



**R O M Â N I A**  
**JUDEȚUL SIBIU**  
**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SADU**



**HOTĂRÂREA nr. 86**

privind aprobarea Amenajamentului pastoral- forma finală – pentru pajiștile aflate în proprietatea privată a Comunei Sadu

Consiliul local al comunei Sadu, întrunit în ședință publică ordinară, în număr de 9 consilieri, data de 22 octombrie 2019;

Având în vedere raportul nr. 6746/18.10.2019 privind aprobarea Amenajamentului pastoral- forma finală – pentru pajiștile aflate în proprietatea privată a Comunei Sadu, întocmit de referentul responsabil cu patrimoniul și evidență agricolă;

Văzând avizul comisiei pentru muncă și protecție socială, juridică și de disciplină, comisia pentru agricultură pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism și comisia pentru activități social-culturale, culte, învățământ, sănătate și familie, protecție copii, tineret și sport;

Conform prevederilor art. 6 și art. 9, alin. (9) din OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, art. 8 și art. 9 din HGR nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și prevederile Ordinului nr. 125 din 3 mai 2017 pentru aprobarea Procedurii privind recepția studiilor pedologice și agrochimice care stau la baza

întocmirii planului de fertilizare și a stabilirii măsurilor agropedoameliorative, necesare realizării amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente;

Hotărârea nr. 214/2017 pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit., „b”, alin. (4) , lit., „e”, alin. (7), lit. „i” și „r”, art. 136, art. 139, alin. (1) coroborat cu alin. (3), lit. „e” și art. 196 alin. (1) lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

**Consiliul Local al Comunei Sadu adoptă următoarea hotărâre:**

**Art.1** Se aprobă amenajamentul pastoral pentru pajiștile din proprietatea privată a comunei Sadu, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2** Amenajamentul pastoral reprezintă actul administrativ prin care se gestionează pajiștile proprietate privată a comunei Sadu și este valabil pe o perioadă de 10 ani de la data aprobării.

**Art.3** La data adoptării prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Consiliului Local Sadu nr. 91/2017 având același obiect de reglementare.

**Art.4** Cu ducere la îndeplinire a sarcinilor din prezenta hotărâre se împuternicește Compartimentul Agricol, din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei Sadu.

**Art.5** Hotărârea se va aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Primăriei și publicare pe site-ul [www.sadu.ro](http://www.sadu.ro) și se comunică autorităților și persoanelor interesate prin grija secretarului general al comunei Sadu.

Adoptată la Sadu, în data de 22 octombrie 2019, cu 9 voturi „pentru”.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
Oancea Ionică**



**Contrasemnează:  
SECRETAR GENERAL d.,  
Milonean Anca Maria**

Difuzare:

- 1 ex. Instituția prefectului – Județul Sibiu
- 1 ex. Primar
- 1 ex. Viceprimar
- 1 ex. Secretar
- 1 ex. Evidență hotărâri
- 1 ex. Afișaj

**AMENAJAMENTUL PASTORAL  
PENTRU PAJIȘTILE AFLATE ÎN  
PROPRIETATEA PRIVATĂ A COMUNEI  
SADU**

**2019**

| <b><u>CUPRINS:</u></b>   | <b>Pag.</b> |
|--|-------------|
| <b>INTRODUCERE</b>   | <b>2</b>    |
| <b>CAP. 1. SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ</b>                            | <b>6</b>    |
| <b>CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI</b>  | <b>7</b>    |
| <b>CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE</b>                          | <b>13</b>   |
| <b>CAP. 4. VEGETAȚIA</b>   | <b>21</b>   |
| <b>CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE</b>   | <b>26</b>   |
| <b>CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI<br/>FOLOSIREA PAJIȘTILOR</b> | <b>32</b>   |
| <b>CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ</b>   | <b>46</b>   |
| <b>CAP. 8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE</b>                                | <b>128</b>  |
| <b>CAP. 9. DIVERSE</b>   | <b>129</b>  |
| <b>CAP. 10. ANEXA LUCRĂRI AGRICOLE PE PAJIȘTI</b>                              | <b>132</b>  |

## INTRODUCERE

Pajiștile sunt un element esențial al sistemelor de agricultură durabilă. Pe lângă rolul decisiv de asigurarea furajelor pentru animale, au o funcție importantă în dezvoltarea rurală și a mediului înconjurător prin conservarea biodiversității, îmbunătățirea fertilității solului, fixarea simbiotică a azotului, sechestrarea carbonului, echilibrul hidrologic, prevenirea inundațiilor și alunecărilor de teren, calitatea peisajului și important patrimoniu cultural.

În zilele noastre, sistemele de creștere a animalelor bazate pe valorificarea pajiștilor, trebuie să facă față necesităților de hrană tot mai mari, iar producția de furaje obținute pe aceste suprafețe să țină pasul cu cerințele tot mai mari de carne și lapte și cu schimbările climatice.

Pajiștile permanente din țara noastră au o răspândire de aproximativ 4,9 milioane hectare și reprezintă 33% din suprafața agricolă, România ocupând în Europa, locul 5.

Aria de răspândire a suprafeței pajiștilor se regăsește pe toate formele de relief, de la altitudinea din Delta Dunării și câmpie, până la altitudinea de 2500 m de pe platourile alpine ale munților Carpați. 79 % din suprafața de pajiști este situată în zona de deal și montană. Din suprafața totală de pajiști din țara noastră, 68% o reprezintă pășunile, iar 32 % fânețele. (*Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014*).

Pajiștile agricole înregistrate ca pășune/fâneață la data de 1 ianuarie 2007, alcătuiesc suprafața de pajiști care trebuie menținută la nivel național. (*Legea 86/2014*).

Ținând cont de importanța creșterii animalelor și de facilitarea accesului acestora la suprafețele de pajiști disponibile, aflate atât în domeniul public, cât și în domeniul privat al unităților administrativ-teritoriale, în condițiile în care pentru majoritatea crescătorilor de animale singura sursă de asigurare a hranei pe perioada verii este masa verde obținută de pe pajiști, este necesară reglementarea modului de utilizare a pajiștilor.

**Pajiștile permanente** din extravilanul localităților, denumite în continuare pajiști permanente, sunt terenuri consacrate producției de iarbă și de alte plante furajere erbacee cultivate sau spontane, care nu au făcut parte din sistemul de rotație a culturilor din exploatare timp de cel puțin 5 ani sau mai mult, așa cum este prevăzut la art. 4 alin. (1) lit. (h) din [Regulamentul \(UE\) nr. 1.307/2013](#) al Parlamentului European și al Consiliului European.

Pajiștile permanente pot include și alte specii, precum arbuștii și/sau arborii, utilizați și pentru pășunat, cu condiția ca iarba și alte plante furajere să rămână predominante. (*Legea 86/2014*)

În categoria pajiști sunt cuprinse și: pășunile împădurite cu consistența mai mică de 0,4, calculată numai pentru suprafața ocupată efectiv de vegetația forestieră; pășunile alpine; pășunile situate în zonele inundabile ale râurilor și în Lunca Dunării și Rezervația Biosferei "Delta Dunării". (O.U.G. 34/2013 modificată prin Legea 86/2014).

**Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii.** (H.G. 78/2015, art. 8 alin. 1).

**Amenajamentul pastoral** este o lucrare cu caracter complex, care are ca scop reglementarea procesului de producție al pajiștilor permanente, după care se conduce întreaga activitate pastorală.

Reprezintă documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor (H.G. 1064/2013, art.1 lit. a).



Pentru conservarea și utilizarea durabilă a pajiștilor, importante datorită diversității lor biologice mari, este necesară dezvoltarea unor planuri speciale de management care să conțină măsuri specifice de îngrijire și întreținere, recoltarea la momentul optim a fânețelor, folosirea rațională a pășunilor ca durată de pășunat, încărcarea cu animale, circulație...

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare a pajiștilor permanente printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național. (Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014).

Consiliile locale au obligația să elaboreze amenajamentul pastoral, valabil pentru toate pajiștile aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză. Actualizarea proiectelor de amenajamente pastorale se realizează la o perioadă de 10 ani.

Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul public al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor și pentru folosirea eficientă a acestora, unitățile administrativ-teritoriale, prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, în baza cererilor crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice având animalele înscrise în RNE, încheie contracte de concesiune / închiriere, în condițiile legii, pentru suprafețele de pajiști disponibile, proporțional cu efectivele de animale deținute în exploatație, pe o perioadă cuprinsă între 7 și 10 ani.

Folosirea și exploatarea pajiștilor se face cu respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. (Legea 86/2014).

Datorită faptului că pajiștile sunt amplasate în condiții staționare foarte variate, sunt afectate de o serie de factori limitativi pentru producția de furaje: aciditatea solului, eroziune, exces de umiditate, salinitate și alcalinitate, textura solului, fertilitate scăzută și altele, care ajung să influențeze 60% din suprafața pajiștilor permanente. Creșterea producției pajiștilor este posibilă doar prin măsuri ameliorative de înlăturare sau de diminuare a acțiunii acestor factori limitativi. (Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014).

Unitățile administrativ-teritoriale, prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, au obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor permanente, amenajamentul pastoral și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare. Consiliul local, după aprobarea proiectului de amenajament pastoral valabil pentru toate pajiștile aflate pe raza unității administrativ-teritoriale în cauză, inclusiv suprafețele aflate la ADS de pe raza UAT respective, va stabili în răspunderea

directă a primarilor, distribuirea extraselor din proiectul de amenajament pastoral tuturor proprietarilor și / sau utilizatorilor de pajiști.

Proiectul de amenajament pastoral va cuprinde, în mod obligatoriu, cel puțin următoarele elemente (conform H.G. 78/2015, art. 9 alin. 2):

- a) descrierea situației geografice, topografice și planul parcelar al pajiștilor aflate pe teritoriul unității administrativ- teritoriale;
- b) descrierea solului și a florei;
- c) capacitatea de pășunat a pajiștii;
- d) lucrările de îngrijire și îmbunătățire a pajiștilor;
- e) planul de fertilizare și măsurile agropedoameliorative.

Implementarea amenajamentelor pastorale se face de către utilizatori, cu asistența tehnică a specialiștilor din cadrul Consiliilor locale.

**Definiții** de termeni utilizați în studiu, conform legislației în vigoare:

- iarbă și alte plante furajere erbacee - toate plantele erbacee care se găsesc în mod tradițional pe pășunile și fânețele naturale sau care sunt incluse în amestecurile specifice pentru însămânțări și supraînsămânțări, din familiile de graminee și de leguminoase, utilizate ca furaje în hrana animalelor erbivore, pe baza cărora se calculează producția, valoarea nutrițională a pajiștii și capacitatea de pășunat;
- pășuni și fânețe - suprafețe agricole înscrise în actele de proprietate cu aceste categorii de folosință, care sunt destinate producerii de furaje, iarbă și alte plante erbacee pentru animale, recoltate prin cosire sau valorificate prin pășunare;
- unitate vită mare (UVM) - unitate de măsură standard stabilită pe baza necesarului de hrană al fiecărei specii de animale, care permite conversia diferitelor categorii de animale;
- utilizator de pășuni și fânețe - crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE) / crescător de animale, orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor, înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință pajiști, conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală (H.G. 1064/2013, art. 1 lit. C), care deține legal dreptul de folosință asupra suprafeței agricole și care valorifică pășunea prin pășunare cu efective de animale aflate în proprietatea sa sau prin cosire cel puțin o dată pe an;
- Registrul național al exploatațiilor (RNE) - colecția de date în format electronic care cuprinde informațiile de identificare a fiecărei exploatații din România;
- deținători de pajiști - titularii dreptului de proprietate, ai altor drepturi reale asupra acestora sau cei care, potrivit legii civile, au calitatea de posesori ori deținători ai pajiștilor;
- schimbarea destinației suprafețelor de pajiște - schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor / scoaterea din circuitul agricol a terenurilor având categoria de folosință pajiște;
- amenajament pastoral - documentație care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploataării pajiștilor;
- capacitate de pășunat - reprezintă numărul de animale care pot fi hrănite pe suprafața de 1 ha de pajiște în întreaga perioadă de pășunat, se exprimă în unități vită mare (UVM) la hectar și se determină prin raportarea producției efective la necesarul de furaje pentru 1 UVM.
- activitate agricolă ce se desfășoară pe pajiști:
  - creșterea bovinelor de lapte (grupa 014, clasa 0141);

- creșterea altor bovine (grupa 014, clasa 0142);
- creșterea cailor și altor cabaline (grupa 014, clasa 0143);
- creșterea ovinelor și caprinelor (grupa 014, clasa 0145). (Regulamente CE).

-caiet de lucru- în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște/parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajați, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată. Caietul de lucru va fi completat de către utilizatori și se va afla în posesia acestora pe toată perioada contractului de închiriere.

Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (ziua /zilele, luna, anul efectuării) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează materialul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora. Dacă perioada de închiriere este mai redusă ca durată decât cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentanților UAT-ului, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajați pe baza unui proces verbal de predare-primire.

Dacă pe teritoriul UAT-ului există mai mulți utilizatori care au concesionat pe o durată determinată pajiștile, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să se înscrie la alineatul anterior.

Reprezentantul desemnat al UAT-ului are dreptul să verifice caietul de lucru în scopul verificării executării lucrărilor propuse în amenajament și va notifica dacă este cazul, prin adresă scrisă către consiliul UAT-ului, neconformitățile identificate. (Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014).

## CADRU LEGISLATIV

Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente:

- **Ordonanța de urgență a Guvernului – OUG nr. 34/2013** privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
- **Ordin nr. 544/2013** privind metodologia de calcula încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.
- **Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013** privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013.
- **Hotărârea Guvernului nr. 78/2015** privind completarea și modificarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013.
- **Ordinul nr. 1094/2017** pentru modificarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 884/2016.
- **Hotărârea Guvernului nr. 214/2017** pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

- **Hotărârea nr. 643/2017** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013

## **CAP.1. SITUAȚIA TERITORIAL-ADMINISTRATIVĂ ȘI ORGANIZAREA**

### **1.1 AMPLASAREA TERITORIALĂ A LOCALITĂȚII**

Așezată nu departe de locul unde "fala apelor transilvane străpunge catena Carpaților", Comuna Sadu, un sat de margine aflat la poarta de intrare în Mărginimea Sibiului și aria protejată "Natura 2000/Frumoasa", este un ținut care comandă parcă regiunile vecine, nu numai prin poziția sa cea înaltă și forma de cetate între munți, dar și prin climatul său cu respect al tradițiilor, al trecutului și climatul său de valorificare eficientă a potențialului natural cu care a fost binecuvântat acest teritoriu.

Comuna Sadu se află în zona de limită a Depresiunii Sibiului cu Munții Cibinului, chiar la gura Văii Râului Sadu. Este situată la 20 km depărtare de Sibiu, capitala județului cu același nume și se află la 45°35' latitudine nordică și 35°30' longitudine estică, iar altitudinea de la nivelul mării este 460 m. Cel mai înalt munte aflat pe raza comunei este Prejba, cu o înălțime de 1773 m.

Comuna este situată pe Valea Râului Sadu, fiind poarta de intrare spre Munții Lotrului și Cindrel. Solul și subsolul teritoriului comunei Sadu au o structură diferită. Predominant este solul brun de pădure cu un conținut mic de humus. Răspândirea solului sub formă de fâșii (zone) este caracteristică pentru arealul Sadului. În aval, înspre orașul Tâlmaci, solul este nisipos pe o întindere destul de mare pe ambele maluri ale râului, în amonte se îngustează începând dealurile și solul stâncos cu structură cristalină fiind cuprinse o parte din Munții Cindrel.

### **1.2 DENUMIREA DEȚINĂTORULUI LEGAL**

**CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI SADU** cu sediul în localitatea **SADU**, județul **SIBIU**, pentru pășuni, și persoane fizice particulare pentru fânețe în extravilan.

### **1.3 DOCUMENTE CARE ATESTA DREPTUL DE PROPRIETATE SAU DEȚINERE LEGALĂ. ISTORICUL PROPRIETĂȚII.**

Documentele care atestă dreptul la proprietate al Consiliului Local Sadu, se găsesc la sediul Primăriei Sadu și la persoanele fizice particulare

Împărțirea teritoriului administrativ acoperit de pajiști:

Tabel 1.1

## 1.4 GOSPODĂRIEA ANTERIOARĂ A PAJIȘTILOR DIN AMENAJAMENT

Pentru pășunat s-au folosit de secole pășunile alpine, terenuri neutilizate pentru culturi, poieni și rariști rezultate în urma tăierii pădurilor. În timp, prin supraîncărcare cu animale și fără nici o îmbunătățire a pajiștilor, s-au degradat sau au fost invadate de vegetație forestieră sau nedorită, devenind în mare parte slab productive.

În anul 2005 s-a realizat un "Studiu de transformare al pășunilor împădurite aparținând comunei Sadu", dar nu sunt alte date despre pajiștile existente și producția medie de masă verde/ha.

## CAP. 2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

### 2.1 DENUMIREA TRUPURILOR DE PAJIȘTE CARE FAC OBIECTUL ACESTUI STUDIU

Tabel 2.1

| Trupul de pajiște (tarla, nr. cadastral) |                       | Parcele descriptive componente | Suprafața (ha) |
|--|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| Nr.                                      | Denumire              |                                |                |
| 0  | 1                     | 2                              | 3              |
| 1.                                       | Curățele (28, 29, 30) | Tf 971                         | 0,23           |
|  |                       | Pș 972                         | 5,50           |
|  |                       | Tf 974                         | 0,35           |
|  |                       | Pșpd 975                       | 2,22           |
|  |                       | Pșpd 976                       | 14,62          |
|  |                       | Tf 977                         | 1,22           |
|  |                       | Tf 979                         | 2,22           |
|  |                       | Tf 981                         | 1,24           |
|  |                       | Tf 982                         | 0,52           |
|  |                       | Pșpd 985                       | 0,58           |
|  |                       | Pș 987                         | 4,81           |
|  |                       | Pș 988                         | 4,29           |
|  |                       | Pș 994                         | 3,71           |
|  |                       | Pșpd 1000/1                    | 10,70          |
|  |                       | Pșpd 1000/2                    | 4,70           |
|  |                       | Tf 1003                        | 0,54           |
|  |                       | Pș 1004                        | 29,37          |
|  |                       | Tf 1005                        | 0,06           |

|    | Teritoriu administrativ | Trupul de pajiște (Tarla)           | Bazin hidrografic | Observații   |
|----|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|--|
| 0  | 1                       | 2                                   | 3                 | 4  |
| 1. | SADU                    | Curățele (28, 29, 30)               | OLT               | Rețea hidrografică permanentă:<br>Râul Sadu cu afluenții: Luntrii, Plaiului, Varului, Coman, Priboiului (din Munții Lotrului), Vâlcelelor, Pinilor, Morii (din Munții Cindrel).<br>Râul Lotrioara cu afluenții săi: Sterpul, Ursul, Cailor, Izvorul Vacii, Valea Rea, Savului, Mogoșului |
|    |                         | Prejba (56)                         |                   |  |
|    |                         | Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74) |                   |  |
|    |                         | Dudurug (89)                        |                   |  |
|    |                         | Pe Râu în sus (173)                 |                   |  |
|    |                         | Muma (179)                          |                   |  |
|    |                         | Vaca, Sulița, Oancea (181)          |                   |  |
|    |                         |                                     | Pș 1006           | 0,12   |
|    |                         |                                     | Tf 1007           | 0,40   |
|    |                         |                                     | Pș 1008           | 11,96  |
|    |                         |                                     | Tf 1011           | 0,17   |
|    |                         |                                     | Pș 1013           | 8,09   |
|    |                         |                                     | Pș 1016           | 6,49   |
|    |                         |                                     | Pș 1018           | 0,19   |
|    |                         |                                     | Pș 1020           | 7,42   |
|    |                         |                                     | Tf 1021           | 0,55   |
|    |                         |                                     | Pș 1025           | 3,46   |

|                   |  |                     |               |
|-------------------|--|---------------------|---------------|
|                   |  | Pș 1025/1           | 0,30          |
|                   |  | Pș 1029             | 1,70          |
|                   |  | Pș 1031             | 14,38         |
|                   |  | Pș 1033             | 2,17          |
| <b>Total trup</b> |  | *                   | <b>144,28</b> |
| 2.                | <b>Prejba (56)</b>                         | Pșpd 3399           | 3,20          |
|                   |  | Pș 3400             | 15,07         |
|                   |  | Pșpd 3405           | 3,74          |
|                   |  | Pș 3406             | 39,23         |
|                   |  | Pș 3408             | 3,10          |
| <b>Total trup</b> |  | *                   | <b>64,34</b>  |
| 3.                | <b>Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74)</b> | Pș 3810             | 37,86         |
|                   |  | Pș 3813             | 0,08          |
|                   |  | Pș 3817             | 12,86         |
|                   |  | Pș 3818             | 12,88         |
|                   |  | Pșpd 3819           | 6,63          |
|                   |  | Pș 3820             | 2,53          |
|                   |  | Pșpd 3822           | 1,66          |
|                   |  | Pș 3829             | 97,59         |
| <b>Total trup</b> |  | *                   | <b>172,09</b> |
| 4.                | <b>Dudurug (89)</b>                        | Pșpd 4113           | 2,85          |
|                   |  | Pș 4114             | 0,32          |
|                   |  | Pș 4115             | 18,37         |
|                   |  | Pș 4117             | 28,88         |
|                   |  | Pșpd 4118           | 1,17          |
|                   |  | Pșpd 4119           | 2,03          |
|                   |  | Pșpd 4120           | 0,38          |
|                   |  | Pș 4122             | 0,05          |
|                   |  | Pș 4124             | 21,56         |
|                   |  | Pșpd 4125           | 3,04          |
|                   |  | Pșpd 4127           | 1,05          |
|                   |  | Pșpd 4128           | 0,77          |
|                   |  | Pșpd 4130/1, 4130/2 | 2,07          |
|                   |  | Pș 4131             | 0,21          |
|                   |  | Pșpd 4132           | 0,02          |
|                   |  | Pșpd 4133           | 0,03          |
|                   |  | Pș 4134             | 0,32          |
|                   |  | Pș 4135             | 0,30          |
|                   |  | Pșpd 4136           | 4,70          |
|                   |  | Pșpd 4137           | 2,57          |
|                   |  | Pș 4138             | 0,14          |
|                   |  | Pșpd 4139           | 0,06          |
|                   |  | Pș 4140             | 8,05          |
|                   |  | Pș 4143             | 5,51          |
|                   |  | Pș 4145             | 61,13         |
|                   |  | Pșpd 4146           | 0,78          |
| <b>Total trup</b> |  | *                   | <b>166,36</b> |
| 5.                | <b>Pe Râu în sus (173)</b>                 | Pș 4486             | 1,60          |
|                   |  | Pș 4489; Pș 4489/1  | 4,68          |
|                   |  | Pș 4770             | 0,52          |
|                   |  | Pș 4771             | 0,36          |
|                   |  | Pș 4772             | 2,12          |
|                   |  | Pș pd 6747          | 8,00          |
|                   |  | Pș 6748             | 6,48          |
|                   |  | Pș pd 6750          | 0,88          |
|                   |  | Pș pd 6751          | 5,40          |
|                   |  | Pș 6752             | 2,6           |
|                   |  | Pș 6756             | 9,82          |

|                      |                                   |            |               |
|----------------------|-----------------------------------|------------|---------------|
|                      |                                   | Pș 6757    | 1,00          |
|                      |                                   | Pș 6758    | 2,64          |
|                      |                                   | Pș 6760    | 3,40          |
|                      |                                   | Pș pd 6762 | 1,92          |
|                      |                                   | Pș pd 6763 | 1,44          |
|                      |                                   | Pș 6765    | 3,8           |
|                      |                                   | Pș 6767    | 6,44          |
|                      |                                   | Pș 6769    | 4,96          |
|                      |                                   | Pș 6773    | 9,2           |
|                      |                                   | Pș 6775    | 2,64          |
| <b>Total trup</b>    |                                   | *          | <b>79,90</b>  |
| 6.                   | <b>Muma (179)</b>                 | Pș 6899    | 1,96          |
|                      |                                   | Pș 6900    | 5,04          |
|                      |                                   | Pș 6901    | 14,82         |
|                      |                                   | Pș 6904    | 5,04          |
|                      |                                   | Pș 6907    | 0,36          |
|                      |                                   | Pș 6909    | 0,80          |
|                      |                                   | Pș 6911    | 14,13         |
|                      |                                   | Pș 6914    | 6,00          |
| <b>Total trup</b>    |                                   | *          | <b>48,15</b>  |
| 7.                   | <b>Vaca, Sulița, Oancea (181)</b> | Pș 6929    | 1,52          |
|                      |                                   | Pș 6930    | 2,20          |
|                      |                                   | Pș 6932    | 117,00        |
|                      |                                   | Pș 6934    | 3,62          |
|                      |                                   | Pș 6935    | 6,39          |
|                      |                                   | Pș 6937    | 47,83         |
| <b>Total trup</b>    |                                   | *          | <b>178,56</b> |
| <b>TOTAL GENERAL</b> |                                   |            | <b>853,68</b> |

**2.2 AMPLASAREA TERITORIALĂ A TRUPURILOR DE PAJIȘTE  
(PLANUL CADASTRAL). VECINII ȘI HOTARELE PAJIȘTII.**

Tabel 2.2

| Localitate<br>(sat) | Trup de pajiște |                          | Parcela<br>descriptivă |             | Vecinătăți la (trup pajiște, tarla): |         |  |  |
|---------------------|-----------------|--------------------------|------------------------|-------------|--------------------------------------|---------|--|--|
|                     | Nr              |                          | Nr                     |             | N                                    | S       | E  | V  |
| SADU                | 1.              | Curățele<br>(28, 29, 30) | 1.                     | Tf 971      | Intravilan<br>Sadu,<br>Pd 1042       | Pd 4485 | Intravilan<br>Sadu,<br>Particulari,<br>Pd 4485 | Intravilan<br>Sadu,<br>DJ 106C,<br>Pd Cisnădie |
|                     |                 |                          | 2.                     | Pș 972      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 3.                     | Tf 974      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 4.                     | Pșpd 975    |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 5.                     | Pșpd 976    |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 6.                     | Tf 977      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 7.                     | Tf 979      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 8.                     | Tf 981      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 9.                     | Tf 982      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 10.                    | Pșpd 985    |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 11.                    | Pș 987      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 12.                    | Pș 988      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 13.                    | Pș 994      |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 14.                    | Pșpd 1000/1 |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 15.                    | Pșpd 1000/2 |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 16.                    | Tf 1003     |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 17.                    | Pș 1004     |                                      |         |  |  |
|                     |                 |                          | 18.                    | Tf 1005     |                                      |         |  |  |

|    |  |     |                             |                                  |                            |                                    |  |
|----|--|-----|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--|
|    |  | 19. | Pș 1006                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 20. | Tf 1007                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 21. | Pș 1008                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 22. | Tf 1011                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 23. | Pș 1013                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 24. | Pș 1016                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 25. | Pș 1018                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 26. | Pș 1020                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 27. | Tf 1021                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 28. | Pș 1025/1                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 29. | Pș 1025/1                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 30. | Pș 1029                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 31. | Pș 1031                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 32. | Pș 1033                     |                                  |                            |                                    |  |
| 2. | <b>Prejba (56)</b>                                     | 1.  | Pșpd 3399                   | Pd 3383                          | Vaca;<br>Pș Tâlmaciu       | Pd 3383                            | Pd 3431                                      |
|    |  | 2.  | Pș 3400                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 3.  | Pșpd 3405                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 4.  | Pș 3406                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 5.  | Pș 3408                     |                                  |                            |                                    |  |
| 3. | <b>Mășca,<br/>Brăneasa I,<br/>Brăneasa II<br/>(74)</b> | 1.  | Pș 3810                     | Pd Râu<br>Sadului                | Pd 3873                    | Oancea,<br>Pd 3842,<br>Pd 3838     | Tomnatec<br>Cisnădie,<br>Pd 3798,<br>Pd 3809 |
|    |  | 2.  | Pș 3813                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 3.  | Pș 3817                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 4.  | Pș 3818                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 5.  | Pșpd 3819                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 6.  | Pș 3820                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 7.  | Pșpd 3822                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 8.  | Pș 3829                     |                                  |                            |                                    |  |
| 4. | <b>Dudurug<br/>(89)</b>                                | 1.  | Pșpd 4113                   | Pd 4112,<br>Tomnatec<br>Cisnădie | Voineag<br>Cisnădie        | Pd 4159                            | Pd 4112                                      |
|    |  | 2.  | Pș 4114                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 3.  | Pș 4115                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 4.  | Pș 4117                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 5.  | Pșpd 4118                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 6.  | Pșpd 4119                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 7.  | Pșpd 4120                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 8.  | Pș 4122                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 9.  | Pș 4124                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 10. | Pșpd 4125                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 11. | Pșpd 4127                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 12. | Pșpd 4128                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 13. | Pșpd 4130/1,<br>Pșpd 4130/2 |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 14. | Pș 4131                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 15. | Pșpd 4132                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 16. | Pșpd 4133                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 17. | Pș 4134                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 18. | Pș 4135                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 19. | Pșpd 4136                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 20. | Pșpd 4137                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 21. | Pș 4138                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 22. | Pșpd 4139                   |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 23. | Pș 4140                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 24. | Pș 4143                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 25. | Pș 4145                     |                                  |                            |                                    |  |
|    |  | 26. | Pșpd 4146                   |                                  |                            |                                    |  |
| 5. | <b>Pe Râu în<br/>sus (173)</b>                         | 1.  | Pș 4486                     | Jariște,<br>Piatra<br>Corbului   | Pădure<br>Comunală<br>Sadu | Podișoare,<br>Anexa<br>Particulari | Cărbunari,<br>Paie,<br>Anexa                 |
|    |  | 2.  | Pș 4489;<br>Pș 4489/1       |                                  |                            |                                    |  |

|    |   |     |            |   |                           |                 |                                |
|----|---|-----|------------|---|---------------------------|-----------------|--------------------------------|
|    |   | 3.  | Pș 4770    |   | (Pd 6734/1,<br>Pd 6898/1) | nr. 4           | particulari<br>nr. 3           |
|    |   | 4.  | Pș 4771    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 5.  | Pș 4772    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 6.  | Pș pd 6747 |   |                           |                 |                                |
|    |   | 7.  | Pș 6748    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 8.  | Pș pd 6750 |   |                           |                 |                                |
|    |   | 9.  | Pș pd 6751 |   |                           |                 |                                |
|    |   | 10. | Pș 6752    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 11. | Pș 6756    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 12. | Pș 6757    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 13. | Pș 6758    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 14. | Pș 6760    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 15. | Pș pd 6762 |   |                           |                 |                                |
|    |   | 16. | Pș pd 6763 |   |                           |                 |                                |
|    |   | 17. | Pș 6765    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 18. | Pș 6767    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 19. | Pș 6769    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 20. | Pș 6773    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 21. | Pș 6775    |   |                           |                 |                                |
| 6. | <b>Muma (179)</b>                         | 1.  | Pș 6899    | Pădure<br>Comunală<br>Sadu<br>(Pd 6896,<br>Pd 6898/1) | UAT<br>Tălmaciu           | UAT<br>Tălmaciu | Fața<br>Prejbei,<br>Masa Verde |
|    |   | 2.  | Pș 6900    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 3.  | Pș 6901    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 4.  | Pș 6904    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 5.  | Pș 6907    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 6.  | Pș 6909    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 7.  | Pș 6911    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 8.  | Pș 6914    |   |                           |                 |                                |
| 7. | <b>Vaca, Sulita,<br/>Oancea<br/>(181)</b> | 1.  | Pș 6929    | Pd 3518   | Pd 6942,<br>Pd 6957       | Pș Tălmaciu     | Pd 6961,<br>Pd 3817            |
|    |   | 2.  | Pș 6930    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 3.  | Pș 6932    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 4.  | Pș 6934    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 5.  | Pș 6935    |   |                           |                 |                                |
|    |   | 6.  | Pș 6937    |   |                           |                 |                                |

## GLOSAR

**Corpul de pajiște** – cea mai mare unitate economică pastorală, cu suprafețe cuprinse între 100 și 25.000 ha (ex.: gol de munte, luncă râu, etc.);

**Trupul de pajiște** – o suprafață continuă înconjurată de terenuri aparținând altor categorii de folosință a terenurilor, indiferent de întinderea și apartenența ei;

**Parcela descriptivă** – unitatea constitutivă de bază din cadrul unui trup de pajiște, delimitată în cadrul parcelarului în funcție de condițiile staționale și a vegetației, cu caracter permanent, indiferent de modul de folosință a terenului în cadrul trupului respectiv.

**Subparcelele** – subdiviziune a parcelei descriptive unde se aplică tehnologii diferențiate de îmbunătățire;

**Parcela de exploatare** – suprafața din cadrul unei pășuni, delimitată prin limite naturale sau artificiale (garduri fixe, garduri electrice, etc.), cu producții de iarbă aproximativ egale, utilizate pentru pășunatul rațional în rotație.

**Enclave** – suprafețe de teren cu alte categorii de folosință (arabil, pădure, luciu de apă, etc.), amplasate în interiorul pajiștii.

### 2.3 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

- Plan de Situație pentru Cadastru funciar, cu 4 planșe la scara 1:5000, 2 planșe pe teritoriul Sadu și 2 planșe pe teritoriul Cisnădie, semnate în 1988 la OCOTA.

#### **2.3.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște**

Tabel 2.3

Terenurile din zona montană se găsesc pe hărțile cadastrale ale UAT Cisnădie, harta nr. 6 – 64,34 ha, harta nr. 7 – 346,06 ha.

## 2.4 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR. DETERMINAREA SUPRAFETELOR.

### 2.4.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Tabel 2.4

| Trup de pajiște (ha)                       | Pășuni (ha)   | Fânețe (ha) | Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha) | Fără scopuri productive (ha) |             | Total suprafață (ha) | Din care la Consiliul Local |
|--|---------------|-------------|--|------------------------------|-------------|----------------------|-----------------------------|
|  |               |             |  | Pșpd                         | Tf          |                      |                             |
| 0  | 1             | 2           | 3  | 4                            | 5           | 6                    | 7                           |
| <b>Curățele (28, 29, 30)</b>               | 103,96        | -           |  | 32,82                        | 7,50        | 144,28               | 144,28                      |
| <b>Prejba (56)</b>                         | 57,40         | -           |  | 6,94                         | -           | 64,34                | 64,34                       |
| <b>Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74)</b> | 163,80        | -           |  | 8,29                         | -           | 172,09               | 172,09                      |
| <b>Dudurug (89)</b>                        | 144,84        | -           |  | 21,52                        | -           | 166,36               | 166,36                      |
| <b>Pe Râu în sus (173)</b>                 | 57,58         | -           |  | 22,32                        | -           | 79,90                | 79,90                       |
| <b>Muma (179)</b>                          | 48,15         | -           |  | -                            | -           | 48,15                | 48,15                       |
| <b>Vaca, Sulița, Oancea (181)</b>          | 178,56        | -           |  | -                            | -           | 178,56               | 178,56                      |
| <b>TOTAL:</b>                              | <b>754,29</b> |             |  | <b>91,98</b>                 | <b>7,50</b> | <b>853,68</b>        | <b>853,68</b>               |

### 2.4.2 Organizarea administrativă

Pajiștile studiate în acest amenajament aparțin Consiliului Local al Comunei SADU.

În urma licitației, s-au încheiat contracte de închiriere pe suprafețele de pajiști, cu deținători de animale locale, care au obligația să le administreze pe perioada contractuală.

Prima parte a studiului se constituie pe o suprafață de pajiști de **853,68 ha**, împărțită în **7 trupuri**, răspândite pe teritoriul localității Sadu și pe teritoriul Cisnădie,

## CAP. 3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

### 3.1 INDICAREA ZONEI GEOGRAFICE ȘI CARACTERISTICILE RELIEFULUI

Teritoriul studiat se încadrează geografic în Unitatea Carpaților Meridionali, subunitățile

| Nr crt | Indicativ plan                     | Suprafața pe trupuri de pajiște (ha)                |                           |   | Total (ha)    |
|--------|------------------------------------|---|---------------------------|---|---------------|
|        |                                    | 2   | 3                         | 4                                       |               |
| 0      | 1                                  | 2   | 3                         | 4                                       | 5             |
| 1.     | 1:5000;<br>harta nr. 1<br>Sadu     | Curățele (28, 29, 30)<br>144,28 ha                  |                           |   | 144,28        |
| 2.     | 1:5000;<br>harta nr. 2<br>Sadu     | Pe Râu în sus (173)<br>79,90 ha;                    | Muma (179)<br>48,15 ha;   | Vaca, Sulița, Oancea (181)<br>178,56 ha | 306,61        |
| 3.     | 1:5000;<br>harta nr. 6<br>Cisnădie | Prejba (56)<br>64,34 ha                             |                           |   | 64,34         |
| 4.     | 1:5000;<br>harta nr. 7<br>Cisnădie | Mășca, Brăneasa I,<br>Brăneasa II (74)<br>172,09 ha | Dudurug (89)<br>166,36 ha |   | 338,45        |
|        | <b>Total</b>                       | <b>460,61</b>                                       | <b>214,51</b>             | <b>178,56</b>                           | <b>853,68</b> |

Munții Cindrel și Lotrului; Unitatea Depresiunii Transilvaniei, subunitatea Depresiunii Sibiului.  
Teritoriul studiat se desfășoară altitudinal între 480 – 1784 m, pe următoarele forme de relief :

- Culmi principale 800-1784 m
- Versanți lungi, uniformi 600 – 1770 m
- Relieful piemontan 480 – 600 m
- Lunca râului Sadu 460 – 520 m

### 3.2 ALTITUDINE, EXPOZIȚIE, PANTĂ

Tabel 3.1a

| Nr crt  | Trup de pajiște                            | Parcelă descriptivă | Altitudine (m) | Expoziție | Pantă (°) |
|---------|--|---------------------|----------------|-----------|-----------|
| 1.      | <b>Curățele (28, 29, 30)</b>               | Tf 971              | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Pș 972              | 555-600        | S         | 10-35     |
|         |  | Tf 974              | 650-670        | N         | 10-25     |
|         |  | Pșpd 975            | 680-750        | N, NE     | 25-50     |
|         |  | Pșpd 976            | 600-800        | N, E, V   | 25-75     |
|         |  | Tf 977              | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Tf 979              | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Tf 981              | 650-670        | N         | 10-25     |
|         |  | Tf 982              | 650-670        | N         | 10-25     |
|         |  | Pșpd 985            | 680-750        | N, NE     | 25-50     |
|         |  | Pș 987              | 600-650        | N         | 15-40     |
|         |  | Pș 988              | 560-645        | S, SE     | 15-50     |
|         |  | Pș 994              | 575-625        | NE        | 15-40     |
|         |  | Pșpd 1000/1         | 555-600        | Toate     | 25-55     |
|         |  | Pșpd 1000/2         | 540-580        | N, NE     | 15-25     |
|         |  | Tf 1003             | 650-670        | N         | 10-25     |
|         |  | Pș 1004 a           | 570-670        | NE        | 10-50     |
|         |  | Pș 1004 b           | 620-740        | Toate     | 25-60     |
|         |  | Tf 1005             | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Pș 1006             | 535            | N, NV     | 3-10      |
|         |  | Tf 1007             | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Pș 1008             | 525-620        | N, NE     | 10-45     |
|         |  | Tf 1011             | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Pș 1013             | 520-550        | NE        | 3-10      |
|         |  | Pș 1016             | 510-550        | NE        | 3-10      |
|         |  | Pș 1018             | 510            | NE        | 1-5       |
|         |  | Pș 1020             | 485-510        | NE        | 1-5       |
|         |  | Tf 1021             | 600-670        | Toate     | 5-15      |
|         |  | Pș 1025             | 485-510        | E         | 3-10      |
|         |  | Pș 1025/1           | 485-510        | E         | 3-10      |
| Pș 1029 | 515-525                                    | SV                  | 10-25          |           |           |
| Pș 1031 | 490-510                                    | E                   | 3-10           |           |           |
| Pș 1033 | 485-510                                    | E                   | 3-10           |           |           |
| 2.      | <b>Prejba (56)</b>                         | Pșpd 3399           | 1250-1345      | N         | 15-40     |
|         |  | Pș 3400             | 1390-570       | N, NV     | 15-40     |
|         |  | Pșpd 3405           | 1500-1590      | E         | 25-50     |
|         |  | Pș 3406             | 1500-1728      | NE, V     | 25-50     |
|         |  | Pș 3408             | 1630-1645      | S         | 10-30     |
| 3.      | <b>Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74)</b> | Pș 3810 a           | 1485-1530      | S, SE     | 15-40     |
|         |  | Pș 3810 b           | 1475-1585      | S         | 15-50     |
|         |  | Pș 3813             | 1495-1505      | S         | 15-40     |
|         |  | Pș 3817 a           | 1540-1480      | S, SE     | 15-40     |

|           |                            |                             |           |         |       |
|-----------|----------------------------|-----------------------------|-----------|---------|-------|
|           |                            | Pş 3817 b                   | 1450-1580 | S, SE   | 15-40 |
|           |                            | Pş 3818 a                   | 1480-1520 | SE      | 15-30 |
|           |                            | Pş 3818 b                   | 1480-1520 | S, SE   | 15-50 |
|           |                            | Pşpd 3819                   | 1530-1540 | S       | 15-40 |
|           |                            | Pş 3820                     | 1480-1520 | S       | 10-30 |
|           |                            | Pşpd 3822                   | 1508-1530 | N       | 10-20 |
|           |                            | Pş 3829                     | 1460-1540 | S, SV   | 15-40 |
| 4.        | <b>Dudurug (89)</b>        | Pşpd 4113                   | 1455-1510 | E       | 10-25 |
|           |                            | Pş 4114                     | 1410-1450 | E       | 15-25 |
|           |                            | Pş 4115 a                   | 1510-1580 | NE      | 10-30 |
|           |                            | Pş 4115 b                   | 1580-1600 | E       | 10-25 |
|           |                            | Pş 4117                     | 1620-1750 | E       | 40-70 |
|           |                            | Pşpd 4118                   | 1620-1710 | NV      | 10-30 |
|           |                            | Pşpd 4119                   | 1720-1760 | N       | 5-15  |
|           |                            | Pşpd 4120                   | 1730-1740 | SE      | 40-70 |
|           |                            | Pş 4122                     | 1700      | NE      | 15-20 |
|           |                            | Pş 4124 a                   | 1510-1580 | NE      | 10-30 |
|           |                            | Pş 4124 b                   | 1670-1700 | NE      | 10-20 |
|           |                            | Pşpd 4125                   | 1580-1655 | E       | 10-40 |
|           |                            | Pşpd 4127                   | 1590      | E       | 25-35 |
|           |                            | Pşpd 4128                   | 1565      | E       | 10-15 |
|           |                            | Pşpd 4130/1,<br>Pşpd 4130/2 | 1460-1500 | N       | 10-40 |
|           |                            | Pş 4131                     | 1460-1500 | N       | 10-40 |
|           |                            | Pşpd 4132                   | 1460-1500 | N       | 10-40 |
|           |                            | Pşpd 4133                   | 1460-1500 | N       | 10-40 |
|           |                            | Pş 4134                     | 1410-1450 | E       | 15-25 |
|           |                            | Pş 4135                     | 1410-1450 | E       | 15-25 |
|           |                            | Pşpd 4136 a                 | 1410-1440 | N       | 15-30 |
|           |                            | Pşpd 4136 b                 | 1420-1450 | N       | 10-25 |
|           |                            | Pşpd 4137                   | 1390-1420 | N       | 10-25 |
|           |                            | Pş 4138                     | 1390      | N       | 10-15 |
|           |                            | Pşpd 4139                   | 1390      | N       | 10-15 |
|           |                            | Pş 4140 a                   | 1410-1420 | N, NV   | 10-15 |
|           |                            | Pş 4140 b                   | 1410-1450 | S       | 15-40 |
|           |                            | Pş 4143 a                   | 1390-1410 | S, SE   | 10-40 |
|           |                            | Pş 4143 b                   | 1410-1450 | S       | 15-40 |
|           |                            | Pş 4145 a                   | 1375-1550 | E, NE   | 10-25 |
|           |                            | Pş 4145 b                   | 1420-1550 | E, NE   | 10-40 |
|           |                            | Pş 4145 c                   | 1510-1580 | NE      | 10-30 |
| Pşpd 4146 | 1420-1550                  | E, NE                       | 10-40     |         |       |
| 5.        | <b>Pe Râu în sus (173)</b> | Pş 4486                     | 465-500   | E, SE   | 5-25  |
|           |                            | Pş 4489;<br>Pş 4489/1       | 465-500   | E, SE   | 5-25  |
|           |                            | Pş 4770                     | 470-495   | E, S, V | 3-15  |
|           |                            | Pş 4771                     | 470-495   | E, S, V | 3-15  |
|           |                            | Pş 4772                     | 470-495   | E, S, V | 3-15  |
|           |                            | Pş pd 6747                  | 520-615   | N, NE   | 25-50 |
|           |                            | Pş 6748                     | 495-550   | V       | 10-35 |
|           |                            | Pş pd 6750                  | 520-615   | N, NE   | 25-50 |
|           |                            | Pş pd 6751                  | 520-615   | N, NE   | 25-50 |
|           |                            | Pş 6752                     | 495-550   | V       | 10-35 |
|           |                            | Pş 6756 a                   | 495-550   | V       | 10-35 |
|           |                            | Pş 6756 b                   | 470-500   | N       | 10-50 |
|           |                            | Pş 6757                     | 495-550   | V       | 10-35 |
|           |                            | Pş 6758                     | 480-500   | N       | 10-35 |
|           |                            | Pş 6760                     | 500-550   | N       | 15-60 |
|           |                            | Pş pd 6762                  | 520-615   | N, NV   | 25-50 |

|    |                                   |            |           |       |       |
|----|-----------------------------------|------------|-----------|-------|-------|
|    |                                   | Pș pd 6763 | 520-615   | N, NV | 25-50 |
|    |                                   | Pș 6765    | 485-550   | NV    | 10-25 |
|    |                                   | Pș 6767    | 495-550   | V     | 15-50 |
|    |                                   | Pș 6769    | 485-550   | NV    | 5-20  |
|    |                                   | Pș 6773    | 500-570   | N     | 15-20 |
|    |                                   | Pș 6775    | 500-525   | V     | 15-20 |
| 6. | <b>Muma (179)</b>                 | Pș 6899    | 1600-1610 | V     | 5-10  |
|    |                                   | Pș 6900    | 1530-1590 | V     | 10-40 |
|    |                                   | Pș 6901    | 1510-1600 | V     | 35-70 |
|    |                                   | Pș 6904    | 1410-1450 | V     | 15-30 |
|    |                                   | Pș 6907    | 1395-1410 | V     | 15-30 |
|    |                                   | Pș 6909    | 1425-1430 | E     | 15-30 |
|    |                                   | Pș 6911    | 1430-1530 | N     | 15-60 |
|    |                                   | Pș 6914    | 1390-1460 | N     | 15-40 |
| 7. | <b>Vaca, Sulița, Oancea (181)</b> | Pș 6929    | 1505-1515 | N, NV | 25-50 |
|    |                                   | Pș 6930    | 1520-1525 | N     | 5-10  |
|    |                                   | Pș 6932 a  | 1615-1728 | S     | 25-50 |
|    |                                   | Pș 6932 b  | 1450-1615 | S     | 10-50 |
|    |                                   | Pș 6934    | 1465-1490 | S     | 10-35 |
|    |                                   | Pș 6935    | 1445-1480 | S     | 10-35 |
|    |                                   | Pș 6937    | 1455-1525 | SV    | 15-40 |

### 3.3

#### CARACTERISTICI PEDOLOGICE ȘI GEOLOGICE

Teritoriul comunei Sadu prezintă următoarele formațiuni geologice:

- roci metamorfice hipobazice și mezobazice, asociate local cu amfibolite și pegmatite în Munții Cindrel și Lotrului;
- roci sedimentare tortoniene pe dealurile piemontane;
- depozite proluviale pleistocene la debușeul văilor în depresiune;
- depozite fluviale holocene în lunci.

Solurile din teritoriul studiat s-au format pe materiale parentale cuaternare, care sub aspect geochemic sunt materiale dominant acide. Local, pe marnă, sunt carbonatice.

| Nr crt | Parcela | Tip de sol | Subtip (varietate) | Sucesiune de orizonturi | Tip de stațiune | Suprafața (ha) |
|--------|---------|------------|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|
| 0      | 1       | 2          | 3                  | 4                       | 5               | 6              |
| 1      | Pș 6899 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 1,96           |
| 2      | Pș 6900 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 5,04           |
| 3      | Pș 6901 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 14,82          |
| 4      | Pș 6904 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 5,04           |
| 5      | Pș 6907 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 0,36           |
| 6      | Pș 6911 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 9,7            |
|        |         | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 11,09          |
| 7      | Pș 6932 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 55,7           |
|        |         | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 57,6           |
|        |         | Ravene     | -                  | -                       | -               | 3,7            |
| 8      | Pș 6937 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 22,9           |
|        |         | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp         | 6               | 24,53          |
|        |         | Ravene     | -                  | -                       | -               | 0,4            |
| 9      | Pș 6935 | Prepodzol  | tipic              | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp     | 6               | 4,1            |

|    |           |                |                        |                        |   |       |
|----|-----------|----------------|------------------------|------------------------|---|-------|
|    |           | Prepodzol      | tipic                  | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6 | 2,29  |
| 10 | Pş 6929   | Prepodzol      | tipic                  | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6 | 1,52  |
| 11 | Pş 6930   | Prepodzol      | tipic                  | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6 | 2,20  |
| 12 | Pş 6934   | Prepodzol      | tipic                  | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6 | 3,62  |
| 13 | Pş 987    | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Bt-BC-Cn      | 2 | 3,51  |
|    |           | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BCw-C+R   | 2 | 1,3   |
| 14 | Pş 988    | Districambosol | tipic                  | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 1,5   |
|    |           | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BCw-Cn    | 2 | 2,79  |
| 15 | Pş 994    | Districambosol | tipic                  | Ao-AB-Bv-BR-Rp         | 5 | 3,71  |
| 16 | Pş 976    | Regosol        | Eutric-distric-litic   | Ao-A+R-C+R-Rp          | 3 | 0,9   |
|    |           | Luvosol        | Tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BC-Cn     | 2 | 7,92  |
|    |           | Luvosol        | Tipic                  | Ao-EI-EB-Bt-BC-Cn      | 2 | 5,3   |
|    |           | Luvosol        | Tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BCw-C+R   | 2 | 0,5   |
| 17 | Pş 975    | Regosol        | Eutric-distric-litic   | Ao-A+R-C+R-Rp          | 3 | 2,22  |
| 18 | Pş 985    | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BC-Cn     | 2 | 0,58  |
| 19 | Pş 972    | Stagnosol      | clinogleic             | Ao-ABW-BtW-BRw-Rp      | 9 | 5,50  |
| 20 | Pş1000/1  | Regosol        | Eutric-distric         | Ao-C+A-Rp+Cn           | 3 | 4,4   |
|    |           | Regosol        | Eutric-distric-litic   | Ao-A+R-C+R-Rp          | 3 | 3,5   |
|    |           | Regosol        | Eutric-litic           | Ao-C+A-Rp+Cn           | 3 | 1,1   |
|    |           | Districambosol | tipic                  | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 1,7   |
| 21 | Pş 1000/2 | Districambosol | tipic                  | Ao-AB-Bv-B+R           | 5 | 1,3   |
|    |           | Districambosol | tipic                  | Ao-AB-Bv-BR-Rp         | 5 | 3,4   |
| 22 | Pş 1004   | Regosol        | Eutric-distric-litic   | Ao-A+R-C+R-Rp          | 9 | 3,2   |
|    |           | Preluvosol     | tipic                  | Ao-AB-Bt-BC-Ck-Rp      | 1 | 5,8   |
|    |           | Preluvosol     | stagnic                | Ao-AB-Btw-BCw          | 1 | 3,7   |
|    |           | Preluvosol     | stagnic                | Ao-AB-Btw-BCw          | 1 | 12,87 |
|    |           | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Btw-BC-Cn     | 2 | 1,1   |
|    |           | Luvosol        | tipic                  | Ao-EI-EB-Bt-BC-Cn      | 2 | 2,7   |
| 23 | Pş 1006   | Districambosol | tipic                  | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 0,12  |
| 24 | Pş 1008   | Luvosol        | stagnic                | Ao-EI-EB-Btw-BCw       | 2 | 6,16  |
|    |           | Luvosol        | stagnic                | Ao-EIw-EBw-Btw-BCw-Cnw | 2 | 5,8   |
| 25 | Pş 1013   | Stagnosol      | clinogleic             | Ao-ABW-BtW-BRw-Rp      | 9 | 8,02  |
|    |           | Ravene         | -                      | -                      | - | 0,7   |
| 26 | Pş 1016   | Stagnosol      | clinogleic             | Ao-ABW-BtW-BRw-Rp      | 9 | 6,49  |
| 27 | Pş 1018   | Luvosol        | stagnic                | Ao-EI-EB-Btw-BCw       | 2 | 0,19  |
| 28 | Pş 1020   | Luvosol        | stagnic                | Ao-EI-EB-Btw-BCw       | 2 | 7,42  |
| 29 | Pş 1025   | Luvosol        | stagnic                | Ao-EI-EB-Btw-BCw       | 2 | 3,46  |
| 30 | Pş 1029   | Regosol        | Calcaric pararenzinic  | Ao-AC-Ck               | 4 | 1,7   |
| 31 | Pş 1033   | Luvosol        | stagnic                | Ao-EIw-EBw-Btw-BCw-Cnw | 2 | 2,17  |
| 32 | Pş 4486   | Tehnosol       | rudic                  | -                      | - | 1,6   |
| 33 | Pş 4489   | Districambosol | Tipic-erodat           | Ao-AB-Bv-BR-Rp         | 5 | 4,68  |
| 34 | Pş 6752   | Districambosol | Tipic                  | Ao-AB-Bv-B+R-Rp        | 5 | 2,6   |
| 35 | Pş 6750   | Districambosol | Tipic-subscheletic     | Ao-AB-Bv-BR-Rp         | 5 | 0,88  |
| 36 | Pş 4772   | Aluviosol      | Eutric litic           | Ao-AC-Cn-Rp            | 8 | 2,12  |
| 37 | Pş 4771   | Tehnosol       | rudic                  | -                      | - | 0,36  |
| 38 | Pş 4770   | Aluviosol      | Eutric litic           | Ao-AC-Cn-Rp            | 8 | 0,52  |
| 39 | Pş 6748   | Districambosol | Tipic                  | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 1,2   |
|    |           | Districambosol | Tipic-scheletic        | Ao-AB-Bv-BR-Rp         | 5 | 5,28  |
| 40 | Pş 6757   | Tehnosol       | rudic                  | -                      | - | 1,00  |
| 41 | Pş 6760   | Districambosol | Tipic-erodat puternic  | Ao-A+B-Bv-B+R-Rp       | 5 | 3,40  |
| 42 | Pş 6767   | Aluviosol      | Eutric-entic scheletic | Ao-AC-Cn               | 8 | 1,2   |
|    |           | Districambosol | tipic                  | Ao-AB-Bv-R+B-Rp        | 5 | 5,24  |
| 43 | Pş 6765   | Tehnosol       | rudic                  | -                      | - | 3,80  |
| 44 | Pş 6773   | Districambosol | Tipic                  | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 4,2   |
|    |           | Districambosol | Tipic-nisip lutos      | Ao-Bv-BR-Rp            | 5 | 5,0   |
| 45 | Pş 6769   | Regosol        | Eutric-distric-litic   | Ao-A+R-C+R-Rp          | 3 | 4,96  |

|    |         |                |                   |                        |    |       |
|----|---------|----------------|-------------------|------------------------|----|-------|
| 46 | Pș 6775 | Districambosol | Tipic             | Ao-AB-Bv-B+R-Rp        | 5  | 2,64  |
| 47 | Pș 6758 | Tehnosol       | rudic             | -                      | -  | 2,64  |
| 48 | Pș 6759 | Districambosol | Tipic-nisip lutos | Ao-AB-Bv-B+R-Rp        | 5  | 9,82  |
| 49 | Pș 3400 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 5,9   |
|    |         | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 7,07  |
|    |         | Ravene         | -                 | -                      | -  | 2,1   |
| 50 | Pș 3405 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 3,74  |
| 51 | Pș 3406 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 19,93 |
|    |         | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 15,6  |
|    |         | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp | 6  | 3,7   |
| 52 | Pș 3399 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 2,6   |
|    |         | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 0,6   |
| 53 | Pș 3408 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 3,10  |
| 54 | Pș 3810 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 37,86 |
| 55 | Pș 3813 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 0,08  |
| 56 | Pș 3817 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 12,86 |
| 57 | Pș 3818 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 12,88 |
| 58 | Pș 3819 | Luvosol        | tipic             | Ao-EI-EB-Btw-BCw-C+R   | 2  | 6,63  |
| 59 | Pș 3829 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 54,6  |
|    |         | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 51,99 |
| 60 | Pș 3820 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 2,5   |
| 61 | Pș 3822 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 1,66  |
| 62 | Pș 4140 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 8,05  |
| 63 | Pș 4138 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 0,14  |
| 64 | Pș 4139 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 0,06  |
| 65 | Pș 4137 | Gleisol        | eutric            | Ao-ACGr-CnGr           | 10 | 2,57  |
| 66 | Pș 4136 | Gleisol        | eutric            | Ao-ACGr-CnGr           | 10 | 4,70  |
| 67 | Pș 4143 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 5,51  |
| 68 | Pș 4135 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 0,03  |
| 69 | Pș 4134 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 0,32  |
| 70 | Pș 4114 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 0,32  |
| 71 | Pș 4131 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 0,21  |
| 72 | Pș 4133 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 0,03  |
| 73 | Pș 4130 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 2,07  |
| 74 | Pș 4115 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 18,37 |
| 75 | Pș 4128 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-Rp     | 7  | 0,77  |
| 76 | Pș 4127 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-Rp     | 7  | 1,05  |
| 77 | Pș 4113 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp | 7  | 1,17  |
| 78 | Pș 4117 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp | 7  | 28,83 |
| 79 | Pș 4124 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-Rp     | 7  | 21,56 |
| 80 | Pș 4145 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 21,6  |
|    |         | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-Rp        | 6  | 39,53 |
| 81 | Pș 4120 | Podzol         | tipic             | Ao-Es-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp | 7  | 0,38  |
| 82 | Pș 4113 | Prepodzol      | tipic             | Ao-Bhs-Bs-BR-R+B-Rp    | 6  | 7,65  |

(Studiul pedologic și agrochimic, clase de calitate, note de bonitare și aprovizionare cu nutrienți, Teritoriul Sadu, 201; Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu)



#### 4. BONITAREA TERENURILOR CU PAJIȘTI

Clasele de favorabilitate pentru culturi agricole și de calitate pentru folosința a terenului agricol, se obțin pe baza notei de bonitare, rezultată din produsul a 17 indicatori ecopedologici (climă, sol, teren și hidrologie) conform Metodologiei de bonitare ICPA (1987)

Casele și notele de bonitare pentru pajiști din teritoriul Sadu

| Clasa | Note     | Interpretare   | Ha     | %     |
|-------|----------|--|--------|-------|
| I     | 81 - 100 | Foarte bună fără limitări sau pericole de degradare              | -      | -     |
| II    | 61 - 80  | Bună cu limitări sau pericole de degradare reduse                | 64,07  | 7,6   |
| III   | 41 - 60  | Mijlocie cu limitări sau pericole de degradare moderate          | 40,44  | 4,79  |
| IV    | 21 - 40  | Slabă cu limitări sau pericole de degradare severe               | 667,99 | 79,26 |
| V     | 1 - 20   | Foarte slabă cu limitări sau pericole de degradare foarte severe | 53,91  | 6,39  |
| VI    | 0        | Terenuri improprie pentru pajiști                                | 16,3   | 1,93  |

Nota medie de bonitare: 41 - Clasa III

| US | Sol         | Textura |      | Nota | Clasa | Ha     | %     |
|----|-------------|---------|------|------|-------|--------|-------|
|    |             | A       | AC:B |      |       |        |       |
| 1  | RSdi-e11    | Lq1     | Lq1  | 57   | III   | 4,4    | 0,52  |
| 2  | RSdi-li-e12 | Lq1     | Lq2  | 17   | V     | 14,74  | 1,74  |
| 3  | RSeu-li-e11 | Lq1     | Sq1  | 31   | IV    | 1,1    | 0,13  |
| 4  | RSka-pa     | A       | A    | 53   | III   | 1,7    | 0,2   |
| 5  | ASen-di     | S       | Nq1  | 40   | IV    | 1,2    | 0,14  |
| 6  | ASen-di-li  | U       | Rp   | 17   | V     | 2,64   | 0,31  |
| 7  | DCti-e12    | Uq1     | Uq2  | 8    | V     | 4,68   | 0,55  |
| 8  | DCti-e11    | Sq1     | Sq1  | 40   | IV    | 7,52   | 0,89  |
| 9  | DCti        | Uq1     | Sq1  | 38   | IV    | 21,36  | 2,53  |
| 10 | DCti-e11    | Sq1     | Sq1  | 41   | III   | 7,99   | 0,94  |
| 11 | DCti        | S       | S    | 46   | III   | 5,24   | 0,62  |
| 12 | DCti        | Sq1     | Lq1  | 64   | II    | 5,28   | 0,62  |
| 13 | DCti        | Sq1     | Sq1  | 32   | IV    | 3,4    | 0,4   |
| 14 | ELli-e11    | T       | T    | 72   | II    | 5,8    | 0,68  |
| 15 | ELst2       | T       | A    | 64   | II    | 3,7    | 0,43  |
| 16 | ELst4       | L       | T    | 64   | II    | 12,87  | 1,52  |
| 17 | LVti        | S       | L    | 58   | III   | 9,6    | 1,13  |
| 18 | LVti        | Sq1     | Lq1  | 41   | III   | 11,51  | 1,36  |
| 19 | LVti        | L       | TZ   | 64   | II    | 2,79   | 0,33  |
| 20 | LVti        | L       | A    | 72   | II    | 8,43   | 1     |
| 21 | LVst2       | S       | L    | 64   | II    | 17,23  | 2,04  |
| 22 | LVst4       | T       | A    | 72   | II    | 7,97   | 0,94  |
| 23 | EPti        | Sq1     | Sq1  | 40   | IV    | 278,18 | 33,01 |
| 24 | EPti        | Sq1     | Lq1  | 23   | IV    | 301,09 | 35,72 |
| 25 | PDti        | Sq1     | Sq2  | 30   | IV    | 34,13  | 4,05  |
| 26 | PDti        | Sq1     | Sq1  | 20   | V     | 23,38  | 2,77  |
| 27 | SGel        | L       | L    | 30   | IV    | 20,01  | 2,37  |
| 28 | GSti        | L       | T    | 17   | V     | 8,47   | 1     |
| 29 | Thru-li     | P       | P    | 0    | VI    | 9,4    | 1,1   |
| N  | N(Nr)       | -       | -    | 0    | VI    | 6,9    | 0,81  |



### 3.4 REȚEAUA HIDROGRAFICĂ

Rețeaua hidrografică aparține râului Olt, cu afluenții Cibin și Valea Sadului.

Rețea hidrografică permanentă:

Râul Sadu cu afluenții: Luntrii, Plaiului, Varului, Coman, Priboiului (din Munții Lotrului), Vâlcelelor, Pinilor, Morii (din Munții Cindrel).

Râul Lotrioara cu afluenții săi: Sterpul, Ursul, Cailor.

### 3.5 DATE CLIMATICE

#### 3.5.1 Regimul termic și pluviometric

Teritoriul studiat se încadrează în zona temperat-continentală, cu influențe oceanice din vest, iar pedoclimatic în zonele III- răcoroasă-umedă; IV- rece foarte umedă.

Stația meteo Sibiu 443 m; Păltiniș 1454m; Țarcu 2180m.

| Elemente                 | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI   | XII  | anual |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-------|
| Temperatura(C°) Sibiu    | -4,1 | -0,7 | 3,8  | 9,5  | 14,1 | 17,2 | 18,5 | 17,9 | 14,3 | 8,9 | 4,4  | -1,3 | 8,5   |
| Precipitații (mm)        | 28   | 27   | 31   | 54   | 81   | 101  | 92   | 70   | 52   | 44  | 37   | 26   | 643   |
| Temperatura(C°) Păltiniș | -4,5 | -3,6 | -1,1 | 3,4  | 8,1  | 11,2 | 12,7 | 12,6 | 9,6  | 5,9 | 2,0  | -2,5 | 4,5   |
| Precipitații (mm)        | 43   | 42   | 50   | 83   | 135  | 154  | 145  | 114  | 73   | 60  | 55   | 40   | 995   |
| Temperatura(C°) Țarcu    | -8,8 | -8,4 | -6,5 | -2,6 | 2,2  | 5,7  | 7,3  | 7,3  | 4,6  | 1,3 | -2,9 | -6,8 | -0,6  |
| Precipitații (mm)        | 65   | 47   | 53   | 70   | 109  | 174  | 147  | 134  | 84   | 59  | 68   | 70   | 1080  |

## CAP. 4. VEGETAȚIA

### 4.1 DATE FITOCLIMATICE. DESCRIEREA TIPURILOR DE STAȚIUNE

Teritoriul comunei Sadu se încadrează geobotanic în zona nemorală, subetajul pădurilor de gorun și de amestec cu gorun (300-600m), subetajul pădurilor de fag și de fag cu rășinoase (600-1400m), etajul boreal (1400-1700m), etajul subalpin (1700-2200m).

### 4.2 TIPURI DE PAJIȘTI. DESCRIEREA TIPURILOR

Descrierea unor tipuri de pajiști caracteristice arealului studiat în Sadu.

#### ● Pajiștile de *Agrostis capillaris* (*A. tenuis*) (iarba-câmpului)

Răspândire și ecologie - ocupă cele mai mari suprafețe în zona de deal și cea montană inferioară, începând de la altitudinea de 200-300 m până la peste 1.200 m, din subzona stejarilor și gorunului până în subetajul fagului și al amestecurilor de fag cu rășinoase. În teritoriu se disting pajiști de *Agrostis capillaris* de productivitate bună pe terenuri plane sau ușor înclinate cu soluri mai bogate și pajiști cu productivitate mijlocie pe terenuri cu înclinație mare și expoziții însorite pe soluri mai sărace acide. *Agrostis capillaris* este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate.

Soluri- brune argiloiluviale, brune luvice, luvisoluri albice, brune eumezobazice cu reacție slab acidă până la neutre pentru pajiștile mai bune și puternic acide pentru cele de productivitate mijlocie.

Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevalorose, dăunătoare și toxice. Adesea, aceste pajiști sunt invadate și de vegetație lemnoasă dăunătoare, ca: păducelul (*Crataegus monogyna*), porumbarul (*Prunus spinosa*), măceșul (*Rosa*

canina), în zone mai uscate și alunul (*Corylus avellana*), carpenul (*Carpinus betulus*), mesteacănul (*Betula pendula*) în zone mai umede.

Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis capillaris* este bună, ajungând la o producție de 10-15 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1,0-1,2 UVM/ha.

A doua categorie de pajiști de acest tip, cu productivitate mijlocie, are o valoare pastorală mijlocie cu 5,0-7,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,5-0,8 UVM/ha.

● **Pajiștile de *Festuca rupicola* (*F. sulcata*) (păiuș de silvostepă)**

Răspândire și ecologie - în arealul pădurilor de stejar pedunculat din Podișul Transilvaniei în subzona pădurilor de cer și gărniță din Dealurile Vestice până la cca 600 m altitudine, pe versanți slab până la moderat înclinați, pe toate expozițiile la altitudini mai joase și numai însorite la altitudini mai mari.

Soluri - predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenușii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.

Vegetația este dominată de numeroase specii nevaloroase, dăunătoare și toxice (alior, scaieți, pelin, etc.), care diminuează mult calitatea acestor pajiști.

Valoarea pastorală și productivitatea este slabă-mijlocie, cu o producție de 3,5-6 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,4-0,6 UVM/ha.

● **Pajiștile de *Festuca valesiaca* (păiuș stepic)**

Răspândire și ecologie - sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din țara noastră. *Festuca valesiaca*, specia ierboasă edificatoare este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală și anume în subzona pădurilor de stejar pedunculat (*Quercus robur*) din Podișul Sucevei și subzona pădurilor de cer (*Quercus cerris*), gărniță (*Quercus frainetto*) din Dealurile Vestice și subetajul pădurilor de gorun (*Quercus petraea*) din Podișul Bârladului. Cele mai mari suprafețe cu păiuș stepic sunt în Podișul Moldovei, sporadic în Piemontul Getic și Câmpia Transilvaniei pe coaste însorite.

Solurile - cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

Vegetația are în componență numeroase specii ierboase nevaloroase, dăunătoare (scaieți, pelin, etc.) și toxice (alior, coroniște, etc.) sau vegetație lemnoasă dăunătoare ca: porumbar, păducel, măceș, verigariu și altele.

Valoarea pastorală este mediocră, cu potențial de producție scăzut de numai 3-5 t/ha MV și o încărcare medie de 0,3-0,5 unități vită mare (UVM) la ha.

● **Pajiștile de *Festuca rubra* (păiuș roșu)**

Răspândire și ecologie - etajului pădurilor de molid (*Picea abies*), cunoscut și sub denumirea de etajul boreal, care atinge altitudinea de 1800 m în Carpații Meridionali și Occidentali și 1600 m în nordul Carpaților Orientali. La limita inferioară, pajiștile de *Festuca rubra* se întrepătrund cu cele de *Agrostis capillaris* coborând în unele situații până în etajul nemoral la 700-800 m, altitudine.

Solurile - oligobazice sau oligomezobazice, oligomezotrofice, de la moderat până la foarte puternic acide: brune, brune acide, brune feriiluviale, rendzine, litosoluri.

Vegetația - datorită pășunatului abuziv și a scăderii fertilității solului este invadată pe suprafețe apreciabile de specia nevaloroasă *Nardus stricta* (părul porcului, țepoșică). Pe soluri sărace, compacte se instalează *Deschampsia caespitosa* (târșă), care este o graminee cu valoare furajeră foarte scăzută. Pe suprafețele supratârlite apar buruieni de târlă ca urzici (*Urtica* sp.), știrigoaie (*Veratrum album*), șteviei (*Rumex* sp.), brândușa de toamnă (*Colchicum autumnale*) și altele. Vegetația lemnoasă invadantă este reprezentată de arbuști ca: ienupăr (*Juniperus sibirica*), specii de *Vaccinium* și puieti de arbori, în special de molid. *Festuca rubra* are o valoare furajeră bună.

Valoare pastorală este foarte heterogenă, de la mediocră spre bună, cu o producție de 5-15 t/ha MV, respectiv 0,5-1,5 UVM/ha.

- **Pajiștile de *Festuca airoides* (*F. supina*, *F. ovina sudetica*) (părușcă)**

Răspândire și ecologie - ocupă cele mai mari suprafețe în etajul subalpin al jnepenișurilor, de la 1600 până la 2200 m altitudine. Acestea sunt pajiști de origine secundară și au rezultat în special după defrișarea jneapănului.

Solurile - preferă stațiuni cu caracter mezoxerofit față de *Nardus stricta*, cu care se învecinează și întrepătrunde, care preferă stațiuni mai umede.

Vegetația are în componență numeroase specii nevaloroase.

Valoarea pastorală este foarte scăzută, cu producție de 2-4 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 0,2-0,5 UVM/ha.

- **Pajiștile degradate de *Nardus stricta* (țepoșica)**

Răspândire și ecologie - o largă răspândire în etajul molidișurilor și al jnepenișurilor (*Pinus mugo*) în toți munții înalți din Carpații românești. *Nardus stricta*, specia care domină, are o plasticitate ecologică foarte mare, fiind adaptată la condiții de umiditate și temperatură diferite, de la 300 m până la 2200 m altitudine, pe soluri acide, neaerisite, oligobazice și oligotrofile.

Solurile - în principal brune feriluviale, brune acide, podzoluri, luvisoluri albice, puternic acide.

Valoarea furajeră a țepoșicii este foarte scăzută, fiind considerată o specie nevaloroasă.

Vegetația pajiștilor de *Nardus stricta* este degradată și de o productivitate scăzută.

Valoarea pastorală - este foarte scăzută cu producții de 3-5 t/ha MV, cu o consumabilitate de 35-50%, și o capacitate medie de 0,4 UVM/ha.

#### **4.3 DESCRIEREA VEGETAȚIEI LEMNOASE:**

Principalele păduri pe teritoriul Sadu sunt de gorun și de amestec cu gorun, de fag și de fag cu rășinoase, sau de molid.

Pentru menținerea pajiștilor, e nevoie de îndepărtarea vegetației lemnoase nedorite, cu respectarea **Normelor de ecocondiționalitate în agricultură**.

Arborii izolați sau grupurile de arbori existenți pe teritoriul pajiștii nu trebuie tăiați fără aprobare de la ocolul silvic pe raza căruia se află exploatarea, aceștia constituind zone de refugiu pentru animale în perioadele cu intemperii sau cu temperaturi ridicate.

Vegetația lemnoasă cu valoare naturală semnificativă, valoare economică sau peisagistică, poate fi menținută în măsura în care suprafața acoperită nu depășește 10% din suprafața parcelei (suprafața de 10% exclude pomii fructiferi plantați intenționat).

Vegetația nedorită este reprezentată de unele specii de plante erbacee sau lemnoase, anuale sau perene, care invadează în mod spontan terenurile agricole, diminuând capacitatea de producție a culturilor agricole. Astfel unele specii lemnoase, având capacitate de înmulțire și regenerare superioară ierburilor, devin concurente serioase pentru vegetația ierboasă a pajiștilor. De exemplu, arborii și arbuștii din grupa foioaselor, fiind specii cu o vivacitate foarte mare, lăstăresc foarte puternic, atât din colet (mesteacănul, carpenul, fagul), cât și din colet și rădăcini (aninul, porumbarul, măceșul, murul). O parte din arboretele existente pe pajiști situate pe terenuri cu panta mai mare de 30°, cu sol mai subțire de 10 cm, precum și cele din jurul ravenelor și al ogașelor, nu se vor defrișa, pentru a se evita declanșarea proceselor de eroziune, fiind necesare ca zonă de protecție antierozională. (GAEC 7 – Păstrarea elementelor de peisaj, incluzând arborii izolați și terasele existente pe terenul agricol, luând măsuri adecvate pentru a preveni instalarea vegetației nedorite și asigurarea unui nivel minim de întreținere a terenului agricol).

”Lucrările de combatere a vegetației lemnoase constituie o verigă foarte importantă pentru reconstituirea și menținerea suprafeței de pajiști permanente cu care ne-am înregistrat la intrarea în Uniunea Europeană, precum și o condiție obligatorie în procesul mai amplu și complex de gospodărire eficientă a patrimoniului pastoral autohton.

Prezența arboretelor de fag, mesteacăn, brad, molid sau alte esențe pe pajiștile de munte, sub formă de arbori izolați, în pâlcuri, buchete, ca pădure rărită sau încheiată, este datorată unor rămășițe de păduri ce nu au fost tăiate și transformate în pajiști sau a regenerării acestor arborete după transformarea sau tăierea pădurii sau a pășunii împădurite. Până la o anumită limită, vegetația forestieră sub formă de arborete pe pajiștile de munte are o influență binefăcătoare asupra solului, vegetației ierboase și, în general, asupra economiei pastorale, pentru dublul său rol pe care-l îndeplinește:

- de protecție a solului, a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale în caz de intemperii;
- de a satisface nevoile de material lemnos pentru construcții pastorale și pentru foc în cadrul activității de la munte.

Toata vegetația forestieră de pe pajiști, care nu are de îndeplinit unul din aceste roluri, se îndepărtează prin tăiere, pentru a se putea crea condiții ca în locul acesteia să se poată dezvolta vegetația ierboasă, lărgindu-se în acest fel suprafețele de producție furajeră din perimetrele destinate acestui scop.

În îndeplinirea rolului de protecție a solului și a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale, se va lăsa în întregime, netăiată, vegetația forestieră de pe următoarele porțiuni:

- De pe toate suprafețele, indiferent de mărimea lor, cu pante peste 30°; pe cât posibil acestea se vor preda în totalitate și definitiv sectorului forestier cu destinația de păduri, preluând în schimb alte suprafețe, apte pentru a fi exploatate ca pajiști, lipsite de arborete și vegetație forestieră sau cu o vegetație degradată și ușor de defrișat sau cu arboret exploatabil...
- Pe ambele maluri, de-a lungul pâraielor și la izvoarele acestora, în lățimi variabile în raport cu înclinarea și lățimea pantei;
- Pe suprafețele degradate sau în curs de degradare, pe grohotișuri, în jurul stâncăriilor;
- În jurul adăpătoarelor, stânelor, adăposturilor, saivanelor;
- Pe suprafețele de coastă de pe lângă drumuri;
- Pe terenurile în pantă de 20-30°, unde se lasă benzi transversale de diferite lățimi, în raport cu pantă și solul sau sub forma de buchete....

În aceste arborete, pe lângă operațiunile de igienă, se taie și crăcile până la înălțimea de 2 m, spre a înlesni circulația animalelor.” (dr. ing. Teodor MARUȘCA, Director general ICD Pajiști – Brașov)

**În teren:** se observă extinderea majorității lizierei pădurilor cu specii din pădurea respectivă, sau, mai des, cu specii arbustive și subarbustive mai puțin valoroase, de diferite vârste, care se regăsesc și diseminate pe suprafețele pajiștilor (*Betula sp.*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Corylus avellana*, *Alnus sp.*, *Cornus sp.*, *Rubus sp.*, *Rosa canina*, *Vaccinium sp.*, *Calluna vulgaris*...).

Există versanți de dealuri și munte care sunt mai mult de 50% semi-împăduriți cu aceste specii, de vârstă tânără, datorită neîntreținerii corespunzătoare și necurățirii de-a lungul timpului.

## Tipuri de pajiști pe teritoriul Comunei Sadu

parcele în ordine cronologică, la fel ca și la Descrierea parcelară:

| Nr. crt. | Parcela descriptivă | Tipul de pajiște  | Suprafața |       |
|----------|---------------------|---|-----------|-------|
|          |                     |   | (ha)      | (%)   |
| 0        | 1                   | 2   | 3         | 4     |
| 1.       | Tf 971              | -   | 0,23      | 0,03  |
| 2.       | Pș 972              | <b><i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i></b> | 5,50      | 0,64  |
| 3.       | Tf 974              | -   | 0,35      | 0,04  |
| 4.       | Pșpd 975            | -   | 2,22      | 0,26  |
| 5.       | Pșpd 976            | -   | 14,62     | 1,71  |
| 6.       | Tf 977              | -   | 1,22      | 0,14  |
| 7.       | Tf 979              | -   | 2,22      | 0,26  |
| 8.       | Tf 981              | -   | 1,24      | 0,15  |
| 9.       | Tf 982              | -   | 0,52      | 0,06  |
| 10.      | Pșpd 985            | -   | 0,58      | 0,07  |
| 11.      | Pș 987              | <b><i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i></b> | 4,81      | 0,56  |
| 12.      | Pș 988              | <b><i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i></b> | 4,29      | 0,50  |
| 13.      | Pș 994              | <b><i>Agrostis sp.</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i></b>    | 3,71      | 0,43  |
| 14.      | Pșpd 1000/1         | -   | 10,70     | 1,25  |
| 15.      | Pșpd 1000/2         | -   | 4,70      | 0,55  |
| 16.      | Tf 1003             | -   | 0,54      | 0,06  |
| 17.      | Pș 1004 a           | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i></b> | 21,37     | 2,50  |
| 18.      | Pș 1004 b           | -   | 8,00      | 0,94  |
| 19.      | Tf 1005             | -   | 0,06      | 0,01  |
| 20.      | Pș 1006             | -   | 0,12      | 0,01  |
| 21.      | Tf 1007             | -   | 0,40      | 0,05  |
| 22.      | Pș 1008             | <b><i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i></b> | 11,96     | 1,40  |
| 23.      | Tf 1011             | -   | 0,17      | 0,02  |
| 24.      | Pș 1013             | <b><i>Agropyron repens</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>                       | 8,09      | 0,95  |
| 25.      | Pș 1016             | <b><i>Agropyron repens</i> cu <i>Agrostis tenuis</i></b>                  | 6,49      | 0,76  |
| 26.      | Pș 1018             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>      | 0,19      | 0,02  |
| 27.      | Pș 1020             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>      | 7,42      | 0,87  |
| 28.      | Tf 1021             | -   | 0,55      | 0,06  |
| 29.      | Pș 1025             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>      | 3,46      | 0,41  |
| 30.      | Pș 1025/1           | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>      | 0,30      | 0,04  |
| 31.      | Pș 1029             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i></b> | 1,70      | 0,20  |
| 32.      | Pș 1031             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i></b>      | 14,38     | 1,68  |
| 33.      | Pș 1033             | <b><i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i></b> | 2,17      | 0,25  |
| 34.      | Pșpd 3399           | -   | 3,20      | 0,37  |
| 35.      | Pș 3400             | <b><i>Festuca supina</i> cu <i>Deschampsia sp.</i></b>                    | 15,07     | 1,77  |
| 36.      | Pșpd 3405           | -   | 3,74      | 0,44  |
| 37.      | Pș 3406             | -   | 39,23     | 4,60  |
| 38.      | Pș 3408             | <b><i>Festuca supina</i> cu <i>Agrostis sp.</i></b>                       | 3,10      | 0,36  |
| 39.      | Pș 3810 a           | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i></b>                    | 18,36     | 2,15  |
| 40.      | Pș 3810 b           | -   | 19,50     | 2,28  |
| 41.      | Pș 3813             | <b><i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> cu <i>Deschampsia sp.</i></b>       | 0,08      | 0,01  |
| 42.      | Pș 3817 a           | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i></b>                    | 8,00      | 0,94  |
| 43.      | Pș 3817 b           | -   | 4,86      | 0,57  |
| 44.      | Pș 3818 a           | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i></b>                    | 5,88      | 0,69  |
| 45.      | Pș 3818 b           | -   | 7,00      | 0,82  |
| 46.      | Pșpd 3819           | -   | 6,63      | 0,78  |
| 47.      | Pș 3820             | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i></b>                    | 2,53      | 0,30  |
| 48.      | Pșpd 3822           | -   | 1,66      | 0,19  |
| 49.      | Pș 3829             | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i></b>                     | 97,59     | 11,43 |
| 50.      | Pșpd 4113           | <b><i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Nardus stricta</i></b>                    | 2,85      | 0,33  |

|      |                             |  |       |      |
|------|-----------------------------|--|-------|------|
| 51.  | Pș 4114                     | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,32  | 0,04 |
| 52.  | Pș 4115 a                   | <i>Deschampsia sp.</i>                                   | 8,37  | 0,98 |
| 53.  | Pș 4115 b                   | -  | 10,00 | 1,17 |
| 54.  | Pș 4117                     | <i>Vaccinium sp. cu Calluna vulgaris</i>                 | 28,88 | 3,38 |
| 55.  | Pșpd 4118                   | -  | 1,17  | 0,14 |
| 56.  | Pșpd 4119                   | -  | 2,03  | 0,24 |
| 57.  | Pșpd 4120                   | <i>Nardus stricta cu Vaccinium sp.</i>                   | 0,38  | 0,04 |
| 58.  | Pș 4122                     | <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>                 | 0,05  | 0,01 |
| 59.  | Pș 4124 a                   | <i>Deschampsia sp.</i>                                   | 3,56  | 0,42 |
| 60.  | Pș 4124 b                   | -  | 18,00 | 2,11 |
| 61.  | Pșpd 4125                   | <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>                   | 3,04  | 0,36 |
| 62.  | Pșpd 4127                   | <i>Vaccinium sp. cu Deschampsia sp.</i>                  | 1,05  | 0,12 |
| 63.  | Pșpd 4128                   | <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>                 | 0,77  | 0,09 |
| 64.  | Pșpd 4130/1,<br>Pșpd 4130/2 | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 2,07  | 0,24 |
| 65.  | Pș 4131                     | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,21  | 0,02 |
| 66.  | Pșpd 4132                   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,02  | 0,0  |
| 67.  | Pșpd 4133                   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,03  | 0,0  |
| 68.  | Pș 4134                     | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,32  | 0,04 |
| 69.  | Pș 4135                     | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 0,30  | 0,04 |
| 70.  | Pșpd 4136 a                 | <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>                 | 1,70  | 0,20 |
| 71.  | Pșpd 4136 b                 | -  | 3,00  | 0,35 |
| 72.  | Pșpd 4137                   | -  | 2,57  | 0,30 |
| 73.  | Pș 4138                     | -  | 0,14  | 0,02 |
| 74.  | Pșpd 4139                   | -  | 0,06  | 0,01 |
| 75.  | Pș 4140 a                   | -  | 2,05  | 0,24 |
| 76.  | Pș 4140 b                   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 6,00  | 0,70 |
| 77.  | Pș 4143 a                   | -  | 1,51  | 0,18 |
| 78.  | Pș 4143 b                   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>                  | 4,00  | 0,47 |
| 79.  | Pș 4145 a                   | -  | 25,00 | 2,93 |
| 80.  | Pș 4145 b                   | <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>                   | 25,00 | 2,93 |
| 81.  | Pș 4145 c                   | <i>Deschampsia sp.</i>                                   | 11,13 | 1,30 |
| 82.  | Pșpd 4146                   | <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>                   | 0,78  | 0,09 |
| 83.  | Pș 4486                     | <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca) cu Agrostis sp.</i> | 1,60  | 0,19 |
| 84.  | Pș 4489;<br>Pș 4489/1       | <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca) cu Agrostis sp.</i> | 4,68  | 0,55 |
| 85.  | Pș 4770                     | <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca) cu Agrostis sp.</i> | 0,52  | 0,06 |
| 86.  | Pș 4771                     | <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca) cu Agrostis sp.</i> | 0,36  | 0,04 |
| 87.  | Pș 4772                     | <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca) cu Agrostis sp.</i> | 2,12  | 0,25 |
| 88.  | Pș pd 6747                  | -  | 8,00  | 0,94 |
| 89.  | Pș 6748                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 6,48  | 0,76 |
| 90.  | Pș pd 6750                  | -  | 0,88  | 0,10 |
| 91.  | Pș pd 6751                  | -  | 5,40  | 0,63 |
| 92.  | Pș 6752                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 2,60  | 0,30 |
| 93.  | Pș 6756 a                   | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 4,50  | 0,53 |
| 94.  | Pș 6756 b                   | <i>Agrostis sp.</i>                                      | 5,32  | 0,62 |
| 95.  | Pș 6757                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 1,00  | 0,12 |
| 96.  | Pș 6758                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 2,64  | 0,31 |
| 97.  | Pș 6760                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 3,40  | 0,40 |
| 98.  | Pș pd 6762                  | -  | 1,92  | 0,22 |
| 99.  | Pș pd 6763                  | -  | 1,44  | 0,17 |
| 100. | Pș 6765                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 3,80  | 0,45 |
| 101. | Pș 6767                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 6,44  | 0,75 |
| 102. | Pș 6769                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 4,96  | 0,58 |
| 103. | Pș 6773                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 9,20  | 1,08 |
| 104. | Pș 6775                     | <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> | 2,64  | 0,31 |
| 105. | Pș 6899                     | -  | 1,96  | 0,23 |
| 106. | Pș 6900                     | -  | 5,04  | 0,59 |
| 107. | Pș 6901                     | -  | 14,82 | 1,74 |
| 108. | Pș 6904                     | <i>Deschampsia sp.</i>                                   | 5,04  | 0,59 |

|              |           |   |               |              |
|--------------|-----------|---|---------------|--------------|
| 109.         | Pș 6907   | <i>Deschampsia sp.</i>                                | 0,36          | 0,04         |
| 110.         | Pș 6909   | <i>Deschampsia sp.</i>                                | 0,80          | 0,09         |
| 111.         | Pș 6911   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>               | 14,13         | 1,66         |
| 112.         | Pș 6914   | <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>               | 6,00          | 0,70         |
| 113.         | Pș 6929   | -   | 1,52          | 0,18         |
| 114.         | Pș 6930   | -   | 2,20          | 0,26         |
| 115.         | Pș 6932 a | -   | 70,00         | 8,20         |
| 116.         | Pș 6932 b | <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i> | 47,00         | 5,51         |
| 117.         | Pș 6934   | <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i> | 3,62          | 0,42         |
| 118.         | Pș 6935   | <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i> | 6,39          | 0,75         |
| 119.         | Pș 6937   | <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i> | 47,83         | 5,60         |
| <b>Total</b> |           |   | <b>853,68</b> | <b>100,0</b> |

## CAP. 5. CADRUL DE AMENAJARE

### 5.1 PROCEDEE DE CULEGERE A DATELOR DIN TEREN

Datele pedologice au fost recoltate, identificate și prelucrate de către specialiștii OSPA Sibiu, care au întocmit și Studiul pedologic.

Pentru datele pratologice au fost folosite metodele gravimetrică și pratologică. Au fost amplasate cuști pentru iarbă pe principalele trupuri de pășune, a fost cosită și cântărită iarba pe pășune și principalele trupuri de fânețe.

Datele pratologice, descrierea caracteristicilor geografice, climatice, descrierea parcellară, cadrul de amenajare, propunerile de organizare, îmbunătățire și dotare a pajiștilor, au fost culese și prelucrate de către funcționari ai Primăriei Sadu și specialiști din cadrul Direcției pentru Agricultură Județeană Sibiu.

### 5.2 OBIECTIVE SOCIAL – ECONOMICE ȘI ECOLOGICE

Principalul obiectiv al acestui studiu îl reprezintă viabilitatea pajiștilor, atât din punct de vedere al valorii culturale a speciilor de plante cuprinse în compoziția floristică, cât și din punct de vedere economic.

Este importantă implementarea unui program de gestionare în condiții corespunzătoare a pajiștilor permanente și exploatarea rațională a pajiștilor după o concepție științifică de amenajament pastoral.

Se urmărește asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor, menținerea speciilor valoroase, precum și punerea în practică a măsurilor de protecție antierozională.

Prin asigurarea dezvoltării sectorului zootehnic cu acces la sursă de hrană ieftină și de calitate, se pot crea oportunități de dezvoltare a producției, implicit a mediului de afaceri, prin creșterea competitivității activităților agricole, deci și oportunități de noi locuri de muncă în mediul rural.

Respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, cu standardele pentru protecția mediului și pentru menținerea suprafețelor de pajiști, prin menținerea, întreținerea și utilizarea lor în condiții de păstrare a compoziției floristice, asigură și îmbunătățirea structurii și fertilității solului, conservarea biodiversității floristice, a calității și valorii nutritive și energetice a furajului.

### **NATURA 2000.**

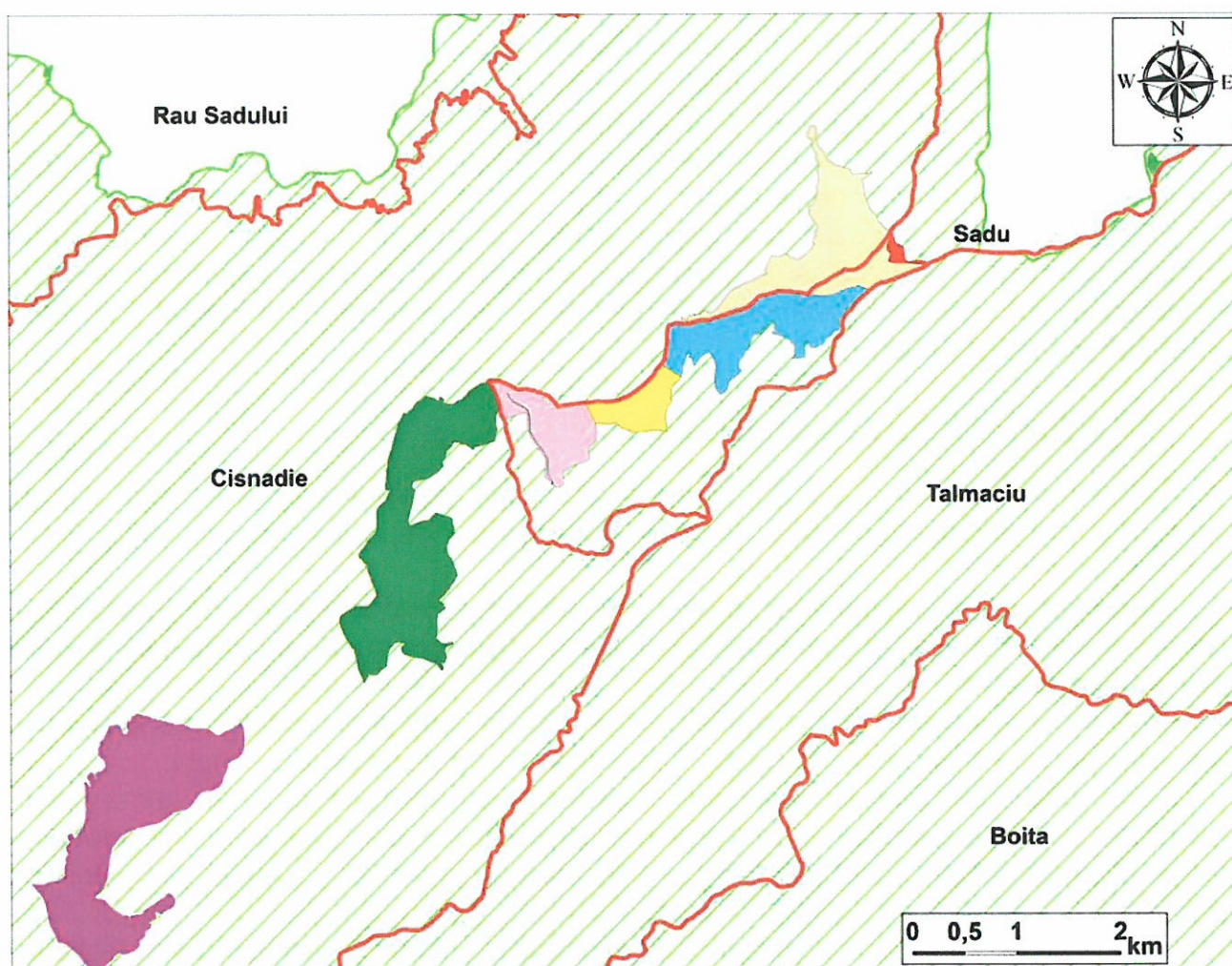
În studiul "MEMORIU DE PREZENTARE" (elaborat conform conținutului cadru prevăzut în Ordinul MMP nr. 19/2010 – de către S.C. PMC Environmental Consulting S.R.L. în colaborare cu dl. ecolog Petrescu Mihai – Ciprian, s-au stabilit aspecte privitoare la suprafețe de pajiști incluse

în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, pentru informarea proprietarului de drept a suprafețelor – Consiliul Local al Comunei Sadu și completarea studiului

**“Amenajament pastoral pentru pajiștile din comuna Sadu, Partea I – Pășunile comunale”.**

În zona de munte se găsesc suprafețe de pajiști incluse în perimetrul sitului Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, în aria trupurilor de pășuni:

- Prejba (56) – 64,34 ha;
- Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74) – 172,07 ha;
- Dudurug (89) – 166,36 ha;
- Muma (179) – 1,96;
- Vaca, Sulița, Oancea (181) – 178,56 ha.



**LEGENDA**

Trup 56 Prejba

Trup 74

Trup 89

Trup 179 Muma Ps6899

Trup 181 Pasunea Oancea

Trup 181 Pasunea Sulița

Trup 181 Pasunea Vaca

Trup 181 Sector 27

ROSCI0085 Frumoasa

Unitati administrativ teritoriale

Din analiza informațiilor GIS furnizate de Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa cu privire la distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul pajiștilor amenajate și situate în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0085 Frumoasa se constată prezența în zona amenajată a următoarelor tipuri de habitate de interes conservativ:

1. **6230\*** - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase;
2. **6520** - Fânețe montane;
3. **7140** - Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare;
4. **9410** - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană, *Vaccinio-Piceetea*

Tipul de **habitat de interes prioritar 6230\*** - Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, se găsește în aria trupului 89 Dudurug, iar suprafața a fost evaluată în GIS la **14,11 ha**, în parcelele **Pș 4117** și **Pș 4124**.

În cea mai mare parte pajiștile cu *Nardus stricta* ale habitatului **6230\*** sunt atât de degradate prin suprapășunat, încât starea de conservare este precară, iar diversitatea floristică este foarte redusă. În proporție de 98%, pajiștile boreale și subalpine acidofile cu *Nardus stricta* sunt degradate prin suprapășunat în Munții Cindrel, Lotru și Șureanu.

Presiunea și amenințarea identificată în Planul de management al ROSCI0085 Frumoasa la adresa habitatului prioritar **6230\*** este A04.01- Pășunatul intensiv, măsurile de management conservativ propuse fiind următoarele:

- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

Având în vedere faptul că parcela **Pș 4117** și subparcela **Pș 4124 a** sunt situate în perimetrul rețelei ecologice Natura 2000, rețea de arii naturale protejate, conform OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată de Legea nr. 86/2014, prevede la art. 7, alin. (2) că "supraînsămânțarea pajiștilor cuprinse în ariile protejate se realizează numai cu semințe din specii adaptate specificului climatic din respectivele arii protejate". Pe baza principiului precauției în luarea deciziilor de mediu, se recomandă **renunțarea la fertilizare chimică și amendarea cu var** pe suprafețele ocupate.

Pășunatul în pajiștile ocupate de acest habitat (parcela **Pș 4117** și subparcela **Pș 4124 a**) să se va realizeze cu o încărcătură cuprinsă între 0,2-0,4 UVM/ha. Se interzice incendierea vegetației.

Tipul de **habitat de interes comunitar 6520** - Fânețe montane, se găsește în ariile trupurilor 56 Prejba, 74 Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II, 89 Dudurug, 179 Muma și 181 Vaca, Sulița, Oancea, iar suprafața a fost evaluată în GIS la **60,15 ha**, în parcelele **Pș 4113**, **Pș 4115**, **Pș 4117**, **Pș 4124**, **Pș 4125**, **Pș 4145** și **Pș 4146**. Include fânețe mezofile bogate în specii din etajele montan și subalpin.

Măsurile de management conservativ propuse sunt următoarele:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;

- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea pășoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitatea de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

Având în vedere faptul că parcelele descriptive **Pș 4113, Pș 4115, Pș 4117, Pș 4124, Pș 4125, Pș 4145 și Pș 4146**, în care a fost identificată prezența habitatului **6520 - Fânețe montane**, sunt situate în perimetrul rețelei de arii naturale protejate, se recomandă ca lucrările de supraînsămânțare/reînsămânțare propuse să fie realizate cu specii din flora locală și **renunțarea la fertilizare chimică**. Se interzice incendierea vegetației.

Tipul de **habitat de interes comunitar 7140 - Mlaștini turboase de tranziție și turbării se suprapun parțial peste una sau ambele subparcele Pș 6932/1 și Pș 6932/2**, în partea de nord, pe o suprafață de **4,35 ha** situată în perimetrul trupului 181 Vaca, Sulița, Oancea - Pășunea Vaca. Posibilă și prezența speciei de interes comunitar ***Meesia longiseta*** în una sau ambele subparcele **Pș 6932/1 și Pș 6932/2**.

Se recomandăm ca această suprafață să fie trecută în amenajamentul pastoral analizat ca și **enclavă**.

Măsurile de management conservativ propuse sunt următoarele:

- Se va interzice pășunatul și adăpatul;
- Se va interzice fertilizarea de orice natură;
- Se va interzice umplerea cu pământ, deșeuri, îngrășăminte organice etc.
- Se va interzice îndiguirea;
- Se va interzice asanarea;
- Se va interzice incendierea vegetației;

Prezența **habitatului de interes comunitar 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies*** din regiunea montană, ***Vaccinio-Piceetea*** se referă la pădurile existente și cartate ca atare, dar există în zonă și pe suprafețele pajiștilor vegetație lemnoasă care poate fi inclusă. De asemenea, este prezentă specia ***Buxbaumia viridis*** în perimetrul parcelei descriptive Pș 6899.

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate de HG nr. 1064/2013, art. 8, alin. (3<sup>3</sup>) și (4): - "pentru arboretele și vegetația forestieră aflate în suprafețele cu pajiști permanente, identificarea, delimitarea, determinarea caracteristicilor dendrometrice și soluțiile de gospodărire se realizează de specialiștii din cadrul unităților atestate, specializate să elaboreze amenajamente silvice";

- "pentru pășunile împădurite cu consistența de până la 0,4, calculată numai pentru suprafața ocupată efectiv de vegetația forestieră, pentru păstrarea predominanței ierburilor graminee, leguminoase și a altor plante furajere, descrierea vegetației forestiere se realizează de către unități atestate în domeniul amenajării pădurilor și se avizează de către structura teritorială de specialitate a autorității publice centrale care răspunde de silvicultură".

### 5.3 STABILIREA CATEGORIILOR DE FOLOSINȚĂ A PAJIȘTILOR

Principala categorie de folosință a pajiștilor permanente care fac obiectul prezentului amenajament pastoral este **Pășunea** – pe cea mai mare suprafață. Pe suprafețe mici sunt utilizate și terenuri clasificate ca Neproductive, care nu prezintă grad mare de degradare și mai pot fi îmbunătățite prin curățarea vegetației lemnoase mici, fertilizare și reînsămânțare, iar unele parcele notificate ca și Pășune împădurită pot fi curățite total sau parțial pentru a fi redade pășunatului. Acolo unde există eroziuni sau pante prea mari, se recomandă păstrarea arboretului, cu controlul extinderii pe pășune.

O parte din pajiști, mai ales cele din apropierea așezărilor, sunt pășunate de taurinele și bubalinele din comună, iar altă parte de ovine, mai ales cele la distanță mai mare de așezări și zona montană.

***Factorii limitativi în majoritatea pajiștilor sunt reprezentați de:***

***factori naturali - temperatura prea scăzută la altitudine; excesul de umiditate sau perioadele de secetă; degradarea solului prin eroziunea pluvială sau eoliană;***

***aciditatea pronunțată a solului; conținutul ridicat în schelet (pietre), textură prea nisipoasă sau prea argiloasă; invazie cu vegetație lemnoasă (tufărișuri, puieți, arbori, extinderea pădurilor) mai ales în zonele din jurul pâraurilor seci sau active; invazie de diferite buruieni; lipsa elementelor fertilizante de natură organică sau chimică; alunecări în trepte mici...***

***factori antropici – abandon, subîncărcare sau supraîncărcare cu animale; suprapășunatul și pășunatul tot timpul anului; supratârlirea; lipsa corectării reacției solului; lipsa lucrărilor minime de întreținere (grăpare, cosire resturi neconsumate pe pășuni, etc.); pășunat nerațional pe vreme umedă; circulația haotică a animalelor; necurățirea pajiștilor; accesul la pășune (cărări bătătorite și numeroase în unele zone, drumuri desfundate de treceri în perioade umede), starea precară a aducțiunilor de apă din izvoare și a adăpătorilor.***

### 5.4 FUNDAMENTAREA AMENAJAMENTULUI PASTORAL

Pajiștile permanente reprezintă cea mai importantă sursă de furaj pentru animale în timpul perioadei de vegetație, iar hrănirea animalelor pe pășune are numeroase efecte pozitive. Animalele astfel crescute prezintă indici sangvini superiori și nu manifestă simptome de rahitism. Mișcarea permanentă în aer liber și expunerea la razele solare determină o mai bună asimilare a calciului și fosforului, dezvoltarea sistemului osos, a masei musculare, și în general, fortificarea organismului. Animalele devin mai rezistente la boli și capabile de producții sporite.

Din punct de vedere economic, pășunatul pe o pajiște cu specii valoroase reprezintă cel mai rentabil sistem de întreținere al animalelor, eliminându-se costurile cu recoltarea, transportul și depozitarea furajelor.

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului și care oferă condiții favorabile creșterii speciilor valoroase, cu un grad ridicat de consumabilitate și o mare valoare nutritivă. Masa verde, de pe pajiștile cu compoziție floristică valoroasă, conține 2 - 3% proteine brute (10 – 12% din s.u.) și 0,14 – 0,25 unități nutritive. (Osiceanu M., Ionescu I., 2009)

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

În scopul protejării acestor ecosisteme naturale și a biodiversității lor deosebite sunt necesare următoarele măsuri:

- nu se fac fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe naturale, în perioada înfloririi plantelor;
- nu se fac lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția proceselor degradării solului prin compactare excesivă, cu numeroase consecințe negative și asupra organismelor care trăiesc în sol;
- se salvează și protejează arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- protejarea pășunilor naturale; se vor cosi doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate;
- se lasă, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiști și fânețe; este indicat să se facă parcelări, și la 3-4 ani o parcelă să fie lasată necosită, pentru reînsămânțare naturală completă;
- cosire manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pășunile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști sau altă vegetație specifică, în zone protejate din jurul lacurilor și râurilor, chiar dacă acest lucru nu este economic;
- pășunatul se va practica cu număr redus de animale, în special de oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor lacurilor și râurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- este necesar ca vara, la stâne, locul pentru muls și înoptare a animalelor să fie schimbat la 3-4 zile, pentru a evita supraîngrășarea terenului și pentru a se asigura îngrășarea uniformă (târlire);
- pe fâneță, primavara, imediat după topirea zapezii, bălegarul bine putrezit se va împrăștia în strat cât mai uniform; odată cu această operație se poate realiza și supraînsămânțarea cu semințe din specii de leguminoase sau graminee valoroase, cu recomandare specială pentru trifoiul alb, încorporate în masa de fertilizant natural;
- îngrășarea pășunilor și fânețelor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale și se va face în fiecare an; pentru a evita acidificarea solului și pentru a evita fenomenul de sălbătire a florei (acest fenomen este prezent numai la munte), ciclul vărat – iernat nu trebuie întrerupt, se va practica o încărcătură echilibrată de animale la hectar;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș utilizat ca așternut pentru animale datorită acidității pe care acesta o determină;
- în cazul cositului mecanizat, să se evite rănirea animalelor și păsărilor, care adesea, se ascund în zonele necosite, prin începerea cositului de la mijlocul câmpului spre margini și prin dotarea utilajelor cu dispozitive de alarmă.

#### **5.4.1 Durata sezonului de pășunat**

Declanșarea pășunatului rațional primăvara are o mare importanță pentru menținerea productivității pajiștii și pentru sănătatea și producția animalelor. De aceea se va ține cont de producția pajiștii, de înălțimea plantelor și starea solului (Osiceanu M., Ionescu I., 2009).

##### **Momentul începerii pășunatului rațional:**

- înălțimea covorului ierbos este de 8–15 cm pe pajiștile naturale și 12–20 cm pe pajiștile semănate;
- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6 – 10 cm;

- producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3 - 5 t/ha pe pajiștilenaturale și 5 – 7,5 t/ha pe pajiștile semănate sau echivalent în substanță uscată 0,6 – 1 t/ha și 1–1,5 t/ha SU;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevăratfototermometru;
- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din țara noastră.

**Durata sezonului de pășunat** este determinată de durata perioadei de vegetație:

- câmpie: 190 – 210 zile la irigat (aprilie – octombrie) sau 100 – 150 zile la neirigat;
- dealuri: 140 – 180 zile (mai – octombrie);
- munte: 90 – 130 zile (iunie – septembrie);
- subalpin: 60 – 100 zile (iunie – august).

Când pășunatul este organizat pe parcele, se recomandă să nu se depășească o perioadă de 6 zile pe aceeași parcelă, pentru a favoriza procesul de otăvire, pentru a nu se bătători solul și a micșora pericolul îmbolnăvirii animalelor cu paraziți intestinali, care după primele zile trec în stadiul de invazie.

Ținând cont de caracteristicile climei în zona UAT- ului Sadu, **durata sezonului de pășunat (depinde și de specificul vremii în fiecare an) poate fi între 130-180 zile, din a doua decadă a lunii aprilie, până în prima decadă a lunii octombrie, iar în zona de munte între 90 – 130 zile, din prima decadă la lunii iunie până în a doua decadă a lunii septembrie.**

Modul de organizare a pășunatului se stabilește prin hotărâre a Consiliului local (art. 6 lit. 4 din Ordinul nr. 544/2013).

**Încetarea pășunatului** se face cu 3 – 4 săptămâni (20 – 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol sau de Sf. Dumitru (26 octombrie).

#### 5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat.

Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor.

În zona montană, de la 600 – 800 m altitudine durată optimă a sezonului de pășunatcare este de 160 zile, scade cu cca 7,5 zile cu fiecare 100 m altitudine, ajungând la 2200 –2400 m, la numai 40 de zile. Pe pășunile de munte se realizează cel mult 2 – 3 cicluri depășunat, pe cele de deal 3 – 5 cicluri și la câmpie 2 - 3 cicluri în condiții de neirigare și de 5 -7 cicluri (rotații) de pășunat în condiții de irigare.

#### 5.4.3 Fânețele

Suprafețele ce nu se pășunează și se utilizează pentru producerea de fân, se vor cosi în momentul optim pentru a asigura cantitatea maximă de nutrienți, cu excepția celor care sunt sub angajamente.

#### 5.4.4 Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat se va face prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare.

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50Kg/cap/zi).

Conversia în UVM a speciilor de animale:

Tabel 5.1

| Categoria de animale   | Coeficientul de conversie | Capete/UVM |
|--|---------------------------|------------|
| Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni | 1,0                       | 1,0        |
| Bovine între 6 luni și 2 ani   | 0,6                       | 1,6        |

|                               |      |     |
|-------------------------------|------|-----|
| Bovine de mai puțin de 6 luni | 0,4  | 2,5 |
| Ovine                         | 0,15 | 6,6 |
| Caprine                       | 0,15 | 6,6 |

Producția totală de iarbă (Pt) s-a determinat prin **Metoda gravimetrică** – cântărirea masei verzi pe o suprafață de 2 m<sup>2</sup> și **Metoda pratologică** - aprecierea participării procentuale în biomasă (P) a componentelor botanice pe grupe economice: graminee, leguminoase, ciperacee și juncacee, alte familii, mușchi și licheni, specii lemnoase.

Producția și calitatea principalelor categorii de pajiști:

| Cod | Categoria de pajiște  | Producția de iarbă (t/ha) | Calitatea furajeră    |
|-----|---|---------------------------|-----------------------|
| I   | Reînsămânțate, fertilizate intensiv, amendate, după caz, din zone umede și cu condiții de irigare                                     | 30-50                     | Foarte bună           |
| II  | Reînsămânțate, fertilizate la nivel mediu, amendate, după caz, din zone umede, neirigate  | 25-35                     | Foarte bună<br>Bună   |
| III | Supraînsămânțate, amendate, după caz, fertilizate la nivel mediu din zone mai uscate, neirigate                                       | 12-25                     | Bună<br>Mijlocie      |
| IV  | Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite                    | 6-15                      | Mijlocie<br>Slabă     |
| V   | Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite  | 3-10                      | Slabă<br>Foarte slabă |
| VI  | Pajiști îmburuienate, invadate cu vegetație arbustivă, soluri erodate, exces de umiditate și alte degradări ale solului și vegetației | 1-5                       | Foarte slabă          |

Capacitatea de pășunat (Cp) se va determina în fiecare sezon de pășunat utilizând formula:

$$Cp \text{ (UVM/ha)} = \frac{Pt(\text{kg/ha}) \times Cf \%}{Nz \times DZP \times 100}$$

în care: **Pt** = producția totală de iarbă;

**Cp** = capacitatea de pășunat;

**Nz** = necesarul zilnic de iarbă pe cap de animal, în Kg/zi;

**DZP** = numărul zilelor sezonului de pășunat;

**Cf** = coeficient de folosire a pajiștii, în %.

Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea și cântărirea resturilor neconsumate (Rn) pe 5 – 10 m<sup>2</sup>, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală după formula:

$$Cf = \frac{Pt(\text{kg/ha}) - Rn(\text{kg/ha})}{Pt(\text{kg/ha})} \times 100, \text{ în \%}$$

în care: **Pt** = producția totală de iarbă; **RN** = resturi neconsumate.

O altă metodă este bazată pe determinarea valorii pastorale care se înmulțește cu coeficientul 0,02 respectiv o pajiște cu valoarea pastorală maximă de 100 poate întreține 2 UVM pe hectar / an.

**Capacitatea de pășunat** în acest caz se determină după formula:

$$CP = VP \times C \text{ (UVM/ha)}$$

în care: VP = indicator valoare pastorală

C = coeficient de capacitate variabil în funcție de altitudine

Pe pășuni se calculează încărcarea posibilă cu animale în funcție de nivelul de fertilizare a pajiștii, durata de pășunat și alte criterii. Determinarea corectă a încărcării cu animale a unei pășuni este deosebit de importantă pentru menținerea producției și calității covorului ierbos. Supraîncărcarea ca și subîncărcarea unei pășuni au influențe negative, greu de îndreptat ulterior.

Producția de iarbă și încărcarea cu animale  
exprimată în unități vită mare (UVM) la hectar a principalelor tipuri de pajiști din România:

| Tipul de pajiște                        | Producția de iarbă (t/ha) | Încărcarea cu animale UVM/ha |
|---|---------------------------|------------------------------|
| <b>Pajiști zonale</b>                   |                           |                              |
| a) Festuca valesiaca (păiuș stepic)     | 3,0-5,0                   | 0,3-0,5                      |
| b) Festuca rupicola (păiuș de deal)     | 3,5-6,0                   | 0,4-0,6                      |
| c) Botriochloa ischaemum (bărboasă)     | 1,5-5,0                   | 0,3-0,4                      |
| d) Poa pratensis angustifolia (firuța)  | 7,5-12,5                  | 1,0-1,5                      |
| e) Agrostis capillaris (iarba-vântului) | 5,0-15,0                  | 0,5-1,2                      |
| f) Festuca rubra (păiuș roșu)           | 5,0-15,0                  | 0,5-1,5                      |
| g) Nardus stricta (țepoșică)            | 3,0-5,0                   | 0,2-0,5                      |
| h) Festuca airoides (părușcă)           | 2,0-4,0                   | 0,2-0,5                      |
| i) Carex curvula (coarnă)               | 1,5-3,0                   | 0,1-0,4                      |
| <b>Pajiști azonale</b>                  |                           |                              |
| j) lunci și depresiuni                  | 7,5-20,0                  | 1,0-2,0                      |
| k) soluri saline și alcaline            | 4,0-7,0                   | 0,1-0,6                      |
| l) soluri nisipoase și nisipuri         | 1,0-3,0                   | 0,1-0,2                      |

Astfel, în funcție de capacitatea de pășunat, încărcarea posibilă cu animale și alte criterii locale, se face repartizarea suprafețelor pe specii și categorii de animale, ținând cont de cerințele acestora cu privire la: calitatea pajiștii (tipul pajiștii, sistemul de exploatare), etajarea altitudinală, posibilitățile de asigurare a apei de băut pentru animale, drumurile de acces, etc.

După definitivarea lucrărilor de repartizare a pajiștilor, este necesar ca acestea să fie consemnate într-un document cu următoarele mențiuni:

- denumirea trupului de pajiște repartizată și din ce corp face parte, suprafața și delimitări;
- beneficiarul pajiștii repartizate;
- capacitatea de pășunat exprimată în UVM;
- numărul pe categorii al animalelor ce vor fi admise la pășunat pe pajiștea repartizată;
- perioada de timp pentru care s-a făcut repartizarea;
- lucrările de îmbunătățire, întreținere și folosire prevăzute a se aplica pe pajiștea respectivă, în cadrul programului de punere în valoare;
- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie să le aplice pe pajiștea repartizată în cursul anului pe date calendaristice.

(Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014).

## CAP. 6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

### 6.1 LUCRĂRI DE REPUNERE ÎN VALOARE A SUPRAFETELOR DE PAJIȘTI

Lucrările propuse vor fi în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, denumite în continuare GAEC și a celor care sunt sub angajament (declarat la APIA etc.).

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

Pentru determinarea măsurilor și tehnologiilor de îmbunătățire adecvate trebuie să se stabilească în prealabil, cu exactitate, cauzele degradării pajiștii respective, deoarece aplicarea oricărei măsuri de îmbunătățire a covorului vegetal fără a se îndepărta cauzele degradării lui, conduce la unele rezultate bune, valabile doar pe termen scurt.

**Măsurile ameliorative generale** care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- eliminarea excesului de umiditate;
- combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;
- corectarea reacției solului (acidității, respectiv alcalinității) prin lucrări de amendare;

**Măsurile de suprafață** de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, nivelarea nanoreliefului, împrăștierea dejectiilor (rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică), aerarea covorului vegetal;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- supraînsămânțarea pajiștilor.

**Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos** constau în:

- curățirea de mușuroaie, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- pregătirea patului germinativ;
- reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- întreținerea pajiștii nou înființate.

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminaturale) și temporare (semănat) necesită a fi susținut prin **fertilizare (organică și/sau chimică)** și după caz corectarea reacției solului prin amendare. Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante din care se remarcă azotul, fosforul și potasiul (NPK).

Măsuri de îmbunătățire a pajiștilor care vor fi aplicate:

Tabelul 6.1.a.

| Trup de pășune / Parcelă descriptivă |                                     |                | Volumul lucrărilor de îmbunătățire, (ha)<br>(valori aproximative) |                    |   |  |                        |                               |                     |         | Zone de protecție |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---|--------------------|---|--|------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|-------------------|
| Nr. crt                              | Denumire                            | Suprafață (ha) | Înlăturarea vegetației arbustive                                  | Scoateră cioatelor | Combaterea plantelor dăunătoare și toxice | Culegerea pietrelor și resturilor lemnoase | Nivelarea mușuroaielor | Combate rea eroziunii solului | Drenări și desecări | Total   |                   |
| 0                                    | 1                                   | 2              | 3   | 4                  | 5   | 6  | 7                      | 8                             | 9                   | 10      | 11                |
| 1                                    | Curățele (28, 29, 30)               | 144,28         | 60,00   | 60,00              | 2,00                                      | 60,00                                      | 144,28                 | 46,00                         | 16,00               | 372,44  |                   |
| 2                                    | Prejba (56)                         | 64,34          | 46,00   | 46,00              | 3,00                                      | 46,00                                      | 64,34                  | -                             | -                   | 205,34  |                   |
| 3                                    | Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74) | 172,09         | 81,00   | 81,00              | 50,00                                     | 81,00                                      | 172,09                 | 40,00                         | -                   | 505,36  |                   |
| 4                                    | Dudurug (89)                        | 166,36         | 106,00  | 106,00             | 31,00                                     | 106,00                                     | 166,36                 | -                             | -                   | 515,36  |                   |
| 5                                    | Pe Râu în sus (173)                 | 79,90          | 32,00   | 32,00              | 4,00                                      | 32,00                                      | 79,90                  | 40,00                         | 25,00               | 244,90  |                   |
| 6                                    | Muma (179)                          | 48,15          | 26,00   | 26,00              | 11,00                                     | 26,00                                      | 48,15                  | -                             | -                   | 137,15  |                   |
| 7                                    | Vaca, Sulița, Oancea (181)          | 178,56         | 87,00   | 87,00              | 68,00                                     | 87,00                                      | 178,56                 | -                             | -                   | 507,56  |                   |
|                                      | <b>Total</b>                        | <b>853,68</b>  | 438,00  | 438,00             | 169,00                                    | 438,00                                     | 853,68                 | 126,00                        | 41,00               | 2487,84 |                   |

Pentru realizarea unei tone de substanță uscată (SU) echivalentul a 4-5 tone de iarbă prin recoltă (fân sau iarbă păscută), din sol se extrag în medie 20 – 25 kg N, 2 – 3 kg P, 22 – 25 kg K și 4 – 5 kg calciu.

Prin fertilizare adecvată se pot îmbunătăți pajiștile de deal și munte cu climat mai umed care sunt dominate de *Nardus stricta* (țapoșică, părul porcului) ce pot deveni pajiști mai valoroase de *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis* și altele. De asemenea, fertilizarea în limite optime și proporție adecvată contribuie la menținerea unui echilibru între gramineele și leguminoasele perene din pajiști cât și la supraviețuirea speciilor noi introduse prin supraînsămânțare în covorul ierbos sau reînsămânțare în cazul pajiștilor semănate sau temporare.

**Târlirea** tradițională normală, confirmată științific, se face cu oile și anume 2 – 3 noapți de 1 oaie adultă/mp pe pășuni cu covor ierbos corespunzător și 4 – 6 noapți 1 oaie/mp pe pășunile degradate, care în zona montană sunt invadate de *Nardus stricta* (părul porcului, țapoșică). Depășirea acestui prag de 6 noapți, în toate situațiile duce la supratârlire, cu întreg setul de dezechilibre grave ale covorului ierbos și ale celorlalți factori de mediu.

Cercetări mai recente au dovedit că este posibil a se târli până la 50 % din suprafața atribuită unei turme de animale cu condiția aplicării unor erbicide pentru distrugerea covorului ierbos degradat, urmată de supraînsămânțare cu ierburi perene și fertilizare cu îngrășăminte chimice fosfatice. Concret, pe o pășune degradată de țapoșică se aplică 5 l/ha Roundup (glifosat), diluat în 150 litri de apă, utilizând pentru stropire o pompă de spate după care la 2 săptămâni se supraînsămânțează cu un amestec calculat pentru 1 hectar de 270 kg superfosfat (18 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) împreună cu 25 kg graminee (*Festuca rubra*, *Festuca pratensis*, *Phleum pratense*, *Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Agrostis capillaris* și altele) și 5 kg leguminoase perene (*Trifolium repens*, *Trifolium hybridum*, *Lotus corniculatus*, etc.), revenind 3 kg amestec complex la 100 mp, apoi se efectuează o târlire redusă la numai 2 noapți 1 oaie/mp sau 1 vacă/6 mp. La fiecare stână ar trebui să existe și amestecuri complexe de ierburi perene cu îngrășăminte chimice fosfatice, păstrate în pungi de polietilenă care să fie aplicate pe târle cu 1 – 2 zile înainte de a fi mutate în alt loc.

**Îngrășămintele organice** sunt produse naturale care conțin elemente fertilizante (nutritive) pentru plante, în diferite proporții și cantități mari de substanțe organice, având o veche utilizare în agricultură.

Gunoii de grajd este un îngrășământ de bază folosit în agricultură, fiind alcătuit dintr-un amestec de dejecții provenite de la animale și materialul folosit ca așternut. Conținutul mediu în elemente fertilizante a acestui tip de îngrășământ este de: 0,55 % N; 0,22 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,55 % K<sub>2</sub>O și 0,23 % CaO. Calitatea gunoii de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel rezultat de la porcine. Depozitarea și fermentarea gunoii de grajd se face în *platformă pentru gunoi*. Fermentarea durează 3 – 5 luni, timp în care se pierde 25 – 30% din greutatea inițială a gunoii. Gunoiul de grajd influențează favorabil însușirile fizico-chimice ale solului, mărește permeabilitatea solurilor grele și coeziunea celor nisipoase, contribuie la afânarea și încălzirea solurilor, îmbunătățește reacția solului. Este un îngrășământ universal, întrucât poate să fie administrat pe toate solurile la majoritatea plantelor cultivate și pe toate tipurile de pajiști se aplică atât la suprafața pajiștilor naturale cu covor ierbos corespunzător, cât și prin încorporare înainte de deștelenire și înființarea pajiștilor semănate. Aplicarea gunoii de grajd bine fermentat (3-5 luni în platformă) la suprafața terenului, toamna târziu sau primăvara devreme în cantități de 20-30 t/ha se face frecvent pe fânețele naturale din apropierea gospodăriilor. Gunoiul de grajd este mai bine valorificat când se administrează împreună cu doze mici de îngrășăminte chimice. Efectul fertilizării cu gunoi de grajd durează în medie 3 - 5 ani.

Gunoiul de păsări este un alt îngrășământ organic complet, cu acțiune rapidă. Compoziția chimică depinde de specia de păsări de la care provine fiind în medie de 1,7 % N; 1,6 % P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>; 0,9 % K<sub>2</sub>O și 2 % CaO. Pentru a evita pierderea azotului în timpul păstrării se depozitează în șoproane, în straturi subțiri și se stropește cu lapte de var. Se aplică toamna în cantitate de 1 – 1,5 t/ha sau în timpul perioadei de vegetație a pajiștilor.

Compostul este un alt îngrășământ organic solid care provine din resturile adunate în gospodărie (paie, pleavă, frunze, cenușă, gunoie menajere) ce se depistează în platformă, se umectează, se îndeasă și se lasă să fermenteze o perioadă dublă decât gunoiul de grajd, respectiv 6 – 10 luni. Odată cu umectarea din când în când se adaugă var și superfosfat. Compostul se considează fermentat atunci când a devenit brun și sfărâmișos, după care se trece prin ciururi cu ochiuri de 1,2 – 2 cm și se administrează toamna în cantitate de 20 – 25 t/ha pe pajiștile naturale.

Aplicarea îngrășămintelor organice solide se face cu mașinile de împrăștiat gunoi de grajd și alte utilaje specifice.

Turbureala este un îngrășământ organic semilichid care se obține de la adăposturile de taurine prevăzute cu sistem de evacuare hidraulică a dejecțiilor sau tabere de vară cu pardoseală de ciment, spălare cu jet de apă și colectare într-un bazin acoperit. În aceste bazine turbureala formată din urină, dejecții solide și apa de spălare fermentează 3– 4 săptămâni după care se administrează folosind 200 – 400 hl/ha. Îngrășămintele semilichide bogate în azot și potasiu se aplică pe pajiștile permanente în doze de maximum 150 m<sup>3</sup>/ha, împreună cu 30 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, elementul nutritiv deficitar. Capacitatea bazinelor colectoare se calculează în funcție de numărul de animale considerându-se câte 7 – 8 m<sup>3</sup> pentru o unitate vită mare. Pe pășuni din motive sanitar-veterinare, doza nu trebuie să depășească 25-30 m<sup>3</sup>/ha la o aplicare. Pășunatul este permis numai după o perioadă de 4-5 săptămâni pentru "sterilizarea pășunii" de agenți patogeni, sub acțiunea razelor solare.

Urina și mustul de grajd sunt îngrășăminte lichide, formate din urina animalelor, respectiv mustul care se scurge din platforma de gunoi în timpul fermentării. Aceste produse se colectează în bazinele amplasate la capătul grajdurilor și platformelor de gunoi, bazine care se acoperă, iar la suprafața lichidului se toarnă un strat de ulei rezidual gros de 3 – 5 mm, pentru a evita pierderea azotului. La urină azotul se găsește sub formă de uree, acid uric și acid hipuric.

Urina și mustul de grajd sunt îngrășăminte unilaterale, fiind mai bogate în azot potasiu și sărace în fosfor și calciu. Urina conține în medie 1 – 1,5% N; 1,3 – 1,6% K<sub>2</sub>O și 0,3% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> iar mustul de 3 ori mai puțin din aceste substanțe nutritive. Înainte de aplicare urina sau mustul de bălegar se diluează cu cel puțin 2 ori pe atâta apă, dacă se aplică în timpul vegetației pentru a nu arde plantele. Astfel, 10 t/ha urină se diluează cu 20 – 30 t/ha apă pentru diluare rezultând 30 – 40 t/ha (~ 250 – 350 hl/ha) care se poate aplica în special pe fânețe. Urina și mustul se transportă și nediluate, în remorci - cisterne (vidanje) și după împrăștiere pe sol (100 – 150 hl/ha) se încorporează prin arătura de bază înainte de înființarea pajiștii semănate.

Introducerea îngrășămintelor fosfatice este necesară pentru completare, întrucât dejecțiile animalelor sunt mai bogate în azot și potasiu și mai sărace în fosfor, element de bază prin care se susțin în continuare leguminoasele și fixarea azotului atmosferic.

**Îngrășăminte chimice** - datorită resurselor insuficiente de îngrășăminte organice pentru îmbunătățirea pajiștilor și a caracteristicilor care le au, respectiv conținut redus de elemente fertilizante în cantități mari de material (gunoi, compost, turbureală, etc.) care măresc cheltuielile de transport și aplicare, suntem nevoiți să facem adesea apel la îngrășămintele chimice mai ușor de administrat la distanțe mari de ferma în condiții naturale mai greu accesibile.

Folosirea îngrășămintelor chimice pe pajiști a produs o adevărată revoluție verde prin sporuri mari de producție de iarbă și calitatea furajelor, reflectate și în creșterea numărului de animale și al producțiilor acestora la unitatea de suprafață din fermele zootehnice. Aplicarea îndelungată și în cantități mari a îngrășămintelor chimice pot avea și efecte negative cum ar fi acidifierea solului, poluarea mediului cu nitriți și nitrați, perturbarea activității microorganismelor din sol, dezechilibre de nutriție la animale, reducerea biodiversității și altele.

**Exemplu:** Aplicăm primăvara devreme îngrășăminte chimice complexe din formula 15–15–15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri sărăturate.

(Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, "Ghid de întocmire a Amenejamentelor Pastorale, 2014").

Date orientative privind fertilizarea pajiștilor permanente cu îngrășăminte chimice (kg s.a./ha/an)

| Tipul de pajiște       | N       | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O |
|------------------------|---------|-------------------------------|------------------|
| 1. Festuca valesiaca   | 100-200 | 50-60 (20-25)                 | -                |
| 2. Festuca rupicola    | 100-200 | 50-60 (20-25)                 | 50-60 (40-50)    |
| 3. Agrostis capillaris |         |                               |                  |
| a) productive          | 150-200 | 75-100 (35-45)                | 75-100 (60-80)   |
| b) slabe               | 100-150 | 50-75 (20-35)                 | 50-75 (40-60)    |
| 4. Festuca rubra       | 150     | 75 (50)                       | 75 (60)          |
| 5. Nardus stricta      | 200     | 100 (45)                      | 100 (80)         |
| 6. Festuca airoides    | 100     | 50 (20)                       | 50 (40)          |

| Trup de pășune / Parcelă descriptivă |                                     |                | Volumul de lucrări de îmbunătățire, ha<br>(valori aproximative) |                           |                       |                    |
|--------------------------------------|-------------------------------------|----------------|---|---------------------------|-----------------------|--------------------|
| Nr. Crt.                             | Denumire                            | Suprafață (ha) | Fertilizare chimică (ha)  | Fertilizare organică (ha) | Supraînsămânțare (ha) | Reînsămânțare (ha) |
| 1                                    | 2                                   | 3              | 4   | 5                         | 6                     | 7                  |
| 1.                                   | Curățele (28, 29, 30)               | 144,28         | 144,28  | 144,28                    | 104,28                | 40,00              |
| 2.                                   | Prejba (56)                         | 64,34          | 64,34   | 64,34                     | -                     | 64,34              |
| 3.                                   | Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74) | 172,09         | 172,09  | 172,09                    | 141,00                | 31,09              |
| 4.                                   | Dudurug (89)                        | 166,36         | 166,36  | 166,36                    | -                     | 166,36             |
| 5.                                   | Pe Râu în sus (173)                 | 79,90          | 79,90   | 79,90                     | 45,90                 | 34,00              |
| 6.                                   | Muma (179)                          | 48,15          | 48,15   | 48,15                     | -                     | 48,15              |
| 7.                                   | Vaca, Sulița, Oancea (181)          | 178,56         | 178,56  | 178,56                    | -                     | 178,56             |
|                                      | <b>Total</b>                        | <b>853,68</b>  | <b>853,68</b>   | <b>853,68</b>             | <b>291,18</b>         | <b>562,50</b>      |

## 6.2. AMESTECURI DE IERBURI RECOMANDATE PENTRU REÎNSĂMÂNȚAREA SAU SUPRAÎNSĂMÂNȚAREA PAJIȘTILOR

În marea majoritate a cazurilor parcele din zonele studiate au covorul ierbos degradat datorită lipsei de întreținere curentă (grăpat, combatere buruieni, etc.), absența sau insuficiența fertilizării cu îngrășăminte organice și chimice, și a folosirii neraționale prin pășunat (durată, încărcare, abandon, starea necorespunzătoare a țelunii...) sau alte cauze.

Pentru reînsămânțare după refacerea totală a covorului ierbos prin diferite metode și mijloace sau supraînsămânțare pentru înlocuirea parțială sau îndesirea pajiștii este necesară alcătuirea unor amestecuri de graminee și leguminoase perene adecvate condițiilor staționale și modului de folosință preconizat. Lucrările de reînsămânțare și supraînsămânțare vor fi efectuate doar acolo unde este necesar, iar amestecul va conține specii de graminee și leguminoase perene de pajiști pretabile condițiilor staționare și modului de folosire, având în vedere și restricțiile din cadrul angajamentelor.

Regula de aur în reușita semănatului este: **tasare – semănat – tasare**. Multe din semănături nu reușesc pentru că nu se respectă această regulă.

După ce s-a hotărât ce metodă de refacere totală sau parțială se va folosi, în funcție de condițiile naturale și scopul propus, pasul următor este stabilirea unui amestec de graminee și leguminoase perene de pajiști.

Denumirile științifice și cele popularele principalelor ierburi perene cultivate noi:

### **Graminee perene:**

*Agropyron pectiniforme* – pir cristat

*Bromus inermis* – obsigă nearistată

*Dactylis glomerata* – golomăț

*Festuca arundinacea* – păiuș înalt

*Festuca pratensis* – păiuș de livadă

### **Leguminoase perene:**

*Lotus corniculatus* – ghizdei

*Medicago sativa* – lucerna albastră

*Onobrychis viicifolia* – sparcetă

*Trifolium hybridum* – trifoi corcit

*Trifolium pratense* – trifoi roșu

*Festuca rubra* – păiuș roșu

*Trifolium repens* - trifoi alb

*Lolium perenne* – raigras peren

*Phalaris arundinacea* – ierbăluță

*Phleum pratense* – timoftică

*Poa pratensis* – firuță

Problema alcătuirii amestecurilor de ierburi perene este extrem de complicată și dificilă în același timp.

În continuare, după alegerea amestecului de ierburi, se trece la următoarea fază de stabilire a raportului dintre graminee și leguminoase care de regulă este de 60-80 % graminee și 20-40 % leguminoase. Pentru supraînsămânțarea pajiștilor degradate cantitățile de sămânță se reduc cu 30-50 % din norma pentru pajiștile semămate.

În vederea reducerii pe cât posibil al greșelilor care se fac mai frecvent în alcătuirea amestecurilor de ierburi, vă prezentăm mai jos 10 criterii mai importante ce trebuie avute în vedere. (După - Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov, "Ghid de întocmire a Ameneajamentelor Pastorale, 2014").

### Structura amestecurilor de graminee și leguminoase perene pentru pajiști

(% din norma de semănat)

Tabelul 6.3

| Modul de folosință | Durata de folosință (ani) | Graminee |                   |        | Leguminoase |                   |        |
|--------------------|---------------------------|----------|-------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|                    |                           | Total    | Din care de talie |        | Total       | Din care de talie |        |
|                    |                           |          | Înaltă            | Scundă |             | Înaltă            | Scundă |
| Fâneață            | 2 - 3                     | 30       | 30                | -      | 70          | 70                | -      |
|                    | 4 - 6                     | 60       | 60                | -      | 40          | 40                | -      |
| Pășune             | Peste 6                   | 70       | 30                | 40     | 30          | 10                | 20     |
| Mixtă              | 4-6                       | 60       | 50                | 10     | 40          | 30                | 10     |
|                    | Peste 6                   | 60       | 45                | 15     | 40          | 25                | 15     |

*Propunere de amestec de ierburi pentru îmbunătățirea pajiștilor studiate în comuna Sadu:*

- la 1 ha pășune: *Dactylis glomerata* 10 kg + *Festuca pratensis* 8 kg + *Phleum pratense* 5 kg + *Lolium perenne* 2 kg + *Trifolium repens* 3 kg + *Lotus corniculatus* 5 kg.

- în zona de munte, la 1 ha pajiște: *Phleum pratense* 8 kg + *Festuca rubra* 7 kg + *Poa pratensis* 3 kg + *Trifolium repens* 3 kg.

Tabelul 6.5.

Câteva date necesare pentru alcătuirea amestecurilor de graminee și leguminoase perene în condiții de neirigare

| Specia                        | Regiunea de cultură |         |       |       |          |       | Particularități biologice |          |                           |             | Modul de folosință principal | Norma de sămânță (kg/ha) |
|-------------------------------|---------------------|---------|-------|-------|----------|-------|---------------------------|----------|---------------------------|-------------|------------------------------|--------------------------|
|                               | Câmpie              | dealuri |       | Munte | Subalpin | Luncă | Talia                     | Otăvire  | Capacitatea de concurență |             |                              |                          |
|                               |                     | Uscate  | Umede |       |          |       |                           |          | Anul I                    | Ceilați ani |                              |                          |
| <i>Agropyron pectiniforme</i> | +                   | +       | •     | •     | •        | •     | Mijlocie                  | f. slabă | III                       | II          | fâneată                      | 16-18                    |
| <i>Bromus inermis</i>         | +                   | +       | •     | •     | •        | •     | Înaltă                    | f. slabă | III                       | II          | fâneată                      | 30-35                    |
| <i>Dactylis glomerata</i>     | +                   | +       | +     | +     | •        | +     | Înaltă                    | f. bună  | III                       | I           | mixt                         | 20-25                    |
| <i>Festuca arundinacea</i>    | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Înaltă                    | f. bună  | III                       | I           | fâneată                      | 25-30                    |
| <i>Festuca pratensis</i>      | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Mijlocie                  | bună     | II                        | III         | mixt                         | 25-30                    |
| <i>Festuca rubra</i>          | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Joasă                     | slabă    | III                       | III         | pășune                       | 20-25                    |
| <i>Lolium perenne</i>         | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Joasă                     | f. bună  | I                         | II          | pășune                       | 25-30                    |
| <i>Phleum pratense</i>        | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Înaltă                    | bună     | III                       | III         | mixt                         | 15-18                    |
| <i>Poa pratensis</i>          | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Joasă                     | slabă    | III                       | II          | pășune                       | 12-15                    |
| <i>Lotus corniculatus</i>     | +                   | +       | +     | +     | •        | +     | Joasă                     | f. bună  | III                       | III         | mixt                         | 12-16                    |
| <i>Medicago sativa</i>        | +                   | +       | +     | +     | •        | +     | Înaltă                    | f. bună  | I                         | I           | fâneată                      | 18-20                    |
| <i>Onobrychis viciifolia</i>  | +                   | +       | +     | •     | •        | •     | Înaltă                    | slabă    | III                       | III         | fâneată                      | 80-100                   |
| <i>Trifolium pratense</i>     | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Înaltă                    | f. bună  | II                        | II          | fâneată                      | 16-20                    |
| <i>Trifolium repens</i>       | •                   | •       | +     | +     | •        | +     | Joasă                     | f. bună  | III                       | III         | pășune                       | 10-12                    |

+ se recomandă a fi semănat  
• nu se recomandă

I - capacitate mare de concurență  
II - capacitate mijlocie de concurență  
III - capacitate mică de concurență

Tabelul 6.6.

Amestecuri standardizate de ierburi recomandate pentru reinsămânțare pe zone de cultură și mod de folosire (P = pășunat; F = fâneată; M = mixt)

| Zona  | Silvostepă |           |           | Etajul pădurilor de foioase |           |           |           |           |           | Etaj molid |           |           | Condiții staționale speciale |           |           |           |           |           |           |           |           |
|---|------------|-----------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|   | 1          | 2         | 3         | 4                           | 5         | 6         | 7         | 8         | 9         | 10         | 11        | 12        | 13                           | 14        | 15        | 16        | 17        | 18        | 19        | 20        | 21        |
| Nunțar amestec                                    | P          | F         | PM        | PM                          | P         | F         | MF        | PM        | M         | M          | PM        | M         | P                            | P         | PM        | MF        | PM        | F         | M         | M         | P         |
| <i>Dactylis glomerata</i>                         | 12         | 6         | 8         | 10                          | -         | 10        | 12        | -         | 9         | 10         | -         | 4         | -                            | -         | 10        | 8         | 5         | -         | 5         | 5         | -         |
| <i>Festuca pratensis</i>                          | 8          | -         | 10        | 8                           | -         | -         | 5         | 15        | -         | 13         | 12        | 8         | -                            | 5         | -         | 7         | -         | -         | 8         | -         | -         |
| <i>Phleum pratense</i>                            | 5          | -         | -         | 5                           | -         | 8         | 5         | 6         | 7         | 7          | 8         | 10        | 8                            | 3         | -         | 5         | -         | -         | 7         | -         | -         |
| <i>Lolium perenne</i>                             | -          | -         | -         | 2                           | -         | -         | -         | 4         | 9         | -          | -         | -         | -                            | -         | 15        | 5         | 3         | -         | -         | 5         | 15        |
| <i>Festuca arundin.</i>                           | -          | -         | -         | -                           | 25        | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -                            | -         | 12        | -         | -         | -         | -         | -         | 15        |
| <i>Festuca rubra</i>                              | -          | -         | -         | -                           | -         | -         | -         | -         | -         | -          | 6         | -         | 7                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Poa pratensis</i>                              | 2          | -         | -         | 2                           | -         | -         | -         | 2         | -         | -          | -         | -         | -                            | 3         | 2         | 2         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Bromus inermis</i>                             | -          | -         | 10        | -                           | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -                            | -         | -         | -         | 12        | 25        | -         | -         | -         |
| <i>Trifolium repens</i>                           | -          | -         | -         | 3                           | 3         | -         | -         | 3         | 3         | 3          | 3         | 3         | 3                            | 3         | 3         | -         | -         | -         | -         | 3         | 3         |
| <i>Trifolium pratense</i>                         | -          | -         | -         | -                           | -         | 12        | -         | -         | 5         | -          | 3         | -         | -                            | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Lotus corniculatus</i>                         | 5          | -         | 4         | -                           | -         | -         | 3         | -         | -         | 5          | 2         | -         | -                            | -         | -         | -         | 5         | -         | -         | -         | 5         |
| <i>Medicago sativa</i>                            | -          | 15        | -         | -                           | -         | -         | 5         | -         | -         | -          | -         | -         | -                            | -         | -         | 8         | 5         | -         | -         | -         | -         |
| <i>Onobrychis viciif.</i>                         | -          | -         | 30        | -                           | -         | -         | -         | -         | -         | -          | -         | -         | -                            | -         | -         | -         | 25        | 40        | -         | -         | -         |
| <b>Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)</b> | <b>32</b>  | <b>21</b> | <b>62</b> | <b>30</b>                   | <b>28</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>30</b> | <b>33</b> | <b>38</b>  | <b>31</b> | <b>28</b> | <b>21</b>                    | <b>28</b> | <b>32</b> | <b>31</b> | <b>52</b> | <b>65</b> | <b>25</b> | <b>28</b> | <b>33</b> |

### 6.3. CAPACITATEA DE PĂȘUNAT

| Trup de pajiște                            | Parcelă     | Suprafața parcelei de exploatare (ha) | Producția de masă verde actuală (t/ha) | Producția totală de masă verde actuală (t) | Încărcare cu UVM/ha în condiții actuale |       | Producția de masă verde preconizată (t/ha) | Producția totală de masă verde preconizată (t) | Încărcare cu UVM/ha preconizată |       |
|--|-------------|---------------------------------------|--|--|---|-------|--|--|---------------------------------|-------|
|  |             |                                       |  |  | bovine                                  | ovine |  |  | bovine                          | ovine |
| 0  | 1           |                                       | 2                                      |  | 3                                       | 4     | 5  |  | 7                               | 8     |
| <b>Curățele (28, 29, 30)</b>               | Tf 971      | 0,23                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 1-1,5  | 0,6                             | 3     |
|  | Pș 972      | 5,50                                  | 5-7                                    | 27,5-38,5                                  | 0,5-0,7                                 | 2-3   | 10-15                                      | 55-83  | 0,8-1                           | 5     |
|  | Tf 974      | 0,35                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 3-3,50   | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pșpd 975    | 2,22                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 18-22  | 0,6                             | 3-4   |
|  | Pșpd 976    | 14,62                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 117-146  | 0,6                             | 3-4   |
|  | Tf 977      | 1,22                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 6-9  | 0,6                             | 3     |
|  | Tf 979      | 2,22                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 11-16  | 0,6                             | 3     |
|  | Tf 981      | 1,24                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 10-12  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Tf 982      | 0,52                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 4-5  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pșpd 985    | 0,58                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 4-6  | 0,6                             | 3-4   |
|  | Pș 987      | 4,81                                  | 1                                      | 5  | 0,1                                     | 1     | 10-12                                      | 50-58  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pș 988      | 4,29                                  | 3-5                                    | 13-21                                      | 0,3-0,5                                 | 2-3   | 10-12                                      | 43-51  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pș 994      | 3,71                                  | 3-5                                    | 11-19                                      | 0,3-0,5                                 | 2-3   | 8-10                                       | 30-37  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pșpd 1000/1 | 10,70                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 7-10                                       | 75-107   | 0,6                             | 3     |
|  | Pșpd 1000/2 | 4,70                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 38-47  | 0,6                             | 3     |
|  | Tf 1003     | 0,54                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 4-5  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pș 1004 a   | ~21,37                                | 4-6                                    | 85-128                                     | 0,4-0,6                                 | 3-4   | 10-12                                      | 214-256  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pș 1004 b   | ~8,00                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 10-12                                      | 80-96  | 0,6                             | 3-4   |
|  | Tf 1005     | 0,06                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 0,5  | 0,6                             | 3     |
|  | Pș 1006     | 0,12                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 10-12                                      | 1-1,5  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Tf 1007     | 0,40                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 2-3  | 0,6                             | 3     |
|  | Pș 1008     | 11,96                                 | 5-7                                    | 60-84                                      | 0,5-0,7                                 | 3-4   | 10-12                                      | 120-144  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Tf 1011     | 0,17                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 1  | 0,6                             | 3     |
|  | Pș 1013     | 8,09                                  | 10-12                                  | 81-97                                      | 0,8                                     | 4     | 15-20                                      | 121-162  | 1-1,2                           | 6     |
|  | Pș 1016     | 6,49                                  | 10-12                                  | 65-78                                      | 0,8                                     | 5     | 18-20                                      | 117-130  | 1-1,2                           | 6     |
|  | Pș 1018     | 0,19                                  | 8-10                                   | 1,5-2                                      | 0,6-0,8                                 | 3-4   | 20-22                                      | 3-4  | 1,2                             | 6     |
|  | Pș 1020     | 7,42                                  | 8-10                                   | 60-74                                      | 0,6-0,8                                 | 3-4   | 20-22                                      | 148-163  | 1,2                             | 6     |
|  | Tf 1021     | 0,55                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 3-4  | 0,6                             | 3     |
|  | Pș 1025     | 3,46                                  | 8-10                                   | 28-35                                      | 0,6-0,8                                 | 3-4   | 20-22                                      | 69-76  | 1,2                             | 6     |
|  | Pș 1025/1   | 0,30                                  | 8-10                                   | 2-3  | 0,6-0,8                                 | 3-4   | 20-22                                      | 6-7  | 1,2                             | 6     |
|  | Pș 1029     | 1,70                                  | 6-8                                    | 10-14                                      | 0,4-0,6                                 | 3     | 12-15                                      | 20-26  | 0,8-1                           | 5     |
|  | Pș 1031     | 14,38                                 | 8-10                                   | 115-144                                    | 0,6-0,8                                 | 3-4   | 15-20                                      | 216-288  | 1-1,2                           | 6     |
|  | Pș 1033     | 2,17                                  | 10-12                                  | 22-26                                      | 0,8                                     | 4-5   | 20-22                                      | 43-48  | 1,2                             | 6     |
| <b>Prejba (56)</b>                         | Pșpd 3399   | 3,20                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 16-22  | 0,5-0,7                         | 3     |
|  | Pș 3400     | 15,07                                 | 3-5                                    | 45-75                                      | 0,3-0,5                                 | 2-3   | 10-12                                      | 151-181  | 0,8                             | 4-5   |
|  | Pșpd 3405   | 3,74                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 19-26  | 0,5-0,7                         | 3     |
|  | Pș 3406     | 39,23                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 196-275  | 0,5-0,7                         | 3     |
|  | Pș 3408     | 3,10                                  | 1-3                                    | 3-9  | 0,2-0,3                                 | 2     | 10-12                                      | 30-37  | 0,8                             | 4-5   |
| <b>Mașca, Brăneasa I, Brăneasa II (74)</b> | Pș 3810 a   | ~18,36                                | 3-5                                    | 55-92                                      | 0,4                                     | 2-3   | 8-10                                       | 147-180  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pș 3810 b   | ~19,50                                | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 98-137   | 0,5-0,7                         | 3     |
|  | Pș 3813     | 0,08                                  | 3-5                                    | 0,2-0,4                                    | 0,4                                     | 2-3   | 8-10                                       | 0,5-1  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pș 3817 a   | ~8,00                                 | 3-5                                    | 24-40                                      | 0,4                                     | 2-3   | 8-10                                       | 64-80  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pș 3817 b   | ~4,86                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 8-10                                       | 39-49  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pș 3818 a   | ~5,88                                 | 3-5                                    | 18-29                                      | 0,4                                     | 2-3   | 8-10                                       | 47-60  | 0,6-0,8                         | 4     |
|  | Pș 3818 b   | ~7,00                                 | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 35-49  | 0,5-0,7                         | 3     |
|  |             |                                       |  |  |   |       |  |  |                                 |       |
|  | Pșpd 3819   | 6,63                                  | -                                      | -  | -                                       | -     | 5-7  | 33-46  | 0,5-0,7                         | 3     |
| Pș 3820                                    | 2,53        | 3-5                                   | 8-13 <sub>43</sub>                     | 0,4  | 2-3                                     | 8-10  | 20-25                                      | 0,6-0,8  | 4                               |       |

|                                    |   |         |      |          |         |         |       |          |         |     |     |
|------------------------------------|---|---------|------|----------|---------|---------|-------|----------|---------|-----|-----|
|                                    | Pș 3829   | 106,59  | 3-5  | 320-533  | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 853-1007 | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | <b>Dudurug (89)</b>   |         |      |          |         |         |       |          |         |     |     |
|                                    | Pșpd 4113   | 2,85    | 3-5  | 9-14     | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 23-29    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4114   | 0,32    | 3-5  | 1-2      | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 2,5-3    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4115 a   | ~8,37   | 3-5  | 25-42    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 67-84    | 0,8     | 4-5 |     |
|                                    | Pș 4115 b   | ~10,00  | 3-5  | 30-50    | 0,4     | 2-3     | 6-8   | 60-80    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4117   | 28,88   | -    | -        | -       | -       | 6-8   | 173-231  | 0,5-0,8 | 3-4 |     |
|                                    | Pșpd 4118   | 1,17    | -    | -        | -       | -       | 6-8   | 7-9      | 0,5-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4119   | 2,03    | -    | -        | -       | -       | 6-8   | 12-16    | 0,5-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4120   | 0,38    | 1-3  | 0,5-1    | 0,2     | 2       | 5-8   | 2-3      | 0,5-0,8 | 3-4 |     |
|                                    | Pș 4122   | 0,05    | 3-5  | 0,15-0,2 | 0,4     | 2-3     | 6-8   | 0,3-0,4  | 0,8     | 4   |     |
|                                    | Pș 4124 a   | ~3,56   | 3-5  | 11-18    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 28-36    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4124 b   | ~18,00  | -    | -        | -       | -       | 6-8   | 108-144  | 0,8     | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4125   | 3,04    | 3-5  | 9-15     | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 24-30    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4127   | 1,05    | 3-5  | 3-5      | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 8-10     | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4128   | 0,77    | 3-5  | 2-4      | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 6-8      | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4130/1<br>Pșpd 4130/2<br>Pș 4131<br>Pșpd 4132<br>Pșpd 4133 | 2,33    | 3-5  | 7-12     | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 19-23    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4134   | 0,32    | 3-5  | 1-1,6    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 2,6-3    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4135   | 0,30    | 3-5  | 1-1,5    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 2-3      | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4136 a   | ~1,70   | 3-5  | 5-8      | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 14-17    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4136 b   | ~3,00   | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 24-30    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4137   | 2,57    | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 21-26    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4138   | 3,37    | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 1-1,5    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4139   | 0,06    | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 0,5-1    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4140 a   | ~2,05   | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 16-20    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4140 b   | ~6,00   | 3-5  | 18-30    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 48-60    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4143 a   | ~1,51   | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 12-15    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4143 b   | ~4,00   | 3-5  | 12-20    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 32-40    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4145 a   | ~25     | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 200-250  | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4145 b   | ~25     | 3-5  | 75-125   | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 200-250  | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 4145 c   | ~10,13  | 3-5  | 30-51    | 0,4     | 2-3     | 8-10  | 81-100   | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pșpd 4146   | 0,78    | -    | -        | -       | -       | 8-10  | 6-8      | 0,6-0,8 | 4   |     |
| <b>Pe Râu<br/>în sus<br/>(173)</b> | Pș 4486   | 1,60    | 4-6  | 6-8      | 0,5-0,6 | 3       | 12-15 | 19-24    | 0,8-1   | 5   |     |
|                                    | Pș 4489;<br>Pș 4489/1   | 4,68    | 4-6  | 19-28    | 0,5-0,6 | 3       | 12-15 | 56-70    | 0,8-1   | 5   |     |
|                                    | Pș 4770   | 0,52    | 3-5  | 2-3      | 0,3-0,5 | 2-3     | 10-12 | 5-6      | 0,8     | 4-5 |     |
|                                    | Pș 4771   | 0,36    | 3-5  | 1-2      | 0,3-0,5 | 2-3     | 10-12 | 3-4      | 0,8     | 4-5 |     |
|                                    | Pș 4772   | 2,12    | 3-5  | 6-11     | 0,3-0,5 | 2-3     | 10-12 | 21-25    | 0,8     | 4-5 |     |
|                                    | Pșpd 6747   | 8,00    | -    | -        | -       | -       | 7-10  | 56-80    | 0,6     | 3   |     |
|                                    | Pș 6748   | 6,48    | 5-7  | 32-45    | 0,5-0,7 | 3-4     | 10-15 | 65-97    | 0,8-1   | 5   |     |
|                                    | Pșpd 6750   | 0,88    | -    | -        | -       | -       | 7-10  | 6-9      | 0,6     | 3   |     |
|                                    | Pșpd 6751   | 5,40    | -    | -        | -       | -       | 7-10  | 38-54    | 0,6     | 3   |     |
|                                    | Pș 6752   | 2,60    | 5-7  | 13-18    | 0,5-0,7 | 3-4     | 10-15 | 26-39    | 0,8-1   | 5   |     |
|                                    | Pș 6756 a   | ~4,50   | 6-8  | 27-36    | 0,6-0,8 | 3-4     | 12-15 | 54-68    | 1       | 5   |     |
|                                    | Pș 6756 b   | ~5,32   | 3-5  | 16-27    | 0,3-0,5 | 2       | 8-10  | 43-53    | 0,6-0,8 | 4   |     |
|                                    | Pș 6757   | 1,00    | 3-5  | 3-5      | 0,3-0,5 | 2       | 12-15 | 12-15    | 1       | 5   |     |
|                                    | Pș 6758   | 2,64    | 3-5  | 8-13     | 0,3-0,5 | 2       | 12-15 | 32-40    | 1       | 5   |     |
|                                    | Pș 6760   | 3,40    | 3-5  | 10-17    | 0,3-0,5 | 2       | 8-10  | 27-17    | 0,8     | 4   |     |
|                                    | Pșpd 6762   | 1,92    | -    | -        | -       | -       | 7-10  | 13-19    | 0,6     | 3   |     |
|                                    | Pșpd 6763   | 1,44    | -    | -        | -       | -       | 7-10  | 10-14    | 0,6     | 3   |     |
|                                    |   | Pș 6765 | 3,80 | 5-7      | 19-27   | 0,5-0,7 | 3     | 12-15    | 46-57   | 1   | 5   |
|                                    |   | Pș 6767 | 6,44 | 3-5      | 19-32   | 0,3-0,5 | 2     | 10-12    | 64-77   | 0,8 | 4-5 |

|                       |   |         |      |         |         |     |       |         |         |         |     |
|-----------------------|---|---------|------|---------|---------|-----|-------|---------|---------|---------|-----|
|                       | Pș 6769                                       | 4,96    | 5-7  | 25-35   | 0,5-0,7 | 3   | 12-15 | 60-74   | 1       | 5       |     |
|                       | Pș 6773                                       | 9,20    | 3-5  | 28-46   | 0,3-0,5 | 2   | 10-12 | 92-110  | 0,8     | 4-5     |     |
|                       | Pș 6775                                       | 2,64    | 3-5  | 8-13    | 0,3-0,5 | 2   | 10-12 | 26-32   | 0,8     | 4-5     |     |
| <b>Muma<br/>(179)</b> | Pș 6899                                       | 1,96    | 1    | 2       | 0,1     | 1-2 | 5-8   | 10-16   | 0,3-0,5 | 2-3     |     |
|                       | Pș 6900                                       | 5,04    | 1    | 5       | 0,1     | 1-2 | 5-8   | 25-40   | 0,3-0,5 | 2-3     |     |
|                       | Pș 6901                                       | 14,82   | -    | -       | -       | -   | 3-8   | 44-119  | 0,3-0,5 | 2-3     |     |
|                       | Pș 6904                                       | 5,04    | 3-5  | 15-25   | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 40-50   | 0,6-0,8 | 4       |     |
|                       | Pș 6907                                       | 0,36    | 3-5  | 1-2     | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 3-4     | 0,6-0,8 | 4       |     |
|                       | Pș 6909                                       | 0,80    | 3-5  | 2,5-4   | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 6,5-8   | 0,6-0,8 | 4       |     |
|                       | Pș 6911                                       | 14,13   | 3-5  | 42-71   | 0,4     | 2-3 | 7-10  | 99-140  | 0,6-0,8 | 4       |     |
|                       | Pș 6914                                       | 6,00    | 3-5  | 18-30   | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 48-60   | 0,6-0,8 | 4       |     |
|                       | <b>Vaca,<br/>Sulița,<br/>Oancea<br/>(181)</b> | Pș 6929 | 1,52 | -       | -       | -   | -     | 3-8     | 5-12    | 0,3-0,4 | 2-3 |
|                       |   | Pș 6930 | 2,20 | 1       | 2       | 0,2 | 1-2   | 5-8     | 11-18   | 0,3-0,4 | 3   |
| Pș 6932 a             |   | ~70,00  | -    | -       | -       | -   | 3-8   | 210-560 | 0,3-0,4 | 2-3     |     |
| Pș 6932 b             |   | ~47,00  | 3-5  | 141-235 | 0,4     | 2-3 | 7-10  | 329-470 | 0,6-0,8 | 4       |     |
| Pș 6934               |   | 3,62    | 3-5  | 11-18   | 0,4     | 2-3 | 7-10  | 25-36   | 0,6-0,8 | 4       |     |
| Pș 6935               |   | 6,39    | 3-5  | 19-32   | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 51-64   | 0,6-0,8 | 4       |     |
| Pș 6937               |   | 47,83   | 3-5  | 143-239 | 0,4     | 2-3 | 8-10  | 383-478 | 0,6-0,8 | 4       |     |

#### 6.4. ORGANIZAREA PĂȘUNATULUI PENTRU DIFERITELE SPECII DE ANIMALE

Suprafețele care formează obiectul acțiunii de repartizare a pășunilor sunt pășunile propriu zise, fânețele folosite prin pășunat și suprafețele din fondul forestier lipsite de arborete sau cu consistență redusă, cu păduri degradate, în care crește iarbă consumabilă de animale. Beneficiarele ale acestor suprafețe sunt animalele crescătorilor din zonă, pentru care nu se poate asigura pășunatul pe suprafețele proprii.

În subzone de până la 1600 m, pentru repartizarea pajiștilor, este util să fie adoptate următoarele criterii:

- pășunile îmbunătățite, cele de tipul *Festuca rubra* (păiuș roșu), *Agrostis capillaris* (iarba câmpului) cu diverse specii mezofile, situate în partea inferioară a etajului fagului, cu forme de relief mai domoale, cu indici de producție superiori, cu surse de apă pentru adăpare cel puțin acolo unde se amplasează tabăra de vară și cu drumuri accesibile, să fie rezervate vacilor de lapte;
- pajiștile situate în etajul superior al fagului și în etajul molidului, cu unele condiții mai puțin prielnice dar care prin măsuri de întreținere și îmbunătățire pot asigura producții mari de iarbă, să fie repartizate pentru pășunatul tineretului bovin de prăsilă și pentru îngrășare;
- suprafețele situate pe terenuri cu relief mai frământat, dominate de ierburi mai puțin productive de tipul *Nardus stricta* (țapoșică), care nu pot fi folosite cu randament de bovine, să fie repartizate pentru pășunatul ovinelor.

După definitivarea lucrărilor de repartizare a pajiștilor, este necesar ca acestea să fie consemnate într-un document cu următoarele mențiuni:

- denumirea trupului de pajiște repartizată, din ce corp face parte cu suprafață și delimitări;
- beneficiarul pajiștii repartizate;
- capacitatea de pășunat exprimată în UVM;
- numărul pe categorii al animalelor ce vor fi admise la pășunat pe pajiștea repartizată;
- perioada de timp pentru care s-a făcut repartizarea;
- lucrările de îmbunătățire, întreținere și folosire prevăzute a se aplica pe pajiștea respectivă, în cadrul programului de punere în valoare;

- sarcinile concrete ce revin beneficiarilor cu privire la lucrările ce trebuie să le aplice pe pajiștea repartizată în cursul anului pe date calendaristice.

Numărul și suprafața parcelelor de exploatare se stabilesc în funcție de producția lor, calitatea ierbii și posibilitatea regenerării ei. Ca suprafață, parcelele de exploatare pot diferi între ele, cu condiția ca producția de iarbă să fie aceeași și să suporte aceeași încărcătură de animale. În momentul în care capacitatea și calitatea furajelor de pe parcelă sunt ridicate, se pot face subparcele de folosire, în vederea eșalonării producției și valorificării raționale a furajului, cositul furajelor excedentare, pentru a asigura necesarul în cazul condițiilor nefavorabile. În mod normal, iarba se valorifică cu atât mai bine cu cât numărul parcelelor dintr-o tarla de pășunat este mai mare, întrucât se poate reduce durata medie a pășunatului și mări durata perioadei de refacere a ierbii. Modul de divizare a unei tarlale în parcele, care face parte dintr-o unitate de exploatare (UE), este determinat de configurația terenului, de forma lui geometrică.

Ordinea de pășunat a parcelelor de exploatare este determinată de expoziție, altitudine și amplasare față de căile de acces. În general, parcelele cu o expoziție însorită și cu altitudinea cea mai mică se vor pășuna primele, după care se valorifică cele cu expoziție umbră sau situate la altitudini mai mari, rezultând calendarul de pășunat pe cicluri de exploatare. De asemenea se recomandă ca suprafețele aflate în imediata apropiere a localității să fie pășunate de vacile de lapte, iar tineretul bovin și celelalte categorii să utilizeze pajiștile mai îndepărtate.

Pentru delimitarea parcelelor de exploatare se vor folosi, pe cât posibil, limitele naturale, culmi, pâraie, drumuri, poteci, iar, unde acestea nu sunt prezente, se vor crea limite artificiale, preferabil garduri fixe din lemn, piatră, garduri vii sau electrice.

Ritmul neuniform de repartizare a producției de iarbă pe pășuni face ca animalele să aibă de regulă un surplus de hrană la începutul pășunatului și să fie în criză la sfârșitul sezonului.

În condițiile unui pășunat pe tarlale, această problemă se poate rezolva mult mai ușor în sensul că o parte din tarlale (de exemplu 2-3 tarlale din 8 existente) la primul ciclu de pășunat producția excedentară se cosește pentru prepararea fânului sau însilozare. La fel se procedează și la ciclul doi de pășunat (1-2 tarlale din 8). Abia la ciclul al 3-lea și următoarele (4-6), producția pășunii se valorifică numai prin păscut cu animalele și completarea după caz pentru vacile de lapte cu furaje recoltate din primele cicluri de recoltă sau din afara pășunii.

Repartiția producției de iarbă într-o perioadă de pășunat este destul de neuniformă fiind mai mare la începutul spre mijlocul sezonului și mai mică la sfârșitul sezonului de pășunat. Din aceste considerente necesarul zilnic calculat de iarbă pentru o unitate de vită mare (UVM) în condițiile din țara noastră, de 50 kg, este bine să fie mărit cu cca 30 %, ajungând astfel la 65 kg iarbă pentru 1 UVM sau 13 kg substanță uscată (SU).

***În teren – pășunatul cu bovine și bubaline se face pe pajiști din jurul satului fără o organizare și repartizare, pe toată suprafața odată. De aceea o parte rămâne nepăscută și călcată, altă parte este suprapășunată. Zonele cu vegetație nepăscută în sezonul de pășunat nu sunt cosite și curățate.***

*Sunt unele zone cu exces de umiditate sau doar păscute pe timp umed, unde se dezvoltă tot mai mult vegetație specifică (Juncus sp., Carex sp., Mentha sp...) greu sau deloc pășunabilă.*

*În apropierea pădurilor, a pârâurilor se dezvoltă vegetație lemnoasă din diseminări, care tind să ocupe pășunile.*

*Pășunatul cu oile se face pe zone montane, între zone cu afiniș (Vaccinium sp.), Calluna vulgaris, jnepeniș (Juniperus communis), târsă (Deschampsia cespitosa) care poate fi păscută doar o perioadă scurtă din vară, devenind fibroasă în maxim o lună.*

*Pe fânețe se ierneză cu oile, până la plecarea la munte, unele zone nu își mai revin ca și cantitate de masă verde. Unele fânețe sunt păscute de bovine.*

*Pășunile de bovine nu sunt fertilizate decât de animale prin păscutul neuniform.*

*La ovine se practică târlirea, în puține cazuri întâlnim supratârlire.*

*Se recomandă curățirea repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă, mai ales pe zonele fără pantă accentuată și eroziuni (cu acordul Ocolului silvic pentru arborii cu diametrul tulpinii mai mari de 8 cm), oprirea înaintării în pășune a pădurii și zonelor cu tufăriș, cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor nepăscute, curățirea smârcurilor de pipirig (*Juncus sp.*) și târsă (*Deschampsia cespitosa*) cu mulcerul, nivelarea mușuroaielor în fiecare an, fertilizare anuală în funcție de sol și recomandări, supraînsămânțare cu amestecuri de specii valoroase, drenarea zonelor cu exces de umiditate, folosire organizată a pajiștii prin pășunat rațional, pe subparcele, respectarea perioadei optime de pășunat și a numărului de animale admis; târlire rațională; tratarea zonelor din pășunile alpine cu var  $\frac{1}{2}$  kg la  $m^2$  pentru curățirea afinișului și a calunei.*

## **6.5. CĂI DE ACCES**

La fiecare corp de pajiște trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară – vară - toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor. De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, silozuri etc. La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice etc.;
- să deservească și să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști și în interiorul acestuia cel puțin pe porțiunile cu pantă;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru, spre a se putea cu aceleași investiții, în timp mai scurt, să se facă mai multe drumuri.

**În teren** – căile de acces la pajiștile din zona studiată pornesc de obicei din drumuri județene sau de exploatație, sunt de pământ și greu accesibile în condiții meteo nefavorabile. Multe sunt dublate atunci când nu mai sunt practicabile, de alte căi paralele. Principalele degradări au loc din cauza trecerii tractoarelor pe calea umedă și din cauza adâncirii sau deplasării animalelor (urmele de copite).

Doar drumurile de munte, din zona silvică și un drum din zona Curățele, sunt refăcute cu piatră.

- Se recomandă repararea și întărirea drumurilor de acces la trupuri, cu pietriș tasat, completat de lucrări de îndepărtarea umidității acolo unde este cazul. La

parcelele care au limită la drum județean, se recomandă construirea de gard permanent, pentru evitarea trecerii necontrolate a animalelor pe șosea.

## 6.6. CONSTRUCȚII ZOOPASTORALE ȘI SURSE DE APĂ

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, prelucrarea laptelui, energie electrică, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea dejectiilor cât și alte utilități în consens cu dezvoltarea tehnicii și nivelului de civilizație.

Asigurarea cu apă de băut este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional. Pentru fiecare kg de SU ingerată (5 kg MV) consumul zilnic de apă se ridică la 4-6 l la vacile de lapte 3-5 l la bovine la îngrășat și la 2-3 l la ovine și cabaline. De exemplu pentru o vacă care consumă 10 kg SU (50 Kg MV) trebuie să i se asigure 40-60 l apă. Pentru fiecare litru de lapte produs o vacă are nevoie de 4-6 l apă.

În general se socotește că 1 UVM în sezonul de pășunat are nevoie 30-40 litri apă/zi vara și de 15 - 20 litri în cursul primăverii și al toamnei. Pentru o oaie adultă se socotește 2 - 4 l/caș. zi în perioada pășunatului. Aprovizionarea cu apă se face din diferite surse, cu adăpători fixe sau mobile.

Înzestrarea pășunilor cu adăpători, este adesea dificilă, datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă și calității necorespunzătoare a acestora. Dacă debitul sursei de apă este mai redus, cum este cazul unor izvoare de coastă, se poate construi un rezervor de apă care permite acumularea cantității de apă necesară animalelor aduse la pășunat. La fel se poate colecta în bazine apa din ploii de pe acoperișurile adăposturilor de animale sau a caselor de locuit, prevăzute cu jgheaburi și țevi de colectare. În zonele lipsite de izvoare în care apa curge gravitațional se pot săpa puțuri și fântâni cu cumpănă sau pompe acționate manual, cu energie mecanică, electrică, eoliană, etc. care se dirijează direct în jgheaburile de adăpare sau bazine de rezervă pentru același scop.

Adăpătorile fixe trebuie să fie amplasate la maximum 800 m de locul unde se pășunează și în jurul lor sunt necesare lucrări de eliminare a excesului de umiditate. Lungimea jgheaburilor de adăpare (L) se calculează în funcție de numărul de animale (N) în așa fel încât adăparea unei grupe de animale să nu dureze mai mult de o oră:

$$L = \frac{Nts}{T}$$

t = timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)

s = frontul de adăpare pentru un animal (m)

T = timpul necesar pentru adăparea întregului efectiv de animale (maxim 60 minute).

Unele date necesare pentru calculul lungimii adăpătorilor:

| Specia și categoria de animale | Necesar zilnic de apă | Timp necesar adăpării unui animal (minute) | Frontul de adăpare (m) când adăpatul se face: |                     |
|--------------------------------|-----------------------|--|---|---------------------|
|                                |                       |  | Pe ambele laturi                              | Pe o singură latură |
|                                |                       |  |   |                     |

|                           |       |     |     |     |
|---------------------------|-------|-----|-----|-----|
| Bovine și cabaline adulte | 40-50 | 7-8 | 0,5 | 1,2 |
| Tineret taurin și cabalin | 20-30 | 5-6 | 0,4 | 1,0 |
| Oi și capre adulte        | 4-5   | 4-5 | 0,2 | 0,5 |
| Tineret ovin              | 2-3   | 4-5 | 0,2 | 0,5 |

Soluția cea mai bună o constituie adăpătorile automate cu nivel constant, unde pierderile de apă sunt minime.

O mare atenție trebuie acordată locurilor de adăpare a animalelor care pot să fie focare de răspândire a helmintozelor (gălbezei). În acest scop este necesară curățirea și dezinfectarea lunară a adăpătorilor cu lapte de var. Terenul din jurul adăpătorilor se va menține uscat prin pavare și asigurarea scurgerii apelor în surplus.

În cazul captării izvoarelor, fie că acesta este unul singur sau sunt mai multe pe același loc, în partea lor din aval se face un baraj în spatele căruia se adună apa ce este apoi condusă la jgheaburi, la intermediar se construiește un recipient de captare, simplu sau cu un decantor.

Bazinul de apă, casa de apă sau recipientul de captare, atât în cazul aducerii apei din pâraie cât și direct de la izvoare, se construiește din lemn îmbinat, din piatră cu mortar de ciment sau din beton, pietruit sau betonat pe fund și margini și acoperit cu blăni de lemn, cu lespezi de piatră sau cu plăci de beton, peste care adesea se așează un strat de pământ sau se pun brazde. Din recipient la jgheaburi, conducerea apei se face prin țevi de fier sau zincate, sau tuburi din material plastic cu diametrul de 1-2 țoli (25,5-51 mm).

**În teren** – adăparea bovinelor se face din pârauri sau bazine vechi necurățate, unele reparate.

Ovinele se adapă în izvoare cu aducțiuni improvizate, cu adăpători din lemn sau metal necurățate periodic. În puține, la muntele Muma există aducțiuni controlată din izvor.

Adăpătorile sunt fără eliminare controlată a apei, cu exces de umiditate în jur și risc de infecții și îmbolnăvire.

- Se recomandă – construcția unor adăpători conform standardelor, pe parcelele cu suprafețe mai mari, cu sursa de apă din pârauri, izvoare sau foraje, dezinfectarea lor periodică, eliminarea excesului de umiditate și pavarea cu beton sau pietriș a zonei din jurul lor. Pentru buna funcționare a adăpătorilor, în fiecare primăvară să fie revăzute, reparate și întreținute în tot timpul verii iar paznicii de animale au obligația de a curăța jgheaburile, cel puțin o dată pe săptămână.

## CAP. 7. DESCRIERE PARCELARĂ

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)            | Categoria de folosință           | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pș 972              | 5,50                      | Pș bovine                        | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 555-600m   |                   | <b>Expoziție:</b> E | <b>Înclinație:</b> 10-35° | <b>Sol:</b> Stagnosol clinogleic |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă de pe pârâu; zone cu eroziune de suprafață; zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; mușuroaie vechi  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>   |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> 20%, <i>Festuca sp.</i> 10% ( <i>rupicola, valesiaca</i> ), <i>Cynosurus cristatus</i> 10%, <i>Agropyron repens</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Holcus sp., Anthoxantum odoratum...</i> )  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>15 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 10%, 5% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina, Lotus corniculatus, Genistella sagittalis...</i> )   |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>25 % Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> 10%, <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Prunella vulgaris</i> 3%, 2% alte plante ( <i>Taraxacum sp., Stellaria sp., Centaurea sp., Thymus sp., Hieracium pilosella, Ranunculus sp., Potentilla sp., Rumex sp., Carex sp...</i> )  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 5-7 t/ha (încărcătura c animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovine sau 5 ovine)  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>10 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări de <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina</i> mici și <i>Alnus sp., Salix sp., Betula sp., Corylus avellana</i> medii de pe pârâu  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; pășunat rațional, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                           |                                  |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sa gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                           |                                  |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă  | Suprafața (ha)                                 | Categoria de folosință   | Unitatea de relief | Configurația                  |
|--|-------------------|--|--|--------------------------|--------------------|-------------------------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Tf 971; Tf 977; Tf 979;<br>Tf 1005; Tf 1007;<br>Tf 1011; Tf 1021 | 0,23; 1,22; 2,22;<br>0,06; 0,14;<br>0,17; 0,55 | Tufărișuri               | Deal               | Neuniform                     |
| <b>Altitudine:</b> 600-670m  |                   | <b>Expoziție:</b> toate  |  | <b>Înclinație:</b> 5-15° |                    | <b>Sol:</b> Ravene și pârauri |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> maluri pârauri, unele ravenate, cu arbuști și tendință de extindere spre parcelele învecinate   |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |  |  |                          |                    |                               |
| % <b>Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Holcus sp.</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> ...  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| % <b>Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Genistella sagittalis</i> ...   |                   |  |  |                          |                    |                               |
| % <b>Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Carex sp.</i> ...  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| % <b>Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 90-100%  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3 ovine)  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>30-100 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> ...   |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |  |  |                          |                    |                               |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată. Pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha și semănat cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |  |  |                          |                    |                               |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă             | Suprafața (ha)         | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Tf 974; Tf 981; Tf 982; Tf 1003 | 0,35; 1,24; 0,52; 0,54 | Tufărișuri             | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 650-670m <b>Expoziție:</b> N <b>Înclinație:</b> 10-25° <b>Sol:</b> Regosol eutric-district-litic; Luvosol tipic   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zone cu arbuști, cu tendință de extindere spre parcelele învecinate   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>% Graminee:</b> -   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>% Diverse plante:</b> -   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>100 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> ...  |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                                 |                        |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată. Pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha și semănat cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                                 |                        |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pșpd 975; Pș 985    | 2,22; 0,58     | Pș împădurită          | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 680-750m <b>Expoziție:</b> N, N-E <b>Înclinație:</b> 25-50° <b>Sol:</b> Regosol eutric-district-litic (2,22 ha); Luvosol tipic (0,58 ha).  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> versant de deal necurățat și împădurit peste 04  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Graminee:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Diverse plante:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>100 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Quercus sp.</i> , <i>Tilia sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , tineri și maturi, între 5-25 ani; <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată. Pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha și însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, pe subparcele, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pșpd 976            | 14,62          | Pș împădurită          | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 600-800m <b>Expoziție:</b> N, N-E, N-V <b>Înclinație:</b> 25-75° <b>Sol:</b> Luvosol tipic (13,72 ha); Regosol eutric-district-litic (0,90 ha).  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> versant și coamă de deal necurățate și împădurite peste 04   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Graminee:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Diverse plante:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>100 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Quercus sp.</i> , <i>Tilia sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , tineri și maturi, cu vârste între 5-25 ani; <i>Corilus avelana</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire a vegetației lemnoase și redare pășunatului; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată. Pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (2-5 t/ha Ca CO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 60-65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65-80 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha, și însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|--------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pș 987              | 4,81               | Pș semi-împădurită     | Deal               | Neuniform    |
| Altitudine: 600-650m   |                   | Expoziție: N        | Înclinație: 15-40° |                        | Sol: Luvosol tipic |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere vegetație lemnoasă din pășunile împădurite; zonă cu împădurire peste 04 și zonă cu arboret mic   |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| Tipul de pajiște: <b>Agrostis tenuis cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</b>  |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| 25 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 20%; <i>Festuca sp.</i> 10% ( <i>rupicola, valesiaca</i> ); <i>Cynosurus cristatus</i> 10%; <i>Agropyron repens</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Holcus sp., Anthoxantum odoratum, Carex sp...</i> )  |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp., Medicago lupulina, Lotus corniculatus, Genistella sagittalis...</i>   |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| 15 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Thymus sp.</i> 3%, <i>Plantago sp.</i> 3%, 2% alte plante ( <i>Prunella vulgaris, Taraxacum sp., Stellaria sp., Centaurea sp., Hieracium pilosella, Ranunculus sp., Potentilla sp., Rumex sp., Juncus sp...</i> )  |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Euphorbia cyparissias, Carduus sp...</i>   |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,1 bovine sau 1 ovină); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)   |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| 50 % Vegetația lemnoasă: zona cu împădurire - <i>Quercus sp., Tilia sp., Carpinus betulus, Betula sp. medii și mari</i> ; zona cu diseminări de <i>Carpinus betula, Betula sp., Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina...</i> mici și medii.  |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                    |                        |                    |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire repetată de plante dăunătoare. Pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (2-5 t/ha Ca CO<sub>3</sub>, 170 kg/ha N, 60-65 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65-80 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; nivelare mușuroaie; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale.</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                    |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pș 988              | 4,29           | Pș bovine              | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 560-645m <b>Expoziție:</b> S, S-E <b>Înclinație:</b> 15-50° <b>Sol:</b> Districambosol tipic (1,50 ha); Luvosol tipic (2,79 ha).   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă din pășunile împădurite; foarte păscută; zone cu eroziuni de suprafață; drum de exploatare dublat pe timp umed  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> 20%; <i>Festuca sp.</i> 10% ( <i>rupicola, valesiaca</i> ); <i>Cynosurus cristatus</i> 10%; <i>Agropyron repens</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Holcus sp., Anthoxantum odoratum, Carex sp...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>15 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 10%, 5% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina, Lotus corniculatus, Genistella sagittalis...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Diverse plante:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>20 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări de <i>Carpinus betula, Betula sp., Corylus avelana, Crataegus monogyna, Prunus spinosa...</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; nivelare mușuroaie; amenajare și păstrare drumuri de exploatare; fertilizare chimică anuală (4 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 160 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O), sau naturală; supraînsămânțare cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); evitare treceri repetate de animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pș 994              | 3,71               | Pș bovine                 | Deal               | Denivelat    |
| Altitudine: 575-625m   |                   | Expoziție: N-E      | Înclinație: 15-40° | Sol: Districambosol tipic |                    |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extinderi de eroziuni pe 40% din suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; mușuroaie vechi  |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| Tipul de pajiște: <b>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</b>   |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| 50 % Graminee: <i>Agrostis tenuis</i> 20%; <i>Festuca sp.</i> 10% ( <i>rupicola</i> , <i>valesiaca</i> ); <i>Cynosurus cristatus</i> 10%; <i>Agropyron repens</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Holcus sp.</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Carex sp...</i> )  |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| 2 % Leguminoase: <i>Medicago lupulina</i> , <i>Trifolium repens...</i>   |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| 18 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 3%, 3% alte plante ( <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Juncus sp...</i> )  |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| 30 % Vegetația lemnoasă: deseminări <i>Betula sp.</i> 10%, <i>Carpinus betulus</i> 10%, <i>Prunus spinosa</i> 10%, medii și mari.  |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                    |                           |                    |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; nivelare mușuroaie; amenajare și păstrare drumuri de exploatare; supraînsămânțare cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; fertilizare chimică anuală (4 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 160 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O), sau naturală; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale.</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                    |                           |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pșpd 1000/1         | 10,70          | Pș împădurită          | Bot de deal        |              |
| <b>Altitudine:</b> 555-600m <b>Expoziție:</b> toate <b>Înclinație:</b> 25-55° <b>Sol:</b> Regosol eutric distric (5,50 ha); Regosol eutric distric-litic (3,50 ha); Districambosol tipic (1,70 ha)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> bot de deal împădurit în timp, mai mult de 04   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Carex sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Rumex sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 7-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>90 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Pinus sp. mijlocii și mari (5-25 ani)</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă; nivelare mușuroaie; pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (5 t/ha Ca CO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha, și însămânțare cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata 10 kg + Festuca pratensis 8 kg + Phleum pratense 5 kg + Lolium perenne 2 kg + Trifolium repens 3 kg + Lotus corniculatus 5 kg</i> ). pășunat rațional, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pșpd 1000/2         | 4,70           | Pș împădurită          | Deal               | Denivelat    |
| <b>Altitudine:</b> 540-580m <b>Expoziție:</b> N, N-E <b>Înclinație:</b> 15-25° <b>Sol:</b> Districambosol tipic  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> versant împădurit în timp, mai mult de 04; extindere spre pășune  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Carex sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Rumex sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> zone cu <i>Pteridium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>90 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Pinus sp. mijlocii și mari (5-25 ani)</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă; nivelare mușuroaie; pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (2-4 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 160 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha, și semănat cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata 10 kg + Festuca pratensis 8 kg + Phleum pratense 5 kg + Lolium perenne 2 kg + Trifolium repens 3 kg + Lotus corniculatus 5 kg</i> ); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pș 1004 a           | ~ 21,37        | Pș bovine              | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 570-670m <b>Expoziție:</b> N, N-E, E <b>Înclinație:</b> 10-50° <b>Sol:</b> Regosol eutric-district-litic ~2,00 ha; Preluvosol tipic ~ 1,70 ha; Preluvosol stagnic 16,57 ha; Luvosol tipic 1,10 ha   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă de pe pârâu și de pe zona semi-împădurită; zone cu eroziune de suprafață; mușuroaie vechi; drumuri de exploatare dublate pe timp umed  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Festuca sp.</i> 30% ( <i>rupicola, valesiaca</i> ); <i>Agrostis tenuis</i> 10%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Holcus sp., Anthoxantum odoratum, Agropyron repens, rar Festuca pratensis, Alopecurus pratensis...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>7 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%, 3% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina, Genistella sagittalis...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>25 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Prunella vulgaris</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Taraxacum sp.</i> 3%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 4% alte plante ( <i>Stellaria sp., Centaurea sp., Juncus sp., Carex sp., Chrysanthemum vulgare, Veronica sp.</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>3 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Pteridium sp.</i> 2%, <i>Eryngium campestre</i> 1%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 95%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 4-6 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,4-0,6 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>10 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări de <i>Betula sp., Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Pinus</i> și <i>Alnus mici și medii, Corylus avelana</i> medii de pe pârâu  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepășcute; nivelare mușuroaie; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepășcute; fertilizare chimică anuală (3-10 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-180 kg/ha N, 50-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-85 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; amenajarea și respectarea drumurilor de exploatare; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |
| - <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pș 1004 b           | ~ 8,00         | Pș împădurită          | Bot de deal        | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 620-740m <b>Expoziție:</b> toate <b>Înclinație:</b> 25-60° <b>Sol:</b> Regosol eutric-district-litic ~1,20 ha; Preluosol tipic ~ 4,10 ha; Luvosol tipic 2,70 ha  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă de pe pârâu; împădurire în timp, mai mult de 04; extindere spre pășune  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Carex sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase: -</b>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Rumex sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> zone cu <i>Pteridium sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>90 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Pinus sp.</i> mijlocii și mari (5-25 ani)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă; nivelare mușuroaie; pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (3-10 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 170-180 kg/ha N, 50-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-80 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha, și semănat cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (28)     | Pș 1006             | 0,12           | Pș împădurită          | Luncă pârâu        | Neuniformă   |
| <b>Altitudine:</b> 535m <b>Expoziție:</b> N, N-V <b>Înclinație:</b> 3-10° <b>Sol:</b> Districtambosol tipic  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă de pe pârâu; împădurire în timp, mai mult de 04  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște: -</b>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> , <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Juncus sp.</i> , <i>Mentha sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rumex sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>90 % Vegetația lemnoasă:</b> <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Rubus sp.</i> mijlocii și mari (5-25 ani)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic pentru curățire repetată de vegetație lemnoasă; nivelare mușuroaie; pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (4 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 160 kg/ha N, 50-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha, și însămânțare cu amestec de specii (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg). (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional; evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă      | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația Denivelat      |
|---|-------------------|--------------------------|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Sadu  | Curățele (28)     | Pș 1008                  | 11,96          | Pș bovine                 | Deal               | puternic                    |
| <b>Altitudine:</b> 525-620m   |                   | <b>Expoziție:</b> N, N-E |                | <b>Înclinație:</b> 10-45° |                    | <b>Sol:</b> Luvosol stagnic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă de pe pârâu; zone cu eroziune de suprafață; zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; mușuroaie vechi; drum de exploatare dublat pe timp umed  |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis tenuis</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Agrostis tenuis</i> 20%; <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Agropyron repens</i> ...)   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>23 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Juncus sp.</i> 5%, 2%, <i>Prunella vulgaris</i> 3%, 3% alte plante ( <i>Thymus sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Centaurea sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Chrysanthemum vulgare</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Ranunculus sp.</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Hieracium sp.</i> ...)  |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>2 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Pteridium sp.</i>  |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 95%   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 5-7t (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>15 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări de <i>Betula sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Pinus sp.</i> mici și medii, <i>Corylus avellana</i> și <i>Alnus sp.</i> mici și medii de pe pârâu   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                          |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale și acord Ocol silvic pentru arbori; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede.<br>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                          |                |                           |                    |                             |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (29)     | Pș 1013             | 8,09           | Pș bovine              | Luncă pârâu        | Neuniformă   |
| <b>Altitudine:</b> 520-550m <b>Expoziție:</b> N-E <b>Înclinație:</b> 3-10° <b>Sol:</b> Stagnosol clinogleic 8,02 ha; Ravene 0,70 ha   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> adăpătoare veche din beton alimentată din izvor, zonă cu alunecări de teren stabilizate prin terasare și nivelare; zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; zonă ravenată; bălți pentru bivoli. Drum de exploatare amenajat.   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agropyron repens</i> cu <i>Juncus sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>35 % Graminee:</b> <i>Agropyron repens</i> 15%; <i>Agrostis tenuis</i> 10%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Poa sp.</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Festuca sp...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>20 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%...   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>40 % Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> 20%, <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Taraxacum sp.</i> 3%, alte plante 2% ( <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Rumex sp...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 15-20 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1-1,2 bovine sau 6 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere vegetație pârâu cu <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus sp.</i> medii și diseminări de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> mici   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă, fără arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepășcute; nivelare mușuroaie; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepășcute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede. Construcție gard permanent la limita cu drum județean; amenajare de adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică. |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația              |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| Sadu  | Curățele (29)     | Pș 1016             | 6,49           | Pș bovine              | Luncă pârâu        | Uniformă                  |
| Altitudine: 510-550m  |                   | Expoziție: N-E      |                | Înclinație: 3-10°      |                    | Sol: Stagnosol clinogleic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; adăpătoare veche de beton. Drum de exploatare amenajat.  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| Tipul de pajiște: <b>Agropyron repens cu Agrostis tenuis</b>  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| 40 % Graminee: <i>Agropyron repens</i> 15%; <i>Agrostis tenuis</i> 15%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Poa sp.</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Festuca sp.</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| 20 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> 10%, <i>Medicago lupulina</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%...  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| 40 % Diverse plante: <i>Juncus sp.</i> 20%, <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Taraxacum sp.</i> 3%, alte plante 2% ( <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Rumex sp.</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 18-20 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1-1,2 bovine sau 6 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| % Vegetația lemnoasă: rare diseminări de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> mici  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                           |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă și plante dăunătoare; cosire vegetație neconsumată; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 70 kg K<sub>2</sub>O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede. Construcție gard permanent la limita cu drum județean; amenajare de adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică.</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                           |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Curățele (30)     | Pș 1018; 1020       | 0,19; 7,42     | Pș bovine              | Luncă pârâu        | Neuniformă           |
| Altitudine: 510; 485-510m  |                   | Expoziție: N-E      |                | Înclinație: 1-5°       |                    | Sol: Luvosol stagnic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; bălți pentru bivoli; drumuri de exploatație dublate pe timp umed;  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>40 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%; <i>Agrostis tenuis</i> 10%; <i>Agropyron repens</i> 5%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Bromus sp.</i> , <i>Poa sp...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 5%, 5% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis sp.</i> , <i>Genista sagittalis...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>50 % Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> 35%, <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Taraxacum sp.</i> 3%, alte plante 4% ( <i>Prunella sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Rumex sp...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%</b>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 20-22 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1,2 bovine sau 6 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>% Vegetația lemnoasă:</b> rare diseminări de <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> mici  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă și plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; nivelare mușuroaie; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; amenajare și întreținere drumuri de exploatație; construcție gard permanent la limita cu drum județean. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă   | Suprafața (ha)           | Categoria de folosință | Unitatea de relief          | Configurația |
|---|-------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|
| Sadu  | Curățele (30)     | Pș 1025;<br>Pș 1025/1 | 3,46;<br>0,30            | Pș bovine              | Luncă pârâu                 | Neuniformă   |
| <b>Altitudine:</b> 485-510m   |                   | <b>Expoziție:</b> E   | <b>Înclinație:</b> 3-10° |                        | <b>Sol:</b> Luvosol stagnic |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; drumuri de exploatație dublate pe timp umed; zone cu eroziune de suprafață lângă pârâu; extindere vegetație lemnoasă din pârâu, respectiv din pădure; dublare drumuri de exploatație pe timp umed   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i>  |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>45 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, <i>Agrostis tenuis</i> 10%, <i>Agropyron repens</i> 10%, <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> ...)  |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 5%, 5% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus</i> , <i>Ononis sp.</i> , <i>Genista sagittalis</i> ...)   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>35 % Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> 25%, <i>Achillea millefolium</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Plantago sp.</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Rumex sp.</i> ...)   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 20-22 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1,2 bovine sau 6 ovine)  |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>10 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere din pârâu și diseminări de <i>Prunus spinosa</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> mici și medii   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; evitare trecere frecventă a animalelor pe zone cu eroziune, care vor fi însămânțate frecvent; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; amenajare și întreținere drumuri de exploatație; construcție gard permanent la limita cu drum județean. |                   |                       |                          |                        |                             |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sa gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                       |                          |                        |                             |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (30)     | Pș 1029             | 1,70           | Pș bovine              | Deal               | Uniform      |
| <b>Altitudine:</b> 515-525m <b>Expoziție:</b> S-V <b>Înclinație:</b> 10-25° <b>Sol:</b> Regosol calcaric pararendzinic   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere vegetație lemnoasă din tufărișuri; zone cu eroziune de suprafață; mușuroaie vechi; drumuri de exploatare dublate pe timp umed   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Festuca sp.</i> 30% ( <i>rupicola, valesiaca</i> ); <i>Agrostis tenuis</i> 10%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%; 5% alte graminee ( <i>Holcus sp., Anthoxantum odoratum, Agropyron repens...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>7 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 2%, 3% alte leguminoase ( <i>Medicago lupulina, Genistella sagittalis...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Prunella vulgaris</i> 3%, <i>Plantago sp.</i> 3%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 4% alte plante ( <i>Stellaria sp., Centaurea sp., Juncus sp., Taraxacum sp., Carex sp., Chrysanthemum vulgare, Veronica sp.</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>3 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 95%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,4-0,6 bovine sau 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale 0,8-1 bovine sau 5 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>15 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări de <i>Betula sp., Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Pinus sp.</i> mici și medii   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> curățire repetată de vegetație lemnoasă, păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată și acord Ocol silvic pentru arbori; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; nivelare mușuroaie; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (130 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 40 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; amenajarea și respectarea drumurilor de exploatare; |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)    | Categoria de folosință | Unitatea de relief   | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|--------------|
| Sadu   | Curățele (30)     | Pș 1031             | 14,38             | Pș bovine              | Luncă pârâu          | Uniformă     |
| Altitudine: 490-510m   |                   | Expoziție: E        | Înclinație: 3-10° |                        | Sol: Luvosol stagnic |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zone cu exces de umiditate și vegetație specifică; zone cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatație dublate pe timp umed   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Juncus sp.</i>   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>45 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20%; <i>Agrostis tenuis</i> 10%; <i>Cynosurus cristatus</i> 5%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Poa sp...</i> )   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>5 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus...</i>   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>44 % Diverse plante:</b> <i>Juncus sp.</i> 25%, <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, 4% alte plante ( <i>Prunella sp.</i> , <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Rumex sp...</i> )  |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>1 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i>  |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%</b>   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 15-20 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1-1,2 bovină sau 6 ovine)   |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>5 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere vegetație pârâu cu <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> , <i>Rubus sp.</i> medii și diseminări de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> mici  |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                   |                     |                   |                        |                      |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă, păstrare protecție împotriva eroziunii și limitare extindere spre pășunea învecinată; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; drenare zone cu exces de umiditate; construcție gard permanent la limita cu drum județean; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                   |                        |                      |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Curățele (30)     | Pș 1033             | 2,17           | Pș bovine              | Luncă pârâu        | Uniformă             |
| Alitudine: 485-510m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 3-10°      |                    | Sol: Luvosol stagnic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): alei construite și depozite de materiale de construcții  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis tenuis</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 55 % Graminee: <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20%; <i>Agrostis tenuis</i> 15%; <i>Cynosurus cristatus</i> 15%, <i>Holcus lanatus</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxantum odoratum</i> , <i>Poa sp...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium sp.</i> , <i>Medicago lupulina</i> , <i>Lotus corniculatus...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 33 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Juncus sp.</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 5%, 4% alte plante ( <i>Taraxacum sp.</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Cichorium intybus</i> , <i>Rhinanthus minor</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Galium sp.</i> , <i>Rumex sp...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 2 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Eryngium campestre...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 20-22 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1,2 bovină sau 6 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Vegetația lemnoasă: diseminări de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rosa canina</i> mici  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; curățire plante dăunătoare; cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; drenare zone cu exces de umiditate, curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (3 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 70 kg K<sub>2</sub>O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; drenare zone cu exces de umiditate; construcție gard permanent la limita cu drum județean;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Prejba (56)       | Pșpd 3399           | 3,20           | Pășune împădurită      | Coamă Munte        | Neuniformă           |
| Altitudine: 1250-1345m  |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): versant de munte împădurit peste 04 cu <i>Fagus sp.</i><br>Pe teritoriu UAT Cislădie.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Graminee: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Fagus sp.</i> , <i>Picea sp.</i> peste 35 ani  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: introducerea în Amenajament silvic sau acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată; pregătirea terenului eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală sau gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitarea suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Prejba (56)       | Pș 3400             | 15,07          | Pășune ovine           | Munte              | Neuniform            |
| Altitudine: 1390-1570m  |                   | Expoziție: N, N-V   |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure; săpături de mistreți; stână.<br>Pe teritoriu UAT Cislădie.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Festuca supina</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 50 % Graminee: <i>Festuca supina</i> 25%, <i>Deschampsia sp.</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 40 % Vegetația lemnoasă: 10% <i>Picea sp.</i> medii și peste 35 ani din extindere pădure; 10% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, mijlocii și 20% vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ...)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățirea târsei și afinișului cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitarea suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Prejba (56)       | Pșpd 3405           | 3,74           | Pășune împădurită      | Munte              | Neuniformă           |
| Altitudine: 1500-1590m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 25-50°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): versant de munte împădurit peste 04 cu <i>Picea sp.</i> Pe teritoriu UAT Cisnădie.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Graminee: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Fagus sp.</i> , <i>Picea sp.</i> peste 35 ani  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: introducerea în Amenajament silvic sau acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată; pregătirea terenului eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația  |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|---|
| Sadu   | Prejba (56)       | Pș 3406             | 39,23          | Pășune ovine           | Munte              | Neuniformă  |
| Altitudine: 1500-1728m   |                   | Expoziție: NE; V    |                | Înclinație: 25-50°     |                    | Sol: Prepodzol tipic 35,53 ha; Podzol tipic 3,70 ha |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): vegetație subarbutivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă. Stâncă la suprafață. Pe teritoriu UAT Cisnădie.  |                   |                     |                |                        |                    |   |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |   |
| 10 % Graminee: <i>Festuca supina</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia sp....</i>   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| 80 % Vegetația lemnoasă: 20% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 60% <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |   |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |   |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul și amendare sol cu 3-5 t/ha de var; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională 2-4 nopți de 1 oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |   |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Prejba (56)       | Pș 3408             | 3,10           | Pășune ovine           | Munte              | Neuniform            |
| Altitudine: 1630-1645m  |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 10-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure; săpături de mistreți; stână   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Festuca supina</i> cu <i>Agrostis sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 40 % Graminee: <i>Festuca supina</i> 20%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Deschampsia sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Campanula sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale:  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 50 % Vegetația lemnoasă: 5% <i>Picea sp.</i> medii și peste 35 ani din extindere pădure; 45% diseminări vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ...)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,3 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Mășca (74)        | Pș 3810 a           | ~18,36         | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1485-1530m  |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; stână; zone cu eroziuni de suprafață; săpături mistreți  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 70 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 45%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i> , <i>Gentiana sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 20 % Vegetația lemnoasă: 15% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 5% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Mășca (74)        | Pș 3810 b           | ~19,50         | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1475-1585m  |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 15-50°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca supina</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Mășca (74)        | Pș 3813             | 0,08           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1495-1505m   |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zone cu eroziuni de suprafață; dublare drum de exploatare pe timp umed   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 70 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 40%, <i>Deschampsia sp.</i> 15%, <i>Nardus stricta</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Mășca (74)        | Pș 3817 a           | ~8,00          | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1450-1480m   |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; săpături mistreți   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 75 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 50%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album, Gentiana sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Vegetația lemnoasă: 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 5% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valorosă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Mășca (74)        | Pș 3817 b           | ~4,86          | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1450-1580m  |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca supina</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia sp....</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 2-4 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Mășca (74)        | Pș 3818 a           | ~5,88          | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1480-1520m  |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 15-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; săpături mistreți  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 60 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album, Gentiana sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 20% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 10% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Mășca (74)        | Pș 3818 b           | ~7,00          | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1480-1520m   |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 15-50°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Graminee: <i>Festuca supina</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia sp....</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 90 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația       |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------------|
| Sadu  | Brăneasa I (74)   | Pșpd 3819           | 6,63           | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă           |
| Altitudine: 1530-1540m  |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Luvosol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| 5 % Graminee: <i>Festuca supina</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Deschampsia sp....</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| 3 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla sp.</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| 92 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                    |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (2-3 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 160 kg/ha N, 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                    |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația                |
|--|-------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Sadu   | Brăneasa I (74)   | Pș 3820             | 2,53           | Pășune ovine              | Munte              | Uniformă                    |
| <b>Altitudine:</b> 1480-1520m  |                   | <b>Expoziție:</b> S |                | <b>Înclinație:</b> 10-30° |                    | <b>Sol:</b> Prepodzol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> predominant târsă; extindere lizieră pădure; săpături mistreți  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>65 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b>  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>30 % Vegetația lemnoasă:</b> 20% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris</i> ; 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp., Fagus sp.</i> mici, medii și mari;  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 4 kg + <i>Festuca rubra</i> 4 kg + <i>Poa pratensis</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                           |                    |                             |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Brăneasa II (74)  | Pșpd 3822           | 1,66           | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1508-1530m   |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 10-20°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Graminee: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale:   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 100 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: introducere în fond forestier sau acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oai adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturală elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T. | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--------|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Brăneasa I (74)   | Pș 3829             | ~97,59         | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă     |

|  |                          |                           |                             |
|--|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Altitudine:</b> 1460-1540m  | <b>Expoziție:</b> S, S-V | <b>Înclinație:</b> 15-40° | <b>Sol:</b> Prepodzol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> predominant târsă; extindere lizieră pădure; stână; zone cu eroziuni de suprafață; săpături mistreți  |                          |                           |                             |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>  |                          |                           |                             |
| <b>52 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 35%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 2% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                          |                           |                             |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                          |                           |                             |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                          |                           |                             |
| <b>3 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Veratrum album, Gentiana sp.</i>  |                          |                           |                             |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                          |                           |                             |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                          |                           |                             |
| <b>40 % Vegetația lemnoasă:</b> 30% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris</i> ; 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp., Fagus sp.</i> mici, medii și mari...  |                          |                           |                             |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                          |                           |                             |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 noapți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                          |                           |                             |
| - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                          |                           |                             |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4113             | ~2,85          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă          |
| Altitudine: 1455-1510m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 10-25°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; zonă inclusă în Amenajament silvic  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 50 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 30%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice:  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 40 % Vegetația lemnoasă: 30% diseminări <i>Vaccinium sp., Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, c pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                   |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;

- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;

- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;

- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

- Se interzice incendierea vegetației.

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4114             | 0,32           | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1450m   |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 15-25°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; dublare drum de exploatare pe timp umed   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 65 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 45%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice:   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 25 % Vegetația lemnoasă: 20% diseminări <i>Vaccinium sp., Calluna vulgaris</i> ; 5% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O)sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4115 a           | ~8,37          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1510-1580m   |                   | Expoziție: N-E      |                | Înclinație: 10-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; zonă cu eroziune de suprafață  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 70%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina</i> , <i>rubra-</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Vegetația lemnoasă: 10% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 5% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: curățire parțial vegetație lemnoasă   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale; târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsurile de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitatea de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4115 b           | ~10,00         | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1580-1600m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 10-25°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; zonă cu eroziune de suprafață   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Deschampsia</i> sp.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 60 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 20%, <i>Deschampsia</i> sp. 20%, <i>Festuca</i> sp. ( <i>supina</i> , <i>rubra</i> ) 10%, <i>Agrostis</i> sp. 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla</i> sp., <i>Carex</i> sp., <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica</i> sp., <i>Viola</i> sp., <i>Campanula</i> sp  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum</i> sp.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 35 % Vegetația lemnoasă: 25% diseminări <i>Vaccinium</i> sp., <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea</i> sp. și <i>Juniperus communis</i> mici...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia</i> sp. (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale; târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4117             | 28,80          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Neuniformă        |
| Altitudine: 1620-1750m   |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 40-70°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă curățită de vegetație lemnoasă și regenerare arbori și vegetație subarborescentă  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Calluna vulgaris</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 25 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%; <i>Deschampsia sp.</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina, rubra-, Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp., Viola sp., Urtica dioica, Rumex acetosela, Campanula sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,4 bovine sau 2-3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 70 % Vegetația lemnoasă: 50% diseminări <i>Vaccinium sp., Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 10% extindere pădure <i>Picea sp.</i> , 10% regenerări și diseminări de <i>Picea sp.</i> și <i>Juniperus communis</i> mici...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: curățire vegetație lemnoasă în urmă cu 8-9 ani  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; curățire afiniș și amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu amestec de ierburi din specii locale; târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/m <sup>2</sup> , fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                   |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipuri de **habitate de interes prioritar 6230\*** – Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, **6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsurile de management conservativ propuse:

- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitatea de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.
- Se va limita încărcătura de animale între 0,2-0,4 UVM/ha.
- Se interzice incendierea vegetației.

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă     | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|-------------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pșpd 4118;<br>Pșpd 4119 | 1,17;<br>2,03  | Pș împădurită          | Munte - coamă      | Uniformă     |
| <b>Altitudine:</b> 1625-1710m; 1720-1760m <b>Expoziție:</b> N, N-V <b>Înclinație:</b> 5-30° <b>Sol:</b> Podzol tipic   |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> împădurire cu <i>Picea sp.</i>  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>% Graminee:</b> -   |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>% Diverse plante:</b> -   |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>100 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari, diseminări <i>Vaccinium sp.</i> și <i>Calluna vulgaris</i>  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                         |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> introducere în fond forestier sau acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (16 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 70 kg/ha K <sub>2</sub> O), sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                         |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4120             | 0,38           | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Neuniformă        |
| Altitudine: 1730-1740m  |                   | Expoziție: S-E      |                | Înclinație: 40-70°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă curățită de vegetație lemnoasă și regenerare arbori și vegetație subarbustivă  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Nardus stricta</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 45 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 25%; <i>Festuca sp.</i> ( <i>supina, rubra</i> ) 10%, <i>Deschampsia sp.</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1-3 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 50 % Vegetația lemnoasă: 40% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 10% regenerări și diseminări de <i>Picea sp.</i> și <i>Juniperus communis</i> mici...  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocol silvic pentru curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; nivelare mușuroaie; curățire afinș și amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/m<sup>2</sup>, sau fertilizare chimică anuală (16 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 170 kg/ha N, 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 70 kg/ha K<sub>2</sub>O), sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                   |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă   | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația             |
|--|-------------------|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4122               | 0,05           | Pășune bovine/ovine       | Munte              | Uniformă                 |
| <b>Altitudine:</b> 1700m   |                   | <b>Expoziție:</b> N-E |                | <b>Înclinație:</b> 10-20° |                    | <b>Sol:</b> Podzol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere lizieră pădure; zonă cu eroziune de suprafață   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>80 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 50%, <i>Nardus stricta</i> 25%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina, rubra-</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp...</i>   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Hypericum sp.</i>   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - fărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine)  |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>15 % Vegetația lemnoasă:</b> 10% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 5% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...   |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                       |                |                           |                    |                          |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valorosă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4-6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                       |                |                           |                    |                          |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4124 a           | ~3,56          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă          |
| Altitudine: 1510-1580m  |                   | Expoziție: N-E      |                | Înclinație: 10-30°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; zonă cu eroziune de suprafață   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 80 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 70%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina</i> , <i>rubra</i> -, <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2-0,4 bovine sau 2-3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 15 % Vegetația lemnoasă: 10% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 5% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș, însămânțare cu amestec de ierburi din specii locale, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare anuală naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4–6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                   |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipuri de **habitate de interes prioritar 6230\*** – Pajiști montane de *Nardus* bogate în specii pe substraturi silicioase, **6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4125             | ~3,04          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1580-1655m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): dublare drum de exploatație pe timp umed  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 35 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 20%; <i>Deschampsia sp.</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina, rubra-, Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp., Viola sp., Urtica dioica, Rumex acetosela, Campanula sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 60 % Vegetația lemnoasă: 55% diseminări <i>Vaccinium sp., Bruckenthalia spiculifolia</i> ; 5% diseminări de <i>Picea sp. mici, medii și mari...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valorosă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pșpd 4127           | 1,05           | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă          |
| Altitudine: 1590m   |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 25-35°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): curățită parțial de vegetație lemnoasă mare   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp.</i> cu <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 45 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 20%, <i>Nardus stricta</i> 15%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Campanula sp</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2- 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 50 % Vegetația lemnoasă: 40% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 10% diseminări de <i>Picea sp.</i> mari...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârilit.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                   |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația      |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pșpd 4128           | 0,77           | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă          |
| Altitudine: 1565m   |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 10-15°     |                    | Sol: Podzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): curățită parțial de vegetație lemnoasă mare   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 75 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 35%, <i>Nardus stricta</i> 15%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Anthoxanthum odoratum</i> 5%...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp.</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| 15 % Vegetația lemnoasă: <i>Picea sp.</i> mare 10%, 5% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                   |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4–6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                   |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă                                | Suprafața (ha)              | Categoria de folosință | Unitatea de relief   | Configurația |
|--|-------------------|--|-----------------------------|------------------------|----------------------|--------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pșpd 4130/1; 4130/2;<br>Pșpd 4132; 4133<br>Pș 4131 | 2,07;<br>0,02; 0,03<br>0,21 | Pășune<br>bovine/ovine | Munte                | Neuniformă   |
| Altitudine: 1460-1500m   |                   | Expoziție: N                                       | Înclinație: 10-40°          |                        | Sol: Prepodzol tipic |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă curățată de arbori, cu lemnul uscat pe teren  |                   |  |                             |                        |                      |              |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| 60 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp.</i> ( <i>supina, rubra</i> ) 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| % Leguminoase: -   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album...</i>  |                   |  |                             |                        |                      |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |  |                             |                        |                      |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animal/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 30% diseminări <i>Vaccinium sp., Calluna vulgaris</i> ; început regenerare <i>Picea sp.</i>   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| Lucrări executate: curățire vegetație lemnoasă   |                   |  |                             |                        |                      |              |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |  |                             |                        |                      |              |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |  |                             |                        |                      |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4134; 4135       | 0,32; 0,30     | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1450m   |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 15-25°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; dublare drum de exploatare pe timp umed   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 65 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 45%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice:   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 25 % Vegetația lemnoasă: 20% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 5% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valorosă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2- 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pșpd 4136 a         | ~1,70          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1440m   |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 15-30°     |                    | Sol: Gleiosol eutric |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure; săpături mistreți; dublare drum de exploatare pe timp umed  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Nardus stricta</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 50 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 30%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album, Gentiana sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animal/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 40 % Vegetația lemnoasă: 25% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 15% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (6 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense 8 kg + Festuca rubra 7 kg + Poa pratensis 3 kg + Trifolium repens 3 kg</i> ); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pșpd 4136 b         | ~3,00          | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1420-1450m  |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 10-25°     |                    | Sol: Gleiosol eutric |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): limită cu pârâul Tomnatecu; împădurire cu <i>Picea sp</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Graminee: <i>Deschampsia sp., Nardus stricta, Festuca sp. (supina, rubra), Agrostis sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 95 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; pregătire teren; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (6 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 50 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense 8 kg + Festuca rubra 7 kg + Poa pratensis 3 kg + Trifolium repens 3 kg</i> ); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pșpd 4137           | 2,57           | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1390-1420m   |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 10-25°     |                    | Sol: Gleiosol eutric |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): limită cu pârâul Tomnatecu; împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 95 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; pregătire teren; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (6 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 50 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4-6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4138             | 3,37           | Pășune împădurită      | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1390m   |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 10-15°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): limită cu pârâul Tomnatecu; împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 85 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; pregătire teren; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 2-4 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pșpd 4139           | 0,06           | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1390m  |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 10-15°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): limită cu pârâul Tomnatecu; împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 85 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; pregătire teren; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 2-4 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4140 a           | ~2,05          | Pășune împădurită      | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1420m   |                   | Expoziție: N; N-V   |                | Înclinație: 10-15°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i> , <i>Fagus sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 95 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; pregătire teren; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 2-4 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4140 b           | ~6,00          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1450m   |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 40 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 30%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice:   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 50 % Vegetația lemnoasă: 30% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 20% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari;   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4143 a           | ~1,51          | Pășune împădurită      | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1390-1410m   |                   | Expoziție: S, S-E   |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. -supina, rubra-</i> , <i>Agrostis sp...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4143 b           | ~4,00          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1450m   |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): predominant târsă; extindere lizieră pădure;   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Vaccinium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 65 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 45%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice:   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 25% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 5% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari;  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4145 a           | ~25,00         | Pășune împădurită      | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1375-1550m  |                   | Expoziție: E, N-E   |                | Înclinație: 10-25°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): împădurire cu <i>Picea sp.</i> peste 04   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Nardus stricta</i> , <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Diverse plante: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animal/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 95 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> medii și mari   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2–3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; pregătire teren, fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim; evitare suprapășunat și supratârlit.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Dudurug (89)      | Pș 4145 b           | ~25,00         | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1420-1550m   |                   | Expoziție: E, N-E   |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): o zonă curățită de vegetație lemnoasă mare, rămasă uscată pe teren; dublare drum de exploatare pe timp umed  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 35 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 20%; <i>Deschampsia sp.</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina, rubra-, Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Thymus sp., Viola sp., Urtica dioica, Rumex acetosela, Campanula sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 60 % Vegetația lemnoasă: 55% diseminări <i>Vaccinium sp., Bruckenthalia spiculifolia, Calluna vulgaris;</i> 5% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valorosă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pș 4145 c           | ~11,13         | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1510-1580m  |                   | Expoziție: N-E      |                | Înclinație: 10-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; zonă cu eroziune de suprafață   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 85 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 75%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. -supina</i> , <i>rubra</i> -, <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i> , <i>Hypericum sp.</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Vegetația lemnoasă: 5% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Bruckenthalia spiculifolia</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de <i>Deschampsia sp.</i> (nu este plantă furajeră valoroasă) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârilit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Dudurug (89)      | Pșpd 4146           | ~0,78          | Pășune bovine/ovine    | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1420-1550m  |                   | Expoziție: E, N-E   |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă curățită de vegetație lemnoasă mare, rămasă uscată pe teren; dublare drum de exploatare pe timp umed   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Graminee: <i>Nardus stricta</i> 10%; 5% alte graminee ( <i>Deschampsia sp.</i> , <i>Festuca sp. -supina, rubra</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Thymus sp.</i> , <i>Viola sp.</i> , <i>Urtica dioica</i> , <i>Rumex acetosela</i> , <i>Campanula sp.</i> ...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: <i>Hypericum perforatum</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: 55% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Calluna vulgaris</i> ; 5% diseminări de <i>Picea sp. mici, medii și mari</i> ...  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare cu specii locale, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare naturală anuală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatare.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

\* Natura 2000 ROSCI0085 Frumoasa, tipul de **habitat de interes prioritar 6520** - Fânețe montane și rețea de arii naturale protejate.

Măsuri de management conservativ propuse:

- Eliminarea speciei *Pteridium aquilinum*;
- Informarea crescătorilor de animale locali cu privire la fondurile disponibile pentru implementarea măsurilor de agro-mediu și a plăților alocate pentru practicarea agriculturii ecologice și menținerea terenurilor cu valoare naturală ridicată;
- Realizarea păstoritului tradițional cu un număr de animale în conformitate cu capacitate de suport a pajiștii;
- Evitarea suprapășunatului și promovarea pășunatului prin rotație.

| U.A.T.   | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă      | Suprafața (ha) | Categoria de folosință   | Unitatea de relief | Configurația                     |
|--|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173) | Pș 4486; 4489; 4489/1;   | 1,60; 4,68;    | Pș bovine                | Deal               | Neuniform                        |
| <b>Altitudine:</b> 465-500m  |                     | <b>Expoziție:</b> E, S-E |                | <b>Înclinație:</b> 5-25° |                    | <b>Sol:</b> Districambosol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> între malul râului și pădure; lărgire albie râu; zone cu eroziune de suprafață și piatră la suprafață; extindere pădure amestec; extindere vegetație lemnoasă mal râu; zone cu exces de umiditate lângă râu; drum de exploatație dublat pe timp umed; zone campare turiști  |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis sp.</i>   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>40 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 20%, <i>Agrostis sp.</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Bromus sp...</i> )  |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 7%, <i>Medicago lupulina</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%...   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Hieracium pilosella</i> 3%, <i>Taraxacum officinale</i> 2%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 2% alte plante ( <i>Centaurea sp.</i> , <i>Prunella vulgaris</i> , <i>Rumex sp.</i> , <i>Potentilla erecta</i> , <i>Stellaria sp...</i> )   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>10 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i> 6%, <i>Pteridium</i> 3%, <i>Carduus sp.</i> , <i>Xanthium sp</i>  |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 4-6 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,6 bovine sau 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>20 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere pădure cu <i>Pinus sp.</i> , <i>Quercus sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Fraxinus sp.</i> medii și mari; diseminări de <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> mici și mijlocii; extindere mal râu cu <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> mici și mijlocii.   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>Lucrări executate:</b> curățire parțială vegetație lemnoasă   |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate, curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare, sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (8 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 55 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 75 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatație; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; drenare zone cu exces de umiditate; |                     |                          |                |                          |                    |                                  |
| - <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                     |                          |                |                          |                    |                                  |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)   | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 4770; 4771; 4772 | 0,52; 0,36; 2,12 | Pș bovine              | Luncă              | Denivelată   |
| <b>Altitudine:</b> 470-495m <b>Expoziție:</b> E; S; V <b>Înclinație:</b> 3-15° <b>Sol:</b> Aluviosol eutric litic 2,64 ha; Tehnosol rudic 0,36 ha   |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> între malul râului și drum județean; lărgire albă râu; zone cu eroziuni de suprafață și piatră, pietriș la suprafață; extindere vegetație lemnoasă mal râului; zone campare turiști  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> cu <i>Agrostis sp.</i>  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>37 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (sulcata, valesiaca)</i> 15%, <i>Agrostis sp.</i> 17%, 5% alte graminee ( <i>Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum, Bromus sp...</i> )   |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium sp.</i> 7%, <i>Medicago lupulina</i> 2%, <i>Lotus corniculatus</i> 1%...  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Hieracium pilosella</i> 3%, <i>Taraxacum officinale</i> 2%, <i>Thymus sp.</i> 3%, 2% alte plante ( <i>Centaurea sp., Prunella vulgaris, Rumex sp., Potentilla erecta, Stellaria sp...</i> )  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>7 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i> 4%, <i>Carduus sp.</i> 2%, <i>Xanthium sp.</i>  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)   |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>25 % Vegetația lemnoasă:</b> extindere vegetație mal râu cu <i>Alnus sp., Salix sp., Carpinus betulus</i> medii și mari; diseminări de <i>Crataegus monogyna, Rosa canina</i> mici și mijlocii   |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; drenare zone cu exces de umiditate; construcție gard permanent la limita cu drum județean. |                     |                     |                  |                        |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                     |                     |                  |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște                       | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|---|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173)<br>(Poiana Varului) | Pș 6748;<br>6752    | 6,48; 2,60     | Pș bovine              | Deal               | Neuniform    |
| <b>Altitudine:</b> 495-550m <b>Expoziție:</b> V <b>Înclinație:</b> 10-35° <b>Sol:</b> Districambosol tipic   |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere pădure amestec; extindere vegetație pârâu; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>40 % Graminee:</b> <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis, Holcus lanatus, Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus sp.</i> 2%.   |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>35 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 13%, <i>Plantago sp.</i> 7%, <i>Hieracium pilosella</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )   |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre; Pteridium sp.</i>   |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8-1 bovine sau 5 ovine)  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>10 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări <i>Crataegus monogyna</i> mici și medii spre pădure; extindere pădure cu <i>Betula sp., Carpinus betulus</i> medii; <i>Alnus sp., Salix sp.</i> dinspre pârâu...  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a zonelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 55-80 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; amenajare și respectare drum de exploatare; specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha. |   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă               | Suprafața (ha)               | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația              |
|---|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------------|---------------------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pșpd 6747; 6750; 6751; 6762; 6763 | 8,00; 0,88; 5,40; 1,92; 1,44 | Pș împădurită          | Deal               | Denivelat                 |
| Altitudine: 520-615m  |                     | Expoziție: N, N-V                 |                              | Înclinație: 25-50°     |                    | Sol: Districambosol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): versanți de deal necurățați și împăduriți peste 04  |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| Tipul de pajiște: -   |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| % Graminee: -   |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| % Leguminoase: -  |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| % Diverse plante: -   |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 7-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6 bovine sau 3 ovine)   |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| 100 % Vegetația lemnoasă: <i>Quercus sp.</i> , <i>Tilia sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> , <i>Betula sp.</i> , <i>Alnus sp.</i> , tineri și maturi, între 5-25 ani; <i>Corylus avellana</i> , <i>Rubus sp.</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Salix sp.</i> ...  |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| Lucrări executate: -  |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; limitare extindere spre pășunea învecinată; pregătit terenul eliberat de vegetație lemnoasă, fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 55-80 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha și însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); pășunat rațional, pe subparcele, evitare suprapășunat și perioadele umede; evitare treceri repetate cu animale pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale. |                     |                                   |                              |                        |                    |                           |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6756 a           | ~4,50              | Pș bovine                 | Deal               | Neuniform    |
| Altitudine: 495-550m  |                     | Expoziție: V        | Înclinație: 10-35° | Sol: Districambosol tipic |                    |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drum de exploatare dublat pe timp umed; extindere vegetație pârâu; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 40 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis, Holcus lanatus, Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 10 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus sp.</i> 2%.   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 35 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 13%, <i>Plantago sp.</i> 7%, <i>Hieracium pilosella</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Eryngium campestre</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 6-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 3-4 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 10 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa</i> mici și medii; <i>Alnus sp., Salix sp.</i> dinspre pârâu...   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| <p><b>Lucrări propuse</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor nepăscute; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O); sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; construcție gard permanent la limita cu drum județean;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                           |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația                    |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173) | Pș 6756 b           | ~5,32          | Pș bovine                 | Deal               | Denivelat                       |
| <b>Altitudine:</b> 470-500m  |                     | <b>Expoziție:</b> N |                | <b>Înclinație:</b> 10-50° |                    | <b>Sol:</b> Disticambosol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zone cu pante abrupte acoperite de vegetație lemnoasă; drum de exploatare dublat pe timp umed; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică; zone cu eroziune de suprafață   |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis sp.</i>   |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>20 % Graminee:</b> <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis, Holcus lanatus, Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>5 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 3%, <i>Hieracium pilosella</i> 2%, 3% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>5 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i>  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4 ovine)   |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>50 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Corylus avellana, Betula sp. mici și medii...</i>  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 55-80 kg/ha K <sub>2</sub> O); sau naturală; însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; amenajare și respectare drum de exploatare; construcție gard permanent la limita cu drum județean; |                     |                     |                |                           |                    |                                 |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                     |                     |                |                           |                    |                                 |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință | Unitatea de relief        | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6757             | 1,00               | Pș bovine              | Deal                      | Neuniform    |
| Altitudine: 495-550m  |                     | Expoziție: V        | Înclinație: 10-35° |                        | Sol: Districambosol tipic |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere vegetație pârâu; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 25% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis, Holcus lanatus, Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 20 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 3%, <i>Hieracium pilosella</i> 2%, 3% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Eryngium campestre, Pteridium sp.</i>   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 45 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Corylus avellana, Betula sp.</i> mici și medii...  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimica anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O); sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție gard permanent la limita cu drum județean;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                        |                           |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6758             | 2,64               | Pș bovine                 | Deal               | Denivelat    |
| Altitudine: 480-500m  |                     | Expoziție: N        | Înclinație: 10-35° | Sol: Districambosol tipic |                    |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere vegetație pârâu; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 25% Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 10%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Hieracium pilosella</i> 3%, 5% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Eryngium campestre, Pteridium sp.</i>   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 40 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Corylus avellana, Betula sp. mici și medii...</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O); sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție gard permanent la limita cu drum județean;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                           |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință | Unitatea de relief        | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6760             | 3,40               | Pș bovine              | Deal                      | Neuniform    |
| Altitudine: 500-550m  |                     | Expoziție: N        | Înclinație: 15-60° |                        | Sol: Districambosol tipic |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drum de exploatare dublat pe timp umed; extindere pădure amestec; extindere vegetație pârâu;  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Tipul de pajiște: <b>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</b>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 35 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Festuca pratensis</i> , <i>Holcus lanatus</i> , <i>Cynosurus cristatus</i> , <i>Agropyron repens</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> ...)  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens</i> 5%, <i>Medicago lupulina</i> 3%, <i>Lotus sp.</i> 2%.  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Prunella sp.</i> , <i>Taraxacum officinale</i> , <i>Stellaria sp.</i> , <i>Carex sp.</i> ...)  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 5 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Eryngium campestre</i> ; <i>Pteridium sp.</i>   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4 ovine)   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 30 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure cu <i>Betula sp.</i> , <i>Carpinus betulus</i> ; diseminări <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Prunus spinosa</i> mici și medii; <i>Alnus sp.</i> , <i>Salix sp.</i> dinspre pârâu...   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                        |                           |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|---------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173) | Pș 6765             | 3,80           | Pș bovine              | Deal               | Denivelat    |
| <b>Altitudine:</b> 485-550m <b>Expoziție:</b> NV <b>Înclinație:</b> 10-25° <b>Sol:</b> Aluviosol eutric entic scheletic  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere vegetație pârâu; zonă cu exces de umiditate și vegetație specifică   |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>30% Graminee:</b> <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum, Holcus lanatus...</i> )  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 3%, <i>Hieracium pilosella</i> 2%, 3% alte plante ( <i>Prunella sp., Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp., Juncus sp...</i> )  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre</i>  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>30 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Corylus avellana, Betula sp.</i> mici și medii...  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                     |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (9 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 170 kg/ha N, 65 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 85 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție gard permanent la limita cu drum județean; |                     |                     |                |                        |                    |              |
| - <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                     |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință | Unitatea de relief        | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6767             | 6,44               | Pș bovine              | Deal                      | Neuniform    |
| Altitudine: 495-550m  |                     | Expoziție: V        | Înclinație: 15-50° |                        | Sol: Districambosol tipic |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere pădure amestec; extindere vegetație pârâu;  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 40 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 20%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 30 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Hieracium pilosella, Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp...</i> )   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i>  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| 15 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa</i> mici și medii; extindere pădure cu <i>Betula sp., Carpinus betulus</i> medii...   |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                        |                           |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                        |                           |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă  | Suprafața (ha)           | Categoria de folosință                   | Unitatea de relief | Configurația |
|--|---------------------|----------------------|--------------------------|--|--------------------|--------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173) | Pș 6769              | 4,96                     | Pș bovine                                | Deal               | Denivelat    |
| <b>Altitudine:</b> 485-550m  |                     | <b>Expoziție:</b> NV | <b>Înclinație:</b> 5-20° | <b>Sol:</b> Regosol eutric distric litic |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere vegetație pârâu; zone cu exces de umiditate și vegetație specifică   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>45% Graminee:</b> <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, <i>Agropyron repens</i> 10%; 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Anthoxanthum odoratum, Holcus lanatus...</i> )   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>10 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>25 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 10%, <i>Plantago sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 5%, 5% alte plante ( <i>Taraxacum officinale, Stellaria sp., Thymus sp., Hieracium pilosella, Carex sp., Juncus sp...</i> )   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>5 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Eryngium campestre, Euphorbia cyparissias</i>   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 5-7 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,5-0,7 bovine sau 3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 12-15 t/ha (încărcătura cu animale/ha 1 bovine sau 5 ovine)  |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>15 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Corylus avellana, Betula sp. mici și medii...</i>  |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>Lucrări executate: -</b>  |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; drenare zone cu exces de umiditate; curățire pipirig cu mulcerul sau freza, erbicidare sau cosire repetată în fază tânără; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimica anuală (4-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 55-80 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; construcție gard permanent la limita cu drum județean; |                     |                      |                          |  |                    |              |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                     |                      |                          |  |                    |              |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha)     | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația |
|---|---------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu  | Pe Râu în sus (173) | Pș 6773             | 9,20               | Pș bovine                 | Deal               | Uniform      |
| Altitudine: 500-570m  |                     | Expoziție: N        | Înclinație: 15-50° | Sol: Districambosol tipic |                    |              |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatare dublate pe timp umed; extindere pădure amestec; extindere vegetație pârâu;  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Tipul de pajiște: <i>Agrostis sp.</i> cu <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 35 % Graminee: <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 15%, 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 5 % Leguminoase: <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 25 % Diverse plante: <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 5%, <i>Plantago sp.</i> 3%, 5% alte plante ( <i>Hieracium pilosella, Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp...</i> )  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 10 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Pteridium sp.</i>  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| 25 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa</i> mici și medii; extindere pădure cu <i>Betula sp., Carpinus betulus</i> medii...   |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| Lucrări executate: -  |                     |                     |                    |                           |                    |              |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 5 kg + <i>Festuca pratensis</i> 4 kg + <i>Phleum pratense</i> 3 kg + <i>Lolium perenne</i> 1 kg + <i>Trifolium repens</i> 2 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 3 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 55-80 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatare; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede;</p> <p>- <b>cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                     |                     |                    |                           |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște   | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația                     |
|--|---------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|
| Sadu   | Pe Râu în sus (173) | Pș 6775             | 2,64           | Pș bovine                 | Deal               | Uniform                          |
| <b>Altitudine:</b> 500-525m  |                     | <b>Expoziție:</b> V |                | <b>Înclinație:</b> 15-50° |                    | <b>Sol:</b> Districambosol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> piatră la suprafață; zonă cu eroziuni de suprafață; drumuri de exploatație dublate pe timp umed; extindere pădure amestec;  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Agrostis sp. cu Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i>  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>30 % Graminee:</b> <i>Agrostis sp.</i> 15%, <i>Festuca sp. (rupicola, valesiaca)</i> 10%, 5% alte graminee ( <i>Cynosurus cristatus, Agropyron repens, Anthoxanthum odoratum, Holcus lanatus...</i> )   |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>5 % Leguminoase:</b> <i>Trifolium repens, Medicago lupulina, Lotus sp...</i>  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>20 % Diverse plante:</b> <i>Achillea millefolium</i> 7%, <i>Thymus sp.</i> 5%, <i>Prunella sp.</i> 3%, 5% alte plante ( <i>Plantago sp., Hieracium pilosella, Taraxacum officinale, Stellaria sp., Carex sp...</i> )  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>5 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Pteridium sp.</i>   |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 10-12 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,8 bovine sau 4-5 ovine)  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>40 % Vegetația lemnoasă:</b> diseminări <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa</i> mici și medii; extindere pădure cu <i>Betula sp., Carpinus betulus</i> medii...   |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>Lucrări propuse:</b> nivelare mușuroaie; curățire repetată de vegetație lemnoasă; acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă mare și redare pășunatului cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; supraînsămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Dactylis glomerata</i> 10 kg + <i>Festuca pratensis</i> 8 kg + <i>Phleum pratense</i> 5 kg + <i>Lolium perenne</i> 2 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg + <i>Lotus corniculatus</i> 5 kg); cosirea vegetației cu grad redus de consumabilitate și a parcelelor; fertilizare chimică anuală (4-5 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 30-60 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 55-80 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală; amenajare și respectare drum de exploatație; evitare treceri repetate pe zone erodate și supraînsămânțare cu specii locale; pășunat rațional, pe subparcele; evitare suprapășunat și perioadele umede; |                     |                     |                |                           |                    |                                  |
| <b>- cu angajament de agro-mediu:</b> lucrările executate manual; interzis aratul și discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de bovine 5,5 t/ha, sau gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                     |                     |                |                           |                    |                                  |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6899             | 1,96           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1600-1610m  |                   | Expoziție: V        |                | Înclinație: 5-10°      |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extinde pădure Picea; vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă. Stâncă la suprafață.   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Deschampsia sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,1 bovine sau 1-2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,5 bovine sau 2-3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: 10% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici și medii; 70% <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Muma (179)        | Pș 6900             | 5,04           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1530-1590m   |                   | Expoziție: V        |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extinde pădure Picea; vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă. Stâncă la suprafață.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Deschampsia sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,1 bovine sau 1-2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,4 bovine sau 3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: 10% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici și medii; 70% <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6901             | 14,82          | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1510-1600m  |                   | Expoziție: V        |                | Înclinație: 35-70°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extinde pădure Picea; vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă; stâncă la suprafață; săpături de mistreți  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Deschampsia sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,4 bovine sau 2-3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2-3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6904             | 5,04           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1410-1450m  |                   | Expoziție: V        |                | Înclinație: 15-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): tărșă predominantă; extindere lizieră pădure  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Potentilla sp.</i> , <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Campanula sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Vegetația lemnoasă: 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 5% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140 kg/ha N, 45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația                |
|--|-------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Sadu   | Muma (179)        | Pș 6907             | 0,36           | Pășune ovine              | Munte              | Uniformă                    |
| <b>Altitudine:</b> 1395-1410m  |                   | <b>Expoziție:</b> V |                | <b>Înclinație:</b> 15-30° |                    | <b>Sol:</b> Prepodzol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> târsă predominantă; extindere lizieră pădure  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. - supina, rubra, Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>10 % Diverse plante:</b> <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Campanula sp...</i>   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>40 % Vegetația lemnoasă:</b> 35% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 5% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                           |                    |                             |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6909             | 0,80           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1425-1430m  |                   | Expoziție: E        |                | Înclinație: 15-30°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): târsă predominantă; extindere lizieră pădure  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Campanula sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/hq 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Vegetația lemnoasă: diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.: nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140 kg/ha N, 45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4– 6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| - cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință    | Unitatea de relief | Configurația                |
|---|-------------------|---------------------|----------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6911             | 14,13          | Pășune ovine              | Munte              | Uniformă                    |
| <b>Altitudine:</b> 1430-1530m   |                   | <b>Expoziție:</b> N |                | <b>Înclinație:</b> 15-60° |                    | <b>Sol:</b> Prepodzol tipic |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> extindere lizieră pădure; extindere afiniș și <i>Calluna</i> ; săpături de mistreți; aducțiune de apă la stână   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>50 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Festuca sp. - supina, rubra, Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Leguminoase:</b> -   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>10 % Diverse plante:</b> <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Campanula sp...</i>  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 7-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>40 % Vegetația lemnoasă:</b> 30% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris</i> ; 15% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...  |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări executate:</b> -   |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4–6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație. |                   |                     |                |                           |                    |                             |
| - <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.   |                   |                     |                |                           |                    |                             |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Muma (179)        | Pș 6914             | 6,00           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1390-1460m  |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere lizieră pădure; extindere afiniș și <i>Calluna</i> ; săpături de mistreți   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Vaccinium sp.</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 60 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 40%, <i>Nardus stricta</i> 10%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 5%, 5% alte graminee ( <i>Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum...</i> )   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Diverse plante: <i>Potentilla sp., Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Campanula sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 25% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris</i> ; 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari...   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 4–6 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <u>cu angajament de agro-mediu</u> : lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6929             | 1,52           | Pș împădurită          | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1505-1515m   |                   | Expoziție: N, N-V   |                | Înclinație: 25-50°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): extindere pădure de <i>Picea</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 10 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra), Agrostis sp., Anthoxanthum odoratum, Deschampsia sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Potentilla sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,4 bovine sau 2-3 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări propuse: acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică (22 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 150 kg/ha N, 40 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională maxim 2-4 nopți de oaie/mp; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- <u>cu angajament de agro-mediu</u> : lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.  | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|---|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu  | Vaca (56)         | Pș 6930             | 2,20           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1520-1525m  |                   | Expoziție: N        |                | Înclinație: 5-10°      |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): vegetație subarborescentă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă. Stâncă la suprafață.  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Graminee: <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Deschampsia sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 5 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 1 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,2 bovine sau 1-2 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 5-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,4 bovine sau 3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 80 % Vegetația lemnoasă: 10% diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 70% <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu păstrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 150 kg/ha N, 40 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6932 a           | ~70,00         | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă     |
| <b>Altitudine:</b> 1615-1728m <b>Expoziție:</b> S <b>Înclinație:</b> 25-50° <b>Sol:</b> Prepodzol tipic ~ 66,30 ha; Stâncă ~3,70 ha  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> vegetație subarbustivă ( <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris</i> ) predominantă. Stâncă la suprafață.   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> -   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>10 % Graminee:</b> <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> , <i>Agrostis sp.</i> , <i>Anthoxanthum odoratum</i> , <i>Deschampsia sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>5 % Diverse plante:</b> <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Plante dăunătoare și toxice:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 95%  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 0 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0 bovine sau 0 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 3-8 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,3-0,4 bovine sau 2-3 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>85 % Vegetația lemnoasă:</b> 20% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 65% <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată de afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopti de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6932 b           | ~47,00         | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1450-1615m   |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 10-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): tărșă predominantă   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 84 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 70%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 10%, <i>Agrostis sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 1 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Prunella sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Plante dăunătoare și toxice: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 7-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 15 % Vegetația lemnoasă: 10% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 5% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6934             | 3,62           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1465-1490m   |                   | Expoziție: S        |                | Înclinație: 10-35°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): tărșă predominantă   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 68 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 7%, <i>Agrostis sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 1 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Prunella sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 1 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 15 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 7-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 15% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 15% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense 8 kg + Festuca rubra 7 kg + Poa pratensis 3 kg + Trifolium repens 3 kg</i>); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- <u>cu angajament de agro-mediu:</u> lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|--------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6935             | 6,39           | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă     |
| <b>Altitudine:</b> 1445-1480m <b>Expoziție:</b> S <b>Înclinație:</b> 10-35° <b>Sol:</b> Prepodzol tipic 6934,60 ha, Neproductiv 0,40 ha.   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Datele staționale suplimentare (dacă este cazul):</b> târsă predominantă  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Tipul de pajiște:</b> <i>Deschampsia sp. cu Festuca sp. (supina, rubra)</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>68 % Graminee:</b> <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 7%, <i>Agrostis sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>% Leguminoase:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>1 % Diverse plante:</b> <i>Carex sp., Alchemilla vulgaris, Veronica sp., Potentilla sp., Prunella sp...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>1 % Plante dăunătoare și toxice:</b> <i>Veratrum album</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei:</b> 100%   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Încărcarea cu animale:</b> în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - târsa poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevalorosă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>30 % Vegetația lemnoasă:</b> 15% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 15% diseminări <i>Vaccinium sp., Caluna vulgaris...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări executate:</b> -  |                   |                     |                |                        |                    |              |
| <b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valorosă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO <sub>3</sub> , 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 60-65 kg/ha K <sub>2</sub> O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășămintă naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense 8 kg + Festuca rubra 7 kg + Poa pratensis 3 kg + Trifolium repens 3 kg</i> ); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârilit; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.<br>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha. |                   |                     |                |                        |                    |              |

| U.A.T.   | Trupul de pajiște | Parcela descriptivă | Suprafața (ha) | Categoria de folosință | Unitatea de relief | Configurația         |
|--|-------------------|---------------------|----------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| Sadu   | Vaca (56)         | Pș 6937             | 47,83          | Pășune ovine           | Munte              | Uniformă             |
| Altitudine: 1455-1525m   |                   | Expoziție: S, SV    |                | Înclinație: 15-40°     |                    | Sol: Prepodzol tipic |
| Datele staționale suplimentare (dacă este cazul): tărșă predominantă   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Tipul de pajiște: <i>Deschampsia sp.</i> cu <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 68 % Graminee: <i>Deschampsia sp.</i> 60%, <i>Festuca sp. (supina, rubra)</i> 7%, <i>Agrostis sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| % Leguminoase: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 1 % Diverse plante: <i>Carex sp.</i> , <i>Alchemilla vulgaris</i> , <i>Veronica sp.</i> , <i>Potentilla sp.</i> , <i>Prunella sp...</i>  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 1 % Plante dăunătoare și toxice: <i>Veratrum album</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei: 100%  |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Încărcarea cu animale: în condițiile actuale producția de masă verde este de 3-5 t/ha - tărșă poate să ajungă la 7-8 t/ha, dar e nevaloroasă nutritiv- (încărcătura cu animale/ha 0,4 bovine sau 2-3 ovine); în condiții îmbunătățite conform lucrări propuse, producția de masă verde poate să ajungă la 8-10 t/ha (încărcătura cu animale/ha 0,6-0,8 bovine sau 4 ovine)   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| 30 % Vegetația lemnoasă: 15% extindere pădure și diseminări de <i>Picea sp.</i> mici, medii și mari; 15% diseminări <i>Vaccinium sp.</i> , <i>Caluna vulgaris...</i>   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| Lucrări executate: -   |                   |                     |                |                        |                    |                      |
| <p><b>Lucrări propuse:</b> acordul Ocolului silvic de curățire vegetație lemnoasă și redare pășunatului, cu pastrare de arbori izolați sau grupurile de arbori ca zone de refugiu pentru animale; păstrare protecție împotriva eroziunii pe zone abrupte și eroziuni; curățire repetată <i>Deschampsia sp.</i> (nu este valoroasă nutritiv) și afiniș cu mulcerul, amendarea terenului cu 2-5 t/ha var, însămânțare, târlire rațională 2– 3 nopți de 1 oaie adultă/mp.; nivelare mușuroaie; fertilizare chimică anuală (22-23 t/ha CaCO<sub>3</sub>, 140-150 kg/ha N, 40-45 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 60-65 kg/ha K<sub>2</sub>O) sau naturală cu gunoi de ovine (conform planului de fertilizare cu îngrășăminte naturale elaborat de O.S.P.A.); însămânțare cu amestec de ierburi (la 1ha: <i>Phleum pratense</i> 8 kg + <i>Festuca rubra</i> 7 kg + <i>Poa pratensis</i> 3 kg + <i>Trifolium repens</i> 3 kg); pășunat rațional, pe subparcele; târlire rațională; evitare suprapășunat și supratârlit; construcție adăpătoare conform standardelor, cu beton și pietriș în jurul bazinelor, curățarea și dezinfectarea periodică; amenajare și întreținere drumuri de exploatație.</p> <p>- cu angajament de agro-mediu: lucrările executate manual; interzis discuitul; însămânțare cu specii din flora locală; interzis arderea vegetației; fertilizare anuală cu gunoi de ovine 3,6 t/ha.</p> |                   |                     |                |                        |                    |                      |

## CAP. 8. DESCRIEREA VEGETAȚIEI FORESTIERE

Principalele păduri pe teritoriul Sadu sunt de gorun și de amestec cu gorun, de fag și de fag cu rășinoase, sau de molid.

Pentru menținerea pajiștilor, e nevoie de îndepărtarea vegetației lemnoase nedorite, cu respectarea **Normelor de ecocondiționalitate în agricultură**.

Vegetația lemnoasă cu valoare naturală semnificativă, valoare economică sau peisagistică, poate fi menținută în măsura în care suprafața acoperită nu depășește 10% din suprafața parcelei (suprafața de 10% exclude pomii fructiferi plantați intenționat).

Conform alin. 4<sup>1</sup> de la art. 8 din H. G. nr. 643/2017 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin H. G. nr. 1.064/2013, „Pentru identificarea, delimitarea, determinarea caracteristicilor dendrometrice și a soluțiilor de gospodărire a arboretelor și a vegetației forestiere aflate în suprafețele cu pajiști permanente, realizate de specialiști din cadrul unităților atestate care fac parte din grupul de lucru prevăzut la alin. (2), finanțarea acestora se face de la bugetul local, iar sumele aferente vor fi recuperate proporțional cu suprafața deținută de la utilizatori până la încheierea anului fiscal.”

Suprafața cu vegetație lemnoasă se găsește în pășunile împădurite recunoscute ca atare și în tufărișuri în suprafață de aproximativ **72,11 ha**, iar în pășunile păscute frecvent dar neîntreținute, mai sunt aproximativ **115,49 ha** de zone împădurite și **243,29 ha** vegetație arbustivă diseminată sau "în covor" și/sau arbori diseminați sau pădure (speciile: *Crateagus sp.*, *Prunus spinosa*, *Betula sp.*, *Vaccinium sp.*, *Calluna vulgaris*, *Fagus sp.*, *Picea sp...*)

## CAP. 9. DIVERSE

### 9.1. DATA INTRĂRII ÎN VIGOARE A AMENAJAMENTULUI; DURATA ACESTUIA

Prezentul Amenajament pastoral, în formă finală, intră în vigoare în baza Hotărârii Consiliului Local al comunei Sadu, după avizarea acestuia de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Durata amenajamentului pastoral este de **10 ani**.

### 9.2. COLECTIVUL DE ELABORARE A PREZENTEI LUCRĂRI

**Primăria SADU:** - HANEA DUMITRU MIRCEA – Referent agricol  
- POPICA Ion – Consilier local  
- DĂNCĂNEȚ Dan Virgil – Consilier local  
- DĂNCĂNEȚ Stelian - Consilier local  
- LOTREAN Ion - Consilier local  
- ROMAN Constantin - Consilier local  
- VEȘTEMEAN Cosmin Constantin - Consilier local

**Direcția pentru Agricultură Județeană Sibiu**

- Ing. VLĂDUȚ ANA – MARIA

### **9.3. HĂRȚILE CE SE ATĂȘEAZĂ AMENAJAMENTULUI**

Planul topografic de bază este "PLAN DE SITUAȚIE PENTRU CADASTRU FUNCİAR", scara 1:5000, aprobat de O.C.O.T.A. în anul 1980. Este compus din 4 secțiuni, atașate la prezenta lucrare.

### **9.4. EVIDENȚA LUCRĂRILOR EXECUTATE ANUAL PE FIECARE PARCELĂ**

Lucrările efectuate în fiecare an pe fiecare parcelă, se vor nota într-un tabel conform cu modelul de mai jos (Tabelul 8.1), care se va atașa la Amenajament. Va cuprinde date din caietul de lucrări specific fiecărui Amenajament pastoral.

Pentru orientare asupra costurilor lucrărilor mecanizate în pajiști, sunt prezentate sub formă tabelară variante de tehnologii cu cheltuieli aferente.

Tabelul 8.1

| Parcela | Suprafața | Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase |         | Strângerea cioabelor, pietrelor și nivelarea mușuroațelor |         | Grăpatul pajiștilor |         | Amendarea pajiștilor |         | Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor |         | Fertilizarea* pajiștilor |         |
|---------|-----------|---|---------|---|---------|---------------------|---------|----------------------|---------|---|---------|--------------------------|---------|
|         |           | Perioada/<br>Anul                             | Supraf. | Perioada/<br>Anul   | Supraf. | Perioada/<br>Anul   | Supraf. | Perioada/<br>Anul    | Supraf. | Perioada/<br>Anul                               | Supraf. | Perioada/<br>Anul        | Supraf. |
|         |           |   |         |   |         |                     |         |                      |         |   |         |                          |         |
|         |           |   |         |   |         |                     |         |                      |         |   |         |                          |         |
|         |           |   |         |   |         |                     |         |                      |         |   |         |                          |         |
|         |           |   |         |   |         |                     |         |                      |         |   |         |                          |         |

\*Fertilizarea pajiștilor se va realiza pe baza unui plan de fertilizare anual, ținând cont de cartarea agrochimică

## 9.5. BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ

- Andreea C. ANDREOIU, Vasile A. BLAJ, Cosmin S. CONSTANTINESCU, Marcela M. DRAGOȘ, Tudor A. ENE, Tudor A. ENE, Emil C. HAȘ, Emil ICHIM, Teodor MARUȘCA, Vasile MOCANU, Doina SILISTRU, Monica A. TOD, Sorin V. TOD, Paul M. ZEVEDEI, 2014. **Ghid de întocmire a Amenejamentelor Pastorale**, Ed. Capolavoro, Brașov.

- Maria SCHITEA, Teodor MARUȘCA, Doina SILISTRU, Monica TOD, 2011. **Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști**, Ed. Capolavoro, Brașov.

- I. IONESCU, M. OSICEANU, 2009. **Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**, Ed. Sitech, Craiova.

- Al. MOISUC, Gh. MOTCA, I. ROTARU, V. VINTU, 2004. **Cultura pajiștilor și a plantelor furajere**, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași.

- I. ROTAR, Roxana VIDICAN, 2003. **Cultura pajiștilor**, Ed. Polirom, Cluj Napoca.

- I. IONESCU, 2003. **Cultura pajiștilor**, Ed. Sitech, Craiova.

- Teodor MARUȘCA, 1978. **Îmbunătățirea prin reînsămânțare a pajiștilor degradate**, MAIA, Redacția de Propagandă Tehnică Agricolă, București.

- Gh. BOLDEA, V. CARDASOL, Șt. CRĂCIUN, N. SIMTEA, 1990. **Reînsămânțarea și suprainșămânțarea pajiștilor**, Întreprinderea Poligrafică Deva.

- Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Sibiu, 2017. **Studiul Pedologic și agrochimic, Clase de calitate, Note de bonitare și aprovizionarea cu nutrienți**, Teritoriul Sadu, Sibiu.

- **Ordonanța de urgență a Guvernului – OUG nr. 34/2013** privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.
- **Ordin nr. 544/2013** privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.
- **Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013** privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013.
- **Hotărârea Guvernului nr. 78/2015** privind completarea și modificarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013.
- **Ordinul nr. 1094/2017** pentru modificarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 884/2016.
- **Hotărârea Guvernului nr. 214/2017** pentru aprobarea procedurii privind asigurarea fondurilor necesare pentru realizarea amenajamentelor pastorale ale suprafețelor de pajiști permanente, precum și pentru modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.
- **Hotărârea nr. 643/2017** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013

# CAP. 10. ANEXA LUCRĂRI AGRICOLE PE PAJIȘTI

## ANEXA

LUCRĂRILE AGRICOLE, AGREGATELE ȘI VOLUMUL CHELTUIELILOR  
 pentru diferite variante tehnologice de îmbunătățire a pajiștilor  
 prin supraînsămânțare sau reînsămânțare

### a. Variante ale tehnologiilor de supraînsămânțare

| Condiții staționale   | Numărul variantei | Denumirea lucrărilor agricole   | Agregat  | Preț [lei/ha] | Total [lei/ha] |
|---|-------------------|---|--|---------------|----------------|
| 0   | 1                 | 2   | 3  | 4             | 5              |
| Pajiștea este invadată de mușuroaie și prezintă microdenivelări | Varianta 1        | Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal  | Tractor pe roți + Rindea de pajiști                            | 150           | 610            |
|   |                   | Semănatul plantelor furajere de pajiști   | Tractor pe roți + Semănătoare                                  | 200           |                |
|   |                   | Tăvălugirea după semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar                               | 55            |                |
|   |                   | Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                    | 205           |                |
|   | Varianta 2        | Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal și semănatul plantelor furajere de pajiști     | Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de semănat    | 150           | 410            |
|   |                   | Tăvălugirea după semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar                               | 55            |                |
|   |                   | Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                    | 205           |                |
|   | Varianta 3        | Curățirea de mușuroaie anuale și aerarea covorului vegetal și fertilizarea cu P și K                      | Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat | 150           | 685            |
|   |                   | Supraînsămânțarea propriu-zisă  | Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat                    | 330           |                |
|   |                   | Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat prin curățire și tocare                       | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                    | 205           |                |
|   | Varianta 4        | Curățirea de mușuroaie anuale, de dejecții și aerarea covorului vegetal și fertilizarea cu P și K         | Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat | 150           | 350            |
|   |                   | Supraînsămânțarea propriu-zisă și diminuarea concurenței vechiului covor vegetal prin erbicidare în benzi | Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat                    | 200           |                |

|   |            |   |  |     |     |
|---|------------|---|--|-----|-----|
| Pajiștea este invadată de mușuroaie și vegetație lemnoasă nevaloroasă cu diametrul sub 4 cm | Varianta 1 | Curățirea de mușuroaie și de vegetația nevaloroasă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                            | 205 | 815 |
|   |            | Pregătirea superficială a terenului   | Tractor pe roți + Rindea de pajiști                                    | 150 |     |
|   |            | Semănatul plantelor furajere de pajiști   | Tractor pe roți + Semănătoare  | 200 |     |
|   |            | Tăvălugirea după semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar                                       | 55  |     |
|   |            | Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                            | 205 |     |
|   | Varianta 2 | Curățirea de mușuroaie, de vegetația nevaloroasă și fertilizarea cu P și K                                | Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat frontal | 150 | 685 |
|   |            | Supraînsămânțarea propriu-zisă  | Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat                            | 330 |     |
|   |            | Diminuarea concurenței vechiului covor vegetal după semănat prin curățire și tocare                       | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști                            | 205 |     |
|   | Varianta 3 | Curățirea de mușuroaie, de vegetația nevaloroasă și fertilizarea cu P și K                                | Tractor pe roți + Rindea de pajiști + Echipament de fertilizat frontal | 150 | 355 |
|   |            | Supraînsămânțarea propriu-zisă și diminuarea concurenței vechiului covor vegetal prin erbicidare în benzi | Tractor pe roți + Mașină de supraînsămânțat                            | 205 |     |

#### b. Variante ale tehnologiilor de reînsămânțare

|   | Lucrare  | Agregat   | Pret [lei/ha] | Total [lei/ha] |
|---|--|---|---------------|----------------|
| 0   | 1  | 2   | 3             | 4              |
| <b>a. Pajiști degradate cu strat de sol profund și țelina subțire</b> |  |   |               |                |
| Varianta 1 - Clasică  | Administat amendamente pe pajiști cu soluri acide    | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente     | 390           | 1.050...1.290  |
|   | Distrugerea vechiului covor vegetal prin destelenire | Tractor pe roți + Plug reversibil                       | 440           |                |
|   |  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri grea                 | 230           |                |
|   | Administat îngrășăminte minerale                     | Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice        | 60            |                |
|   | Pregătirea patului germinativ                        | Tractor pe roți + Combinator de pregătit pat germinativ | 100           |                |
|   |  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri                      | 130           |                |

| 0  | 1  | 2  | 3   | 4             |
|--|--|--|-----|---------------|
|  | Tăvălugitul înainte de semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar   | 55  |               |
|  | Semănatul plantelor furajere de pajiști  | Tractor pe roți + Semănătoare de cereale   | 160 |               |
|  | Tăvălugitul după semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar   | 55  |               |
| Varianta 2 - Mașini specifice de semănat                             | Curățire de mușuroaie și vegetație nevalorosă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști  | 205 | 1.805         |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente  | 390 |               |
|  | Arat la 20-22 cm   | Tractor pe roți + Plug reversibil  | 440 |               |
|  | Pregătire pat germinativ   | Tractor pe roți + Grapa rotativă   | 420 |               |
|  | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, semănat și tăvălugit înainte și după semănat  | Tractor pe roți + Mașina de semănat + Echipament de fertilizat   | 350 |               |
| Varianta 3 - Mașini combinate  | Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști  | 205 | 1.295         |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente  | 390 |               |
|  | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat | Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit + Echipament de fertilizat | 700 |               |
| <b>b. Pajiști degradate cu strat de sol profund și țelina groasă</b> |  |  |     |               |
| Varianta 1 - Clasică, cu plug  | Curățirea de mușuroaie și de vegetație nevalorosă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști  | 205 | 1.595...1.625 |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente  | 390 |               |
|  | Discuitul țelinii  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri   | 130 |               |
|  | Distrugerea vechiului covor vegetal prin destelenire   | Tractor pe roți + Plug reversibil  | 440 |               |
|  | Administrat îngrășăminte minerale  | Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice   | 60  |               |
|  | Pregătirea patului germinativ  | Tractor pe roți + Combinator de pregătit pat germinativ  | 100 |               |
|  |  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri   | 130 |               |

| 0   | 1  | 2   | 3     | 4     |
|---|--|---|-------|-------|
| <b>c. Pajiști degradate cu strat de sol subțire și țelina groasă</b>  |  |   |       |       |
| Varianta 1 – Clasică, cu freză agricolă                               | Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 2.025 |
|   | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|   | Distrugerea vechii țelini și pregătirea patului germinativ   | Tractor pe roți + Freză prelucrat total (două treceri perpendiculare)   | 1.100 |       |
|   | Administrat îngrășăminte minerale  | Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice  | 60    |       |
|   | Tăvălugitul înainte de semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
|   | Semănatul plantelor furajere de pajiști  | Tractor pe roți + Semănătoare de cereale  | 160   |       |
|   | Tăvălugitul după semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
| Varianta 2 – Mașini combinate   | Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 1.995 |
|   | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|   | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat | Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare) | 1.400 |       |
| <b>d. Pajiști degradate cu strat de sol subțire și țelina subțire</b> |  |   |       |       |
| Varianta 1 – Clasică, cu grapă cu discuri                             | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   | 1.080 |
|   | Distrugerea vechii țelini  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri grea   | 230   |       |
|   | Administrat îngrășăminte minerale  | Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice  | 60    |       |
|   | Pregătirea patului germinativ  | Tractor pe roți + Grapă cu discuri  | 130   |       |
|   | Tăvălugitul înainte de semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
|   | Semănatul plantelor furajere de pajiști  | Tractor pe roți + Semănătoare de cereale  | 160   |       |
|   | Tăvălugitul după semănat   | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |

| 0  | 1   | 2   | 3     | 4     |
|--|---|---|-------|-------|
|  | Tăvălugitul înainte de semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
|  | Semănatul plantelor furajere de pajiști   | Tractor pe roți + Semănătoare de cereale  | 160   |       |
|  | Tăvălugitul după semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
| Varianta 2 – Clasică, cu freză           | Curățirea de mușuroaie și de vegetație nevalorosă   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 2.025 |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide  | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|  | Distrușterea vechii țelini și pregătirea patului germinativ   | Tractor pe roți + Freză prelucrat total (două treceri perpendiculare)   | 1.100 |       |
|  | Administrat îngrășăminte minerale   | Tractor pe roți + Mașină de îngrășăminte chimice  | 60    |       |
|  | Tăvălugitul înainte de semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
|  | Semănatul plantelor furajere de pajiști   | Tractor pe roți + Semănătoare de cereale  | 160   |       |
|  | Tăvălugitul după semănat  | Tractor pe roți + Tăvălug inelar  | 55    |       |
| Varianta 3 - Mașini specifice de semănat | Curățire de mușuroaie și vegetație nevalorosă   | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 1.825 |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide  | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|  | Dezmiriștit   | Tractor pe roți + Grapa cu discuri (două treceri perpendiculare)  | 460   |       |
|  | Pregătire pat germinativ  | Tractor pe roți + Grapă rotativă  | 420   |       |
|  | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, semănat și tăvălugit înainte și după semănat   | Tractor pe roți + Mașină de semănat + Echipament de fertilizat  | 350   |       |
| Varianta 4 – Mașini combinate            | Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 1.995 |
|  | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide  | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|  | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrușterea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat | Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare) | 1.400 |       |

| 0                             | 1  | 2   | 3     | 4     |
|-------------------------------|--|---|-------|-------|
| Varianta 2 – Mașini combinate | Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă  | Tractor pe roți + Mașină de curățat pajiști   | 205   | 1.995 |
|                               | Administrat amendamente pe pajiști cu soluri acide   | Tractor pe roți + Mașină de administrat amendamente   | 390   |       |
|                               | Fertilizare cu îngrășăminte chimice, distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat | Tractor pe roți + Mașina combinată îmbunătățită de distrus vechiul covor vegetal, pregătit patul germinativ, semănat și tăvălugit (două treceri perpendiculare) | 1.400 |       |

Notă: Prețurile lucrărilor sunt valabile pentru 1Euro = 4,5 lei, la data de 01.10.2014.

(Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov - Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale –2014).



Fertilizatul, tăvălugitul înainte de semănat, semănatul și tăvălugitul după semănat, utilizând mașini și echipamente specifice.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**  
**Oancea Ionică**



**Contrasemnează:**  
**SECRETAR GENERAL d.,**  
**Milonean Anca Maria**