar | 96 B | 5.15 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 364 | IV Blidar | 96 C | 14.91 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 365 | IV Blidar | 97 A | 17.9 | 120 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 366 | IV Blidar | 97 B | 3.81 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4114 | | | |
| 367 | IV Blidar | 97 C | 5.92 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 368 | IV Blidar | 97 D | 1.61 | 15 | CURATIRI | 4114 | | | |
| 369 | IV Blidar | 98 A | 34.98 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------|-------|-----|------------|------|--|--|--|
| 370 | IV Blidar | 98 B | 1.41 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 371 | IV Blidar | 98 C | 1.74 | 40 | RARITURI | 4212 | | | |
| 372 | IV Blidar | 99 A | 8.11 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 373 | IV Blidar | 99 B | 6.21 | 115 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 374 | IV Blidar | 99 C | 3.7 | 180 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 375 | IV Blidar | 99 D | 0.8 | 110 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 376 | IV Blidar | 99 E | 2.28 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 377 | IV Blidar | 99 F | 6.35 | 35 | RARITURI | 4212 | | | |
| 378 | IV Blidar | 99 G | 10.12 | 180 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 379 | IV Blidar | 100 A | 4.32 | 35 | RARITURI | 4212 | | | |
| 380 | IV Blidar | 100 B | 11.17 | 100 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 381 | IV Blidar | 100 C | 19.39 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 382 | IV Blidar | 100 D | 5.54 | 180 | CONSERVARE | 4114 | | | |
| 383 | IV Blidar | 100 E | 3.9 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 384 | IV Blidar | 100 F | 10.45 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 385 | IV Blidar | 100 G | 9.26 | 100 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 386 | IV Blidar | 101 A | 10.46 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 387 | IV Blidar | 101 B | 1.29 | 120 | CONSERVARE | 4114 | | | |
| 388 | IV Blidar | 102 A | 20.96 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 389 | IV Blidar | 102 B | 0.72 | 110 | T.IGIENA | 4241 | | | |
| 390 | IV Blidar | 102 C | 6.02 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 391 | IV Blidar | 102 D | 2.65 | 35 | RARITURI | 4212 | | | |
| 392 | IV Blidar | 102 E | 12.85 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 393 | IV Blidar | 102 F | 1.08 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 394 | IV Blidar | 102 G | 0.96 | 30 | RARITURI | 4212 | | | |
| 395 | IV Blidar | 102 H | 1.9 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 396 | IV Blidar | 102V | 0.48 | 0 | | 0 | | | |
| 397 | IV Blidar | 103 A | 10.76 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------|-------|-----|-------------------|------|--|--|--|
| 398 | IV Blidar | 103 B | 25.15 | 125 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 399 | IV Blidar | 103 C | 1.2 | 35 | RARITURI | 4211 | | | |
| 400 | IV Blidar | 103 D | 0.95 | 60 | RARITURI | 4212 | | | |
| 401 | IV Blidar | 103 E | 3 | 135 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | |
| 402 | IV Blidar | 103 F | 11.37 | 125 | T.IGIENA | 4211 | | | |
| 403 | IV Blidar | 103V | 0.28 | 0 | | 0 | | | |
| 404 | IV Blidar | 104 A | 12.63 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4212 | | | |
| 405 | IV Blidar | 104 B | 3.11 | 40 | RARITURI | 4212 | | | |
| 406 | IV Blidar | 104 C | 12.14 | 10 | DEGAJARI | 4114 | | | |
| 407 | IV Blidar | 104 D | 6.96 | 65 | RARITURI | 4212 | | | |
| 408 | IV Blidar | 104 E | 2.4 | 35 | RARITURI | 4212 | | | |
| 409 | IV Blidar | 104 F | 0.73 | 35 | RARITURI | 4212 | | | |
| 410 | IV Blidar | 105 A | 14.45 | 50 | RARITURI | 4114 | | | |
| 411 | IV Blidar | 105 B | 14.13 | 180 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | |
| 412 | IV Blidar | 105 C | 4.84 | 15 | DEGAJARI,CURATIRI | 4114 | | | |
| 413 | IV Blidar | 106 A | 43.6 | 50 | RARITURI | 4212 | | | |
| 414 | IV Blidar | 106 B | 2.31 | 55 | RARITURI | 4212 | | | |
| 415 | IV Blidar | 107 A | 39.67 | 50 | RARITURI | 4212 | | | |
| 416 | IV Blidar | 107 B | 4.05 | 55 | RARITURI | 4212 | | | |
| 417 | IV Blidar | 108 A | 9.36 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | |
| 418 | IV Blidar | 108 B | 45.39 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 419 | IV Blidar | 109 A | 7.32 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 420 | IV Blidar | 109 B | 30.34 | 130 | PROGRESIVE1 | 4211 | | | |
| 421 | IV Blidar | 109 C | 2.44 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | |
| 422 | IV Blidar | 109 D | 1.58 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | |
| 423 | IV Blidar | 109 E | 0.69 | 45 | RARITURI | 4212 | | | |
| 424 | IV Blidar | 109 F | 6.29 | 10 | DEGAJARI | 4211 | | | |
| 425 | IV Blidar | 109V | 0.32 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-------|----------------|-----|-------------|------|--|--|--------|
| 426 | IV Blidar | 110 A | 9.13 | 130 | PROGRESIVE1 | 4211 | | | |
| 427 | IV Blidar | 110 B | 4.86 | 115 | PROGRESIVE2 | 4212 | | | |
| 428 | IV Blidar | 110 C | 5.43 | 120 | PROGRESIVE | 4212 | | | |
| 429 | IV Blidar | 110 D | 16.58 | 10 | DEGAJARI | 4211 | | | |
| 430 | IV Blidar | 110 E | 1.02 | 115 | T.IGIENA | 4212 | | | |
| 431 | IV Blidar | 111D | 0.54 | 0 | | 0 | | | |
| 432 | IV Blidar | 112D | 1.16 | 0 | | 0 | | | |
| 433 | IV Blidar | 113D | 3.98 | 0 | | 0 | | | |
| 434 | IV Blidar | 114D | 3.09 | 0 | | 0 | | | |
| 435 | IV Blidar | 115D | 0.58 | 0 | | 0 | | | |
| 436 | IV Blidar | 116D | 1.16 | 0 | | 0 | | | |
| 437 | IV Blidar | 117D | 3.05 | 0 | | 0 | | | |
| 438 | IV Blidar | 118D | 2.23 | 0 | | 0 | | | |
| 439 | IV Blidar | 119D | 0.75 | 0 | | 0 | | | |
| 440 | IV Blidar | 120D | 1.2 | 0 | | 0 | | | |
| 441 | IV Blidar | 121D | 2.61 | 0 | | 0 | | | |
| 442 | IV Blidar | 122D | 3.09 | 0 | | 0 | | | |
| 443 | IV Blidar | 123D | 0.19 | 0 | | 0 | | | |
| 444 | IV Blidar | 124D | 0.72 | 0 | | 0 | | | |
| 445 | IV Blidar | 125D | 0.85 | 0 | | 0 | | | |
| 446 | IV Blidar | 126D | 0.81 | 0 | | 0 | | | |
| | | | 4053.63 | | | | | | |
| 1 | V Valea Neagra | 4 A | 2.62 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 2 | V Valea Neagra | 4 B | 12.51 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 3 | V Valea Neagra | 4 C | 3.82 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 4 | V Valea Neagra | 4 D | 0.95 | 160 | CONSERVARE | 16 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|------|-------|-----|-------------|----|--|--|--------|
| 5 | V Valea Neagra | 4 E | 6.34 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 6 | V Valea Neagra | 4 F | 1.6 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 7 | V Valea Neagra | 4 G | 2 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 8 | V Valea Neagra | 4C | 0.16 | 0 | | | | | |
| 9 | V Valea Neagra | 5 A | 4.94 | 25 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 10 | V Valea Neagra | 5 B | 13.38 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 11 | V Valea Neagra | 5 C | 8.45 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 12 | V Valea Neagra | 6 A | 6.12 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 13 | V Valea Neagra | 6 B | 7.77 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 14 | V Valea Neagra | 6 C | 1.03 | 110 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 15 | V Valea Neagra | 6 D | 0.57 | 40 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 16 | V Valea Neagra | 6R1 | 0.06 | 0 | | | | | |
| 17 | V Valea Neagra | 7 A | 3.46 | 15 | CURATIRI | 5 | | | Neutru |
| 18 | V Valea Neagra | 7 B | 42.03 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 19 | V Valea Neagra | 7 C | 0.14 | 45 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 20 | V Valea Neagra | 35 A | 26.03 | 70 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 21 | V Valea Neagra | 35 B | 5.25 | 20 | CURATIRI | 8 | | | Neutru |
| 22 | V Valea Neagra | 35 C | 10.18 | 35 | RARITURI | 11 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 23 | V Valea Neagra | 35 D | 1.11 | 170 | CONSERVARE | 49 | | | Neutru |
| 24 | V Valea Neagra | 36 A | 7.41 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 24 | | | Neutru |
| 25 | V Valea Neagra | 36 B | 14.83 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 26 | V Valea Neagra | 37 A | 45.53 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 26 | | | Neutru |
| 27 | V Valea Neagra | 37 B | 8.82 | 65 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 28 | V Valea Neagra | 37 C | 4.93 | 170 | CONSERVARE | 50 | | | Neutru |
| 29 | V Valea Neagra | 38 A | 18.55 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 26 | | | Neutru |
| 30 | V Valea Neagra | 38 B | 3.96 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 31 | V Valea Neagra | 38 C | 3.88 | 170 | CONSERVARE | 20 | | | Neutru |
| 32 | V Valea Neagra | 38 D | 3.54 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 33 | V Valea Neagra | 38 E | 5.05 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 34 | V Valea Neagra | 38 F | 2.56 | 25 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 35 | V Valea Neagra | 39 A | 6.74 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 36 | V Valea Neagra | 39 E | 2.22 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 37 | V Valea Neagra | 39 B | 12.08 | 170 | CONSERVARE | 20 | | | Neutru |
| 38 | V Valea Neagra | 39 C | 13.48 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 39 | V Valea Neagra | 39 D | 2.23 | 40 | PROGRESIVE | 100 | | | Neutru |
| 40 | V Valea Neagra | 39V | 0.24 | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|------|-------|----|----------|----|--|--|--------|
| 41 | V Valea Neagra | 40 A | 7.51 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 42 | V Valea Neagra | 40 B | 4.97 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 43 | V Valea Neagra | 40 C | 7.29 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 44 | V Valea Neagra | 40 D | 3.23 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 45 | V Valea Neagra | 41 A | 35.88 | 70 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 46 | V Valea Neagra | 41 B | 1.29 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 47 | V Valea Neagra | 41 C | 1.63 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 48 | V Valea Neagra | 41 D | 1.86 | 40 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 49 | V Valea Neagra | 41 E | 1.32 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 50 | V Valea Neagra | 41V | 0.2 | 0 | | | | | |
| 51 | V Valea Neagra | 42 A | 11.69 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 52 | V Valea Neagra | 42 B | 9.36 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 53 | V Valea Neagra | 43 | 26.59 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 54 | V Valea Neagra | 44 A | 0.71 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 55 | V Valea Neagra | 44 C | 0.82 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 56 | V Valea Neagra | 44 B | 10.99 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 57 | V Valea Neagra | 44R | 0.78 | 0 | | | | | |
| 58 | V Valea Neagra | 44V | 0.21 | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|------|-------|----|----------|-----|--|--|--------|
| 59 | V Valea Neagra | 45 A | 2.4 | 40 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 60 | V Valea Neagra | 45 C | 0.15 | 40 | RARITURI | 7 | | | Neutru |
| 61 | V Valea Neagra | 45 D | 0.13 | 40 | RARITURI | 15 | | | Neutru |
| 62 | V Valea Neagra | 45 B | 37.16 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 63 | V Valea Neagra | 45N | 0.14 | 0 | | | | | |
| 64 | V Valea Neagra | 46 A | 36.98 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 65 | V Valea Neagra | 46 B | 3.82 | 45 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 66 | V Valea Neagra | 46 C | 1.32 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 67 | V Valea Neagra | 46 D | 1.74 | 70 | RASE | 100 | | | Neutru |
| 68 | V Valea Neagra | 46 E | 0.92 | 40 | RASE | 100 | | | Neutru |
| 69 | V Valea Neagra | 47 A | 12.77 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 70 | V Valea Neagra | 47 B | 7.36 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 71 | V Valea Neagra | 47 C | 8.27 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 72 | V Valea Neagra | 47 D | 3.72 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 73 | V Valea Neagra | 47V | 0.6 | 0 | | | | | |
| 74 | V Valea Neagra | 48 A | 15.34 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 75 | V Valea Neagra | 48 B | 3.06 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 76 | V Valea Neagra | 49 A | 9.67 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|------|-------|----|----------|----|--|--|--------|
| 77 | V Valea Neagra | 49 B | 4.58 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 78 | V Valea Neagra | 49 C | 1.76 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 79 | V Valea Neagra | 49 D | 8.59 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 80 | V Valea Neagra | 49 E | 2.05 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 81 | V Valea Neagra | 50 A | 27.45 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 82 | V Valea Neagra | 50 B | 3.5 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 83 | V Valea Neagra | 50 C | 1.57 | 40 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 84 | V Valea Neagra | 50 D | 1.88 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 85 | V Valea Neagra | 51 A | 29.96 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 86 | V Valea Neagra | 51 B | 6.47 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 87 | V Valea Neagra | 51 C | 7.4 | 35 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 88 | V Valea Neagra | 51 D | 6.66 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 89 | V Valea Neagra | 52 A | 21.72 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 90 | V Valea Neagra | 52 B | 3.33 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 91 | V Valea Neagra | 54 B | 4.37 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 92 | V Valea Neagra | 54 A | 23.26 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 93 | V Valea Neagra | 55 A | 8.64 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 94 | V Valea Neagra | 55 C | 18.84 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|----|--|--|--------|
| 95 | V Valea Neagra | 55 B | 1.59 | 180 | CONSERVARE | 9 | | | Neutru |
| 96 | V Valea Neagra | 56 A | 3.43 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 97 | V Valea Neagra | 56 B | 3.38 | 5 | DEGAJARI,CURATIRI | 3 | | | Neutru |
| 98 | V Valea Neagra | 56 C | 3.8 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 99 | V Valea Neagra | 56 D | 1.73 | 5 | DEGAJARI,CURATIRI | | | | Neutru |
| 100 | V Valea Neagra | 57 A | 3.8 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 101 | V Valea Neagra | 57 B | 21.47 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 102 | V Valea Neagra | 57 C | 1.72 | 45 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 103 | V Valea Neagra | 57 D | 4.81 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 104 | V Valea Neagra | 57 E | 1.25 | 25 | RARITURI | 11 | | | Neutru |
| 105 | V Valea Neagra | 57V | 0.3 | 0 | | | | | |
| 106 | V Valea Neagra | 58 A | 8.15 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 107 | V Valea Neagra | 58 B | 45.03 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 108 | V Valea Neagra | 58 C | 0.57 | 45 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 109 | V Valea Neagra | 58 D | 5.74 | 50 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 110 | V Valea Neagra | 58 E | 1.39 | 35 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 111 | V Valea Neagra | 58 F | 1.44 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 112 | V Valea Neagra | 59 A | 29.1 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 113 | V Valea Neagra | 59 B | 1.39 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 19 | | | Neutru |
| 114 | V Valea Neagra | 59 C | 0.73 | 80 | RASE | 100 | | | Neutru |
| 115 | V Valea Neagra | 59 D | 1.68 | 80 | PROGRESIVE | 100 | | | Neutru |
| 116 | V Valea Neagra | 59 E | 8.88 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 117 | V Valea Neagra | 59 F | 26.01 | 130 | CONSERVARE | 12 | | | Neutru |
| 118 | V Valea Neagra | 59 G | 2.22 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 119 | V Valea Neagra | 59 H | 3.77 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 120 | V Valea Neagra | 59 I | 1.37 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 121 | V Valea Neagra | 59 J | 1.77 | 25 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 122 | V Valea Neagra | 59N1 | 0.59 | 0 | | | | | |
| 123 | V Valea Neagra | 59N2 | 1.88 | 0 | | | | | |
| 124 | V Valea Neagra | 60 A | 1.52 | 50 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 125 | V Valea Neagra | 60 B | 35.12 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 126 | V Valea Neagra | 60 C | 3.18 | 50 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 127 | V Valea Neagra | 61 A | 4.47 | 85 | CONSERVARE | 15 | | | Neutru |
| 128 | V Valea Neagra | 61 B | 27.76 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 129 | V Valea Neagra | 61 C | 0.43 | 45 | RARITURI | 9 | | | Neutru |
| 130 | V Valea Neagra | 62 A | 3.89 | 35 | RARITURI | 11 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 131 | V Valea Neagra | 62 B | 25.47 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 132 | V Valea Neagra | 62 G | 1.58 | 0 | IMPADURIRI | | | | Neutru |
| 133 | V Valea Neagra | 62 C | 1.44 | 50 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 134 | V Valea Neagra | 62 D | 1.24 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 135 | V Valea Neagra | 62 E | 0.71 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 136 | V Valea Neagra | 62 F | 1.47 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 137 | V Valea Neagra | 62R1 | 0.78 | 0 | | | | | |
| 138 | V Valea Neagra | 63 A | 5.77 | 110 | CONSERVARE | 12 | | | Neutru |
| 139 | V Valea Neagra | 63 B | 19.04 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 140 | V Valea Neagra | 63 C | 0.99 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 141 | V Valea Neagra | 63 D | 0.87 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 142 | V Valea Neagra | 63 E | 0.52 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 143 | V Valea Neagra | 63R1 | 0.35 | 0 | | | | | |
| 144 | V Valea Neagra | 64 H | 7.8 | 150 | PROGRESIVE2 | 100 | | | Neutru |
| 145 | V Valea Neagra | 64 B | 5.51 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 146 | V Valea Neagra | 64 C | 1.03 | 55 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 147 | V Valea Neagra | 64 D | 1 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 26 | | | Neutru |
| 148 | V Valea Neagra | 64 E | 1.17 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 149 | V Valea Neagra | 64 F | 1.67 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 25 | | | Neutru |
| 150 | V Valea Neagra | 64 G | 0.97 | 140 | CONSERVARE | 50 | | | Neutru |
| 151 | V Valea Neagra | 64R1 | 0.84 | 0 | | | | | |
| 152 | V Valea Neagra | 65 A | 2 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 26 | | | Neutru |
| 153 | V Valea Neagra | 65 B | 8.57 | 140 | PROGRESIVE2 | 100 | | | Neutru |
| 154 | V Valea Neagra | 65 C | 2.71 | 140 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 155 | V Valea Neagra | 66 A | 22.54 | 125 | PROGRESIVE1 | 41 | | | Neutru |
| 156 | V Valea Neagra | 66 B | 3.09 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 157 | V Valea Neagra | 66 C | 4.69 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 158 | V Valea Neagra | 66 D | 6.25 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 23 | | | Neutru |
| 159 | V Valea Neagra | 66 E | 3.98 | 140 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 160 | V Valea Neagra | 66 F | 1.78 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 161 | V Valea Neagra | 66 G | 1.32 | 125 | CONSERVARE | 10 | | | Neutru |
| 162 | V Valea Neagra | 67 A | 8.21 | 130 | CONSERVARE | 21 | | | Neutru |
| 163 | V Valea Neagra | 66M | 0.25 | 0 | | | | | |
| 164 | V Valea Neagra | 67 B | 4.53 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 165 | V Valea Neagra | 67 C | 1.35 | 130 | PROGRESIVE2 | 98 | | | Neutru |
| 166 | V Valea Neagra | 67 D | 3.66 | 10 | DEGAJARI | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|------------|----|------|--|--------|
| 167 | V Valea Neagra | 67M | 1.03 | 0 | | | | | |
| 168 | V Valea Neagra | 67R | 0.43 | 0 | | | | | |
| 169 | V Valea Neagra | 72 | 0.93 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 170 | V Valea Neagra | 73 A | 4.29 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 171 | V Valea Neagra | 73 B | 20.3 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 172 | V Valea Neagra | 73 C | 0.87 | 15 | CURATIRI | 6 | | | Neutru |
| 173 | V Valea Neagra | 73 D | 37.91 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 174 | V Valea Neagra | 73 E | 1.03 | 80 | PROGRESIVE | 99 | | | Neutru |
| 175 | V Valea Neagra | 74 | 27.99 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 176 | V Valea Neagra | 75 A | 4.32 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 177 | V Valea Neagra | 75 B | 8.98 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 178 | V Valea Neagra | 75 C | 0.59 | 15 | CURATIRI | 6 | 7110 | | Neutru |
| 179 | V Valea Neagra | 75 D | 5.16 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 180 | V Valea Neagra | 75 E | 13.64 | 20 | CURATIRI | 7 | | | Neutru |
| 181 | V Valea Neagra | 76 C | 2.34 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 182 | V Valea Neagra | 76V1 | 0.5 | 0 | | | | | |
| 183 | V Valea Neagra | 76V2 | 0.46 | 0 | | | | | |
| 184 | V Valea Neagra | 82 A | 8.54 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------|-----|--|--|--------|
| 185 | V Valea Neagra | 82 B | 9.98 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 186 | V Valea Neagra | 82V | 1.04 | 0 | | | | | |
| 187 | V Valea Neagra | 83 A | 26.12 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 188 | V Valea Neagra | 83 B | 17.89 | 150 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 189 | V Valea Neagra | 83 C | 2.41 | 25 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 190 | V Valea Neagra | 84 A | 17.28 | 115 | PROGRESIVE1 | 41 | | | Neutru |
| 191 | V Valea Neagra | 84 B | 7.53 | 20 | CURATIRI | 15 | | | Neutru |
| 192 | V Valea Neagra | 84 C | 23.18 | 180 | CONSERVARE | 12 | | | Neutru |
| 193 | V Valea Neagra | 84 D | 10.9 | 115 | PROGRESIVE1 | 39 | | | Neutru |
| 194 | V Valea Neagra | 85 A | 18.46 | 115 | PROGRESIVE1 | 105 | | | Neutru |
| 195 | V Valea Neagra | 85 B | 2.29 | 110 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 196 | V Valea Neagra | 86 A | 12.25 | 125 | PROGRESIVE2 | 105 | | | Neutru |
| 197 | V Valea Neagra | 86 B | 3.64 | 115 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 198 | V Valea Neagra | 86 C | 2.05 | 180 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 199 | V Valea Neagra | 86 D | 1.25 | 20 | CURATIRI | 7 | | | Neutru |
| 200 | V Valea Neagra | 86 E | 12.22 | 125 | PROGRESIVE2 | 105 | | | Neutru |
| 201 | V Valea Neagra | 86 F | 1.55 | 120 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 202 | V Valea Neagra | 87 A | 32.53 | 15 | CURATIRI | 21 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 203 | V Valea Neagra | 87 B | 8.26 | 45 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 204 | V Valea Neagra | 88 A | 15.89 | 140 | PROGRESIVE2 | 105 | | | Neutru |
| 205 | V Valea Neagra | 88 B | 0.47 | 35 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 206 | V Valea Neagra | 88 D | 0.19 | 35 | RARITURI | 7 | | | Neutru |
| 207 | V Valea Neagra | 88 C | 9.52 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 19 | | | Neutru |
| 208 | V Valea Neagra | 88 E | 5.88 | 20 | CURATIRI | 7 | | | Neutru |
| 209 | V Valea Neagra | 89 A | 2.22 | 50 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 210 | V Valea Neagra | 89 B | 7.35 | 20 | CURATIRI | 11 | | | Neutru |
| 211 | V Valea Neagra | 89 C | 1.07 | 50 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 212 | V Valea Neagra | 89 D | 32.55 | 120 | PROGRESIVE1 | 40 | | | Neutru |
| 213 | V Valea Neagra | 90 A | 35.49 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 214 | V Valea Neagra | 90 B | 3.74 | 75 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 215 | V Valea Neagra | 90 C | 10.31 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 216 | V Valea Neagra | 90 D | 10.97 | 130 | CONSERVARE | 11 | | | Neutru |
| 217 | V Valea Neagra | 91 A | 2.47 | 45 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 218 | V Valea Neagra | 91 B | 18.7 | 20 | CURATIRI | 12 | | | Neutru |
| 219 | V Valea Neagra | 91 C | 2.68 | 45 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 220 | V Valea Neagra | 91 D | 1.51 | 45 | RARITURI | 12 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------|----|--|--|--------|
| 221 | V Valea Neagra | 91 E | 10.26 | 20 | CURATIRI | 5 | | | Neutru |
| 222 | V Valea Neagra | 91 F | 2.55 | 160 | PROGRESIVE1 | 44 | | | Neutru |
| 223 | V Valea Neagra | 92 A | 12.28 | 140 | CONSERVARE | 13 | | | Neutru |
| 224 | V Valea Neagra | 92 B | 7.62 | 130 | CONSERVARE | 20 | | | Neutru |
| 225 | V Valea Neagra | 92 C | 3.58 | 35 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 226 | V Valea Neagra | 92 D | 3.61 | 35 | RARITURI | 14 | | | Neutru |
| 227 | V Valea Neagra | 8 A | 0.96 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 228 | V Valea Neagra | 8 B | 33.77 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 229 | V Valea Neagra | 8 C | 1.47 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 230 | V Valea Neagra | 8 D | 0.57 | 20 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 231 | V Valea Neagra | 8N | 0.19 | 0 | | | | | |
| 232 | V Valea Neagra | 9 A | 41.27 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 233 | V Valea Neagra | 9 B | 2.52 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 234 | V Valea Neagra | 9 C | 3.62 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 235 | V Valea Neagra | 9 D | 5.36 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 236 | V Valea Neagra | 9 E | 3.72 | 120 | PROGRESIVE2 | 96 | | | Neutru |
| 237 | V Valea Neagra | 9 F | 1.79 | 25 | RARITURI | 15 | | | Neutru |
| 238 | V Valea Neagra | 10 A | 13.01 | 105 | PROGRESIVE1 | 31 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-----------------------------------|----|--|--|--------|
| 239 | V Valea Neagra | 10 B | 8.92 | 100 | CONSERVARE | 10 | | | Neutru |
| 240 | V Valea Neagra | 10 C | 2.05 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 241 | V Valea Neagra | 11 | 31.49 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 242 | V Valea Neagra | 12 A | 9.94 | 105 | PROGRESIVE1 | 31 | | | Neutru |
| 243 | V Valea Neagra | 12 B | 4.54 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 244 | V Valea Neagra | 12 C | 14.96 | 95 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 245 | V Valea Neagra | 13 A | 17.72 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 246 | V Valea Neagra | 13 B | 4.26 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 247 | V Valea Neagra | 13 C | 2.89 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 248 | V Valea Neagra | 13 D | 2.95 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 249 | V Valea Neagra | 13 E | 0.89 | 25 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 250 | V Valea Neagra | 13V | 0.12 | 0 | | | | | |
| 251 | V Valea Neagra | 14 | 15.95 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 252 | V Valea Neagra | 15 A | 20.5 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 253 | V Valea Neagra | 15 B | 36.56 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 254 | V Valea Neagra | 15 C | 1.62 | 5 | INGRIJIRE,COMPLETARI, DEGAJARI | | | | Neutru |
| 255 | V Valea Neagra | 15 D | 2.17 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 256 | V Valea Neagra | 16 A | 35.31 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|----|-------------------------------|----|--|--|--------|
| 257 | V Valea Neagra | 16 B | 0.98 | 5 | INGRIJIRE,COMPLETARI,DEGAJARI | | | | Neutru |
| 258 | V Valea Neagra | 17 A | 0.86 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 259 | V Valea Neagra | 17 B | 40.24 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 260 | V Valea Neagra | 18 A | 32.27 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 261 | V Valea Neagra | 18V | 0.26 | 0 | | | | | |
| 262 | V Valea Neagra | 19 A | 4.73 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 263 | V Valea Neagra | 19 B | 34.15 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 264 | V Valea Neagra | 19 C | 0.19 | 40 | RARITURI | 5 | | | Neutru |
| 265 | V Valea Neagra | 19 D | 0.23 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 266 | V Valea Neagra | 19 E | 1.29 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 267 | V Valea Neagra | 20 A | 14.43 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 268 | V Valea Neagra | 20 B | 0.38 | 40 | RARITURI | 11 | | | Neutru |
| 269 | V Valea Neagra | 20 C | 1.03 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 19 | | | Neutru |
| 270 | V Valea Neagra | 20 D | 23.02 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 271 | V Valea Neagra | 20 E | 0.72 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 15 | | | Neutru |
| 272 | V Valea Neagra | 20 F | 6.55 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 273 | V Valea Neagra | 20N1 | 1.35 | 0 | | | | | |
| 274 | V Valea Neagra | 20N2 | 0.16 | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|------------|----|--|--|--------|
| 275 | V Valea Neagra | 20R1 | 2.16 | 0 | | | | | |
| 276 | V Valea Neagra | 20R2 | 0.56 | 0 | | | | | |
| 277 | V Valea Neagra | 21 A | 14.64 | 90 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 278 | V Valea Neagra | 22 A | 23.25 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 279 | V Valea Neagra | 22 B | 0.23 | 80 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 280 | V Valea Neagra | 22 C | 1.14 | 40 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 281 | V Valea Neagra | 22N1 | 0.16 | 0 | | | | | |
| 282 | V Valea Neagra | 22N2 | 0.33 | 0 | | | | | |
| 283 | V Valea Neagra | 22R1 | 2.42 | 0 | | | | | |
| 284 | V Valea Neagra | 23 A | 40.51 | 65 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 285 | V Valea Neagra | 23 B | 8.79 | 60 | RARITURI | 7 | | | Neutru |
| 286 | V Valea Neagra | 23 C | 0.51 | 160 | CONSERVARE | 30 | | | Neutru |
| 287 | V Valea Neagra | 23 D | 1 | 60 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 288 | V Valea Neagra | 23 E | 7.01 | 55 | RARITURI | 9 | | | Neutru |
| 289 | V Valea Neagra | 23 F | 0.89 | 60 | RARITURI | 7 | | | Neutru |
| 290 | V Valea Neagra | 23N1 | 2.69 | 0 | | | | | |
| 291 | V Valea Neagra | 23N2 | 0.21 | 0 | | | | | |
| 292 | V Valea Neagra | 23R1 | 0.81 | 0 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------------------|----|--|--|--------|
| 293 | V Valea Neagra | 24 A | 0.68 | 60 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 294 | V Valea Neagra | 24 B | 1.2 | 60 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 295 | V Valea Neagra | 24 C | 16.46 | 60 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 296 | V Valea Neagra | 24 D | 22.15 | 60 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 297 | V Valea Neagra | 24 E | 5.22 | 160 | CONSERVARE | 15 | | | Neutru |
| 298 | V Valea Neagra | 24 F | 3.26 | 130 | PROGRESIVE1 | 40 | | | Neutru |
| 299 | V Valea Neagra | 24 G | 7.44 | 5 | INGRIJIRE,COMPLETARI,DEGAJARI | | | | Neutru |
| 300 | V Valea Neagra | 24V1 | 0.92 | 0 | | | | | |
| 301 | V Valea Neagra | 24V2 | 0.77 | 0 | | | | | |
| 302 | V Valea Neagra | 25 A | 2.08 | 55 | RARITURI | 11 | | | Neutru |
| 303 | V Valea Neagra | 25 B | 7.62 | 65 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 304 | V Valea Neagra | 25 C | 7.75 | 70 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 305 | V Valea Neagra | 25 D | 8.27 | 65 | RARITURI | 7 | | | Neutru |
| 306 | V Valea Neagra | 25N | 0.65 | 0 | | | | | |
| 307 | V Valea Neagra | 26 A | 9.72 | 65 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 308 | V Valea Neagra | 26 B | 16.98 | 60 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 309 | V Valea Neagra | 27 A | 6.13 | 55 | RARITURI | 8 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------|-----|--|--|--------|
| 310 | V Valea Neagra | 27 B | 30.13 | 55 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 311 | V Valea Neagra | 27 C | 2.3 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 312 | V Valea Neagra | 28 A | 4.93 | 55 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 313 | V Valea Neagra | 28 B | 24.57 | 105 | PROGRESIVE1 | 40 | | | Neutru |
| 314 | V Valea Neagra | 28 C | 2.29 | 130 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 315 | V Valea Neagra | 28 D | 7.45 | 55 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 316 | V Valea Neagra | 28 E | 4.15 | 170 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 317 | V Valea Neagra | 29 A | 2.78 | 55 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 318 | V Valea Neagra | 29 B | 4.13 | 115 | PROGRESIVE1 | 42 | | | Neutru |
| 319 | V Valea Neagra | 29 C | 24.82 | 105 | PROGRESIVE1 | 31 | | | Neutru |
| 320 | V Valea Neagra | 29 D | 4.11 | 140 | CONSERVARE | 10 | | | Neutru |
| 321 | V Valea Neagra | 29 E | 2.84 | 55 | RARITURI | 12 | | | Neutru |
| 322 | V Valea Neagra | 30 A | 0.98 | 55 | RARITURI | 11 | | | Neutru |
| 323 | V Valea Neagra | 30 B | 8.32 | 115 | PROGRESIVE1 | 43 | | | Neutru |
| 324 | V Valea Neagra | 30 C | 3.13 | 100 | CONSERVARE | 10 | | | Neutru |
| 325 | V Valea Neagra | 31 A | 12.52 | 55 | RARITURI | 10 | | | Neutru |
| 326 | V Valea Neagra | 31 B | 15.21 | 115 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 327 | V Valea Neagra | 31 C | 3.16 | 100 | T.IGIENA | | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|-----|-------------------|-----|--|--|--------|
| 328 | V Valea Neagra | 31 D | 0.42 | 40 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 329 | V Valea Neagra | 31 E | 0.33 | 55 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 330 | V Valea Neagra | 32 A | 10.21 | 40 | RARITURI | 13 | | | Neutru |
| 331 | V Valea Neagra | 32 B | 24.87 | 115 | PROGRESIVE1 | 100 | | | Neutru |
| 332 | V Valea Neagra | 32 C | 1.41 | 105 | CONSERVARE | 15 | | | Neutru |
| 333 | V Valea Neagra | 32 D | 0.56 | 25 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 334 | V Valea Neagra | 32R | 0.29 | 0 | | | | | |
| 335 | V Valea Neagra | 33 A | 11.18 | 70 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 336 | V Valea Neagra | 33 B | 7.22 | 115 | PROGRESIVE2 | 100 | | | Neutru |
| 337 | V Valea Neagra | 33 C | 4.6 | 115 | PROGRESIVE1 | 40 | | | Neutru |
| 338 | V Valea Neagra | 33 D | 20.09 | 55 | RARITURI | 8 | | | Neutru |
| 339 | V Valea Neagra | 34 A | 17.47 | 70 | RARITURI | 6 | | | Neutru |
| 340 | V Valea Neagra | 34 B | 5.97 | 70 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 341 | V Valea Neagra | 34R | 0.62 | 0 | | | | | |
| 342 | V Valea Neagra | 60 D | 0.59 | 85 | T.IGIENA | | | | Neutru |
| 343 | V Valea Neagra | 75 F | 1.58 | 10 | CURATIRI,RARITURI | 23 | | | Neutru |
| 344 | V Valea Neagra | 76 A | 10.05 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |
| 345 | V Valea Neagra | 76 B | 34.5 | 105 | PROGRESIVE1 | 30 | | | Neutru |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|-------|----|----------|----|--|--------|
| 346 | V Valea Neagra | 93D | 1.58 | 0 | | | | |
| 347 | V Valea Neagra | 94D | 0.41 | 0 | | | | |
| 348 | V Valea Neagra | 95D | 1.11 | 0 | | | | |
| 349 | V Valea Neagra | 96D | 0.51 | 0 | | | | |
| 350 | V Valea Neagra | 98D | 0.64 | 0 | | | | |
| 351 | V Valea Neagra | 99D | 1.32 | 0 | | | | |
| 352 | V Valea Neagra | 97D | 3.19 | 0 | | | | |
| 353 | V Valea Neagra | 19 F | 0.65 | 80 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 354 | V Valea Neagra | 19 G | 0.25 | 80 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 355 | V Valea Neagra | 52 C | 3.41 | 45 | RARITURI | 13 | | Neutru |
| 356 | V Valea Neagra | 52 D | 3.73 | 80 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 357 | V Valea Neagra | 52 E | 1.34 | 85 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 358 | V Valea Neagra | 58 G | 2.13 | 85 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 359 | V Valea Neagra | 59 K | 2.75 | 85 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 360 | V Valea Neagra | 64 A | 2.81 | 15 | CURATIRI | 10 | | Neutru |
| 361 | V Valea Neagra | 53 A | 3.08 | 80 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 362 | V Valea Neagra | 53 B | 11.44 | 85 | T.IGIENA | | | Neutru |
| 363 | V Valea Neagra | 53 C | 0.75 | 80 | T.IGIENA | | | Neutru |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|------|----------------|-----|------------|------|--|--------|
| 364 | V Valea Neagra | 73M | 0.47 | 0 | | | | |
| 365 | V Valea Neagra | 76M | 0.52 | 0 | | | | |
| 366 | V Valea Neagra | 22R2 | 0.32 | 0 | | | | |
| 367 | V Valea Neagra | 64R2 | 0.17 | 0 | | | | |
| 368 | V Valea Neagra | 6R2 | 0.2 | 0 | | | | |
| 369 | V Valea Neagra | 6R3 | 0.08 | 0 | | | | |
| 370 | V Valea Neagra | 23R2 | 0.02 | 0 | | | | |
| 371 | V Valea Neagra | 23R3 | 0.24 | 0 | | | | |
| 372 | V Valea Neagra | 25R | 0.01 | 0 | | | | |
| 373 | V Valea Neagra | 26R | 0.06 | 0 | | | | |
| 374 | V Valea Neagra | 42R | 1.39 | 0 | | | | |
| 375 | V Valea Neagra | 61R | 0.36 | 0 | | | | |
| 376 | V Valea Neagra | 62R2 | 0.2 | 0 | | | | |
| 377 | V Valea Neagra | 63R2 | 0.48 | 0 | | | | |
| 378 | V Valea Neagra | 21R | 0.04 | 0 | | | | |
| | | | 2806.02 | | | | | |
| 1 | VI Limpedea | 1 A | 0.74 | 40 | T.IGIENA | 4212 | | Neutru |
| 2 | VI Limpedea | 1 B | 1.3 | 45 | RARITURI | 4212 | | Neutru |
| 3 | VI Limpedea | 2 A | 12.68 | 120 | CONSERVARE | 4212 | | Neutru |
| 4 | VI Limpedea | 2 B | 2.92 | 150 | T.IGIENA | 5151 | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|-----|-------|-----|---------------------|------|--|--|--------|
| 5 | VI Limpedeia | 3 A | 7.77 | 120 | CONSERVARE | 4212 | | | Neutru |
| 6 | VI Limpedeia | 3 B | 1.76 | 140 | T.IGIENA | 5151 | | | Neutru |
| 7 | VI Limpedeia | 3 C | 1.75 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 8 | VI Limpedeia | 3 D | 0.73 | 10 | DEGAJARI,COMPLETARI | 4212 | | | Neutru |
| 9 | VI Limpedeia | 4 A | 1.61 | 10 | DEGAJARI | 4212 | | | Neutru |
| 10 | VI Limpedeia | 4 B | 13.03 | 30 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 11 | VI Limpedeia | 4 C | 4.31 | 10 | DEGAJARI,CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 12 | VI Limpedeia | 4 D | 7 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 13 | VI Limpedeia | 4 E | 2.26 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 14 | VI Limpedeia | 4 F | 6.25 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 15 | VI Limpedeia | 5 A | 2.46 | 10 | DEGAJARI | 4212 | | | Neutru |
| 16 | VI Limpedeia | 5 B | 4.2 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 17 | VI Limpedeia | 5 C | 11.58 | 40 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 18 | VI Limpedeia | 5 D | 1.97 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 19 | VI Limpedeia | 6 A | 11.38 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 20 | VI Limpedeia | 6 B | 3.02 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 21 | VI Limpedeia | 6 C | 0.97 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 22 | VI Limpedeia | 6 D | 4.88 | 170 | PROGRESIVE2 | 4212 | | | Neutru |
| 23 | VI Limpedeia | 7 A | 2.28 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 24 | VI Limpedeia | 7 B | 8.87 | 130 | PROGRESIVE2 | 4212 | | | Neutru |
| 25 | VI Limpedeia | 7 C | 2.02 | 10 | DEGAJARI,CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 26 | VI Limpedeia | 8 A | 6.05 | 130 | PROGRESIVE2 | 4211 | | | Neutru |
| 27 | VI Limpedeia | 8 B | 8.51 | 120 | CONSERVARE | 4212 | | | Neutru |
| 28 | VI Limpedeia | 8 C | 11.49 | 5 | INGRIJIRE SEMINTIS | 4211 | | | Neutru |
| 29 | VI Limpedeia | 8 D | 3.38 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 30 | VI Limpedeia | 8 E | 2.15 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 31 | VI Limpedeia | 8C | 0.02 | 0 | | 0 | | | |
| 32 | VI Limpedeia | 8V | 0.18 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------------|------|-------|-----|---------------------|------|--|--|--------|
| 33 | VI Limpedeaa | 9 A | 1.53 | 20 | CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 34 | VI Limpedeaa | 9 B | 6.52 | 10 | DEGAJARI,CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 35 | VI Limpedeaa | 9 C | 22.58 | 100 | T.IGIENA | 4114 | | | Neutru |
| 36 | VI Limpedeaa | 10 A | 7.85 | 130 | CONSERVARE | 4114 | | | Neutru |
| 37 | VI Limpedeaa | 10 B | 3.04 | 130 | T.IGIENA | 4161 | | | Neutru |
| 38 | VI Limpedeaa | 11 A | 8.46 | 115 | PROGRESIVE2 | 4212 | | | Neutru |
| 39 | VI Limpedeaa | 11 B | 4.16 | 120 | PROGRESIVE1 | 4114 | | | Neutru |
| 40 | VI Limpedeaa | 11 C | 2.63 | 15 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 41 | VI Limpedeaa | 12 A | 1.14 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 42 | VI Limpedeaa | 12 B | 11.18 | 10 | DEGAJARI | 4211 | | | Neutru |
| 43 | VI Limpedeaa | 12 C | 2.62 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 44 | VI Limpedeaa | 12 D | 15.58 | 160 | PROGRESIVE1 | 4211 | | | Neutru |
| 45 | VI Limpedeaa | 12 E | 5.64 | 10 | DEGAJARI | 4211 | | | Neutru |
| 46 | VI Limpedeaa | 12 F | 13.8 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 47 | VI Limpedeaa | 12C | 0.02 | 0 | | 0 | | | |
| 48 | VI Limpedeaa | 12P | 0.27 | 0 | | 0 | | | |
| 49 | VI Limpedeaa | 13 A | 2.85 | 65 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 50 | VI Limpedeaa | 13 B | 1.36 | 65 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 51 | VI Limpedeaa | 13 C | 3.46 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 52 | VI Limpedeaa | 13 D | 15.4 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 53 | VI Limpedeaa | 13 E | 1.26 | 20 | CURATIRI,RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 54 | VI Limpedeaa | 13 F | 3.15 | 10 | DEGAJARI,COMPLETARI | 4211 | | | Neutru |
| 55 | VI Limpedeaa | 13 G | 3.02 | 170 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 56 | VI Limpedeaa | 13 H | 11.75 | 160 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 57 | VI Limpedeaa | 13 I | 1.56 | 10 | DEGAJARI,CURATIRI | 4211 | | | Neutru |
| 58 | VI Limpedeaa | 13C | 0.4 | 0 | | 0 | | | |
| 59 | VI Limpedeaa | 14 A | 2.42 | 55 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 60 | VI Limpedeaa | 14 B | 22.48 | 170 | PROGRESIVE1 | 4211 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|----|------------|------|-------|-----|----------|------|--|--|--------|
| 61 | VI Limpede | 15 A | 11.16 | 40 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 62 | VI Limpede | 15 B | 7.53 | 75 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 63 | VI Limpede | 15 C | 5.69 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 64 | VI Limpede | 15 D | 4.79 | 35 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 65 | VI Limpede | 15V | 0.12 | 0 | | 0 | | | |
| 66 | VI Limpede | 16 A | 19.26 | 70 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 67 | VI Limpede | 16 B | 6.81 | 140 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 68 | VI Limpede | 16 C | 5.27 | 35 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 69 | VI Limpede | 16C | 0.01 | 0 | | 0 | | | |
| 70 | VI Limpede | 16V | 0.12 | 0 | | 0 | | | |
| 71 | VI Limpede | 17 A | 15.82 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 72 | VI Limpede | 17 B | 1.92 | 120 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 73 | VI Limpede | 17 C | 3.63 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 74 | VI Limpede | 17 D | 2.9 | 55 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 75 | VI Limpede | 18 A | 9.72 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 76 | VI Limpede | 18 B | 4.66 | 95 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 77 | VI Limpede | 19 | 19.28 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 78 | VI Limpede | 20 A | 7.92 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 79 | VI Limpede | 20 B | 23.41 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 80 | VI Limpede | 21 A | 5.82 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 81 | VI Limpede | 21 B | 3.95 | 35 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 82 | VI Limpede | 21 C | 0.94 | 45 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 83 | VI Limpede | 21 D | 4.1 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 84 | VI Limpede | 21 E | 21.03 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 85 | VI Limpede | 21 F | 0.39 | 35 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 86 | VI Limpede | 22 A | 15.44 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 87 | VI Limpede | 22 B | 0.76 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 88 | VI Limpede | 22 C | 2.78 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|--------------|------|--|--|--------|
| 89 | VI Limpedeaa | 22 D | 0.66 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 90 | VI Limpedeaa | 22 E | 1.29 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 91 | VI Limpedeaa | 22 F | 0.57 | 40 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 92 | VI Limpedeaa | 22 G | 1.64 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 93 | VI Limpedeaa | 22C | 0.64 | 0 | | 0 | | | |
| 94 | VI Limpedeaa | 23 A | 2.61 | 150 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 95 | VI Limpedeaa | 23 B | 10.73 | 75 | T.RASE | 4212 | | | Neutru |
| 96 | VI Limpedeaa | 23 C | 7 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 97 | VI Limpedeaa | 23 D | 3.32 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 98 | VI Limpedeaa | 23 E | 12.33 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 99 | VI Limpedeaa | 23 F | 0.85 | 55 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 100 | VI Limpedeaa | 24 A | 2.81 | 150 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 101 | VI Limpedeaa | 24 B | 9.4 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 102 | VI Limpedeaa | 25 | 16.54 | 75 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 103 | VI Limpedeaa | 26 | 26.12 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 104 | VI Limpedeaa | 27 | 26.29 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 105 | VI Limpedeaa | 28 A | 9.12 | 80 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 106 | VI Limpedeaa | 28N | 0.37 | 0 | | 0 | | | |
| 107 | VI Limpedeaa | 29 A | 0.58 | 55 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 108 | VI Limpedeaa | 29 B | 13.66 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 109 | VI Limpedeaa | 29 C | 12.67 | 100 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 110 | VI Limpedeaa | 29 D | 0.69 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 111 | VI Limpedeaa | 30 A | 47.93 | 85 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 112 | VI Limpedeaa | 30 B | 2.43 | 160 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 113 | VI Limpedeaa | 31 A | 22.67 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 114 | VI Limpedeaa | 31 B | 3.78 | 100 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 115 | VI Limpedeaa | 32 A | 4.13 | 85 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 116 | VI Limpedeaa | 32 B | 1.69 | 90 | T.PROGRESIVE | 4211 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|------------|------|--|--|--------|
| 117 | VI Limpedeaa | 33 | 5.3 | 100 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 118 | VI Limpedeaa | 34 A | 3.36 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 119 | VI Limpedeaa | 34 B | 1.85 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 120 | VI Limpedeaa | 34 C | 1.4 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 121 | VI Limpedeaa | 34V | 1.25 | 0 | | 0 | | | |
| 122 | VI Limpedeaa | 35 | 12.25 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 123 | VI Limpedeaa | 36 A | 20.41 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 124 | VI Limpedeaa | 36 B | 1.2 | 80 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 125 | VI Limpedeaa | 37 A | 7.91 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 126 | VI Limpedeaa | 37 B | 1.72 | 130 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 127 | VI Limpedeaa | 37 C | 1.7 | 130 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 128 | VI Limpedeaa | 38 A | 11.86 | 130 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 129 | VI Limpedeaa | 38 B | 7.29 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | | Neutru |
| 130 | VI Limpedeaa | 39 A | 2.12 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 131 | VI Limpedeaa | 39 B | 11.5 | 170 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 132 | VI Limpedeaa | 39 C | 11.8 | 170 | T.IGIENA | 4161 | | | Neutru |
| 133 | VI Limpedeaa | 39 D | 2.99 | 170 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 134 | VI Limpedeaa | 39N | 0.99 | 0 | | 0 | | | |
| 135 | VI Limpedeaa | 40 A | 6.35 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 136 | VI Limpedeaa | 40 B | 10.14 | 180 | | 4161 | | | |
| 137 | VI Limpedeaa | 40 C | 4.42 | 180 | | 4161 | | | |
| 138 | VI Limpedeaa | 40 D | 6.17 | 180 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 139 | VI Limpedeaa | 40N | 1.86 | 0 | | 0 | | | |
| 140 | VI Limpedeaa | 41 A | 9.52 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 141 | VI Limpedeaa | 41 B | 0.62 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 142 | VI Limpedeaa | 41 C | 0.86 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 143 | VI Limpedeaa | 42 A | 11.44 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 144 | VI Limpedeaa | 42 B | 0.47 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--------|
| 145 | VI Limpedeaa | 42 C | 0.84 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 146 | VI Limpedeaa | 43 A | 1.35 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 147 | VI Limpedeaa | 43 B | 2.28 | 20 | CURATIRI | 4114 | | | Neutru |
| 148 | VI Limpedeaa | 43 C | 1.71 | 130 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 149 | VI Limpedeaa | 43 D | 4.24 | 40 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 150 | VI Limpedeaa | 43 E | 2.35 | 40 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 151 | VI Limpedeaa | 43N | 1.65 | 0 | | 0 | | | |
| 152 | VI Limpedeaa | 44 A | 1.28 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 153 | VI Limpedeaa | 44 B | 6.53 | 40 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 154 | VI Limpedeaa | 44 C | 2.68 | 180 | CONSERVARE | 4161 | | | Neutru |
| 155 | VI Limpedeaa | 44 D | 1.14 | 40 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 156 | VI Limpedeaa | 44N | 1.73 | 0 | | 0 | | | |
| 157 | VI Limpedeaa | 45 | 8.61 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 158 | VI Limpedeaa | 46 A | 8.68 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 159 | VI Limpedeaa | 46 B | 1.86 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 160 | VI Limpedeaa | 47 | 17.51 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 161 | VI Limpedeaa | 48 A | 24.55 | 105 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 162 | VI Limpedeaa | 48V | 1.04 | 0 | | 0 | | | |
| 163 | VI Limpedeaa | 49 A | 11.68 | 105 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 164 | VI Limpedeaa | 49 B | 0.64 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 165 | VI Limpedeaa | 50 | 12.59 | 105 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 166 | VI Limpedeaa | 51 A | 5.64 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 167 | VI Limpedeaa | 51 B | 10.4 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 168 | VI Limpedeaa | 51 C | 3.11 | 30 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 169 | VI Limpedeaa | 51V | 1.12 | 0 | | 0 | | | |
| 170 | VI Limpedeaa | 52 | 3.17 | 110 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 171 | VI Limpedeaa | 53 A | 10.03 | 115 | PROGRESIVA1 | 4212 | | | Neutru |
| 172 | VI Limpedeaa | 53 B | 1.53 | 110 | T.IGIENA | 5131 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--------|
| 173 | VI Limpedeaa | 54 A | 2.45 | 130 | CONSERVARE | 5151 | | | Neutru |
| 174 | VI Limpedeaa | 54 B | 1.78 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 175 | VI Limpedeaa | 57 | 2.35 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 176 | VI Limpedeaa | 58 | 1.56 | 20 | CURATIRI | 4212 | | | Neutru |
| 177 | VI Limpedeaa | 59 | 0.86 | 105 | T.IGIENA | 5151 | | | Neutru |
| 178 | VI Limpedeaa | 61 | 0.22 | 105 | T.IGIENA | 5151 | | | Neutru |
| 179 | VI Limpedeaa | 62 | 0.97 | 120 | CONSERVARE | 5151 | | | Neutru |
| 180 | VI Limpedeaa | 63 | 13.14 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 181 | VI Limpedeaa | 64 A | 22.66 | 105 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 182 | VI Limpedeaa | 64 B | 1.07 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 183 | VI Limpedeaa | 64V | 0.93 | 0 | | 0 | | | |
| 184 | VI Limpedeaa | 65 A | 13.51 | 105 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 185 | VI Limpedeaa | 65 B | 0.71 | 35 | T.IGIENA | 4161 | | | Neutru |
| 186 | VI Limpedeaa | 65 C | 1.5 | 105 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 187 | VI Limpedeaa | 65V1 | 1.46 | 0 | | 0 | | | |
| 188 | VI Limpedeaa | 65V2 | 0.29 | 0 | | 0 | | | |
| 189 | VI Limpedeaa | 66 A | 8.59 | 45 | | 4212 | | | |
| 190 | VI Limpedeaa | 66 B | 4.36 | 180 | | 4212 | | | |
| 191 | VI Limpedeaa | 66 C | 6.72 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 192 | VI Limpedeaa | 66V | 0.54 | 0 | | 0 | | | |
| 193 | VI Limpedeaa | 67 A | 25.35 | 45 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 194 | VI Limpedeaa | 67 B | 10.24 | 180 | | 4161 | | | |
| 195 | VI Limpedeaa | 67 C | 3.03 | 45 | | 4212 | | | |
| 196 | VI Limpedeaa | 67V | 0.15 | 0 | | 0 | | | |
| 197 | VI Limpedeaa | 68 A | 15.42 | 40 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |
| 198 | VI Limpedeaa | 68 B | 8.34 | 180 | | 4161 | | | |
| 199 | VI Limpedeaa | 69 A | 14.11 | 50 | | 4212 | | | |
| 200 | VI Limpedeaa | 69 B | 19.85 | 35 | RARITURI | 4114 | | | Neutru |

| | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|-------------|------|--|--------|
| 201 | VI Limpedeia | 69 C | 1.76 | 50 | | 4212 | | |
| 202 | VI Limpedeia | 70 A | 19.75 | 45 | | 4212 | | |
| 203 | VI Limpedeia | 70 B | 0.75 | 45 | RARITURI | 4212 | | Neutru |
| 204 | VI Limpedeia | 70 C | 4.52 | 130 | T.IGIENA | 4161 | | Neutru |
| 205 | VI Limpedeia | 70 D | 16.27 | 45 | | 4212 | | |
| 206 | VI Limpedeia | 70 E | 1.39 | 45 | | 4212 | | |
| 207 | VI Limpedeia | 70C | 0.03 | 0 | | 0 | | |
| 208 | VI Limpedeia | 70V | 1.2 | 0 | | 0 | | |
| 209 | VI Limpedeia | 71 A | 18.48 | 170 | T.IGIENA | 4161 | | Neutru |
| 210 | VI Limpedeia | 71 B | 4.07 | 180 | T.IGIENA | 4161 | | Neutru |
| 211 | VI Limpedeia | 71 C | 1.17 | 40 | | 4114 | | |
| 212 | VI Limpedeia | 72 A | 4.59 | 30 | RARITURI | 4161 | | Neutru |
| 213 | VI Limpedeia | 72 B | 2.88 | 170 | T.IGIENA | 4161 | | Neutru |
| 214 | VI Limpedeia | 73 A | 19.74 | 170 | CONSERVARE | 4161 | | Neutru |
| 215 | VI Limpedeia | 73 B | 13.39 | 170 | CONSERVARE | 4161 | | Neutru |
| 216 | VI Limpedeia | 73 C | 1.27 | 35 | RARITURI | 4161 | | Neutru |
| 217 | VI Limpedeia | 74 A | 27.7 | 40 | RARITURI | 4114 | | Neutru |
| 218 | VI Limpedeia | 74 B | 1.24 | 160 | T.IGIENA | 4161 | | Neutru |
| 219 | VI Limpedeia | 74 C | 2.56 | 40 | | 4114 | | |
| 220 | VI Limpedeia | 75 A | 15.26 | 45 | RARITURI | 4212 | | Neutru |
| 221 | VI Limpedeia | 75 B | 10.94 | 40 | RARITURI | 4114 | | Neutru |
| 222 | VI Limpedeia | 75 C | 3.28 | 40 | RARITURI | 4114 | | Neutru |
| 223 | VI Limpedeia | 80 | 13.57 | 120 | CONSERVARE | 4241 | | Neutru |
| 224 | VI Limpedeia | 81 A | 34.38 | 150 | PROGRESIVE1 | 4211 | | Neutru |
| 225 | VI Limpedeia | 81 B | 2.66 | 30 | RARITURI | 4212 | | Neutru |
| 226 | VI Limpedeia | 81 C | 1.37 | 25 | RARITURI | 4212 | | Neutru |
| 227 | VI Limpedeia | 81 D | 1.37 | 20 | CURATIRI | 4212 | | Neutru |
| 228 | VI Limpedeia | 81 E | 3.49 | 10 | CURATIRI | 4211 | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|------|-------|-----|-------------|------|--|--|--------|
| 229 | VI Limpedeaa | 81 F | 1.55 | 25 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 230 | VI Limpedeaa | 82 A | 17.73 | 120 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 231 | VI Limpedeaa | 82 B | 4.68 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 232 | VI Limpedeaa | 82 C | 5.33 | 100 | T.IGIENA | 5151 | | | Neutru |
| 233 | VI Limpedeaa | 82 D | 1.5 | 100 | T.IGIENA | 5131 | | | Neutru |
| 234 | VI Limpedeaa | 82 E | 4.02 | 65 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 235 | VI Limpedeaa | 82N | 0.43 | 0 | | 0 | | | |
| 236 | VI Limpedeaa | 83 A | 22.54 | 65 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 237 | VI Limpedeaa | 83 B | 2.52 | 50 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 238 | VI Limpedeaa | 84 A | 14.69 | 65 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 239 | VI Limpedeaa | 84 B | 0.33 | 55 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 240 | VI Limpedeaa | 85 | 14.26 | 70 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 241 | VI Limpedeaa | 88 | 12.61 | 70 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 242 | VI Limpedeaa | 90 A | 7.38 | 70 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 243 | VI Limpedeaa | 90 C | 6.27 | 90 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 244 | VI Limpedeaa | 90 B | 18.2 | 70 | RARITURI | 4211 | | | Neutru |
| 245 | VI Limpedeaa | 90M | 0.92 | 0 | | 0 | | | |
| 246 | VI Limpedeaa | 91 A | 5.6 | 85 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 247 | VI Limpedeaa | 91 B | 15.18 | 85 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 248 | VI Limpedeaa | 92 A | 7.23 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 249 | VI Limpedeaa | 92 B | 1.19 | 160 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 250 | VI Limpedeaa | 92 C | 12.89 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 251 | VI Limpedeaa | 93 A | 27.84 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 252 | VI Limpedeaa | 93 B | 2.81 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 253 | VI Limpedeaa | 94 | 11.92 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 254 | VI Limpedeaa | 95 | 30.99 | 95 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 255 | VI Limpedeaa | 96 | 3.92 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 256 | VI Limpedeaa | 97 | 2.99 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------|-------|-------|-----|-------------------|------|--|--|--------|
| 257 | VI Limpedeaa | 98 A | 1.1 | 120 | CONSERVARE | 4212 | | | Neutru |
| 258 | VI Limpedeaa | 98 B | 2.36 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 259 | VI Limpedeaa | 99 A | 1.81 | 45 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 260 | VI Limpedeaa | 99 B | 2.75 | 90 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 261 | VI Limpedeaa | 100 | 4.22 | 50 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 262 | VI Limpedeaa | 101 A | 23.83 | 105 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 263 | VI Limpedeaa | 101 B | 11.67 | 140 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 264 | VI Limpedeaa | 101 C | 0.71 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 265 | VI Limpedeaa | 101 D | 5.31 | 140 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 266 | VI Limpedeaa | 102 A | 12.5 | 105 | T.IGIENA | 4211 | | | Neutru |
| 267 | VI Limpedeaa | 102 B | 10.05 | 160 | PROGRESIVE2 | 4212 | | | Neutru |
| 268 | VI Limpedeaa | 102 C | 0.91 | 25 | CURATIRI,RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 269 | VI Limpedeaa | 103 A | 22.9 | 100 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 270 | VI Limpedeaa | 103 B | 1.64 | 25 | RARITURI | 4212 | | | Neutru |
| 271 | VI Limpedeaa | 104 A | 2.69 | 100 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 272 | VI Limpedeaa | 104 B | 13.33 | 105 | PROGRESIVE1 | 4212 | | | Neutru |
| 273 | VI Limpedeaa | 104 C | 1.8 | 30 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 274 | VI Limpedeaa | 105 A | 4.73 | 100 | T.IGIENA | 4241 | | | Neutru |
| 275 | VI Limpedeaa | 105 B | 8.21 | 110 | CONSERVARE | 4212 | | | Neutru |
| 276 | VI Limpedeaa | 106 A | 4.18 | 110 | | 4241 | | | |
| 277 | VI Limpedeaa | 106 B | 5.08 | 110 | | 5151 | | | |
| 278 | VI Limpedeaa | 106 C | 5.49 | 150 | | 5151 | | | |
| 279 | VI Limpedeaa | 106N | 1.73 | 0 | | 0 | | | |
| 280 | VI Limpedeaa | 109 | 0.4 | 85 | T.IGIENA | 4212 | | | Neutru |
| 281 | VI Limpedeaa | 111D | 1.51 | 0 | | 0 | | | |
| 282 | VI Limpedeaa | 112D | 1.81 | 0 | | 0 | | | |
| 283 | VI Limpedeaa | 113D | 1.18 | 0 | | 0 | | | |
| 284 | VI Limpedeaa | 114D | 2.59 | 0 | | 0 | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------------|------|----------------|---|--|---|--|--|--|
| 285 | VI Limpede | 115D | 1.69 | 0 | | 0 | | | |
| 286 | VI Limpede | 116D | 1.81 | 0 | | 0 | | | |
| 287 | VI Limpede | 117D | 1.44 | 0 | | 0 | | | |
| 288 | VI Limpede | 118D | 2.11 | 0 | | 0 | | | |
| 289 | VI Limpede | 110D | 0.48 | 0 | | 0 | | | |
| 290 | VI Limpede | 90N | 1.09 | 0 | | 0 | | | |
| | | | 1915.96 | | | | | | |

Starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar din amenajamentele silvice luate in studiu se prezintă tabelar mai jos:

Tabel nr.4

Starea de conservare a habitatelor de interes comunitar

| Localizare | | Habitat Natura 2000 | Habitat romanesc | Starea de conservare |
|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|
| Unitatea de productie | Unitatea amenajistică (u.a.) | | | |
| I Baia Mare | 1 | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 2 A | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 2C | | | |
| I Baia Mare | 4 | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 5 A | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 5N | | | |
| I Baia Mare | 6 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 B | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 C | 9260 | R4141 | |
| I Baia Mare | 6 D | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 E | 9260 | R4141 | |
| I Baia Mare | 6 F | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 G | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 H | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 I | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 6 J | | | |
| I Baia Mare | 6 K | | | |
| I Baia Mare | 10 A | 9170 | R4123 | |
| I Baia Mare | 10 B | | | |
| I Baia Mare | 10 C | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 10 D | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 10 E | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 11 | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 24N | | | |
| I Baia Mare | 43 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 43 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 44 | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 45 A | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 45 B | | R4123 | |
| I Baia Mare | 45 D | | R4123 | Favorabila |

| | | | | |
|-------------|------|------|-----------------|------------|
| I Baia Mare | 45 C | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 46 A | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 46 B | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 47 A | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 47 B | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 47 C | 9260 | R4141 | |
| I Baia Mare | 47 E | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 61 | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 62 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 62 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 62 C | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 73C | | | |
| I Baia Mare | 77 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 B | | R4123 | |
| I Baia Mare | 77 C | | R4123 | |
| I Baia Mare | 77 D | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 E | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 F | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 G | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 H | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 77 J | | | |
| I Baia Mare | 77C | | | |
| I Baia Mare | 78 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 C | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 D | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 E | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 F | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 G | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 78 H | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 79 | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 85 | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 86 A | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 86 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 88 | | R4123 | |
| I Baia Mare | 89 | | R4123 | |
| I Baia Mare | 90 | 9260 | R4141 | |
| I Baia Mare | 98 A | 9260 | R4123, R4141 | |

| | | | | |
|-------------|-------|---------------|-----------------|------------|
| I Baia Mare | 98 B | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 98 C | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 98 D | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 98 E | 9170 | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 98 F | | R4123 | |
| I Baia Mare | 98 G | 9170, 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 98 H | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 98 I | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 99C | | | |
| I Baia Mare | 99P1 | | | |
| I Baia Mare | 100P | | | |
| I Baia Mare | 110 A | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 110 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 110 C | 9260 | R4123, R4141 | |
| I Baia Mare | 110 D | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 114C | | | |
| I Baia Mare | 204 | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 217 | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 218 | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 230 | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 236 A | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 236N | | | |
| I Baia Mare | 238 | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 269 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 269 B | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 269 C | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 269C | | | |
| I Baia Mare | 270 A | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 270 B | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 270C1 | | | |
| I Baia Mare | 270N | | | |
| I Baia Mare | 289C | | | |
| I Baia Mare | 290S | | | |
| I Baia Mare | 5 B | | R4123 | Favorabila |
| I Baia Mare | 291D | | | |
| I Baia Mare | 292D | | | |
| I Baia Mare | 293D | | | |
| I Baia Mare | 294D | | | |

| | | | | |
|-------------|-------|------|-----------------|------------|
| I Baia Mare | 295D | | | |
| I Baia Mare | 296D | | | |
| I Baia Mare | 297D | | | |
| I Baia Mare | 298D | | | |
| I Baia Mare | 299D | | | |
| I Baia Mare | 300D | | | |
| I Baia Mare | 301D | | | |
| I Baia Mare | 302D | | | |
| I Baia Mare | 303D | | | |
| I Baia Mare | 304D | | | |
| I Baia Mare | 305D | | | |
| I Baia Mare | 306D | | | |
| I Baia Mare | 78 K | | | Favorabila |
| I Baia Mare | 78M1 | | | |
| I Baia Mare | 78M2 | | | |
| I Baia Mare | 78M3 | | | |
| I Baia Mare | 110M | | | |
| I Baia Mare | 46 C | 9260 | R4123, R4141 | Favorabila |
| I Baia Mare | 99P2 | | | |
| I Baia Mare | 270C2 | | | |
| I Baia Mare | 77 I | | | |
| I Baia Mare | 47 D | 9130 | R4118 | Favorabila |
| IV Blidar | 1 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 1 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 1 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 2 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 2 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 2 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 2 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 3 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 3 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 4 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 4 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 4 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 4 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 4 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 5 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 5 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 5 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 5N | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 5V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 I | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 J | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6 K | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 6V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 7 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 7 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 7 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 7 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 8 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 8 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 8 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 8 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 8 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 9 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 9 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 9 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 9 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 10 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 11 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 11 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 11 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 11N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 11V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 12 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 12 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 12 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 13 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 13 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 13 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 13N | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 14 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 14 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 14 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 15 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 15 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 15 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 15 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 16 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 16 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 16 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 16 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 17 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 17N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 18 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 19 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 19 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 20 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 20 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 20 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 21 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 21 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 21 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 21 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 21 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 22 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 22 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 22N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 23 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 23 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 23N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 24 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 24N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 24N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 25 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 26N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 27 A | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 27 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 27 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 27 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 27 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 27 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 28N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 29N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 30N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 31 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 31 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 31 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 31N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 32 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 32 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 32 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 32N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33 D | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|------|-------|------------|
| IV Blidar | 33N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 33N3 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 34 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 34 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 34N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 34N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 I | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 J | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35 K | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35N3 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 35N4 | 7110 | R5102 | Favorabila |
| IV Blidar | 36 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 36 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 36 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 37N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 38 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 38 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 38 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 38N | 7110 | R5102 | Favorabila |
| IV Blidar | 39 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 39 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 39 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 39 D | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|------|-------|------------|
| IV Blidar | 39N | 7110 | R5102 | Favorabila |
| IV Blidar | 40 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 40 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 40 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 40 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 41 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 41 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 41 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 41N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 41N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 42 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 42 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 42 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 42 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 43 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 43 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 43 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 43N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 44 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 44 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 44N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 45 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 45 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 45 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 45N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 46 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 46V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 47N3 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 48 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 48 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 48 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 48N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 49 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 49 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 49 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 49 D | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 49N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 50N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 51 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 51 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 51 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 52 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 52 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 52 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 53 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 54 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 54N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 54V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 55 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 56 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 57 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 58 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 58 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 59 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 60 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 61 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 61 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 62 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 63 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 64F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 65 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 66A | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 67 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 67 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 68 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 68 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 69 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 69 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 70 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 70 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 71 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 71 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 71 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 72 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 72 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 72 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 72 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 72V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 73 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 73 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 73 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 73 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 74 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 74 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 74 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 74 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 75 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 75 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 75 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 76 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 76 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 76V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 77 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 77 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 77 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 78N | | | Favorabila |
| IV Blidar | 79 A | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|------|--|--|------------|
| IV Blidar | 79N1 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 79N2 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 80 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 80 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 81 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 81 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 81 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 82 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 83 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 83 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 83 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 84 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 85 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 85 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 85 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 86 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 87 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 88 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 89 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 90 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 90 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 90 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 91 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 91 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 91 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 92 | | | Favorabila |
| IV Blidar | 93 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 93 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 93 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|-------|--|--|------------|
| IV Blidar | 93 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 94 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 95 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 96 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 96 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 96 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 97 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 97 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 97 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 97 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 98 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 98 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 98 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 99 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 100 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 101 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 101 B | | | Favorabila |

| | | | | |
|-----------|-------|--|--|------------|
| IV Blidar | 102 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 G | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102 H | | | Favorabila |
| IV Blidar | 102V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 103V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 104 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 105 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 105 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 105 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 106 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 106 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 107 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 107 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 108 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 108 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 C | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109 F | | | Favorabila |
| IV Blidar | 109V | | | Favorabila |
| IV Blidar | 110 A | | | Favorabila |
| IV Blidar | 110 B | | | Favorabila |
| IV Blidar | 110 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|-------|--|--|------------|
| IV Blidar | 110 D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 110 E | | | Favorabila |
| IV Blidar | 111D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 112D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 113D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 114D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 115D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 116D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 117D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 118D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 119D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 120D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 121D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 122D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 123D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 124D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 125D | | | Favorabila |
| IV Blidar | 126D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 4C | | | |
| V Valea Neagra | 5 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 5 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 5 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 6 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 6 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 6 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 6 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 6R1 | | | |
| V Valea Neagra | 7 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 7 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 7 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 35 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 35 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 35 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 35 D | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 36 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 36 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 37 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 37 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 37 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 38 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 39V | | | |
| V Valea Neagra | 40 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 40 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 40 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 40 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 41V | | | |
| V Valea Neagra | 42 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 42 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 43 | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 44 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 44 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 44 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 44R | | | |
| V Valea Neagra | 44V | | | |
| V Valea Neagra | 45 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 45 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 45 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 45 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 45N | | | |
| V Valea Neagra | 46 A | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 46 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 46 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 46 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 46 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 47 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 47 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 47 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 47 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 47V | | | |
| V Valea Neagra | 48 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 48 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 49 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 49 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 49 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 49 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 49 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 50 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 50 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 50 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 50 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 51 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 51 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 51 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 51 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 52 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 52 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 54 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 54 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 55 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 55 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 55 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 56 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 56 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 56 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 56 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 57V | | | |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 58 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 H | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 I | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 J | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59N1 | | | |
| V Valea Neagra | 59N2 | | | |
| V Valea Neagra | 60 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 60 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 60 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 61 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 61 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 61 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 62R1 | | | |
| V Valea Neagra | 63 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 63 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 63 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 63 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 63 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 63R1 | | | |
| V Valea Neagra | 64 H | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|------|--|------------|
| V Valea Neagra | 64 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64R1 | | | |
| V Valea Neagra | 65 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 65 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 65 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 67 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 66M | | | |
| V Valea Neagra | 67 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 67 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 67 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 67M | | | |
| V Valea Neagra | 67R | | | |
| V Valea Neagra | 72 | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 74 | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 C | 7110 | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 76 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 76V1 | | | |
| V Valea Neagra | 76V2 | | | |
| V Valea Neagra | 82 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 82 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 82V | | | |
| V Valea Neagra | 83 A | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 83 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 83 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 84 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 84 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 84 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 84 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 85 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 85 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 86 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 87 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 87 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 88 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 88 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 88 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 88 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 88 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 89 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 89 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 89 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 89 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 90 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 90 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 90 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 90 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 91 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 92 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 92 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 92 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 92 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 8 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 8 B | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 8 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 8 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 8N | | | |
| V Valea Neagra | 9 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 9 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 9 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 9 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 9 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 9 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 10 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 10 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 10 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 11 | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 12 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 12 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 12 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 13V | | | |
| V Valea Neagra | 14 | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 15 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 15 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 15 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 15 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 16 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 16 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 17 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 17 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 18 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 18V | | | |
| V Valea Neagra | 19 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 19 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 19 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 19 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 19 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 20 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 20N1 | | | |
| V Valea Neagra | 20N2 | | | |
| V Valea Neagra | 20R1 | | | |
| V Valea Neagra | 20R2 | | | |
| V Valea Neagra | 21 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 22 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 22 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 22 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 22N1 | | | |
| V Valea Neagra | 22N2 | | | |
| V Valea Neagra | 22R1 | | | |
| V Valea Neagra | 23 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 23N1 | | | |
| V Valea Neagra | 23N2 | | | |
| V Valea Neagra | 23R1 | | | |
| V Valea Neagra | 24 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 24V1 | | | |
| V Valea Neagra | 24V2 | | | |
| V Valea Neagra | 25 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 25 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 25 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 25 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 25N | | | |
| V Valea Neagra | 26 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 26 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 27 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 27 B | | | Favorabila |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 27 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 28 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 28 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 28 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 28 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 28 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 29 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 29 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 29 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 29 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 29 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 30 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 30 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 30 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 31 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 31 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 31 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 31 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 31 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 32 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 32 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 32 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 32 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 32R | | | |
| V Valea Neagra | 33 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 33 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 33 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 33 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 34 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 34 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 34R | | | |
| V Valea Neagra | 60 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 75 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 76 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 76 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 93D | | | |
| V Valea Neagra | 94D | | | |
| V Valea Neagra | 95D | | | |
| V Valea Neagra | 96D | | | |
| V Valea Neagra | 98D | | | |
| V Valea Neagra | 99D | | | |

| | | | | |
|----------------|------|--|--|------------|
| V Valea Neagra | 97D | | | |
| V Valea Neagra | 19 F | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 19 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 52 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 52 D | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 52 E | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 58 G | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 59 K | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 64 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 53 A | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 53 B | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 53 C | | | Favorabila |
| V Valea Neagra | 73M | | | |
| V Valea Neagra | 76M | | | |
| V Valea Neagra | 22R2 | | | |
| V Valea Neagra | 64R2 | | | |
| V Valea Neagra | 6R2 | | | |
| V Valea Neagra | 6R3 | | | |
| V Valea Neagra | 23R2 | | | |
| V Valea Neagra | 23R3 | | | |
| V Valea Neagra | 25R | | | |
| V Valea Neagra | 26R | | | |
| V Valea Neagra | 42R | | | |
| V Valea Neagra | 61R | | | |
| V Valea Neagra | 62R2 | | | |
| V Valea Neagra | 63R2 | | | |
| V Valea Neagra | 21R | | | |
| VI Limpedeia | 1 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 1 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 2 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 2 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 3 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 3 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 3 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 3 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 4 F | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 5 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 5 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 5 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 5 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 6 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 6 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 6 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 6 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 7 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 7 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 7 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 8V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 9 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 9 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 9 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 10 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 10 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 11 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 11 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 11 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 12P | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 G | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 13 H | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13 I | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 13C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 14 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 14 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 15 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 15 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 15 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 15 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 15V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 16 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 16 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 16 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 16C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 16V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 17 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 17 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 17 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 17 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 18 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 18 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 19 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 20 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 20 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 21 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22 G | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 22C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 23 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 23 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 23 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 23 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 23 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 23 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 24 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 24 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 25 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 26 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 27 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 28 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 28N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 29 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 29 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 29 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 29 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 30 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 30 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 31 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 31 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 32 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 32 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 33 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 34 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 34 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 34 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 34V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 35 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 36 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 36 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 37 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 37 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 37 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 38 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 38 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 39 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 39 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 39 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 39 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 39N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 40 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 40 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 40 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 40 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 40N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 41 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 41 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 41 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 42 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 42 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 42 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 43N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 44 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 44 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 44 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 44 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 44N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 45 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 46 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 46 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 47 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 48 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 48V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 49 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 49 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 50 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 51 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 51 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 51 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 51V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 52 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 53 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 53 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 54 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 54 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 57 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 58 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 59 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 61 | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 62 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 63 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 64 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 64 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 64V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 65 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 65 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 65 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 65V1 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 65V2 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 66 A | | | |
| VI Limpedeia | 66 B | | | |
| VI Limpedeia | 66 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 66V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 67 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 67 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 67 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 67V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 68 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 68 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 69 A | | | |
| VI Limpedeia | 69 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 69 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70 A | | | |
| VI Limpedeia | 70 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 70V | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 71 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 71 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 71 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 72 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 72 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 73 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 73 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 73 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 74 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 74 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 74 C | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 75 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 75 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 75 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 80 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 81 F | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82 E | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 82N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 83 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 83 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 84 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 84 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 85 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 88 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 90 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 90 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 90 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 90M | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 91 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 91 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 92 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 92 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 92 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 93 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 93 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 94 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 95 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 96 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 97 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 98 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 98 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 99 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 99 B | | | Favorabila |

| | | | | |
|--------------|-------|--|--|------------|
| VI Limpedeia | 100 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 101 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 101 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 101 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 101 D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 102 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 102 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 102 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 103 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 103 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 104 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 104 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 104 C | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 105 A | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 105 B | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 106 A | | | |
| VI Limpedeia | 106 B | | | |
| VI Limpedeia | 106 C | | | |
| VI Limpedeia | 106N | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 109 | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 111D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 112D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 113D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 114D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 115D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 116D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 117D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 118D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 110D | | | Favorabila |
| VI Limpedeia | 90N | | | Favorabila |

Analiza tabelului de mai sus a scos în evidență următoarele:

- In cazul amenajamentelor luate in studiu, in siturile de interes comunitar ROSCI0003 – „Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare” și Rezervația ”Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare (RONPA0598)”; ROSCI0092 „Igniș” și Rezervația ”Tăul lui Dumitru (RONPA0589)” ; ROSPA0134 – „Munții Gutâi” si „Rezervația fosiliferă Chiuzbaia (RONPA 0582)” au fost identificate 122,18 ha de arborete considerate habitate de interes comunitar. Referitor la starea de conservare a habitatelor de interes comunitar, aceasta este favorabilă pentru aproape toate arboretele.

- Habitatele de interes comunitar au fost determinate pornind de la tipul natural fundamental de pădure, cu ajutorul anexelor din cartea „Habitatele din Romania”.
- Starea de conservare s-a stabilit doar pentru arboretele considerate habitate de interes comunitar.
- Pe lângă arboretele menționate ca habitate de interes comunitar au fost identificate și alte arborete care din punct de vedere stațional ar corespunde acestora, dar nu și din punct de vedere a structurii vegetației. Prin aplicarea lucrărilor silvotehnice corespunzătoare vor putea fi aduse, într-un viitor mai mult sau mai puțin apropiat, la o compoziție corespunzătoare tipului natural fundamental de pădure. Acest fapt va permite includerea lor în categoria habitatelor de interes comunitar.
- Dintre cauzele ce au dus la modificarea fizionomiei acestor fitocenoze forestiere se pot menționa: intruducerea prin împăduriri a unor specii necorespunzătoare tipului natural fundamental de pădure, neexecutarea la timp lucrările de îngrijire, aplicarea necorespunzătoare a tăierilor de regenerare ceea ce a dus la proliferarea unor specii invadatoare etc.
- Terenurile de vânătoare și cele destinate administrației silvice nu au fost trecute în tabelul de mai sus, ele nu se vor împăduri, ci se vor păstra la nivelul din amenajament.

6.1.3. Analiza impactului direct asupra speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 existente în limitele teritoriale ale amenajamentelor luate în studiu

6.1.3.1. Impactul asupra speciilor de mamifere

În aria naturala protejată – ROSCI003 – Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare, ROSCI0092 - Ignis, speciile de carnivore mijlocii - nu au fost identificate în fondul forestier aferent amenajamentului silvic luat în studiu (cu ocazia parcurgerii terenului în vederea întocmirii prezentelor amenajamente silvice).

În aria naturala protejată – ROSPA0134 – Muntii Gutai, speciile de mamifere - nu sunt prezentate în fișa standard al sitului Natura 2000, nu au fost identificate în fondul forestier aferent amenajamentului silvic luat în studiu (cu ocazia parcurgerii terenului în vederea întocmirii prezentelor amenajamente silvice).

În situația în care se respectă legislația de mediu în vigoare cu privire la depozitarea deșeurilor aceste specii nu vor fi afectați semnificativ de implementarea reglementărilor

actualului amenajament silvic. Este știut faptul că aceste specii preferă zonele în care activitățile umane lipsesc, fiind deranjată de prezența omului.

Ca urmare lucrările silvotehnice preconizate prin prezentul amenajment nu vor duce la modificări semnificative ale populațiilor de de carnivore mici existente în zonă.

6.1.3.2. Impactul asupra speciilor de amfibieni și reptile

În situl de interes comunitar existent pe teritoriul amenajamentelor silvice luate in studiu a fost identificată o singură specie de amfibieni și anume *Bombina variegata*. Populațiile acestor specii dispun pe teritoriul studiat de o rețea foarte bogată de habitate disponibile (bălți, băltoace, pârauri, văi etc.). Ca urmare efectul eventualelor lucrări silvotehnice asupra populațiilor acestor specii este aproape nul, acestea reușind să se păstreze la nivelul sitului din zonă într-o stare bună de conservare.

În aria naturala protejata – ROSPA0134 – Muntii Gutai, speciile de amfibieni si reptile - nu sunt prezentate in fisa standard al sitului Natura 2000, nu au fost identificate în fondul forestier aferent amenajamnetului silvic luat in studiu (cu ocazia parcurgerii terenului în vederea întocmirii prezentelor amenajamente silvice).

6.1.3.3. Impactul asupra speciilor de pești

Speciile de pești de interes comunitar nu au fost identificați in ariiile naturale protejate. Tehnicile de exploatare aplicate nu afectează integralitatea ecosistemelor acvatice.

6.1.3.4. Impactul asupra speciilor de nevertebrate

In UP I Baia Mare, speciile de nevertebrate a căror habitat este reprezentat de zonele cu tufişuri din luminişurile de pădure nu vor fi afectate semnificativ de lucrările silvotehnice propuse în actualul plan. Situația pe lucrări se prezintă astfel: 31% din arboretele respective vor fi parcurse cu tăieri de igienă, 0.3% cu tăieri de conservare, 12% cu taieri progresive (de insamantare, punere in lumina, racordare), 18% cu taieri de produse secundare – rarituri, 39% în care nu se reglementează procesul de producție lemnoasă.

Speciile de nevertebrate nu sunt prezentate in fisa standard al sitului Natura 200 – ROSCI0092 – Ignis.

Speciile de nevertebrate nu sunt prezentate în fișa standard al sitului Natura 2000 – ROSPA0134 – Munții Gutai.

6.1.3.5. Impactul asupra speciilor de plante

În UP I Baia Mare, prezența speciei *Castanea sativa* – Castan comestibil - în pădurile din amenajamentul luat în studiu a fost semnalată în unitățile amenajistice, în proporție de 10-20%, specifice a două habitate Natura 2000 – 9170 și 9260, întâlnite în ROSCI0003. Ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestei specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

În UP IV Blidar, prezența speciilor *Campanula serrata* (Clopotei) și *Ligularia sibirica* (Curechiul de munte), în pădurile din amenajamentul luat în studiu a fost semnalată în diferite unități amenajistice. Ca urmare lucrările silvotehnice nu vor avea nici un impact asupra acestor specii, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.

În aria naturală protejată – ROSPA0134 – Munții Gutai, speciile de plante - nu sunt prezentate în fișa standard al sitului Natura 2000, nu au fost identificate în fondul forestier aferent amenajamentului silvic luat în studiu (cu ocazia parcurgerii terenului în vederea întocmirii prezentelor amenajamente silvice).

6.1.3.6. Impactul asupra speciilor de păsări

Speciile de pasări pot fi afectate de zgomotul și vibrațiile date de utilajele folosite la tăierea și transportul lemnului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafața orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Datorită faptului că planul se află într-o zonă deschisă, efectul acestora va fi mult diminuat și limitat la zona de activitate.

Perioada cea mai „sensibilă” pentru păsări este perioada de împerechere și de cuibărit. În acest sens trebuie precizat faptul că tăierile progresive (tăierile de punere în lumină și racordare) au restricția (prin lege) de a se executa doar în afara sezonului de vegetație evitându-se în acest fel perioadele menționate. În cazul tăierilor progresive (însămânțare), ce nu au restricția menționată se recomandă evitarea tăierilor în perioadele menționate de împerechere și cuibărit atunci când speciile de păsări sunt vulnerabile.

În restul timpului ținând cont de faptul că aceste tăieri se execută pe intervale scurte și la la intervale mari de timp și că păsările au o mobilitate ridicată având la dispoziție și numeroase habitate receptor în arie, impactul produs de zgomotul și vibrațiile utilajelor va fi minim. De asemenea se recomandă evitarea pe cât posibil a extragerii arborilor în care sunt amplasate cuiburile păsărilor cu ocazia aplicării lucrărilor silvotehnice.

6.2. Analiza impactul indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Întrucât prin amenajamentul luat în studiu – UP I Baia Mare - au fost propuse alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul acestora cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, deoarece realizarea drumului auto – forestier Frumusău se va putea realiza numai în cazul în care vor avea acordul tuturor proprietarilor din zona, ceea ce este puțin probabil. Totuși în cazul realizării acestuia se va parcurge procedura de mediu pentru obținerea autorizației de mediu necesare realizării lucrării respective.

În UP III Calamar nu se vor realiza drumuri auto – forestiere noi.

În UP IV Blidar au fost propuse și alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul acestora cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, deoarece realizarea drumurilor auto – forestiere – FN003 – parcelele 95-97 – 0,73 km; FN004 – parcelele 98 – 102 – 2,08 km și FN005 – parcelele 100 – 105 – 1,09 km, se vor putea realiza numai în cazul în care se vor identifica sursele de finanțare necesare, externe sau interne. Totuși în cazul realizării acestuia se va parcurge procedura de mediu pentru obținerea autorizației de mediu necesare realizării lucrării respective.

În UP V Valea Neagra au fost propuse și alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul acestora cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, deoarece realizarea drumurilor auto – forestiere – FN006 – Valea Pestilor – 2,00 km; FN007 – Legatura Valea Băii – Valea Valaului – 1,00 km și FN008 – Valea Brezelor – 1,00 km, se vor putea realiza numai în cazul în care se vor identifica sursele de finanțare necesare, externe sau interne. Realizarea acestor drumuri auto – forestiere nu va afecta fondul forestier deoarece ele se vor executa în afara perimetrului terenurilor cu destinație

forestieră. Totuși în cazul realizării acestuia se va parcurge procedura de mediu pentru obținerea autorizației de mediu necesare realizării lucrării respective.

În UP VI Limpedia au fost propuse și alte activități în siturile Natura 2000 din cadrul acestora cum ar fi de pildă dezvoltarea rețelei de drumuri, considerăm că nu există un impact indirect asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar prin implementarea prevederilor actualelor amenajamente silvice, deoarece proiectarea / realizarea drumurilor auto – forestiere – FP002 – Prelungire Bulat – 4,03 km; FP003 – Limpedia – Valea Plopilor – 2,51 km; FN009 – Limpedia – Cornesita – 1,78 km, se vor putea realiza numai în cazul în care se vor identifica sursele de finanțare necesare, externe sau interne. Realizarea acestor drumuri auto – forestiere nu vor afecta arboretele din fondul forestier suprapus cu ariile naturale protejate deoarece pe traseul acestora nu se găsesc habitate de interes comunitar, ele ocolesc rezervațiile naturale. Totuși în cazul realizării acestuia se va parcurge procedura de mediu pentru obținerea autorizației de mediu necesare realizării lucrărilor respective.

6.3. Analiza impactului cumulativ asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Pentru analiza impactului cumulativ au fost studiate din punct de vedere a dispunerii pe hartă (dacă arboretele respective sunt pe limita cu alte ocoale silvice vecine) toate arboretele ce urmează să fie parcurse cu tăieri rase (din U.P. V Valea Neagra – u.a. 46D, 46E, 59C – 3,39 ha și UP VI Limpedia – u.a. 23B – 10,73 ha) pentru a se evita un cumul de suprafață cu alte arborete existente în ocoalele vecine sau UP-uri vecine, ce ar urma să fie parcurse cu aceleași tăieri, în felul acesta depășindu-se suprafața maximă admisă cu tăieri de 3,0 ha. S-a constatat că în cazul acestor amenajamente silvice nu avem asemenea situații. Astfel, în această situație considerăm că efectul cumulativ este unul nesemnificativ.

În condițiile în care amenajamentele silvice vecine (O.S. Negrești –Oaș, Tăuții Măgherauș, O.S. Sighet, O.S. Mara, O.S. Baia Sprie) au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și ținând cont de realitățile existente în teren, se poate estima că impactul cumulat al acestor amenajamente asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar este unul nesemnificativ.

6.4. Analiza impactului rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Impactul rezidual este minim și este datorat în principal modificărilor ce au loc la nivel de microclimat local, respectiv al condițiilor de biotop, ca urmare a modificărilor ce apar în structura orizontală și verticală a arboretelor (modificarea regimului de retenție a apei pluviale, modificarea cantității de lumină ce ajunge la suprafața solului, circulație diferită a aerului). Readucerea arboretelor la o structură normală, prin lucrările silvotehnice propuse de actualul amenajament silvic, va elimina acest inconvenient.

6.5. Analiza impactului pe termen scurt, mediu și lung

UP. I Baia Mare, UP IV Blidar - impactul pe termen scurt a lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu unele tratamente) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase (de refacere-substituire) pe suprafețe mici (max. 3 ha). Nu există suprafața parcursă cu aceste tratamente în arboretelor existente în siturile Natura 2000. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii, iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se crează arborete amestecate cu specii mai rezistente. Perioada maximă pe care legea o permite până la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani. De asemenea precizăm că nici unul din arboretele considerate habitate forestiere de interes comunitar nu vor fi parcurse cu tăieri rase, în cadrul ROSCI0003 respectiv ROSCI0092.

În ceea ce privește efectul acestor tăieri asupra speciilor de interes comunitar considerăm că acesta este minim, aceasta datorită faptului că arboretele parcurse cu astfel de tăieri sunt arborete total derivate, constituite din specii ce nu corespund compoziției tipului natural fundamental de pădure (carpen, tei, etc.) și ca urmare nu sunt utilizate frecvent ca habitate de speciile de interes comunitar. În plus amenajamentul silvic studiat dispune de numeroase habitate receptor pentru speciile de interes comunitar ce pot fi utilizate de acestea.

Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentelor silvice, susținute de un ciclu de producție de 110 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se

prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentelor amenajamente se va menține diversitatea structurală atât în plan orizontal cât și vertical, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului fagului, gorunului, stejarului. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor. Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentele amenajamente silvice nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

UP V Valea Neagra - impactul pe termen scurt a lucrărilor silvotecnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotecnice prevăzute (cum sunt de exemplu unele tratamente) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase (de refacere-substituire) pe suprafețe mici (max. 3 ha). Există suprafețe ce vor fi parcurse cu aceste tratamente în arboretelor existente în siturile Natura 2000, în u.a. 46D – 1,74 ha, 46E – 0,92 ha, 59C – 0,73 ha, arborete de molid afectate de doborâturi masive de vant. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii, iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se crează arborete amestecate cu specii mai rezistente. Perioada maximă pe care legea o permite până la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani.

Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentelor silvice, susținute de un ciclu de producție de 110 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentelor amenajamente se va menține diversitatea structurală atât în plan orizontal cât și vertical, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului fagului, gorunului, stejarului. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor. Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentele amenajamente silvice nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

UP VI Limpedeia - Impactul pe termen scurt a lucrărilor silvotehnice preconizate a se aplica în ecosistemele forestiere din cadrul amenajamentelor silvice luate în studiu se referă la perioada de efectuare a acestor lucrări. Pe termen scurt unele lucrări silvotehnice prevăzute (cum sunt de exemplu unele tratamente) pot conduce la unele modificări ale microclimatului local, a condițiilor de biotop datorită modificărilor ce au loc în structura orizontală și verticală a arboretelor.

Cea mai radicală lucrare silvotehnică, care aduce modificări majore pe termen scurt ecosistemelor forestiere, sunt tăierile rase (de refacere-substituire) pe suprafețe mici (max. 3 ha). Există suprafețe ce vor fi parcurse cu aceste tratamente în arboretelor existente în siturile Natura 2000, în u.a. 23B – 10,73 ha, arborete de molid afectate de doborâturi masive de vânt. Partea negativă a acestor tratamente constă în aceea că prin aplicarea lor este afectată stabilitatea și polifuncționalitatea pădurii, iar partea bună este aceea că prin efortul silvicultorului se crează arborete amestecate cu specii mai rezistente. Perioada maximă pe care legea o permite pînă la împădurirea terenului pe care s-au executat aceste tăieri este de 2 ani.

Pe termen mediu și lung prevederile amenajamentelor silvice, susținute de un ciclu de producție de 120 ani pentru subunitatea de producție A – codru regulat, sortimente obișnuite, indică păstrarea caracteristicilor actuale a habitatelor sau chiar îmbunătățirea lor. Astfel se prognozează că prin aplicarea reglementărilor prezentelor amenajamente se va menține diversitatea structurală atât în plan orizontal cât și vertical, îmbunătățirea compoziției arboretelor prin creșterea procentului fagului, gorunului, stejarului. Toate acestea crează pe termen lung și pentru speciile de interes comunitar premise pentru o bună creștere și dezvoltare a populațiilor lor. Ca urmare se poate afirma că lucrările propuse în prezentele amenajamente silvice nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar și speciilor de interes comunitar pe termen scurt, mediu sau lung.

6.6. Analiza impactului din faza de aplicare a activităților generate de lucrările silvice

Lucrările silvice propuse prin prezentele amenajamente silvice au o durată scurtă de execuție și se fac respectându-se prevederile Ordinului nr. 1540/2010 – *Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a mesei lemnoase din fondul forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier.*

În perioada de execuție a lucrărilor silvotehnice impactul este direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu este rezidual și nu se cumulează în zona studiată cu impactul generat de alte activități existente, aceasta datorită suprafețelor întinse în care aplică lucrările.

Nu poate fi cumulat zgomotul produs de activitatea de exploatare forestieră (zgomotul produs de doborâre și/sau fasonarea arborilor) cu zgomotul generat de transportul materialului lemnos, datorită distanței care le separă.

Pe termen lung impactul asupra ariilor naturale protejate după finalizarea lucrărilor silvice este unul pozitiv, lucrările silvice mențin sau chiar refac starea de conservare favorabilă a habitatelor.

7. Posibilele efecte semnificative asupra mediului, inclusiv asupra sănătății, în context transfrontiera.

Amenajamentele luate în studiu sunt situate la mare distanță de granițele țării și nu se pune problema existenței unor forme de impact asupra mediului sau sănătății în context transfrontieră.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentului silvic se va stabili de către ANANP București – Serviciul teritorial Satu Mare prin acte de reglementare.

Responsabilitatea pentru aplicarea reglementărilor prevăzute în amenajamentele luate în studiu, supus evaluării precum și a punerii în practică a recomandărilor prezentului studiu revine Ocolului Silvic Firiza sau a altor ocoale silvice de regim care vor administra aceste suprafețe.

Avem nevoie cu toții de păduri sănătoase. Depindem de ele pentru a supraviețui, de la aerul pe care îl respirăm până la lemnul pe care îl folosim. Pădurile asigură habitatele necesare oamenilor și animalelor, protejează bazinele hidrografice, previn eroziunea solului și diminuează schimbările climatice.

Pădurea a fost și este sursa de inspirație, materie și energie în viața comunităților locale de-a lungul istoriei. Natura modelează mentalitățile oamenilor locului și, astfel, se poate vorbi despre o „civilizație a lemnului”. Istoria, filozofia de viață, cultura și tradițiile comunităților locale din aceste zone sunt strâns legate de pădurea care le-a adăpostit.

De aceea, ele au o mentalitate favorabilă față de conservarea naturii și practică soluții durabile pentru valorificarea resurselor naturale.

Din toate timpurile, oamenii s-au bucurat de pădure, indiferent de vârstă, datorită unei atmosfere liniștite, a unui climat blând, peisaje foarte frumoase, aer curat, aromelor plăcute de flori și plante. Însă, dincolo de practicarea sa pentru plăcere, apar dovezi din ce în ce mai multe, care sugerează că pădurea, prin baia de pădure, poate oferi foarte multe beneficii asupra sănătății. În ultimul deceniu a fost raportat un număr considerabil de date, din diferite țări, privind beneficiile potențiale pentru sănătate ale pădurii. Precum și posibilele mecanisme biologice care stau la baza acestor efecte.

8. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și compensarea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, prin implementarea amenajamentelor luate în studiu

8.1. Măsuri pentru reducerea impactului asupra habitatelor de interes comunitar

În vederea reducerii impactului asupra habitatelor forestiere de interes comunitar și pentru păstrarea și ameliorarea biodiversității se vor avea în vedere următoarele:

- realizarea unor lucrări de îngrijire și conducere prin care să se mențină și să se îmbunătățească starea de sănătate, stabilitatea și biodiversitatea naturală;
- executarea lucrărilor de îngrijire la timp
- se va urmări conducerea arboretelor în regimul codru
- se va urmări promovarea celui mai intensiv tratament posibil de aplicat, în cazul arboretelor ajunse la vârsta exploatabilității, tratament ce permite totodată și conservarea biodiversității
- se va urmări promovarea compozițiilor de regenerare apropiate de cele ale tipurilor naturale fundamentale de pădure, iar în cazul regenerărilor artificiale folosirea de material seminologic de proveniență locală
- se va acorda o atenție deosebită arboretelor ce au fost identificate cu o stare de conservare nefavorabilă sau parțial favorabilă determinându-se cauza pentru care au ajuns în această situație și încercând dacă se poate remediarea acestei stări
- atenție sporită se va acorda arboretelor din grupa I funcțională, de protecție, prin creșterea stabilității ecosistemice și asigurarea permanenței pădurii în spațiu și timp
- ameliorarea permanentă a stării fitosanitare a arboretelor și luarea măsurilor necesare pentru prevenirea incendiilor

- recoltarea rațională și ecologică a ciupercilor (prin taiere cu cutite ascutite pentru pastrarea miceliului în sol) și fructelor de pădure comestibile și a speciilor de plante medicinale
- reconstrucția ecologică a unor arborete necorespunzătoare în raport cu noile funcții pe care trebuie să le exercite, refacerea desimii arboretelor rărite sub acțiunea factorilor vătămători periculoși, ameliorarea compoziției arboretelor artificiale sau parțial derivate
- respectarea normelor de exploatare a masei lemnoase și evitarea pe cât posibil a rănirii arborilor rămași pe picior sau a semințișului în cazul tratamentelor
- în paralel cu măsurile silvotehnice ce vizează arboretul se va ține cont și de celelalte măsuri: se recomandă păstrarea a 1-2 arbori uscați/ha (căzuți la sol sau în picioare) pentru menținerea biodiversității descompunătorilor și pentru ca păsările să-și poată instala cuiburile, se vor menține bălțile, pâraiele, izvoarele etc. într-o stare care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor.
- în măsura în care normele tehnice o permit, perioada de executare a lucrărilor silvotehnice să nu se suprapună cu perioada de reproducere a speciilor de animale sau a perioadei de cuibărit a păsărilor ce habitează în pădure
- se vor menține terenurile pentru hrana vânatului și cele administrative la nivelul actual.
- menținerea arborilor bătrâni și scorburoși, a lemnului mort (pe picior și la sol)
- managementul lizierei în vederea menținerii fâșiei de arbuști de la marginea pădurii
- interzicerea – în situațiile în care există posibilitatea de refacere pe bază de regenerare naturală – a tăierilor rase. Evitarea tăierilor rase de substituie, se vor menține pâlcurile / exemplarele de cvercinee pentru regenerare naturală
- lucrările silvice de tăiere și transport al arborilor se execută numai în perioada în care solul nu este umed, respectând normele silvice privind utilizarea drumurilor auto – forestiere, privind capacitatea maximă de transport
- protejarea subarboretului și în special al stratului ierbaceu cu ocazia lucrărilor de îngrijire a pădurilor
- pentru asigurarea condițiilor necesare speciilor de faună sălbatică dependente de habitatele forestiere e necesară păstrarea volumelor optime de lemn mort necesar pentru conservare pentru toate tipurile de păduri din ariile protejate, evitarea tăierilor rase în habitatele forestiere din situl ROSCI0092 Igniș, respectiv păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare ($15\text{m}^3/\text{ha}$) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha, păstrarea de arbori scorburoși la o valoare de $20\text{-}30\text{ m}^3/\text{ha}$, sau menținerea a 4-5 arbori / ha lemn mort pe picior

și la sol în pădurile cu vârsta până la 80 de ani până la stabilirea volumelor optime, respectiv 2-3 arbori / ha lem mort pe picior și la sol în pădurile cu vârsta peste de 80 de ani până la stabilirea volumelor optime, precum și menținerea subarboretului specific fiecărui tip de pădure încadrate la tipurile de habitate forestiere de interes de conservare, se vor lăsa în arborete, păstrarea în pădure (pe picior) a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi în situl ROSPA0134 Munții Gutâi.

8.2. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de mamiferelor

În scopul menținerii stării de conservare a populațiilor de mamifere se vor evita pe cât posibil următoarele:

în cazul speciei de carnivore mijlocii:

- se va evita organizarea simultană a parchetelor de exploatare pe suprafețe învecinate;
- combaterea braconajului;
- reducerea efectelor interacțiunilor cu activitățile umane;
- se va evita poluarea apelor cu resturi de exploatare și nu numai, întrucât se cunoaște că vidra preferă apele nepoluate în cazul speciilor de lilieci;
- se va evita alterarea habitatelor din jurul adăposturilor
- se vor lua măsuri pentru ca mediul în care trăiesc speciile de lilieci să rămână nemodificat
- în situația în care aceste specii habitează în arbori, aceștia să fie însemnați, iar prin lucrări să se evite extragerea lor.
- folosirea pesticidelor în combaterea daunătorilor.

8.3. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile

Se menționează câteva activități ce trebuie evitate deoarece ar putea genera perturbări în creșterea și dezvoltarea populațiilor de amfibieni și reptile:

- tăierile rase
- desecările, drenajul zonelor umede
- bararea cursurilor de apă

- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în zone umede
- astuparea podurilor sau a podețelor cu resturi de exploatare
- utilizarea de substanțe chimice în procesul de combatere a unor dăunători ai pădurii.

8.4. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de pești

Cu toate că nu există arborete situate pe malul râului Tur, se enumeră mai jos pentru toate arboretele traversate de văi sau pâraie următoarele activități ce trebuie evitate:

- evitarea pe cât posibil a tăierilor rase, schimbările majore asupra tipurilor de habitate forestiere existente;
- traversarea cursurilor de apă de către utilaje forestiere sau cu bușteni
- deversarea voită sau accidentală de uleiuri uzate și/sau carburanți
- depozitarea rumegușului sau a resturilor de exploatare în albia minoră sau majoră a pâraielor
- bararea sau dirijarea cursurilor de apă
- astuparea podurilor/podețelor cu material levigat sau cu resturi de vegetație -
- utilizarea de pesticide pentru tratamentul pădurilor

8.5. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de nevertebrate

Se va evita în cazul populațiilor de insecte următoarele:

- interzicerea desecărilor sau a oricărei alte activități care afectează regimul hidric al habitatelor
- interzicerea pe cât posibil a utilizării substanțelor chimice cu efect de insecticid
- fragmentarea habitatelor
- distrugerea habitatelor
- degradarea habitatelor

8.6. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de plante

Chiar dacă speciile de plante de interes comunitar prezente în situl Natura 2000 nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere se fac câteva precizări ce trebuie respectate vizavi de procesul de exploatare a masei lemnoase, de conținutul actelor de reglementare:

- se vor face referiri în actele de reglementare a procesului de exploatare la interzicerea depozitării masei lemnoase exploatate în zone în care aceste specii au fost identificate
- se va evita colectarea materialului lemnos pe trasee în care au fost identificate respectivele specii
- se va interzice amplasarea de rampe de încărcare în zone în care a fost raportată prezența speciilor de interes comunitar.

8.7. Măsuri pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

- utilizarea utilajelor și vehiculelor care corespund din punct de vedere tehnic;
- evitarea deteriorării, distrugerii cuiburilor și/sau a ouălor din natură;
- perturbarea în special în cursul perioadei de împerechere și cuibărire;
- respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere;
- respectarea regulamentului de pășunat pe pășunile incluse în habitatul speciei;
- limitarea activităților de recoltare a masei lemnoase și a pășunatului în locurile și perioadele de rotit,
- limitarea braconajului;
- aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare;
- menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei;

| Caracterizarea sitului | Măsuri de conservare |
|--|---|
| Specii de păsări enumerate în Formularul Standard al ROSPA0134 Munții Gutâi | |
| <i>A236 Driocopus martius</i> <i>A234 Picus canus</i> <i>A239 Dendrocopus leucotos</i> <i>A241 Picoides tridactylus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • păstrarea la ha a 5 % din arborii uscați în picioare (15 m3/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune, respective a stâlpilor de susținere • evitarea folosirii tratamentelor cu insecticide contra insectelor • evitarea amplasării de drumuri și a altor obiective cu potențial mare de deranj |
| <i>A091 Aquila chrysaetos</i> <i>A103 Falco peregrinus</i> <i>A072 Pernis apivorus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere • cuiburile existente nu se vor distruge indiferent dacă sunt active sau nu |

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • să se identifice cuiburile răpitoarelor (acestea sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). În pădurile de foioase sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș • activitățile umane din apropierea cuiburilor să se desfășoare doar în afara sezonului de cuibărit (amenajarea de drumuri etc.) • în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m) • recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât 20 % să conțină copaci bătrâni, 40 % să fie pădure matură iar 20 % să fie pădure tânără • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului |
| <p><i>A108 Tetrao urogallus</i> <i>A104 Bonasa bonasia</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • supravegherea turismului și reducerea braconajului mai ales în perioada de reproducere • menținerea suprafețelor habitatelor forestiere unde cuibărește • reducerea suprapășunatului mai ales în apropierea pădurilor |
| <p><i>A215 Bubo bubo</i> <i>A220 Strix uralensis</i> <i>A224 Caprimulgus europeus</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi • în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m) • păstrarea de arbori scorburoși la o valoare de 20 – 30 m³ /ha • pentru unele specii (huhurez mare) se pot amplasa cuiburi artificiale în special când nu există suficienți arbori cu scorburi • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere • interzicerea vânătorii • interzicerea arderii vegetației • păstrarea peisajului mozaicat cu rariști • reducerea pesticidelor folosite în agricultură și controlul • substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului |

| | |
|--|---|
| <p><i>A030 Ciconia nigra</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea peisajului mozaicat cu parcele de folosință diferite • menținerea și protecția zonelor umede și a cuiburilor • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere |
| <p><i>A320 Ficedula parva</i> <i>A321 Ficedula albicollis</i> <i>A359 Fringilla coelebs</i> <i>A360 Fringilla montifringilla</i> <i>A319 Muscicapa striata</i> <i>A315 Phylloscopus collybita</i> <i>A266 Prunella modularis</i> <i>A266 Prunella modularis</i> <i>A372 Pyrrhula pyrrhula</i> <i>A155 Scolopax rusticola</i> <i>A361 Serinus serinus</i> <i>A311 Sylvia atricapilla</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arboricolă • păstrarea în pădure (pe picior) a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului • păstrarea tufărișurilor la marginea pădurilor • interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice • amplasarea de cuiburi artificiale • evitarea deranjului în perioada de cuibarit • instalarea cuiburilor artificiale |
| <p><i>A122 Crex crex</i> <i>A338 Lanius colluro</i> <i>A383 Milliaris calandra</i> <i>A276 Saxicola torquata</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea culturilor mixte pe terenurile agricole • menținerea copacilor și arbuștilor izolați pe terenurile agricole, pășuni și fânețe • păstrarea unor benzi înierbate pe marginile terenurilor agricole (4-6 m) cu plante furajere • menținerea aspectului mozaicat reprezentat de suprafețe acoperite cu arbuști/arbori în alternanță cu suprafețe acoperite de vegetație ierboasă • menținerea pășunatului tradițional • cosirea fânațelor după data de 1 iulie • interzicerea intervențiilor asupra habitatelor umede • interzicerea arderii vegetației <p>interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice</p> |
| <p><i>A369 Loxia curvirostra</i> <i>A318 Regulus ignicapillus</i> <i>A317 Regulus regulus</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • evitarea tratamentelor severe contra insectelor • menținerea suprafețelor habitatelor forestiere <p>interzicerea arderii vegetației</p> |
| <p><i>A277 Oenanthe oenanthe</i></p> | <ul style="list-style-type: none"> • identificarea cuiburilor <p>menținerea suprafețelor deschise, pietroase cu vegetație rară</p> |

8.8. Măsuri recomandate pentru protecția împotriva factorilor dăunători și limitativi

8.8.1. Măsuri pentru protecția împotriva doborâturilor și rupturilor de vânt și de zăpadă

Arboretele din cadrul amenajamentelor studiate sunt afectate doar într-o mică măsură de doborâturi și rupturi de vânt și zăpadă. Totuși pentru prevenirea în viitor a acestor fenomene se recomandă a se lua măsuri de protecție adecvate ce vizează atât mărirea rezistenței individuale a arboretelor periclitatate cât și asigurarea unei stabilități mai mari a întregului fond forestier. În scopul creșterii rezistenței arboretelor la acțiunile destabilizatoare ale vântului și zăpezii, prin amenajamente s-au prevăzut o serie de măsuri, cum ar fi:

- adoptarea de compoziții-țel cât mai apropiate de cele ale tipurilor natural-fundamentale de pădure, solicitându-se utilizarea, în plantațiile integrale sau la completări, a materialelor forestiere de reproducere de proveniențe locale (puieți produși din sămânță recoltată din rezervațiile și arboretele valoroase existente în zonă). În general, s-au prevăzut compoziții-țel ce urmăresc crearea unor arborete amestecate, mai rezistente la adversități;
- împădurirea tuturor golurilor formate în arborete și realizarea unor consistențe normale în arboretele tinere cu starea de masiv încheiată, prin completări cu specii mai rezistente la vânt și zăpada;
- realizarea unor margini de masiv rezistente la vânturile puternice, acțiune ce se va demara încă din primele stadii de dezvoltare prin aplicarea unor scheme mai largi de plantare - exemplarele cu coroane mai dezvoltate astfel obținute fiind mai rezistente la acțiunea vântului. În arboretele tinere existente astfel de margini se vor realiza printr-o intensitate mai mare a lucrărilor de îngrijire (curățiri și rărituri);
- intensitatea curățirilor și răriturilor va fi mai puternică la primele intervenții, și mai redusă la următoarele. În arboretele neparcuse la timp cu lucrări de îngrijire (îndeosebi curățiri), răriturile vor avea un caracter „de jos”, urmărindu-se, în primul rând, extragerea exemplarelor afectate de diverși factori (bolnave, atacate de insecte, cu vârful rupt, rănite, etc);
- s-au prevăzut tratamente intensive, bazate pe regenerarea naturală a speciilor principale din zonă, cu perioade medii-lungi de regenerare, cu intensități ale intervențiilor relativ mici în scopul realizării unor structuri verticale diversificate;

- direcția de înaintare a tăierilor în cadrul tratamentelor amintite va fi împotriva direcției vânturilor periculoase. De asemenea se recomandă pe lângă efectuarea la timp și de calitate a lucrărilor de îngrijire și menținerea unei stări fitosanitare corespunzătoare a pădurii, prin înlăturarea exemplarelor putregăioase în urma tăierilor de igienă.

În cazul apariției doborâturilor de vânt izolate se vor extrage exemplarele afectate, iar în cazul doborâturilor concentrate extragerea integrală a materialului lemnos va fi urmată obligatoriu de împădurirea suprafețelor dezgolite cu specii autohtone de mare valoare.

8.8.2. Măsuri pentru protecția împotriva incendiilor

Având în vedere că, exceptând apele ce fac parte din fondul forestier (râuri, lacuri etc.), întreg ecosistemul forestier este combustibil (are însușirea de a arde), este evident că este imperios necesară protejarea acestuia, îndeosebi a pădurii, de foc.

Conform Legii privind apărarea împotriva incendiilor, „apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblul integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitare, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii”.

Potrivit aceleiași legi, „Apărarea împotriva incendiilor constituie o activitate de interes public, național, cu caracter permanent, la care sunt obligate să participe, autoritățile administrației publice centrale și locale, precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul României”, totodată „Persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.”.

Cauzele ce duc la incendiu în fondul forestier, pot fi:

- cauze naturale (trăsnetul, autoaprinderea de natură biologică) - cele care sunt consecința manifestării unor factori declanșatori care se manifestă indiferent de voința sau prezența directă sau indirectă a omului;

- cauze tehnice (scânteii de la liniile electrice aeriene, propagarea incendiilor de la construcțiile existente în, sau limitrof fondului forestier, scânteii de la locomotivele cu aburi, scânteii mecanice sau scurtcircuit de la mașinile și utilajele cu care se acționează în fondul forestier pe timpul activităților economico-sociale;

- cauze antropice (acțiunile umane făcute, cu intenție sau din neglijență, fără respectarea regulilor minimale de prevenire a incendiilor.

Măsurile pentru reducerea riscului de incendiu în fondul forestier sunt de două feluri, astfel:

a. Măsuri pe linie preventivă

Activitatea de prevenire a incendiilor în fondul forestier trebuie să fie concepută, organizată și implementată astfel încât să răspundă la două deziderate majore, astfel:

- reducerea riscului de izbucnire a incendiilor;
- crearea condițiilor de limitare a incendiilor izbucnite, cât mai aproape de limitele inițiale.

Simultan cu realizarea celor două deziderate, este necesară luarea în considerare a unor măsuri specifice, care vizează:

- crearea de zone de protecție față de fondul forestier și de limita acestuia, prin respectarea instrucțiunilor de prevenire a incendiilor la realizarea construcțiilor (silvice, turistice, economice, de cult etc.) în fondul forestier sau limitrof acestuia;

- desfășurarea activităților antropice în perimetrul imediat limitrof fondului forestier;

- crearea și dotarea corespunzătoare a locurilor de repaus, campare pentru turiști, limitrofe sau în interiorul pădurii;

- accesibilizarea fondului forestier;

- realizarea rețelei de drumuri forestiere la o densitate corespunzătoare necesarului dat de caracteristicile fondului forestier, gospodărirea acestuia, oportunitățile turistice și, nu în cele din urmă, de necesitățile operative de intervenție în caz de incendiu;

- realizarea accesului la sursele de apă permanentă a tehnicii de intervenție;

b. Măsuri tehnico - operative:

- crearea și operaționalizarea structurii proprii de intervenție la nivelul ocoalelor și direcției silvice, autorităților publice locale și operatorilor economici din zonă;

- întocmirea „hărților de risc” la incendiu;

- întocmirea „planurilor de analiză și acoperire a riscurilor”, cu cooptarea agenților economici specializați din zonă, posesori de utilaje grele (buldozere, TAF-uri, camioane grele, autovehicule de teren etc.);

- întocmirea „protocoalelor de acces” la resurse materiale (rezerve de scule de mână, carburanți, lubrifianți etc.), dar și la alimente și apă pentru forțele de intervenție;

- crearea, în fondul forestier sau în apropierea acestuia, a unor rezerve de apă, accesibile tehnicii de intervenție terestre și aviatice;

- realizarea, cu vecinii României, a unor canale de comunicații fluente, pe linia protecției la foc a pădurilor de frontieră;

- realizarea unui sistem de monitorizare prin GPS a fondului forestier;

- implementarea unor măsuri instructiv - educative eficiente, pe categorii de cetățeni.

Arboretele din cadrul acestui amenajament nu sunt supuse unor perioade îndelungate de secetă, dar asta nu înseamnă că nu pot apărea unele incendii datorate neglijenței omului mai ales că zona este frecventată de turiști, păstori, culegători de fructe de pădure și de muncitori forestieri.

Pentru preîntâmpinarea și stoparea incendiilor sunt necesare următoarele măsuri:

- ✓ deschiderea de linii parcelare pe culmi (acolo unde este posibil);
- ✓ extinderea propagandei vizuale prin amplasarea de panouri de avertizare și atenționare lângă poteci, drumuri și zone mai expuse (locuri de popas, puncte de trecere);
- ✓ amenajarea unor locuri speciale pentru odihnă și fumat, pe cât posibil în apropierea surselor de apă, dotate cu bănci și mese din lemn acoperite, vetre de foc fixe, etc.;
- ✓ instructaj P.S.I. cu toate persoanele care efectuează diverse operațiuni în pădure (muncitori forestier, vânători, turiști, culegători, etc.);
- ✓ în timpul perioadelor prelungite de secetă, se va întări paza pădurilor prin patrulări și observații pentru a preveni și semnaliza din timp apariția incendiilor, în acest sens fiind utilă construirea unor observatoare pe punctele mai înalte sau în zone mai deschise care ar asigura vizibilitatea în vederea depistării din timp a incendiilor;
- ✓ perfecționarea sistemelor de anunțuri a incendiilor prin dotarea personalului silvic cu stații radio sau telefoane mobile și a sistemului de mobilizare a forțelor pentru stingerea incendiilor.
- ✓ constituirea în punctele mai ridicate de observatoare care să permită depistarea la timp a incendiilor;
- ✓ amenajarea unor locuri de fumat în zonele frecventate, unde să se expună și o serie de materiale de propagandă și atenționare;
- ✓ pichetele de incendiu existente să fie verificate și menținute în perfectă stare de funcționare;
- ✓ intensificarea pazei contra incendiilor în perioadele secetoase, prin patrulări susținute;
- ✓ să se ducă o muncă susținută de educare a populației privind pericolul incendiilor. Trebuie atrasă atenția mai ales asupra aruncării de țigări aprinse și asupra aprinderii focului în pădure și la liziera pădurii. În acest scop se vor amenaja vetre de foc fixe pentru

turiști, se va interzice aprinderea focurilor la întâmplare și se va face instruirea ciobanilor și muncitorilor forestieri privind regulile de comportare în pădure, controlându-se și aplicarea acestora.

În cazul apariției unor incendii, se vor extrage exemplarele afectate și se va asigura refacerea densității arboretului afectat prin completări (în cazul arboretelor cu vârste de până la 10-15 ani) sau prin împăduriri (în cazul arboretelor cu vârste mai mari de 15-20 ani). Împăduririle se vor face cu material genetic din proveniențe locale.

8.8.3. Măsuri pentru protecția împotriva poluării industriale

În cadrul acestor amenajamente nu există suprafețe afectate de poluare industrială și nici obiective industriale poluante, în zonă activitatea industrială fiind slabă.

O sursă a poluării, deși indirectă, o reprezintă turiștii care frecventează pădurile din jurul localităților, care lasă în urma lor resturi menajere, cutii de conserve, hârtii, plastic, nylon, etc.

În viitor, dacă vor apărea surse de poluare care să afecteze fondul forestier, se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea, în limita posibilităților, a surselor majore de poluare;
- extragerea exemplarelor afectate;
- în cazul în care poluarea afectează suprafețe întinse, concomitent cu extragerea materialului lemnos se va asigura regenerarea naturală sau artificială a suprafețelor dezgolite;
- limitarea propagării poluării, prin măsuri luate împreună cu alte instituții abilitate în acest sens.

8.8.4. Măsuri pentru protecția împotriva bolilor și a dăunătorilor

Pe teritoriul Ocolului Silvic Firiza au fost semnalate fenomene de gradații în deceniul de aplicare a amenajamentului precedent, iar pentru prevenirea unor atacuri masive, principala sarcină a personalului silvic este supravegherea dăunătorilor. Supravegherea este operația prin care se urmărește dezvoltarea, evoluția (dinamica) agenților patogeni și a insectelor dăunătoare. Prin această operație se culeg și se prelucrează datele caracteristice dinamicii înmulțirii în masă a dăunătorilor adică gradația acestora, pentru prevenirea atacurilor (prognoză).

Cu toate acestea unele 145rboreta pot fi mai vulnerabile la atacuri de ipidae, în special cele cu doborâturi de vânt, dacă nu se extrag arborii doborâți la timp.

Pentru prevenirea extinderii acestora și a unor atacuri masive de dăunători ai speciilor forestiere se recomandă ca măsuri preventive următoarele:

- conservarea arboretelor de tip natural, amestecate;
- promovarea proveniențelor autohtone, a formelor genetice rezistente;
- menținerea arboretelor la densități normale, protejarea subarboretului și la nevoie introducerea acestora;
- efectuarea în mod corespunzător a lucrărilor de îngrijire a arboretelor;
- protejarea păsărilor folositoare și a furnicilor din genul *Fornica*;
- convertirea la codru a arboretelor cu proveniență din lăstari.

Dacă aceste sarcini sunt duse la îndeplinire în mod curent și conștient și prin lucrări de igienizare se asigură o stare fitosanitară corespunzătoare, se realizează și protecția pădurilor în acest domeniu. Această obligație s-a realizat întocmai de personalul de teren, fapt ilustrat și de lipsa acestor atacuri în ultimul deceniu.

Menținerea sub observație atentă a arboretelor în vederea depistării focarelor de dăunători și a agenților patogeni este o obligație a personalului tehnic din cadrul ocolului silvic, observații în urma cărora pe baza prognozelor apariției și dezvoltării dăunătorilor și agenților patogeni, să se poată interveni la momentul cel mai potrivit, cu maximă eficiență a combaterii represive.

Pentru valorificarea eficientă a funcțiilor multiple ale pădurii și asigurarea viabilității economice, a beneficiilor de mediu și sociale, este necesară menținerea unei stări de sănătate corespunzătoare a arboretelor. Microorganismele patogene și insectele vătămătoare sunt prezente în ecosistemele forestiere sub o mare diversitate specifică, spațială și temporală și, de cele mai multe ori, acțiunea lor are efecte negative atât asupra arborilor gazdă cât și asupra întregului ecosistem.

În vederea evitării pierderilor economice și a atenuării efectelor ecologice ca urmare a acțiunii negative a acestor organisme vătămătoare, este necesar să se adopte unele măsuri de protecție care să se integreze în managementul general al ecosistemelor forestiere.

În cadrul măsurilor de protecție menționate, metodele de combatere integrată trebuie să ocupe un loc important, având în vedere atât eficacitatea și caracterul lor preventiv și curativ, cât și impactul redus asupra mediului și echilibrului ecosistemelor forestiere. În funcție de susceptibilitatea și vulnerabilitatea arboretelor la vătămări produse de organismele vătămătoare, de speciile depistate și de intensitatea infectărilor/infestărilor, conceptul de combatere integrată se bazează pe aplicarea, după caz, a metodelor de combatere consacrate (fizico-mecanică, chimică, biologică), la care se adaugă o serie de măsuri silviculturale, menite să crească

vitalitatea arborilor și, în acest fel, să pună în valoare mecanismele naturale de rezistență ale arborilor la atacul dăunătorilor forestieri. Aceste măsuri trebuie să aibe un caracter permanent și să fie aplicate de la faza de regenerare a arboretelor, cât și pe parcursul dezvoltării lor, până la exploatarea acestora.

Folosirea materialelor de regenerare cu caracteristici genetice superioare, din speciile forestiere autohtone, adaptate condițiilor locale de mediu, aplicarea lucrărilor de întreținere, parcurgerea periodică a arboretelor tinere cu tăieri de îngrijire, prevenirea vătămărilor arborilor în procesul de exploatare, constituie laturi importante ale luptei integrate. În același timp, prin lucrările efectuate în arborete (promovarea structurilor mixte cu floră erbacee și arbustivă adecvată) sau prin culturile înființate pentru creșterea vânatului, pe liniile parcelare sau somiere, trebuie create condiții pentru stimularea dezvoltării organismelor folositoare (mamifere insectivore, păsări, insecte entomofage, parazite și prădătoare), cu rol deosebit în menținerea echilibrului lanțurilor trofice.

În lupta integrată, nu sunt excluse în totalitate nici procedeele chimice, însă va trebui respectată întocmai legislația națională și europeană din domeniu cât și cerințelor FSC, legate de folosirea pesticidelor, selective, biodegradabile. Pentru pădurile certificate sau în curs de certificare, se va pune accent pe promovarea unor produse biologice din categoria biopreparatelor entomopatogene (bacterii, viruși, ciuperci) și doar excepțional, se vor folosi insecticide chimice, doar dintre cele agreate de organismele CEE și FSC.

Tot ca părți importante ale combaterii integrate, aplicate cu caracter permanent, trebuie considerate și lucrările de depistare, semnalare și prognoza dăunătorilor precum și aplicarea măsurilor de carantină forestieră.

8.8.5. Măsuri pentru protecția împotriva uscării anormale

În cadrul Ocolului Silvic Firiza, fenomenul de uscare are o intensitate slabă la mijlocie.

Fenomenul de uscare se produce în special la arborii ce provin din lăstari, din cioate cu mai multe exemplare la care dezechilibrul nutriției minerale și aprovizionării cu apă se produce mai frecvent, sau din cioate îmbătrânite, scorburoase, în general nesănătoase, de vitalitate slabă.

Annual, prin lucrările de îngrijire și conducere dar mai ales prin tăierile de igienă executate, ocolul silvic a extras exemplarele uscate sau cu început de uscare, asigurând o stare fitosanitară bună a pădurilor.

Măsurile de prevenire a uscării anormale trebuiesc corelate cu măsurile de protecție descrise anterior, recomandându-se următoarele:

- asigurarea liniștii în pădure;
- eliminarea cauzelor de ordin antropic (răniri de arbori, pășunat abuziv, extrageri pe alese);
- utilizarea în lucrări de împăduriri a genotipurilor locale rezistente la condițiile de stres nutritiv și deficit temporar de apă;
- eliminarea treptată a arborilor din lăstari;
- reducerea treptată a combaterilor integrale a defolierilor și trecerea la combaterea exclusiv biologică
- evitarea dezgolirii solului prin extragerea exemplarelor uscate.

Se consideră că aceste măsuri vor duce la prevenirea fenomenului de uscăre, condiție ca pădurile să-și îndeplinească rolul atribuit.

Ca măsuri de combatere a fenomenului de uscăre se propun măsuri de ameliorare a condițiilor staționale prin lucrări de:

- extragerea exemplarelor afectate în cazul atacurilor slabe sau moderate, respectiv extragerea integrală a materialului lemnos în cazul atacurilor puternice;
- împădurirea terenurilor goale rezultate în urma extragerii arborilor uscați sau în curs de uscăre.

Toate aceste lucrări vor fi executate manual, excluzându-se intervențiile mecanizate.

8.8.6. Măsuri pentru conservarea biodiversității

Sunt acele măsuri menite să asigure conservarea diversității biologice la nivelul tuturor ecosistemelor forestiere în vederea maximizării funcției ecoprotective prin conservarea diversității genetice și specifice.

Prin măsurile propuse de actualul amenajament s-au avut în vedere următoarele:

- promovarea cu prioritate a regenerării naturale a arboretelor cu prilejul aplicării tratamentelor silviculturale, prin adoptarea regimului codru;
- în cazul în care se recurge la regenerare artificială, s-a recomandat ca materialul genetic, pentru fiecare specie, să fie din proveniențe locale, populația locală fiind unitatea de bază în raport cu care se stabilește strategia de management;
- s-au constituit subparcele cu suprafețe cât mai mari care să includă arbori din aceeași specie și populație și de aceeași vârstă sau vârste apropiate;
- conservarea ecotipurilor (climatice, edafice, biotice) prin includerea lor în subparcele distincte și stabilirea de țeluri de gospodărire corespunzătoare;
- menținerea unui amestec bogat de specii la nivelul fiecărui arboret prin promovarea tuturor speciilor adaptate condițiilor staționale locale, potrivit tipului natural fundamental de

pădure, în proporții corespunzătoare ecologic și economic ce păstrează, din punct de vedere al bogăției de specii, caracterul natural al ecosistemelor.

- extragerea speciilor alohtone cu ocazia aplicării intervențiilor silvotehnice, atunci când acestea devin invazive;
- prin planurile de amenajament se recomandă a nu se extrage subarboretul cu prilejul efectuării intervențiilor silvotehnice (cu excepția situațiilor în care afectează mersul regenerării în arboretele cuprinse în planul decenal de recoltare a produselor principale sau dezvoltarea arboretelor tinere) ;
- s-au menținut luminișurile, poienile și terenurile pentru hrana faunei sălbatice în vederea conservării biodiversității păturii ierbacee respectiv păstrarea unei suprafețe mozaicate;
- păstrarea arborilor morți ("pe picior" și "la sol") cu prilejul efectuării tăierilor de regenerare și a lucrărilor de îngrijire și conducere, conform Planului de management aprobat prin Ordin MMAP nr. 463 din 2015 pentru ROSCI0003 – Arboretele de Castan comestibil de la Baia Mare, Decizia nr. 77/2021 al ANANP Bucuresti, Masurile minime transmise de Administratia Parcului Natural Muntii Maramuresului pentru ROSCI092 – Ignis si ROSPA0314 – Muntii Gutii.
- păstrarea unor "arbori pentru biodiversitate" - buchete, grupe de arbori sau porțiuni și mai mari, reprezentative sub raportul biodiversității. Aceste porțiuni se pot constitui și ca subparcele distincte și urmează a fi conduse până la limita longevității, urmând a fi apoi înlocuite, progresiv, cu altele, cu prilejul aplicării tăierilor de regenerare și este de dorit să fie cât mai dispersate în cuprinsul unității de gospodărire. Pot fi aleși, în acest scop, arbori care prezintă deja putregai, scorburi, arbori cu lemn aflat într-un stadiu avansat de descompunere. Nu se pune problema menținerii acestor arbori în arboretele afectate de factori destabilizatori (cu intensitate a atacului de cel puțin slabă), în care există deja arbori uscați, atacați de insecte, vătămați de vânt și zăpadă sau de vânat, răniți prin aplicarea lucrărilor silvotehnice etc;
- în cadrul unităților de gospodărire s-a urmărit realizarea unei structuri echilibrate pe clase de vârstă întrucât fiecare clasă de vârstă este însoțită de un anumit nivel al biodiversității;
- conducerea arboretelor la vârste mari potrivit exploatabilității tehnice care să favorizeze adoptarea de cicluri de producție lungi creează premisa sporirii biodiversității. Faptul că într-o unitate de gospodărire cu structură pe clase de vârstă echilibrată există arboretele exploatabile cu vârste înaintate denotă un nivel ridicat al biodiversității;
- referitor la habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede, grohotișuri, stâncării), prin amenajament se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz (zone

umede, grohotișuri), pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe.

- ori de câte ori într-un arboret există elemente remarcabile care pot să facă obiect de conservare, zonele în care acestea s-au aflat s-a individualizat în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării habitatului lor.

8.8.7. Măsuri de reducere a impactului negativ asupra integrității ariei naturale protejate

Anumite suprafețe din cadrul siturilor Natura 2000 necesită o atenție sporită, fiind necesară menținerea habitatului în stare cât mai naturală, uneori chiar prin încurajarea proceselor naturale, cum ar fi de exemplu în cazul habitatelor umede și a speciilor și habitatelor care depind de acestea. Altele necesită măsuri speciale de management, uneori asociate cu restricții în utilizarea resurselor naturale.

Având în vedere ca siturile Natura 2000 care se suprapun parțial sau total cu suprafața studiată nu au plan de management întocmit și aprobat, excepție face **ROSCI0003 - Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare care are plan de management aprobat prin OM MMAP nr. 463 din 2015**, măsurile de reducere a impactului negativ asupra integrității ariilor naturale protejate constă în primul rând în respectarea și punerea în aplicare, în teren, a prevederilor:

- **Deciziei nr. 77 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 463/2015 privind aprobarea planului de management al sitului ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei de interes național 2.581 Arboretul de castan de la Baia Mare, al ANANP București.**
- **Regulamentului din 04 martie 2013 a sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare din 04.03.2013 - Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice – MMSC**
- ***Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl Natura 2000 Igriș aflat în custodia Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului***
- **Măsurile minime de management pentru ROSPA0134 – Munții Gutai - aflat în custodia Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.**

➤ **Ordinul MMAP nr. 463/2015 privind aprobarea Planului de management al sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei naturale protejate de interes național 2.581. Arboretul de castan comestibil de la Baia Mare**

Deoarece siturile amintite mai sus nu au plan de management aprobat, excepție face ROSCI0003 - Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare care are plan de management aprobat prin OM MMAP nr. 463 din 2015, prin adresa nr. 12/05.01.2022 SCDEP Oradea a solicitat ANANP – ST Maramureș măsurile minime de conservare. ANANP – ST Maramureș a transmis șefului de proiect prin e-mail în data de 27.01.2022 obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0134 Munții Gutâi măsurile de conservare pentru speciile de interes comunitar au fost transmise șefului de proiect prin e-mail în data de 04.02.2022 de către Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, care este administratorul celor două situri. Măsurile de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar constau în: evitarea tăierilor rase în habitatele forestiere din situl **ROSCI0092 Igniș**, respectiv păstrarea la ha a 5% din arborii uscați în picioare (15m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha, păstrarea de arbori scorburoși la o valoare de 20-30 m³/ha, păstrarea în pădure (pe picior) a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi în situl ROSPA0134 Munții Gutâi.

În cazul UP I Baia Mare, ce se suprapune cu **ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare și al ariei de interes național 2.581 Arboretul de castan de la Baia Mare, în planul de management și decizia nr. 77/2021 al ANANP București**, se vor păstra 4-5 arbori/ha uscați (“pe picior” sau “la sol”) în cazul arboretelor cu vârsta pînă la 80 de ani, respectiv 2-3 arbori/ha uscați în cazul arboretelor cu vârsta peste 80 de ani.

În arboretele ce se suprapun cu rezervațiile naturale incluse în siturile Natura 2000, din suprafața luată în studiu, nu se va exploata masa lemnoasă, parcelele în cauză nu au lucrări de executat prevăzute în amenajamentele întocmite.

Obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar sunt cuprinse în **„Obiective de conservare, presiuni, amenințări și măsuri de management pentru speciile de pasări întâlnite în ROSPA0134 – Munții Gutâi”** transmise de Administrația Parcului Natural Maramureș și ANANP – ST Maramureș, prezentate astfel:

| Specia | Presiune/amenințare | Măsura de management |
|--|---|---|
| <i>Tetrao urogallus</i> – cocoșul de munte | gestionarea inadecvată a terenurilor cu vegetație forestieră; pășunat; alte activități sportive și recreative; braconaj | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere; respectarea regulamentului de pășunat pe pășunile incluse în habitatul speciei, limitarea activităților de recoltare a masei lemnoase și a pășunatului în |

| | | |
|---|---|--|
| | | locurile și perioadele de rotit, limitarea braconajului. |
| <i>Bonasa bonasia</i> – ieruncă | gestionarea inadecvată a fondului forestier | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere; respectarea regulamentului de pășunat pe pășunile incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Aquila chrysaetos</i> - acvila de munte | gestionarea inadecvată a fondului forestier | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Falco peregrinus</i> - șoimul călător | gestionarea inadecvată a fondului forestier | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Bubo bubo</i> - buha | gestionarea inadecvată a fondului forestier | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Strix uralensis</i> - huhurezul mare | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Caprimulgus europaeus</i> - caprimulg | gestionarea inadecvată a fondului forestier; pașunatul | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere; respectarea regulamentului de pășunat pe pășunile incluse în habitatul speciei |
| <i>Dendrocopos leucotos</i> - ciocănitorea cu spatele alb | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în |

| | | |
|--|--|---|
| | | habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Dryocopus martius</i> - ciocănitoarea neagră | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Picoides tridactylus</i> - ciocănitoarea de munte | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Picus canus</i> - gheonoaie sură | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Ficedula albicollis</i> - muscarul gulerat | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
| <i>Ficedula parva</i> - muscarul mic | gestionarea inadecvată a fondului forestier; îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare | respectarea regimului silvic pe suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; menținerea a minim 3 arbori groși, scorburoși sau iescari mari la ha pe |

| | | |
|--|--|--|
| | | suprafețele forestiere incluse în habitatul speciei; aplicarea tratamentelor silvice ce promovează perioade lungi de regenerare. |
|--|--|--|

Pentru reducerea impactului asupra speciilor de păsări se menționează următoarele măsuri:

| Caracterizarea sitului | Măsuri de conservare |
|--|---|
| Specii de păsări enumerate în Formularul Standard al ROSPA0134 Munții Gutâi | |
| <i>A236 Driocopus martius</i> <i>A234 Picus canus</i> <i>A239 Dendrocopos leucotos</i> <i>A241 Picoides tridactylus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • păstrarea la ha a 5 % din arborii uscați în picioare (15 m³/ha) în pădurile care au o suprafață de minimum 100 ha • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune, respective a stâlpilor de susținere • evitarea folosirii tratamentelor cu insecticide contra insectelor • evitarea amplasării de drumuri și a altor obiective cu potențial mare de deranj |
| <i>A091 Aquila chrysaetos</i> <i>A103 Falco peregrinus</i> <i>A072 Pernis apivorus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere • cuiburile existente nu se vor distruge indiferent dacă sunt active sau nu • să se identifice cuiburile răpitoarelor (acestea sunt alcătuite din crengi uscate și au dimensiuni considerabile). În pădurile de foioase sunt ușor de identificat în perioada fără frunziș • activitățile umane din apropierea cuiburilor să se desfășoare doar în afara sezonului de cuibărit (amenajarea de drumuri etc.) • în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m) • recoltarea masei lemnoase trebuie să asigure un mozaic cu suprafețe de vârste diferite astfel încât 20 % să conțină copaci bătrâni, 40 % să fie pădure matură iar 20 % să fie pădure tânără • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului |
| <i>A108 Tetrao urogallus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • supravegherea turismului și reducerea braconajului mai ales în perioada de reproducere |

| | |
|---|--|
| <i>A104 Bonasa bonasia</i> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea suprafețelor habitatelor forestiere unde cuibărește • reducerea suprapășunatului mai ales în apropierea pădurilor |
| <i>A215 Bubo bubo</i> <i>A220 Strix uralensis</i> <i>A224 Caprimulgus europaeus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • identificarea și conservarea arboretelor unde se găsesc cuiburi • în perioada de cuibărit este necesară stabilirea unei zone tampon în jurul cuibului în care activitățile umane să fie restricționate conform biologiei fiecărei specii (cel mai adesea această distanță variază între 150 – 1000 m) • păstrarea de arbori scorburoși la o valoare de 20 – 30 m³ /ha • pentru unele specii (huhurez mare) se pot amplasa cuiburi artificiale în special când nu există suficienți arbori cu scorburi • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere • interzicerea vânătorii • interzicerea arderii vegetației • păstrarea peisajului mozaicat cu rariști • reducerea pesticidelor folosite în agricultură și controlul • substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului |
| <i>A030 Ciconia nigra</i> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea peisajului mozaicat cu parcele de folosință diferite • menținerea și protecția zonelor umede și a cuiburilor • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului • izolarea liniilor de medie și înaltă tensiune respectiv a stâlpilor de susținere |
| <i>A320 Ficedula parva</i> <i>A321 Ficedula albicollis</i> <i>A359 Fringilla coelebs</i> <i>A360 Fringilla montifringilla</i> <i>A319 Muscicapa striata</i> <i>A315 Phylloscopus collybita</i> <i>A266 Prunella modularis</i> <i>A266 Prunella modularis</i> <i>A372 Pyrrhula pyrrhula</i> <i>A155 Scolopax rusticola</i> <i>A361 Serinus serinus</i> <i>A311 Sylvia atricapilla</i> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea suprafețelor cu vegetație arbustivă și arboricolă • păstrarea în pădure (pe picior) a arborilor bătrâni, morți sau bolnavi • controlul substanțelor chimice aplicate pe teritoriul sitului • păstrarea tufărișurilor la marginea pădurilor • interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice • amplasarea de cuiburi artificiale • evitarea deranjului în perioada de cuibarit <p>instalarea cuiburilor artificiale</p> |
| <i>A122 Crex crex</i> <i>A338 Lanius colluro</i> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea culturilor mixte pe terenurile agricole |

| | |
|--|---|
| <i>A383 Milliaris calandra</i> <i>A276 Saxicola torquata</i> | <ul style="list-style-type: none"> • menținerea copacilor și arbuștilor izolați pe terenurile agricole, pășuni și fânețe • păstrarea unor benzi înierbate pe marginile terenurilor agricole (4-6 m) cu plante furajere • menținerea aspectului mozaicat reprezentat de suprafețe acoperite cu arbuști/arbori în alternanță cu suprafețe acoperite de vegetație ierboasă • menținerea pășunatului tradițional • cosirea fânațelor după data de 1 iulie • interzicerea intervențiilor asupra habitatelor umede • interzicerea arderii vegetației <p>interzicerea/limitarea folosirii tratamentelor chimice</p> |
| <i>A369 Loxia curvirostra</i> <i>A318 Regulus ignicapillus</i> <i>A317 Regulus regulus</i> | <ul style="list-style-type: none"> • evitarea tratamentelor severe contra insectelor • menținerea suprafețelor habitatelor forestiere <p>interzicerea arderii vegetației</p> |
| <i>A277 Oenanthe oenanthe</i> | <ul style="list-style-type: none"> • identificarea cuiburilor <p>menținerea suprafețelor deschise, pietroase cu vegetație rară</p> |

Aceste măsuri sunt cele menite să asigure conservarea și/sau protecția valorilor de biodiversitate (obiectivelor de conservare) pentru care pădurilor și terenurilor de împădurit respective li s-au atribuit funcții prioritare de protecție (păduri de interes științific, de ocrotire a genofondului și ecofondului forestier și a altor ecosisteme cu elemente naturale de valoare deosebită).

9. Expunere de motive care a condus la selectarea variantelor alese a modului în care s-a efectuat evaluarea

9.1. Habitate forestiere

Una din etapele elaborării proiectului de amenajare este și studiul stațiunii și a vegetației forestiere. Acesta se face atât în cadrul lucrărilor de teren cât și al celor de redactare a amenajamentului și are ca scop determinarea și valorificarea informațiilor care contribuie la:

- Cunoașterea condițiilor naturale de vegetație, a caracteristicilor arboretului actual, a potențialului productiv al stațiunii și a capacității de producție și protecție a arboretului;
- Stabilirea măsurilor de gospodărire în acord cu condițiile ecologice și cu cerințele social-ecologice;

- Realizarea controlului prin amenajament privind exercitarea de către pădure în ansamblu și de către fiecare arboret în parte a funcțiilor ce i-au fost atribuite.

Amenajamentul conține studii pentru caracterizarea condițiilor staționale și de vegetație, ce cuprind evidențe cu date statistice, caracterizări, diagnoze precum și măsuri de gospodărire corespunzătoare condițiilor respective.

Studiile respective s-au realizat ținând cont de zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, cu precizarea regiunii, subregiunii și sectorului ecologic. De asemenea s-a ținut cont și de clasificările oficializate privind clima, solurile, flora indicatoare, tipurile de stațiuni, tipurile de păduri și de ecosisteme forestiere.

a.) Lucrări pregătitoare

Lucrările de teren privind amenajarea pădurilor s-au desfășurat pe baza unei documentări prealabile și a unei recunoașteri generale a terenului.

Documentarea prealabilă s-a realizat prin consultarea următoarelor materiale de lucru: amenajamentul și hărțile amenajistice anterioare, lucrări de cercetare și proiectare executate în teritoriul studiat, studii de sinteză referitoare la diferite aspecte ale gospodăririi pădurilor, harta geologică (scara 1:200 000) și harta pedologică (scara 1: 200 000) pentru teritoriul studiat, zonarea și regionarea ecologică a pădurilor din România, tema de proiectare pentru amenajarea pădurilor din ocolul silvic respectiv, evidențe privind aplicarea amenajamentului anterior.

În urma acestei documentări au fost întocmite schițe de plan (scara 1:50 000) privind geologia, geomorfologia, clima, solurile, etajele fitoclimatice, proiectul de canevas al profilelor principale de sol, precum și lista provizorie a tipurilor de stațiune și de pădure. În situațiile în care există studii naturaliste prealabile, canevasul de profile principale de sol se va îndesi corespunzător necesităților de rezolvare integrală a cartării staționale.

La amplasarea profilelor de sol s-a ținut seama și de rețeaua de monitoring forestier național (4x4km), urmărindu-se respectarea densității canevasului profilelor de sol corespunzătoare scării la care s-a întocmit studiul stațional.

b.) Informații de teren privind studiul stațiunii

Lucrările de teren privind condițiile staționale au avut ca scop elaborarea de studii staționale la scară mijlocie (scara 1:50 000), studii executate concomitent cu lucrările de amenajare, cu participarea specialiștilor în domeniu.

Datele referitoare la stațiunile forestiere culese de pe teren au fost înscrise în fișele unităților amenajistice și fișele staționale și se referă la:

- factorii fizico-geografici (substrat litologic, forma de relief, configurația terenului, înclinare, expoziție, altitudine, particularități climatice);
- caracteristicile solului (litiera, orizonturile de diagnoză, grosimea și culoarea lor, tipul, subtipul și conținutul de humus, pH, textura, structura, conținutul de schelet, compactitatea, conținutul în carbonați și săruri solubile, grosimea fiziologică, volumul edafic util, regimul hidrologic și umiditatea, adâncimea apei freactice, tipul și subtipul de sol, potențial productiv, tendința de evoluție);
- tipul natural fundamental de pădure, tipul de floră indicatoare și tipul de stațiune;
- alte date caracteristice.

c.) Informații de teren privind vegetația forestieră

Decierea vegetației forestiere se referă cu precădere la arboret. Acesta reprezintă partea biocenozii constituită în principal din arbori și arbuști.

Studiul și descrierea arboretului cuprinde determinarea și înregistrarea caracteristicilor de ordin ecologic, dendrometric, silvotehnic și fitosanitar, de interes amenajistic, precum și indicarea măsurilor necesare în deceniul următor pentru fiecare unitatea amenajistică, ținându-se seama de starea arboretului și de funcțiile atribuite acestuia.

Stabilirea caracteristicilor de mai sus s-a făcut pe etaje și elemente de arboret, precum și pe ansamblul arboretului în baza sondajelor. De asemenea, se fac determinări și asupra subarboretului, semințișului și florei, precum și pentru alte componente ale biocenozii forestiere, la nevoie, se fac determinări suplimentare cu înscrierea informațiilor la “date complementare”.

Măsurarea și înregistrarea caracteristicilor respective, inclusiv inventarierea arboretelor, s-a făcut folosind instrumente și aparate performante, bazate pe tehnologia informației, care să asigure precizie ridicată, precum și stocarea și transmiterea automată a informațiilor, în vederea prelucrării lor în sistemul informatic al amenajării pădurilor.

S-au făcut determinări asupra următoarelor caracteristici:

Tipul fundamental de pădure s-a determinat după sistematica tipurilor de pădure în vigoare;

Caracterul actual al tipului de pădure. Pentru determinarea acestuia s-a utilizat următoarea clasificare: natural fundamental de productivitate superioară, natural fundamental de productivitate mijlocie și natural fundamental de productivitate inferioară; natural

fundamental subproductiv; parțial derivat; total derivat; artificial (de productivitate: superioară, mijlocie, inferioară); arboret tânăr - nedefinit sub raportul tipului de pădure;

Tipul de structură. Sub raportul vârstelor se deosebesc următoarele tipuri: echien, relativ echien, relativ plurien și plurien, iar din punct de vedere al etajării, structuri unietajate și bietajate.

Elementul de arboret. este format din totalitatea arborilor dintr-o unitate amenajistică, de aceeași specie, din aceeași generație și constituind rezultatul aceluiași mod de regenerare (din sămânță, lăstari, plantații), elementele de arboret se constituie diferențiat, în raport cu tipul actual de structură. Se constituie atâtea elemente de arboret câte specii, generații și moduri de regenerare s-au identificat în cadrul unei unități amenajistice.

Constituirea în elemente, în raport cu criteriile menționate s-a făcut în toate cazurile în care cunoașterea structurii, conducerea și regenerarea arboretului a reclamat acest lucru. Elementele de arboret nu s-au constituit atunci când ponderea lor a fost sub limita de 5% din volumul etajului din care face parte. Elementul de arboret care nu a îndeplinit condiția de mai sus a fost înscris la date complementare. În cazul arboretelor pluriene elementele de arboret s-au constituit ținându-se seama doar de specie. Proporția elementelor de arboret s-a estimat în raport cu suprafața ocupată de element în cadrul unității amenajistice sau prin măsurători, în funcție de volumul fiecărui element raportat la volumul arboretului total sau la volumul etajului din care face parte. În ambele cazuri proporția elementelor se exprimă în unități - de la 1 la 10.

Proporția speciilor sau participarea acestora în compoziția arboretului s-a stabilit prin însumarea proporțiilor elementelor de arboret de aceeași specie, pe etaje sau pe întregul arboret, după caz. În cazul plantațiilor care nu au realizat încă reușita definitivă, proporția speciilor s-a determinat conform „Normelor tehnice pentru compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor”.

Amestecul s-a exprimat prin modul de repartizare a speciilor în cadrul arboretului și acesta poate fi : intim, grupat (în buchete, în grupe, în pâlcuri, în benzi), mixt.

Vârsta s-a determinat pentru fiecare element de arboret și pe arboretul întreg. Pe elemente de arboret se admite o toleranță de determinare a vârstei de aproximativ $\pm 5\%$. Vârsta arboretului s-a stabilit în raport cu vârsta elementului în raport cu care se stabilesc măsurile de gospodărire. În cazul când în cadrul arboretului nu s-a putut defini un astfel de element, s-a înregistrat vârsta elementului majoritar..

Diametrul mediu al suprafeței de bază (dg) s-a determinat prin măsurători pentru fiecare element de arboret admințându-se o toleranță de $\pm 10\%$. În cazul arboretelor pluriene s-a înscris diametrul mediu corespunzător categoriei de diametre de referință.

Înălțimea medie (hg) s-a determinat prin măsurători la nivel de element de arboret admitându-se o toleranță de $\pm 5\%$ pentru arboretele care intră în rând la tăiere în următorul deceniu și de $\pm 7\%$ la restul arboretelor. În cazul arboretelor pluriene s-a determinat înălțimea indicatoare măsurată pentru categoria arborilor de referință.

Clasa de producție s-a determinat pentru fiecare element de arboret în parte, prin intermediul graficelor de variație a înălțimii în raport cu vârsta, la vârsta de referință. La arboretele pluriene tratate în grădinărit, clasa de producție se determină cu ajutorul graficelor corespunzătoare arboretelor cu structuri pluriene. Cu ocazia prelucrării datelor, s-a determinat automat și clasa de producție absolută în raport cu înălțimea la vârsta de referință. Clasa de producție a întregului arboret este cea a elementului sau grupei de elemente preponderente. În cazul în care nu s-a putut defini un element preponderent, clasa de producție pe întregul arboret s-a stabilit a fi cea a elementului majoritar. În cazul arboretelor etajate, clasa de producție a arboretului în ansamblu este reprezentată de clasa de producție care caracterizează etajul ce formează obiectul principal al gospodăriei.

Volumul s-a stabilit pentru fiecare element de arboret și etaj cât și pentru întregul arboret.

Creșterea curentă în volum s-a stabilit atât pentru fiecare element de arboret, cât și pentru arboretul întreg. În raport cu importanța arboretelor și posibilitățile de realizare, s-au aplicat următoarele procedee: compararea volumelor determinate la etape diferite, cu luarea în considerare a volumului extras între timp (se aplică de regulă la arboretele tratate în grădinărit) sau procedeul tabelelor de producție sau al ecuațiilor de regresie echivalente.

Clasa de calitate s-a stabilit pe bază de măsurători doar pentru arboretele exploatabile și se exprimă prin procentul arborilor de lucru și prin clasa de calitate pentru fiecare element de arboret. S-au constituit 10 clase de calitate.

Elagajul s-a estimat pentru fiecare element de arboret și se exprimă în zecimi din înălțimea arborilor.

Consistența s-a determinat pentru etajul care constituie obiectul gospodăririi și s-a redat prin următorii indici:

- indicele de desime, în cazul semințișurilor, lăstărișurilor sau plantațiilor fără starea de masiv încheiată;
- indicele de închidere a coronamentului (de acoperire);
- indicele de densitate, determinat în raport cu suprafața de bază, pentru fiecare element de arboret, acolo unde s-a determinat suprafața de bază prin procedee simplificate.

Indicele de densitate servește la stabilirea elementelor biometrice, cel de acoperire este necesar pentru stabilirea măsurilor silviculturale cu referire specială la lucrările de îngrijire și

conducere a arboretelor, precum și pentru aplicarea tratamentelor. Indicele de desime se are în vedere la stabilirea lucrărilor de completări, îngrijire a semințișurilor și a culturilor tinere. Indicii respectivi s-au înscris obligatoriu în amenajament, în raport cu scopurile urmărite. În cazul arboretelor etajate, consistența s-a stabilit și pe etaje.

Modul de regenerare s-a determinat pentru fiecare element de arboret și poate fi: naturală din sămânță, din lăstari sau din drajoni, artificială din sămânță sau din plantație.

Vitalitatea s-a stabilit pentru fiecare element de arboret după aspectul majorității arborilor și poate fi: foarte viguroasă, viguroasă, normală, slabă, foarte slabă.

Starea de sănătate s-a stabilit pe arboret prin observații și măsurători în raport cu vătămările fizice cauzate de animale, insecte, ciuperci, factori abiotici, factori antropici etc.

Subarboretul. S-a consemnat prin indicarea speciilor de arbuști prezenți indicându-se totodată desimea, răspândirea și suprafața ocupată.

Semințișul. S-a descris atât semințișul utilizabil cât și cel neutilizabil pentru fiecare dintre acestea indicându-se speciile componente, vârsta medie, modul de răspândire, desimea și suprafața ocupată.

Biodiversitatea. Cu ocazia descrierii parcelare s-a insistat asupra diversității genetice intraspecifice și asupra diversității la nivelul speciilor și al ecosistemelor respective. Este de importanță deosebită evidențierea diverselor forme genetice, a tuturor speciilor forestiere existente, a speciilor arbustive, a speciilor de plante erbacee, a unor particularități privind fauna, precum și a caracteristicilor de ansamblu a arboretelor (amestec, structură verticală etc.).

Lucrările executate. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în cursul deceniului expirat. Datele corespunzătoare se înscriu pe bază constatărilor de teren și luând în considerare evidențele aplicării amenajamentului și alte documente tehnice deținute de unitățile silvice.

Lucrări propuse. Se referă la natura și cantitatea lucrărilor executate în deceniul următor, inclusiv la indicii de recoltare pentru produse principale și secundare, în raport cu prevederile normelor tehnice de specialitate și cerințele fiecărui arboret.

Datele complementare. S-au arătat în termeni concizi toate detaliile ce nu au putut fi înregistrate la punctele anterioare, dar necesare caracterizării de ansamblu sau de detaliu sub raportul stațiunii și al arboretului, al folosinței terenului și funcțiilor pădurii. Tot aici s-au mai consemnat date în legătură cu preexistenții, cu tineretul din arboretele grădinarite, cu defectele arborilor, cu starea cioatelor și altele. S-au menționat, de asemenea, aspecte referitoare la neomogenitatea arboretelor sub raportul consistenței, compoziției, existenței unor goluri, dacă porțiunile în cauză nu au putut fi constituite ca subparcele separate. S-au făcut aprecieri asupra

efectului măsurilor aplicate în deceniul expirat, asupra provenienței materialului de împădurire, existenței arborilor plus și orice elemente informative referitoare la biodiversitate.

9.2. Specii de interes comunitar

Mamifere

Pentru evaluarea prezenței speciilor de mamifere în limitele teritoriale ale amenajamentelor luate în studiu a fost utilizată metoda observației directe.

Amfibieni și reptile

Identificarea și evaluarea amfibienilor se realizează cel mai ușor și sigur în perioada lor de reproducere, când indivizii se adună în zonele umede unde pot fi identificați și numărați. Au fost astfel identificate zonele importante pentru speciile de amfibieni și reptile (zona de adăpost, de reproducere, de hrănire etc.) în spațiul de implementare a măsurilor prevăzute de amenajamentul silvic studiat.

Specia observată pe teren a fost *Bombina variegata* în faza de adult, deoarece așa cum am mai precizat și în paragrafele anterioare etapa de preluare a datelor de teren nu a coincis cu perioada ei de reproducere.

Alte date referitoare la prezența la nivelul sitului a celorlalte specii de amfibieni și reptile enumerate în Formularul Standard al siturilor Natura 2000 cu care terenul luat în studiu se suprapune parțial sau total s-a realizat prin observare directă în teren, dar estimarea numărului minim de indivizi estimat la nivelul sitului nu s-a realizat datorită faptului că nu există plan de management valabil, ceea ce va fi o temă de studiu la momentul întocmirii acestuia.

Pești

Pentru identificarea speciilor de pești existente în limitele teritoriale ale amenajamentelor luate în studiu s-a realizat prin observații directe pe teren, dar numărul minim estimat la nivelul sitului nu s-a stabilit datorită faptului că nu există plan de management valabil la data întocmirii acestui raport.

Nevertebrate

Pentru studiul acestor specii au fost efectuate observații pe teren și au fost identificate habitatele acestor specii în zona de implementare a reglementărilor prezentelor amenajamente silvice. De asemenea au fost utilizate date din diferite lucrări de specialitate pentru identificarea și localizarea speciilor de interes comunitar.

Plante

Evaluarea prezenței speciilor de plante de interes comunitar în pădurile ce fac obiectul acestor amenajamente s-a făcut prin corelarea habitatelor preferate de acestea cu cele existente în cuprinsul suprafeței studiate. S-a constatat că speciile din formularul standard al siturilor Natura 2000 nu sunt caracteristice ecosistemelor forestiere.

Păsări

Datele referitoare la prezența speciilor de păsări în pădurile din aceste amenajamente au fost obținute parțial de la actualii custozii al ariilor naturale protejate (Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului respectiv ANANP – ST Maramureș) în urma observațiilor directe efectuate, dar s-a apelat însă și la lucrări de specialitate precum și la informații din literatura de specialitate.

10.Descrierea măsurilor avute în vedere pentru monitorizarea implementării măsurilor propuse în amenajamentele luate în studiu

Măsurile propuse pentru reducerea impactului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar vor fi permanent monitorizate în vederea aplicării lor corecte, complete și la timp.

Monitorizarea va avea ca scop următoarele:

- urmărirea felului în care se respectă prevederile amenajamentelor dar și a prezentului studiu
- urmărirea felului în care se pun în practică prevederile amenajamentelor
- urmărirea felului în care se respectă legislația de mediu cu privire la poluare și nu numai.

Frecvența și modul de realizare a monitorizării efectelor semnificative ale implementării amenajamentelor silvice se va stabili de către ANANP București – Serviciul teritorial Maramureș respectiv Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, prin acte de reglementare.

Monitorizarea implementării planului sau programului, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestora asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Responsabil cu monitorizarea implementării prevederilor și a efectelor semnificative ale aplicării amenajamentelor luate în studiu, este conducerea Ocolului Silvic Firiza sau conducerea ocoalelor silvice de regim care vor gestiona suprafețele studiate. Activitățile și măsurile de management trebuie urmărite în mod continuu pentru a se stabili dacă duc la realizarea obiectivelor. Având în vedere faptul că în AP sunt foarte multe variabile

pe perioada de impementare, este absolut necesară monitorizarea acțiunilor de management precum și a altor elemente astfel încât analizele acestor monitorizări să ajute la îmbunătățirea managementului și la raportarea acțiunilor de succes.

Avand in vedere ca ariile naturale protejate cu care se suprapun suprafetele luate in studiu nu au plan de management aprobat, exceptie face ROSCI0003 - Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare care are plan de management aprobat prin OM MMAP nr. 463 din 2015, respectiv pentru a se urmări în mod continuu și coerent modul în care prin acțiunile de management planificate se realizează obiectivele AP, s-a elaborat Masurile minime de conservare pentru fiecare Sit Natura 2000 in parte.

Întrucât resursele financiare sunt limitate, se prevede în principal monitorizarea aspectelor legate de biodiversitate și de principalele activități umane, care sunt sau pot deveni presiuni/amenințări la adresa valorilor de biodiversitate.

Administratorul ariei naturale protejate impreuna cu ocolul silvic va analiza rezultatele monitorizării și va adapta măsurile de management pentru a crește eficiența acestora. Rezultatele analizelor vor fi extrem de importante la revizuirea Masurilor minime de conservare, referitoare la fondul forestier.

Pe lângă monitorizarea biodiversității și a activităților umane, este necesară o autoevaluare anuală a eficienței cu care își organizează, Administratorul ariei protejate si ocolul silvic, activitatea de management. Se recomandă ca, pe lângă controalele pe care le fac structurile abilitate, administratorul ariei naturale protejate si ocolul silvic să efectueze o evaluare internă anuală, deosebit de utilă pentru eficientizarea managementului, așa cum se recomandă de specialiști la nivel mondial. În acest scop, se recomandă adaptarea și utilizarea formularului care se bazează pe Instrumentul de Evaluare a Eficienței de Management a Ariilor Protejate din Țările Carpatice – CCPAMETT - elaborat de WWF Programul Dunăre Carpați pe baza Instrumentului de Evaluare a Eficienței de Management – METT. Chiar dacă metodologia se bazează pe indicatori calitativi și nu pe indicatori cantitativi de realizare sau de progres specifici fiecărei arii protejate, utlizarea sa ca și ghid pentru un dialog între membrii echipei de administrare în vederea evaluării eficienței managementului in raport cu amenajamentele silvice, se poate dovedi foarte utilă pentru echipa de management si conducerea ocolului silvic. Rezultatele analizei bazate pe acest formular pot fi substanțial îmbunătățite prin includerea rezultatelor analizelor ce se fac la monitorizarea biodiversității și a principalelor activități umane.

În concluzie, rezultatele monitorizărilor se vor utiliza la:

- a) analiza măsurii în care acțiunile amenajamentului silvic și ale măsurilor minime de conservare sunt de succes;
- a) îmbunătățirea activităților cuprinse în amenajamentul silvic și a măsurilor de management – dacă este cazul;
- b) raportări cu privire la activitatea de management al AP și al activităților specifice amenajamentelor silvice.

Monitorizarea Amenajamentului silvic OS Firiza se va realiza conform următorului program de monitorizare:

| Obiective | Indicatori de monitorizare | Frecvența acțiunii de monitorizare | Document elaborat |
|---|---|---|--|
| Monitorizarea stării de conservare a habitatelor | Surprinderea unor posibile modificări în cadrul habitatelor; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |
| Monitorizarea stării de conservare a florei | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de plante de interes conservativ; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |
| Monitorizarea stării de conservare a nevertebratelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de nevertebrate; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |
| Monitorizarea stării de conservare a amfibienilor și reptilelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de amfibieni și reptile; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |
| Monitorizarea stării de conservare a mamiferelor | Surprinderea unor modificări în abundența și distribuția speciilor de mamifere; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |
| Monitorizarea poluării potențiale (sol, aer, apă) | Identificarea și eliminarea/diminuarea surselor de poluare | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de |

| | | | |
|---|--|--------|--|
| | (dacă există) ; propuneri pentru remedierea problemelor. | | Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș, APM Baia Mare |
| Monitorizarea poluării fonice | Respectarea legislației privind normele admise ale poluării fonice; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de APM Baia Mare |
| Monitorizarea gestionării deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor | Identificarea și eliminarea deșeurilor menajere și a reziduurilor din habitatele forestiere (dacă există) ; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea pășunatului în pădure | Identificarea unor modificări ale vegetației ierboase și arbustive determinate de pășunat ilegal; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea braconajului | Identificarea unor posibile activități de braconaj; propuneri pentru remedierea problemelor. | Lunară | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea suprafețelor regenerare | 1. Suprafața regenerată anual (ha), din care: a. regenerări naturale; b. regenerări artificiale (împăduriri+completări). 2. Amplasamentul regenerărilor | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de ajutorare a regenerărilor naturale | 1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări de ajutorare a regenerărilor naturale (ha); 2. Perioada executării lucrărilor; 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de împăduriri și completări | 1. Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2. Perioada executării lucrărilor; 3. Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș |

| | | | |
|---|---|--------|---|
| Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a culturilor | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2.Perioada executării lucrărilor; 3.Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de îngrijire a semințșului | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2.Perioada executării lucrărilor; 3.Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de degajări | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2.Perioada executării lucrărilor; 3.Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de curățiri | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea curățirilor (mc); 3.Perioada executării lucrărilor; 4..Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea lucrărilor de rărituri | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea răriturilor (mc); 3.Perioada executării lucrărilor; 4..Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea tăierilor de igienizare a pădurilor | 1.Suprafața anuală parcursă cu tăieri de igienizare (ha); 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de igienizare(mc); 3.Perioada executării lucrărilor; 4..Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |

| | | | |
|---|---|--------|--|
| Monitorizarea lucrărilor speciale de conservare | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de conservare (mc); 3.Perioada executării lucrărilor; 4..Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș, Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea aplicării tratamentelor silvice | 1.Suprafața anuală parcursă cu lucrări (ha); 2. Volumul de masă lemnoasă recoltat prin aplicarea tăierilor de regenerare (mc); 3.Perioada executării lucrărilor; 4..Amplasamentul lucrărilor (u.a.). | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea stării de sănătate a arboretelor | Evaluarea suprafețelor forestiere infestate cu dăunători; propuneri pentru remedierea problemelor. | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Ocolul silvic Firiza |
| Monitorizarea impactului presiunii antropice asupra arboretelor | Evaluarea volumului de masă lemnoasă tăiată ilegal; alte acțiuni antropice (deșeuri, poluare, motocros, etc) ; propuneri pentru remedierea problemelor. | Anuală | Raport de monitorizare elaborat de Serviciul Teritorial A.N.A.N.P. Maramureș, Ocolul silvic Firiza |

Monitorizarea va avea ca scop:

- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile Amenajamentului silvic;
- urmărirea modului în care sunt respectate măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt puse în practică prevederile Amenajamentului silvic corelate cu măsurile de conservare a biodiversității;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la evitarea poluării accidentale și intervenția în astfel de cazuri;
- urmărirea modului în care sunt respectate prevederile legislației de mediu cu privire la conservarea habitatelor și a speciilor de interes comunitar.

În condițiile în care ocolul silvic va contracta cu terți diverse lucrări care se vor executa în cadrul Amenajamentului silvic, este direct răspunzător de respectarea de către aceștia a prevederilor amenajamentului și a recomandărilor evaluării de mediu.

11. Concluzii

1. Obiectivele amenajamentului silvic coincid cu obiectivele generale ale rețelei Natura 2000, respectiv cu obiectivele de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, dar și cu prevederile planului de management. În cazul habitatelor, planul de amenajament are ca obiectiv asigurarea continuității pădurii, promovarea tipurilor fundamentale de pădure, menținerea funcțiilor ecologice și economice ale pădurii așa cum sunt stabilite ele prin încadrarea în grupe funcționale și subunități de producție.
2. Obiectivele asumate de amenajamentele silvice pentru pădurile studiate sunt conforme și susțin integritatea rețelei Natura 2000 și conservarea pe termen lung a habitatelor forestiere identificate în zona studiată.
3. Lucrările propuse nu afectează negativ semnificativ starea de conservare a habitatelor forestiere de interes comunitar pe termen scurt, mediu și lung.
4. Prevederile amenajamentelor silvice nu conduc la pierderi de suprafață din habitatele de interes comunitar.
5. Unele dintre lucrări precum completările, degajările, curățirile, rărituri au un caracter de ajutor în menținerea sau îmbunătățirea, după caz, a stării de conservare.
6. Unele din tratamentele alese în arboretele din interiorul siturilor Natura 2000, pe o suprafață cu pondere mică – 1% (taieri rase), au fost impuse de starea actuală, care conduc la modificarea pe termen scurt a microclimatului local, respectiv al condițiilor de biotop, datorită modificărilor structurilor orizontale și verticale (retenție diferită a apei pluviale, regim de lumină diferențiat, circulația diferită a aerului), dar pe termen mediu și lung crează premise pentru îmbunătățirea caracteristicilor actuale ale habitatelor .
7. Amenajamentele ocoalelor vecine au fost realizate în conformitate cu normele tehnice și au ținut cont de realitatea din teren ca urmare impactul cumulat al acestor amenajamente asupra siturilor Natura 2000, existente în limitele teritoriale ale amenajamentelor studiate, este unul nesemnificativ.

8. Gospodărirea fondului forestier nu cauzează modificări fundamentale în ceea ce privește starea de conservare a populațiilor de mamifere întrucât acestea nu sunt specii caracteristice habitatelor forestiere.
9. Ansamblul de lucrări silvotecnice prevăzute în amenajamentul silvic nu va conduce la dereglarea populațiilor de amfibieni și reptile, acestea reușind să se păstreze într-o stare bună de conservare. La această reușită contribuind și rețeaua foarte bogată de habitate disponibile pentru aceste specii.
10. Impactul lucrărilor silvotecnice prevăzute în prezentul plan pentru speciile de pești de interes comunitar este nesemnificativ.
11. Și impactul asupra creșterii și dezvoltării populațiilor speciilor de nevertebrate, de interes comunitar, a prevederilor amenajamentului silvic este unul nesemnificativ.
12. Speciile de plante de interes comunitar nu sunt caracteristice habitatelor forestiere, ca urmare lucrările silvotecnice nu vor avea nici un impact asupra acestora, reușind astfel să-și păstreze statutul de conservare.
13. Impactul reglementărilor prezentelor amenajamente silvice asupra speciilor de păsări este unul nesemnificativ.
14. Managementul forestier adecvat, propus în aceste amenajamente, este în măsură să conserve suprafețele ocupate la ora actuală de pădure și pășune ca tipuri majore de ecosisteme precum și să păstreze conectivitatea în cadrul habitatelor ce vor putea astfel asigura perpetuarea în timp a biocenozelor naturale.
15. Reglementările și măsurile propuse de aceste amenajamente silvice în studiu nu implică un impact negativ semnificativ asupra ariilor naturale protejate existente în limitele teritoriale ale acestora.
16. Se vor respecta prevederile ANANP – Bucuresti - **Decizia nr. 77 din 03.02.2021 – privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 463/2015 privind aprobarea planului de management al sitului ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare si al ariei de interes national 2.581 Arboretul de castan de la Baia Mare.**
17. Se vor respecta prevederile Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice - MMSC - **Regulament din 04 martie 2013 Regulamentul sitului de importanță comunitară ROSCI0003 Arboretele de castan comestibil de la Baia Mare din 04.03.2013**
18. Se vor respecta prevederile Administrației Parcului Natural Muntii Maramuresului - *Măsuri de conservare pentru habitatele și speciile de interes comunitar din situl Natura 2000 Igniș aflat în custodia Administrației Parcului Natural Munții Maramureșului.*
19. Se vor respecta **Măsurile minime de management pentru ROSPA0134 – Muntii Gutai** - aflat în custodia Administrației Parcului Natural Muntii Maramuresului.

Bibliografie

- a. Doniță, N. et al., 2005 – Habitatele din Romania, Editura tehnică Silvică , București
- b. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1996, Silvicultura – vol. I – Studiul pădurii, Editura Lux Libris, Brașov
- c. Florescu, I., Nicolescu, N., - 1998, Silvicultura – vol. II – Silvotehnica, Editura Universității Transilvania, Brașov
- d. Lazăr, G., Stăncioiu, T., Tudoran, Gh., Șofletea, N., Candrea, St., Predoiu, Gh., 2008 – Habitate forestiere de interes comunitar incluse în planul LIFE05 NAT/RO/000176: Habitate prioritare alpine, subalpine și forestiere din România" – Măsurile de gospodărire, Editura Universității Transilvania Brașov
- e. Moisă, C., -2011, Studiul de evaluare adecvată amenajamente silvice, O.S. Penteleu, IRISILVA, Brașov
- f. Nicoară, A., -2011, Raport la studiul de evaluare adecvată a impactului amenajamentului silvic-păduri proprietate privată S.C. Scolopax SRL, Nehoiu, Județul Buzău, asupra sitului Natura 2000 SCI „Penteleu”
- g. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 2. Norme tehnice pentru îngrijirea și conducerea arboretelor, București
- h. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 3. Norme privind alegerea și aplicarea tratamentelor, București
- i. Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului 2000 – 5. Norme tehnice pentru amenajarea pădurilor, București
- j. Legea 46/2008, Codul Silvic
- k. O.U.G. nr. 57/2007
- l. Ordinului nr. 635/2002 – Normele privind stabilirea termenelor, modalităților și perioadelor de exploatare a mesei lemnoase din fondul forestier și a vegetației forestiere din afara fondului forestier
- m. Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr.19/13.01.2010:
- n. Ord. 1540/3.06.2011 – Instrucțiuni privind termenele, modalitățile și perioadele de colectare, scoatere și transport a materialului lemnos
- o. * * * EU Phare Project on Implementation of Natura 2000 Network in Romania 2008. Natura 2000 in Romania – Species Fact Sheets, București
- p. * * * Amenajamentul O.S. Tășnad, ediția 2013

- q. <http://en.wikipedia.org>
- r. apmsm.anpm.ro/-/arii-naturale-protejate-de-interes-national

SC Bio Piersicuta SRL

Administrator

ing. Mihaela NUNA

