

INTRODUCERE

Reglementarea organizării, administrării și exploatării pajiștilor permanente

Modalitatea de administrare a pajiștilor aparținătoare unei localități, reprezintă felul în care se asigură managementul unei pajiști, respectiv organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente (conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013).

Toate problemele și rezolvările acestora vor trebui să fie introduse în „planurile de amenajamente pastorale” ale pajiștilor permanente, precum și prin respectarea de către autoritățile administrației publice locale a obligațiilor prevăzute de lege în acest domeniu prin:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2013 (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013) privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991.

- ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).

- HOTĂRÂREA nr. 1.064 din 11 decembrie 2013, privind Normele 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, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).

- HOTĂRÂREA nr. 78 din 4 februarie 2015 privind modificarea și 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. 18/1999, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1064/2013.

1. Instrumentele de management al pajiștilor

În vederea asigurării unui management corespunzător a unei pajiști permanente, trebuie să fie utilizate atât instrumente tehnice și juridice de specialitate, cât și instrumente de ordin financiar fără de care nu ar fi posibilă materializarea măsurilor tehnice și juridice.

Instrumente tehnice și juridice

Conform HG 1.064 din 11/12/2013 - Art. 4, administrarea pajiștilor aflate în domeniul public și/sau privat al comunelor, orașelor, municipiilor și al comunei București se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În administrarea pajiștilor unei comune, localități, principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajiștilor ce se stabilește prin amenajamente pastorale și regulamentul, ce îndeplinește un dublu rol, fiind atât un instrument juridic (solicitat și prevăzut de lege), cât și un instrument tehnic (necesită implicarea specialiștilor din diferite domenii și elaborarea unor seturi de măsuri tehnice care să conducă la păstrarea compoziției floristice, a ratei de creștere a plantelor și de randament al pajiștilor, pentru a asigura cerințele nutriționale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR nr. 544 din 21/06/2013, HG 1064 din 11/12/2013).

În Hotărârea de Guvern 1.064 din 11/12/2013, la Art. 8 (1), se specifică faptul că modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale, în condițiile legii.

Întocmirea amenajamentelor pastorale trebuie să respecte HOTARÂREA nr. 1.064 din 11 decembrie 2013, privind Normele 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, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013). Modul de implementare a amenajamentului pastoral se stabilește prin contractul de concesiune sau închiriere, conform prevederilor legale în vigoare (HG nr.1.064 din 11/12/2013, la Art. 8 (5)).

În Hotărârea de Guvern 1.064 din 11/12/2013, la Art. 12 și 13, se prevăd următoarele:

ART. 12: Responsabilitatea pentru respectarea bunelor condiții agricole și de mediu revine exclusiv utilizatorilor.

Amenajamentul pastoral și regulamentul de utilizare al pajiștilor

„Amenajamentul pastoral” reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „Normele 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 (art.1, lit., a. din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Măsurile prevăzute în „amenajamentul pastoral” se elaborează astfel încât să țină cont de exigențele economice, sociale și culturale, precum și de particularitățile regionale și locale ale zonei.

Conform HG nr. 1.064 din 11/12/2013, art. 9 - alin(1), amenajamentul pastoral cuprinde:

- a) actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;
- b) determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- c) descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- d) descrierea solului pajiștii;
- e) descrierea florei pajiștii;
- f) calitatea pajiștii;
- g) determinarea părților de pajiște care sunt oprite de la pășunat;
- h) perioada de pășunat;
- i) capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;
- j) stabilirea căilor de acces;
- k) stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- l) locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- m) lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- n) lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;
- o) lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

Utilizatorul pajiștii - „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 a pajiștii conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală" (art.1 lit. c. din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor este inclus în „amenajamentul pastoral”, iar „autoritatea contractantă are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor, amenajamentele pastorale și condițiile speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare" (art.6 alin.(2) din HG nr. 1.064 din 11/12/2013).

Regulamentele de utilizare și gestionare al pajiștilor trebuie să fie clare, concise și să folosească un limbaj accesibil.

În elaborarea rapoartelor de monitorizare a pajiștilor se va ține cont de faptul că acestea vor reprezenta argumentele științifice pe baza cărora, factorii de decizie, vor lua deciziile adecvate privind măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiștilor.

SITUAȚIA TERITORIAL – ADMINISTRATIVĂ

1.1.Amplasarea teritorială a localității

Pajiștea luată în studiu se află în Euroregiunea 5 Vest, Județul Hunedoara, comuna Baia de Cris și satele aparținătoare cuprinde localitățile: Baia de Cris - reședința de comună, situată la 45 km de municipiul Deva și satele Baldovin, Caraci, Cărăstău, Lunca, Rișca, Risculița, Țebea, Văleni și este amplasată pe coordonatele 46°09'59"N 22°43'00"E.

Comuna Baia de Cris este așezată la poalele Munților Bihor și Metaliferi, pe cursul inferior al Văii Crișului Alb, în zona depresionar – deluroasă cunoscută sub denumirea Brad – Hălmagiu și se învecinează în partea de nord cu comuna Bulzești de Sus, în partea de est cu comuna Ribița și orașul Brad, în partea de sud cu comuna Luncoiu de Jos și comuna Vața de Jos, iar în partea de vest cu comuna Tomești.

Relieful este specific unei zone de dealuri cu înălțimi de 300 – 500 m, care mărginesc lunca formată pe cursul superior al râului Crișul Alb.

Altitudinea medie: 350 m.

Clima este specifică zonelor depresionar – deluroase, cu temperaturi medii anuale: 8 – 9 grade Celsius, temperaturi negative (sub 0 grade Celsius): 30 – 40 zile pe an, temperaturi caniculare (peste 30 grade Celsius): 10 – 20 zile pe an, media precipitațiilor fiind : 8,5 litri pe metru pătrat, anual, cantitățile de precipitații fiind repartizate aproape egal între cele patru anotimpuri.

Principalul curs de apă este râul Crisul Alb, care traversează comuna de la est la vest, pe o lungime de 9,2 km. Lui i se adaugă numeroși afluenți, constituiți de văile și pâraurile pe care s-au format, de-a lungul vremii, satele componente: Valea Ruștiului, Valea Șnilului, Valea Racovei (în satul Rișculița); Valea Baldovinului, Valea Brădetului (în Baldovin); Valea Caraciului, Valea Minei, Valea Maului (în Țebea); Valea Răchita, Valea Văleni (în Cărăstău); Valea Vălișoara (în Baia de Cris); Valea Unguroiu, numită și Valea Roșie din cauza culorii apei, care spală un teren argilos roșcat, cu un mare conținut de fier (în Lunca); Valea Riștii (în Rișca); Pârâul Buha (în Văleni).

Mai există și Tăul Caraciului (600 m altitudine), o zonă superbă de agrement, care așteaptă încă investitori care să o valorifice.

Vegetația din zona Baia de Cris este alcătuită din păduri de fag, carpen și în mica parte din salcam în partea cu o altitudine mai redusă. Pe unele pante se află pasuni și fanete.

Fauna este în strânsă legătură cu factorii climatici, relieful, solul și vegetația.

Cele mai răspândite animale sălbatice sunt: lupul, iepurele, mistrețul, vulpea, veverița, dihorul, rozătoarele mici, șoarecele de câmp, ariciul, reptile și diverse păsări ca ciocănitoarea, gaița, pițigoiul, cioara, coțofana, cucul, vrăbiile etc.

Dintre animalele domestice cele mai răspândite sunt: bovinele, ovinele, porcinele și păsările.

1.2 Denumirea deținătorului legal

Deținătorii legali ai pășunii sunt prezentați în tabelul întocmit de Primăria Comunei Baia de Cris, anexat prezentului amenajament pastoral, conform Registrului Agricol.

1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate sau deținere legală. Istoricul proprietății

Documentele care fac dovada dreptului de proprietate asupra pășunii sunt în conformitate cu tabelul întocmit de Primăria Comunei Baia de Cris, anexat prezentului amenajament pastoral, conform Registrului Agricol.

Suprafața totală de păștiți rezultată din titlurile de proprietate este de 1818,37 ha, prezentul amenajament s-a întocmit pentru suprafața de 1818,37 ha.

Tabelul 1.1.

Nr.		Trupul de păștiți	Bazin hidrografic	Suprafața	Observații
1	2	3	4	5	5
1	Baia de Cris	Trup C1+C2+C77	Crisul Alb	112,39	Pășune și pasune vegetație arbustivă
2	Baia de Cris	Trup C8	Crisul Alb	1,90	Pășune și pasune vegetație arbustivă
3	Baia de Cris	Trup C8a	Crisul Alb	3,98	Pășune și pasune vegetație arbustivă
4	Baia de Cris	Trup C100+C5+C6	Crisul Alb	16,40	Pășune și pășune cu arboret
5	Baia de Cris	Trup C3+C78	Crisul Alb	37,99	Pășune și pasune vegetație arbustivă
6	Baia de Cris	Trup C80+C8b+C79	Crisul Alb	41,61	Pășune și pășune cu arboret
7	Baia de Cris	Trup C81	Crisul Alb	2,65	Pășune și pasune vegetație arbustivă

8	Baia de Cris	Trup C99	Crisul Alb	0,96	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
9	Baia de Cris	Trup C4	Crisul Alb	14,87	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
10	Baia de Cris	Trup C83	Crisul Alb	9,40	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
11	Baia de Cris	Trup C7	Crisul Alb	207,92	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
12	Baia de Cris	Trup C98	Crisul Alb	3,42	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
13	Baia de Cris	Trup C75	Crisul Alb	15,07	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
14	Baia de Cris	Trup C9+C11	Crisul Alb	64,12	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
15	Baia de Cris	Trup C13	Crisul Alb	2,23	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
16	Baia de Cris	Trup C10	Crisul Alb	7,40	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
17	Baia de Cris	Trup C12	Crisul Alb	8,43	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
18	Baia de Cris	Trup C16+C97+C18+C50	Crisul Alb	87,71	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
19	Baia de Cris	Trup C17	Crisul Alb	1,30	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
20	Baia de Cris	Trup C19	Crisul Alb	9,92	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
21	Baia de Cris	Trup C54+C38	Crisul Alb	19,35	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
22	Baia de Cris	Trup C39	Crisul Alb	7,23	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
23	Baia de Cris	Trup C37+C48	Crisul Alb	16,99	Pășune si pasune vegetatie
24	Baia de Cris	Trup C46+C52	Crisul Alb	6,24	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
25	Baia de Cris	Trup C32	Crisul Alb	1,56	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
26	Baia de Cris	Trup C96+C33	Crisul Alb	3,27	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
27	Baia de Cris	Trup C36	Crisul Alb	9,74	Pășune
28	Baia de Cris	Trup C20	Crisul Alb	8,89	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
29	Baia de Cris	Trup C22	Crisul Alb	2,36	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
30	Baia de Cris	Trup C21	Crisul Alb	7,38	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
31	Baia de Cris	Trup C67+C68	Crisul Alb	40,17	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
32	Baia de Cris	Trup C55	Crisul Alb	3,89	Pășune
33	Baia de Cris	Trup C45+C44+C57+C56 +C58+C59	Crisul Alb	125,11	Pășune

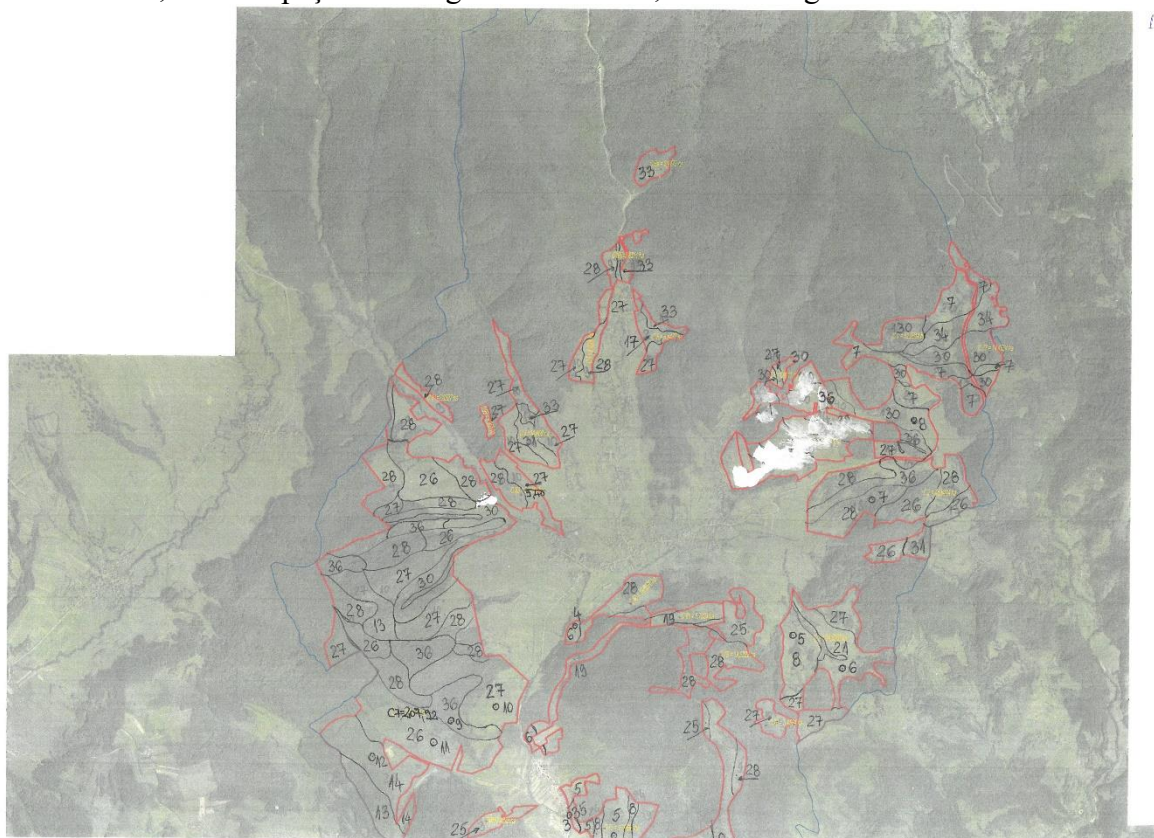
34	Baia de Cris	Trup C62	Crisul Alb	9,16	Pășune
35	Baia de Cris	Trup C61+C60	Crisul Alb	6,32	Pășune
36	Baia de Cris	Trup C89+C90+C88+C87	Crisul Alb	132,17	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
37	Baia de Cris	Trup C64	Crisul Alb	5,05	Pășune
38	Baia de Cris	Trup C65	Crisul Alb	1,67	Pășune
39	Baia de Cris	Trup C91	Crisul Alb	179,65	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
40	Baia de Cris	Trup C84	Crisul Alb	62,94	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
41	Baia de Cris	Trup C85	Crisul Alb	5,71	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
42	Baia de Cris	Trup C74	Crisul Alb	71,95	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
43	Baia de Cris	Trup C76	Crisul Alb	3,18	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
44	Baia de Cris	Trup C26	Crisul Alb	61,00	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
45	Baia de Cris	Trup C24+C28+C35+C42	Crisul Alb	61,73	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
46	Baia de Cris	Trup C34	Crisul Alb	1,63	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
47	Baia de Cris	Trup C25+C27	Crisul Alb	17,64	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
48	Baia de Cris	Trup C51+C41+C71+C69	Crisul Alb	278,09	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
49	Baia de Cris	Trup 95	Crisul Alb	3,88	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
50	Baia de Cris	Trup C43	Crisul Alb	14,74	Pășune si pasune vegetatie arbustiva
	TOTAL:			1818,37	

Planurile care stau la baza lucrărilor de identificare și determinare, din punct de vedere topografic a pajiștilor, sunt hărți cadastrale la scara de 1:2000 si 1:10000, preluate de la primăria comunei Baia de Cris și ortofotoplanuri prelucrate.

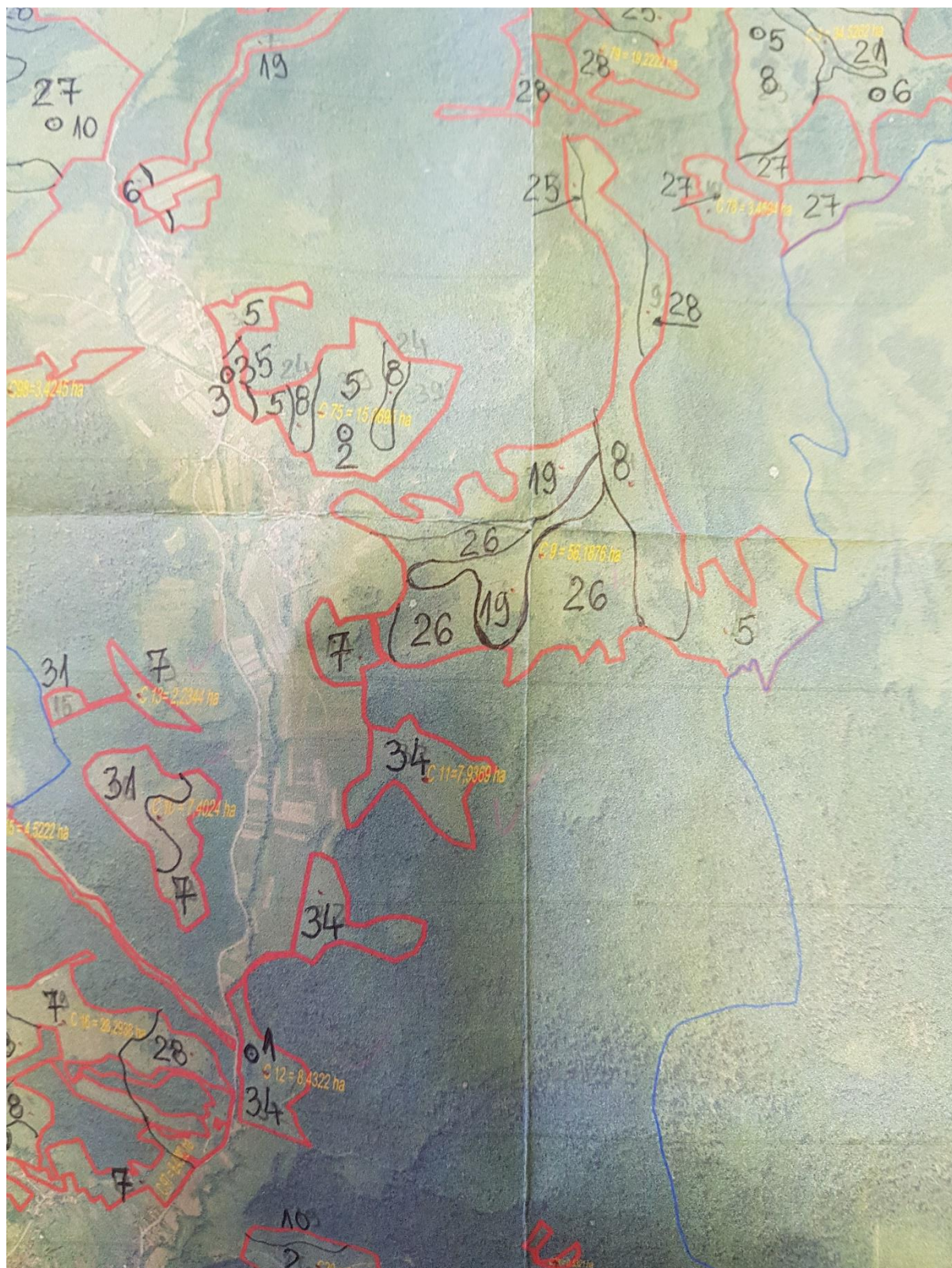
Amplasarea pajiștilor, precum și vecinătățile acestora se regăsesc în planurile cadastrale ale comunei Baia de Cris și localitățile componente ale acestuia, astfel:

1. Trupurile de pajiște C1+C2+C77 si C8 sunt situate la nord-est de localitatea Risculita, la limita de nord-est a UAT-ului, fiind marginite de păduri, proprietati private, limita UAT si drum , in suprafață totală de 112,39 ha, respectiv 1,90 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.
2. Trupurile de pajiște C8a si C100+C5+C6 sunt situate la nord de localitatea Risculita, fiind marginite de păduri, proprietati private si drum , in suprafață totală de 3,89 ha, respectiv 16,40 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.

3. Trupurile de pajiște C3+C78 si C80+C8b+C79 sunt situate la sud-est de localitatea Risculita, fiind marginite de paduri, proprietati private, drumuri si limita UAT , in suprafata totala de 37,99 ha, respectiv 41,61 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.
4. Trupurile de pajiște C81, C99, C4 si C83 sunt situate la nord-vest de localitatea Risculita, fiind marginite de paduri, proprietati private si drumuri , in suprafata totala de 2,65 ha, 0,96 ha, 14,87 ha, respectiv 9,40 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.
5. Trupul de pajiște C7 este situat la vest de localitatea Risculita, fiind marginit de paduri, proprietati private, drumuri si limita UAT , in suprafata totala de 207,92 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.
6. Trupul de pajiște C98 este situat la sud- vest de localitatea Risculita,langa localitatea Baldovin, fiind marginit de paduri, drumuri si proprietati private , in suprafata totala de 3,42 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.1.

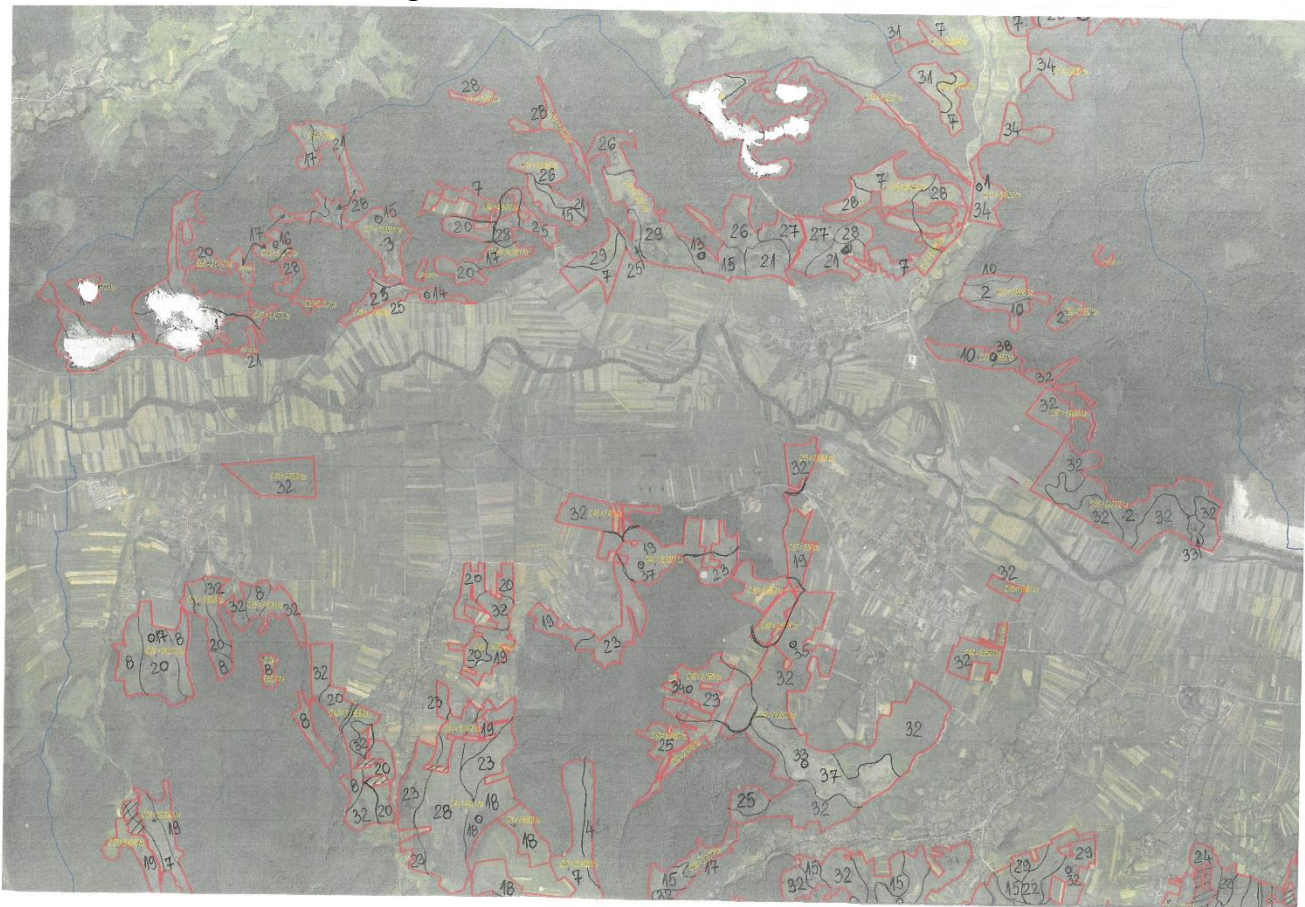


7. Trupul de pajiște C75 este situat langa localitatea Baldovin, fiind marginit de paduri, drumuri si proprietati private , in suprafata totala de 15,07 ha de pashune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.2.
8. Trupul de pajiște C9+C11 este situat la est de localitatea Baldovin, fiind marginit de paduri, drumuri, proprietati private si limita UAT , in suprafata totala de 64,12 ha de pashune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.2.

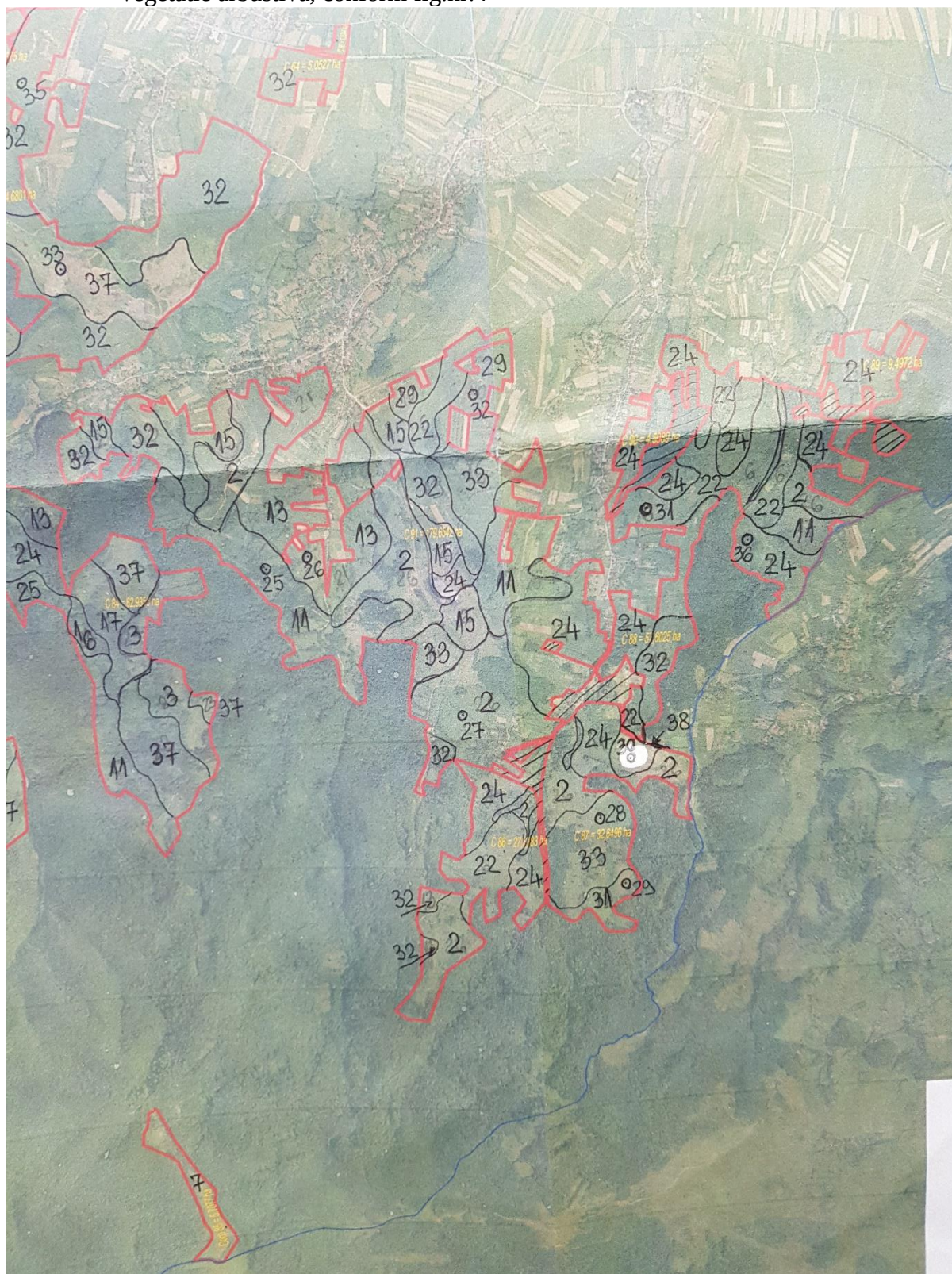


9. Trupurile de pajiște C13 si C10 sunt situate la sud-vest de localitatea Baldovin, fiind marginite de paduri, proprietati private, drumuri si limita UAT , in suprafata totală de 2,23 ha, respectiv 7,40 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.
10. Trupul de pajiște C12 este situat la nord-est de localitatea Risca, fiind marginit de paduri, proprietati private si drum , in suprafata totală de 8,43 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.
11. Trupurile de pajiște C11,C19, C54+C38, C39,C37+C48, C46+C52, C32, C96+C33 sunt situate la nord-vest de localitatea Risca, fiind marginite de paduri, proprietati private, drumuri si limita UAT , in suprafata totală de 1,30 ha, 9,92 ha, 19,35 ha, 7,23 ha, 16,99 ha, 6,24 ha, 1,56 ha, respectiv 3,27 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.
12. Trupul de pajiște C36 este situat la nord-est de localitatea Carastau, fiind marginit de proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 9,74 ha de pășune , conform fig.nr.3.
13. Trupurile de pajiște C20, C22, C21, C67+C68 sunt situate la sud-est de localitatea Risca, fiind marginite de paduri, proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 8,89 ha, 2,36 ha, 7,38 ha, respectiv 40,17 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.
14. Trupul de pajiște C55 este situat la nord-vest de localitatea Baia de Cris, fiind marginit de proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 3,89 ha de pășune, conform fig.nr.3.
15. Trupul de pajiște C45+C44+C57+C56+C58+C59 este situat la vest, sud-vest de localitatea Baia de Cris, fiind marginit de proprietati private, paduri si drumuri , in suprafata totală de 125,11 ha de pășune , conform fig.nr.3.
16. Trupurile de pajiște C62, C61+C60 sunt situate la sud-vest de localitatea Baia de Cris, fiind marginite de paduri, proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 9,16 ha, respectiv 6,32 ha de pășune , conform fig.nr.3.
17. Trupurile de pajiște C64, C65 sunt situate la sud-est de localitatea Baia de Cris, fiind marginite de proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 5,05 ha, respectiv 1,67 ha de pășune , conform fig.nr.3.
18. Trupurile de pajiște C24+C28+C35+C42, C34 sunt situate la sud de localitatea Carastau, fiind marginite de paduri, proprietati private si drumuri , in suprafata totală de 61,73 ha, respectiv 1,63 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.

19. Trupul de pajiște C43 este situat la nord-est de localitatea Lunca, fiind marginit de proprietati private si drumuri , in suprafată totală de 14,74 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.3.



20. Trupurile de pajiște C89+C90+C88+C87+C86, C91 sunt situate la sud, sud-vest de localitatea Tebea, fiind marginite de proprietati private, paduri, drumuri si limita UAT , in suprafata totala de 132,17 ha, respectiv 179,65 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.4

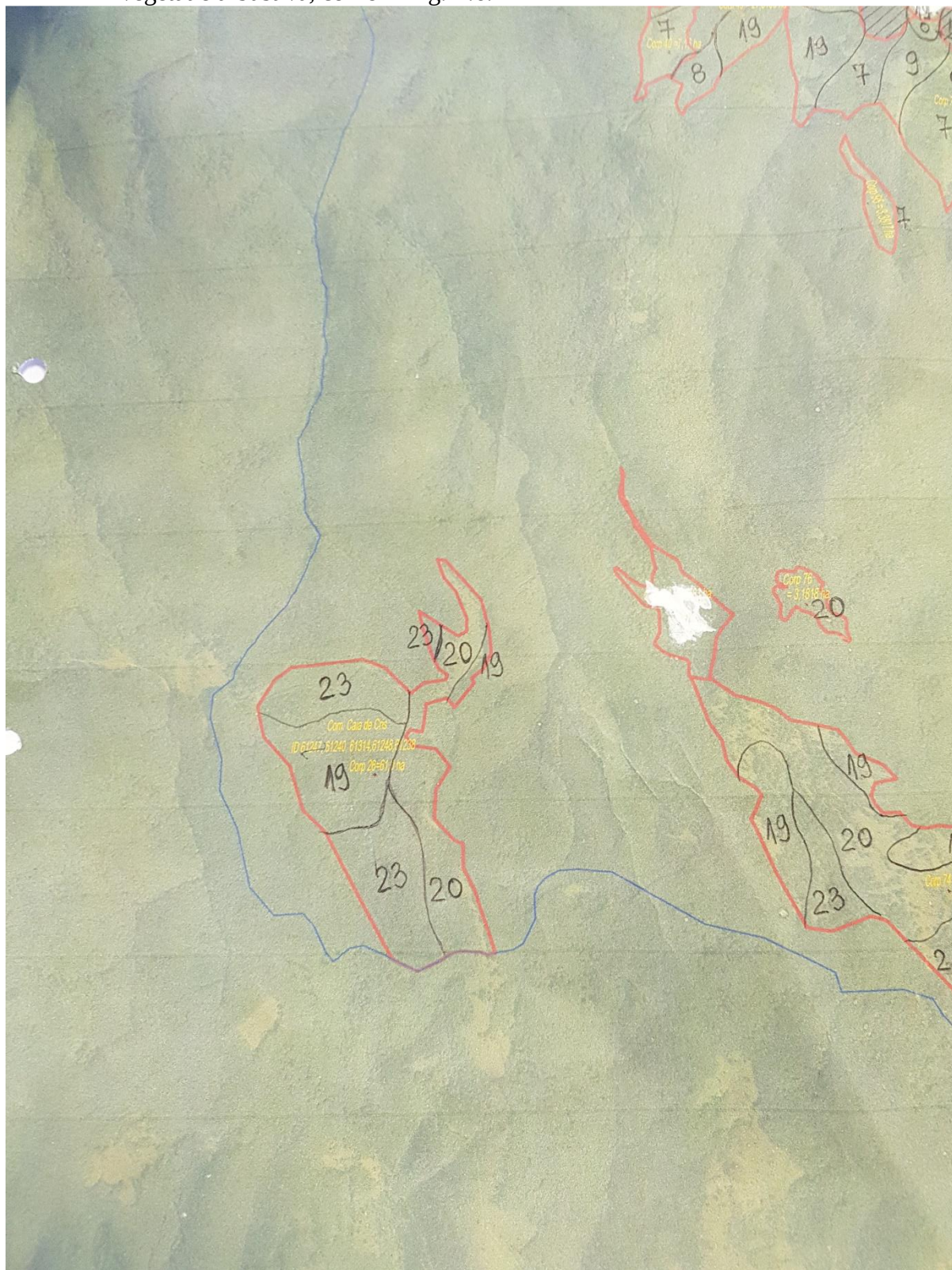


The map displays a coastal region with various land parcels outlined in red. Handwritten numbers in black ink are scattered across the land areas, often indicating specific plots or zones. Some numbers are circled, and some are underlined. Yellow text labels provide additional information, such as area measurements in hectares (ha). The map is oriented with the coastline on the left and the land area on the right.

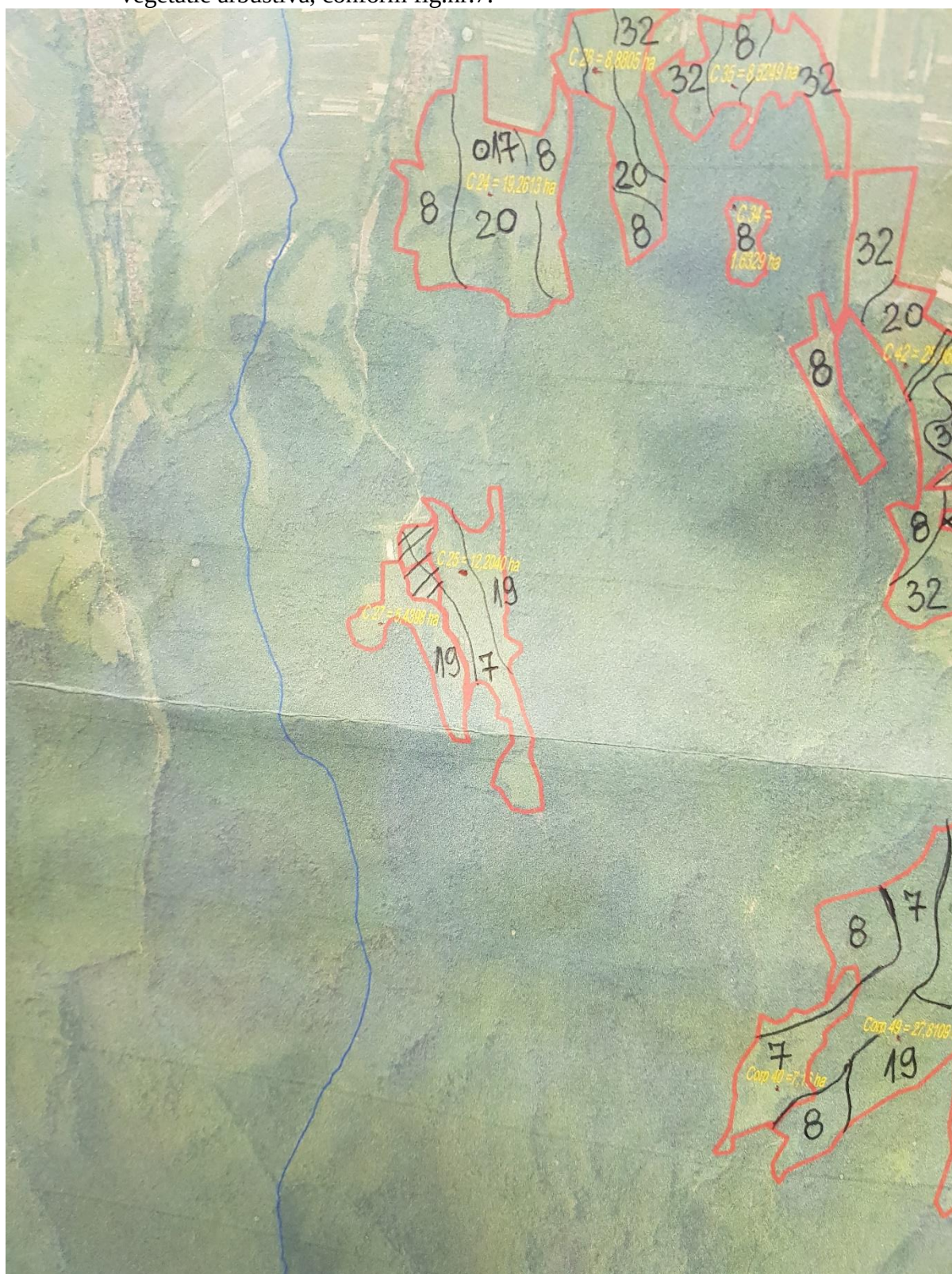
Key features and labels include:

- Red Boundary Lines:** Delineate various land parcels and regions.
- Handwritten Numbers:**
 - Top left: 25, 33, 37, 32
 - Top center: 15, 17, 32, 15, 32
 - Top right: 15, 2, 13, 25, 26, 11, 13, 2, 32
 - Center: 13, 24, 25, 37, 16, 17, 3, 11, 37
 - Bottom left: 9, 7, 16, 23, 7, 4, 1, 24
 - Bottom right: 32, 2
- Yellow Text Labels:**
 - Top left: C 61 = 3,2403 ha, C 60 = 2,1617 ha
 - Center: C 84 = 62.93 ha
 - Bottom left: C 93 = 17.9453 ha

22. Trupul de pajiște C26 este situat la sud-vest de localitatea Caraci, fiind marginit de paduri, drumuri si limita UAT , in suprafata totală de 61,00 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.6.



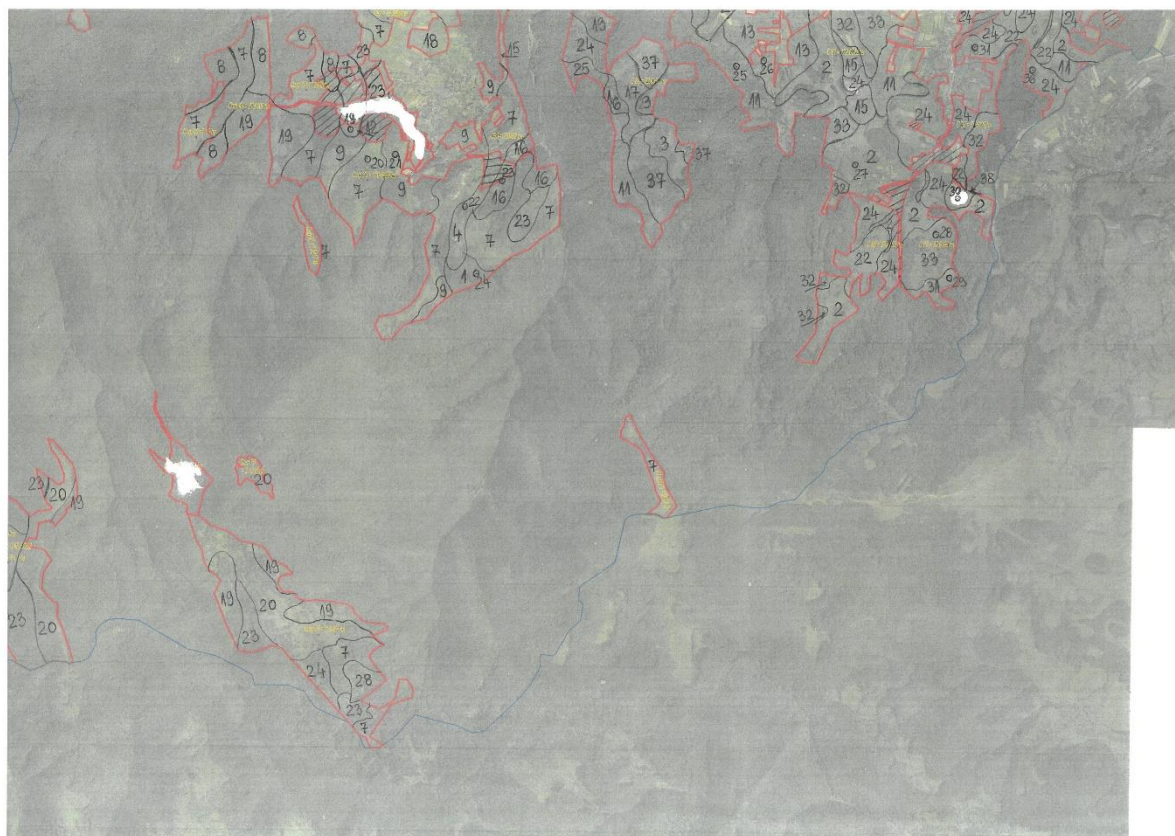
23. Trupul de pajiște C25+C27 este situat la sud-vest de localitatea Lunca, fiind marginit de paduri si drumuri , in suprafata totala de 17,64 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.7.



24. Trupul de pajiște C51+C41+C71+C69+C72+C49+C40+C73+C93+C63 este situat langa localitatea Caraci, la nord, nord-vest, vest, sud, sud-est de localitate, fiind marginit de proprietati private, paduri si drumuri , in suprafata totala de 17,64 ha de pasune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.8.



25. Trupul de pajiște C85 este situat la sud-vest de localitatea Tebea, fiind marginit de paduri si limita UAT , in suprafată totală de 5,71 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.9.
26. Trupurile de pajiște C74,C76 sunt situate la sud-vest de localitatea Caraci, fiind marginit de paduri, limita UAT si drumuri , in suprafată totală de 71,95 ha, respectiv 3,18 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.9.
27. Trupul de pajiște C95 este situat la sud-vest de localitatea Caraci, fiind marginit de paduri , in suprafată totală de 3,88 ha de pășune cu vegetatie arbustiva, conform fig.nr.9.



1.4 Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Pășunile care fac obiectul prezentului studiu au fost în trecut în proprietatea satelor și comunelor învecinate, fiind folosite de locuitorii acestora. După naționalizarea din anul 1948, pășunile au trecut în proprietatea statului, fiind administrate de comunele pe raza cărora se află. Până în prezent pajiștile din UAT Bulzeștii de Sus nu au fost gospodărite și utilizate rațional, au fost exploatate printr-un pășunat liber (continuu) de către crescătorii de animale din comună fără a exista o corelație corespunzătoare între producția reală a pășunilor și capacitatea de pășunat (încărcătura de animale la hectar).

Factorii limitativi ai producției pășunilor aparținătoare UAT Bulzeștii de Sus pot fi sintetizați astfel: - zone cu exces de umiditate; - perioade de secetă; - aciditate solului; - fenomene de eroziune a solului; - suprapășunat (acest fenomen întâlnindu-se și în lunile în care este interzisă scoaterea animalelor pe pășune) sau subpășunat; - prezența speciilor dăunătoare; - prezența speciilor de arbuști; - prezența mușuroaielor; - lipsa

elementelor fertilizante de natură organică sau chimică; - lipsa lucrărilor minime de întreținere;

- pășunat nerațional.

În prezent starea generală a pajiștilor este diferită de la trup la trup, din punct de vedere calitativ și cantitativ fiind slabă spre mediocră–bună.

2. ORGANIZAREA TERITORIULUI

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu

Trupurile de pajiște ce urmează a fi amenajate sunt prezentate în tabelul 2.1.

Tabelul 2.1

Trupul de pajiște		Parcele descriptive	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire	componente	
1	2	3	4
1.	Trup C1+C2+C77	Trup C1+C2	97,92
		Trup C77	14,47
	Total trup		112,39
2.	Trup C8	Trup C8	1,90
3.	Trup C8a	Trup C8a	3,98
4.	Trup C100+C5+C6	Trup C100+C5+C6	16,40
5.	Trup C3+C78	Trup C3+C78	37,99
6.	Trup C80+C8b+C79	Trup C80+C8b+C79	41,61
7.	Trup C81	Trup C81	2,65
8.	Trup C99	Trup C99	0,96
9	Trup C4	Trup C4	14,87
10	Trup C83	Trup C83	9,40
11	Trup C7	Trup C7.1	99,90
		Trup C7.2	99,90
		Trup C7.3	8,12
	Total trup		207,92
12	Trup C98	Trup C98	3,42
13	Trup C75	Trup C75	15,07
14	Trup C9+C11	Trup C9+C11	64,12
15	Trup C13	Trup C13	2,23
16	Trup C10	Trup C10	7,40
17	Trup C12	Trup C12	8,43
18	Trup C16+C97+C18+C50	Trup C16+C97+C18+C50	87,71
19	Trup C17	Trup C17	1,30
20	Trup C19	Trup C19	9,92
21	Trup C54+C38	Trup C54+C38	19,35
22	Trup C39	Trup C39	7,23
23	Trup C37+C48	Trup C37+C48	16,99
24	Trup C46+C52	Trup C46+C52	6,24
25	Trup C32	Trup C32	1,56
26	Trup C96+C33	Trup C96+C33	3,27
27	Trup C36	Trup C36	9,74
28	Trup C20	Trup C20	8,89
29	Trup C22	Trup C22	2,36
30	Trup C21	Trup C21	7,38
31	Trup C67+C68	Trup C67+C68	40,17

32	Trup C55	Trup C55	3,89
33	Trup C45+C44+C57+C56+C58+C59	Trup C45+C44+C57+C56+C58	50,43
		Trup 59	74,68
		Total trup	125,11
34	Trup C62	Trup C62	9,16
35	Trup C61+C60	Trup C61+C60	6,32
36	Trup C89+C90+C88+C87+C86	Trup C89+C90+C88+C86	99,52
		Trup C87	32,65
		Total trup	132,17
37	Trup C64	Trup C64	5,05
38	Trup C65	Trup C65	1,67
39	Trup C91	Trup C91.1	99,90
		Trup C91.2	79,75
		Total trup	179,65
40	Trup C84	Trup C84	62,94
41	Trup C85	Trup C85	5,71
42	Trup C74	Trup C74	71,95
43	Trup C76	Trup C76	3,18
44	Trup C26	Trup C26	61,00
45	Trup C24+C28+C35+C42	Trup C24+C28+C35+C42	61,73
46	Trup C34	Trup C34	1,63
47	Trup C25+C27	Trup C25+C27	17,64
48	Trup C51+C41+C71+C69+C92+C72+C49+C40+C73+C93+C63	Trup C51+C41+C71+C69+C92	94,20
		C72+C49+C40+C73.1	96,24
		C73.2+C93+C63	87,66
		Total trup	278,09
49	Trup 95	Trup 95	3,88
50	Trup C43	Trup C43	14,74
Total general		58	1818,37

Conform hartilor prezentate de Primaria Comunei Baia de Cris , suprafața de pajiști si fanete pentru amenajament este de 1818,37 ha.

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște (planul cadastral). Vecinii și hotarele pajiștii

Vecinii si hotarele fiecare trup de pajiște, căile de acces, apele si toți vecinii sunt evidentiuate in ortofotoplanurile anexate.

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

La constituirea parcelarului s-a ținut cont de cursurile de apă, căile de acces (drumuri), alte semne naturale ,păduri, țărnuși, borne existente etc.

S-au constituit 58 (cincizecișopt) parcele descriptive, suprafața maximă a unei parcele este de 99,90 ha, iar suprafața minimă este de 0,96 ha. În același timp cu constituirea parcelelor descriptive s-au stabilit și puncte reprezentative pentru prelevare probe de iarbă îngrădite, pentru stabilirea potențialului de producție al fiecărei parcele.

2.4 Baza cartografică utilizată

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

Pentru întocmirea amenajamentului pastoral s-a folosit planul cadastral în copie de la OCPI Deva la scara 1:2000 și la 1:5000 precum și ortofotoplanuri.

Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Risculita	L-34-070-A-d-2
Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Baldovin	L-34-070-A-d-2
	L-34-070-A-d-4
Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Risca	L-34-070-A-d-4
	L-34-070-A-d-3
Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Baia de Cris	L-34-070-A-d-4
si Tebea	L-34-070-C-b-2
Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Carastau	L-34-070-A-d-3
	L-34-070-C-b-1
Trupurile de pajiște de pe langa localitatea Caraci	L-34-070-C-b-2
	L-34-070-C-b-1

Este necesar ca în perioada următoare să se efectueze ridicarea în plan pentru întreaga suprafața de pasuni, intabularea terenului și plantarea de borne de marcaj.

2.4.2 Ridicări în plan

Pentru cunoașterea detaliată a planului ca poziție, mărime și formă, este necesară ridicarea în plan conform hotararii 22/28.05.2012 pentru toata suprafața de pajiște. Aceste lucrări vor fi executate de specialiști topografi, care trebuie să respecte normele cadastrale în vigoare, iar prin grija primăriei comunei Baia de Cris se vor amplasa borne de marcaj și înscrierea în cartea funciară a întregii proprietăți.

2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

Suprafața pajiștilor s-a determinat prin măsurători cu GPS-ul în urma deplasărilor în teren cu reprezentantul beneficiarului, pentru a indica limitele fiecărei parcele. Suprafața totală a pajiștii măsurate este de 1818,37 ha.

2.5.1 Suprafața pajiștii pe categorii de folosință

Suprafetele de pajisti pe categorii de folosinta, sunt detaliate in Registrul Agricol al Comunei Baia de Cris .

2.5.2 Organizarea administrativă

Gospodărirea din trecut:

Nu a existat o organizare administrativă specială a acestor pășuni. Ele au fost folosite

în comun de către locuitorii comunei, la libera lor alegere și organizare, plătindu-se comunei o taxă de pășunat. S-a pășunat fără restricții. Se poate caracteriza astfel gospodărirea în trecut a pășunilor ca necorespunzătoare, ceea ce a condus la degradarea covorului vegetal. În ultimii ani: - limitele trupurilor de pășune sunt bine conturate; - s-a încercat o grupare a vitelor pe pășuni; - s-a făcut o evaluare a capacității de pășunat și o încărcare corespunzătoare a pășunilor; - s-au efectuat lucrări de îmbunătățire a pajiștilor, în mod special pe parcelele sub angajament APIA.

Prezentăm mai jos câteva imagini de pe câteva trupuri de pășune









2.6 Enclave

Pe pajistile situate în extravilanul comunei Baia de Cris a fost identificata o enclava pe trupul de pajiste C 91 reprezentata de Balta Tebea în suprajata de 1,15 ha.

3. CARACTERISTICI GEOGRAFICE ȘI CLIMATICE

3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul actual al României numit și spațiul carpato-danubiano-pontic, se suprapune unui sistem teritorial european, conturat după forma cercului Carpaților românești și a regiunilor limitrofe impuse și subordonate complementar Carpaților, fiind mărginită în partea de sud de fluviul Dunărea, iar în partea de est de Marea Neagră.

Pe Glob, România este situată în emisfera nordică, la intersecția paralelei 45° latitudine nordică și a meridianului de 25° longitudine estică.

Teritoriul României este cuprins între 43°37'07'' și 48°15'06'' latitudine nordică și între 20°15'44'' și 29°41'24'' longitudine estică, are suprafața de 238.391km², fiind a 12-a țară ca mărime a Europei. Relieful este rezultatul unui complex de procese de orogeneză, mișcări pe verticală, acțiunea factorilor externi derivați mai ales din condițiile pedoclimatice și care au dus la formarea trăsăturilor principale ale reliefului.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul cartat se încadrează în depresiunea Brad-Halmagiu și în zona Munților Metaliferi respective a Munților Caraci Setras. Se disting 3 unități:

1. Lunca Crisului Alb
2. Terasa Crisului

3.Zona colinara

4.Muntii Metaliferi (Caraci –Setras).

Lunca Crisului Alb –cuprinde partea centrala a teritoriului,este o lunca asimetrica cu dezvoltare mai mare pe stinga Crisului.Relieful relative plan cu oinclinare generala spre nord si est,este de prezenta microdepresiunilor –brate parasite-cindva vechi cursuri de apa.

In aceste microdepresiuni s-a acumulat ape din precipitatii si scurgeri laterale,iar prezenta stratului acvifer la mica adincime a permis stagnarea acestei ape in cea mai mare parte a anului.Cu cit inaintam spre sud lunca este mai inalta iar legatura cu zona de terase se face printr-o lunca inalta cu soluri aluviale mai evaluate (sol aluvial cambic).In stinga vail Crisului,lunca este mai ingusta si parazitata de conuri de dejectie formate de vaile ce coboara dinspre masivul Caraci.

Terasele Crsului –sint situate numai in sudul teritoriului si fac legatura intre lunca si zona colinara.Astfel se distinge un nivel de terasa de 4-6 m parazitat de conuri de dejectie si un nivel de terasa de 18 -20 cm,bine evidentiata in zona centrala a satului Lunca Motilor si est spre Baia de Cris si spre vest spre Carastau.Podul terasei este relative plan usor inclinat spre nord si est,cu soluri brune podzolite, brun roscat podzolite si soluri podzolice iar in zonele mai coborite,microdepresionare,soluri brune podzolite amfigleizate.Fruntea de terasa este bine evidentiata, cu soluri brune argilice erodate.

Zonele colinara –face trecerea intre terase si zona Montana.

Sunt creste inguste bine conturate si versanti cu pante mari si expozitii diferite cu soluri brune argilice tipice sib rune podzolite erodate.

Zona Muntilor Metaliferi –sint reprezentati in zona prin ultimile prelungiri ale Muntilor Caraci Setras.Sint munti caracterizati prin varietatea litologica si pedologica cu predominarea ofiolitelor la care se adauga formatiunile creatice,lavele andezitice si aglomeratele respective cu un centru de eruptie bine individualizat la Caraci.

Pedologic sint reprezentati prin soluri brune acide soluri brune andice,andosoluri si soluri brune.

Geomorfologic se caracterzeaza prin versanti puternic inclinati, creste bine individualizate si o multime de vai abrupte care fragmenteaza teritoriul.

3.2 Altitudine, expozitie, pantă

Pentru fiecare parcelă, panta acestora oscilează între 0% și 14%, fiecare parcelă având platouri de pășune, culmi și pante cu expozitie nordica, sudica, estica si vistica, iar altitudinea se situeaza la cote de 300-1450 m.

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Relieful României cuprinde trei trepte majore, distribuite proporțional, în formă de amfiteatru: treapta înaltă, a Munților Carpați (cel mai înalt vârf - Moldoveanu 2.544 m), cea medie, care corespunde subcarpaților, dealurilor și podișurilor și cea joasă, a câmpiilor, luncilor și Deltei Dunării (cea mai tânără unitate de relief, în continuă formare și cu o altitudine medie de 0,52 m). Caracteristica principală a acestor componente ale reliefului este distribuția lor proporțională în formă de amfiteatru, caracterizată prin patru elemente: varietate, proporționalitate, complementaritate și

dispunere simetrică, având repartiția aproximativ egală a principalelor unități de relief (35% munți, 35% dealuri și podișuri și 30% câmpii).

În cadrul teritoriului vom urmări geologia și litologia pe două unități distincte:

- zona Munților Caraci-Setras
- zona depresiunii Brad

Zona Depresiunea Brad se individualizează ca un culoar ce urmărește îndeaproape Valea Crisului Alb ce leagă Depresiunea Beiusului de Culoarul Muresului. Mișcările neozoice au fost cele care au dus la scufundarea unor arii restrinse și la transformarea lor în bazine de acumulare.

Depozitele ce formează umplutura acestei depresiuni aparțin tertonienului și sarmatianului. Tertonianul începe cu orizontul pietrisurilor de Almasu Mare peste care s-au depus depozite argiloase.

Depozitele sarmatianului apar sporadic nefiind decât cele aparținând sarmatianului superior. Peste depozitele sarmatiene sunt dispuse depozite Pliocene în fașia panonică, acestea apar mai ales spre vest.

Zona Munților Caraci-Setras – prezintă varietate litologică mai mare dar predomină ofiolitele la care se adaugă formațiunile cretacee, moloasa neogenă dar mai ales lavele andezitice și aglomeratele respective. Produsele andezitice alcătuiesc un mare număr de aparate și structuri vulcanice, în rândul cărora se enumără și aparatul vulcanic de la Caraciu. Aceste produse andezitice sunt caracteristice celei de a doua faze de erupții neogene.

Rocile mame pe care s-au format solurile sunt diferite; În lunca solurile aluviale s-au format pe nisipuri, miliuri, pietrisuri, în general material aluvionar și material scheletic aluvionar, pe văile înguste predomină materialul aluvionar recent.

În zona de terase materialul parental este format din depuneri lutoase, argiloase uneori din pietrisuri rulate. În zona dealurilor rocile mame sunt formate din argile. În zona montană rocile mame sunt formate pe andezite și roci eruptive.

Învelișul de sol.

Pentru identificarea și caracterizarea tipurilor de sol s-au executat 38 profile de sol din care s-au recoltat probe pentru analizele de laborator.

Identificarea și caracterizarea unității de sol s-a executat conform criteriilor din „Sistemul român de taxonomie a solurilor” – I.C.P.A București – ediția 2012+.

Din punct de vedere genetic solurile delimitate în perimetrul studiat aparțin la clasa:

1. CLASA PROTISOLURI (US 1 – 6) Cuprinde solurile neevoluate sau incomplet dezvoltate, care în general nu au decât un orizont superior (slab conturat) urmat de materialul parental.

În cadrul acestei clase s-au delimitat 3 tipuri de sol :

- a) Litosoluri
- b) Regosoluri
- c). Aluviosoluri

a) Litosolul (US 1) – definit prin prezența orizontului Ao de cel puțin 5 cm grosime urmat din primii 20 cm de roca dură .

Procesul de solificare este foarte slab din cauza duritatii rocii parentale și a eroziunii de suprafață foarte puternică.

În cadrul acestui tip de sol s-a delimitat două subtipuri de sol:

Litosol eutric (US 1) Acest sol are proprietăți eutrice (gradul de saturare în baze mai mare de 53%, excepție făcând când este între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafață
Sistemul de orizonturi este de tipul Ao – R.

b) Regosoluri (US 2 – 4) Se definesc prin orizontul A, dezvoltat pe material parental neconsolidat sau slab consolidat cu excepția materialelor parentale nisipoase, fluvice sau antropogene. Nu prezintă alte orizonturi sau proprietăți diagnostice.

Stadiul incipient de solificare este determinat de duritatea rocii mame (gresii necarbonatice, gresii carbonatice, sisturi) și de eroziunea de suprafață foarte puternică.

Regosolurile au fost întâlnite în cadrul teritoriului studiat pe versanți și culmi.

În cadrul acestui tip de sol s-au delimitat 2 subtipuri de sol:

1. Regosol distric (US 2)
2. Regosol eutric (US 3-4.)

1.Regosol distric (US 2) Acest sol are proprietăți districe (gradul de saturare în baze mai mic de 53% sau între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafață.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – A/C – C – CR – R

2. Regosol eutric (US 3-4) Acest sol are proprietăți eutrice (gradul de saturare în baze mai mare de 53%, excepție făcând când este între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafață

c. Aluviosoluri (US 5-6)

Solul se definește prin prezența orizontului Ao a cărui grosime depășește 20 cm, urmat de material parental pe cel puțin 50 cm, reprezentat prin depozite fluviatile (pietrisuri fluviatile și nisipuri)

În cadrul acestui tip de sol s-a delimitat următoarele subtipuri:

1.Aluviosol gleic (US 5). Se caracterizează prin prezența orizontului Gr în intervalul 50 – 100 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Aog – ACGox – CGox - Gr.

2.Aluviosol litic (US 6). Se caracterizează prin prezența roca dură în primii 50 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – AC – C – CR - R

2. CLASA CAMBISOLURI (US 7-14)

Cuprinde solurile care au ca orizont diagnostic orizontul Bv, format prin alterarea pe loc (in situ) a materialului parental.

În zona studiată cambisolurile se întâlnesc în cadrul teraselor.

In cadrul acestei clase s-a delimitat doua tipuri de sol.

a)Eutricambosol (US 7 – 9)

b)Districambosol (US 10- 11)

a) Eutricambosol (US 7-11) – se defineste prin prezenta orizonturilor Ao si Bv, avand gradul de saturatie in baze mai mare de 53% cu exceptia celor care au gradul de saturatie in baze intre 53 si 60% daca este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol.).

In cadrul acestui tip s-au diferentiat urmatoarele subtipuri:

1. Eutricambosol tipic (US 7-9) – reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributele specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – ABv – Bv(w) – Bvw

2. Eutricambosol litic (US 10-11). Se caracterizeaza prin prezenta roca dura in primii 50 cm a profilului de sol. Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor.

Sistemul de orizonturi este de tipul :At – Ao – A/Bv – Bv – BR – R

b.Districambosol (US 12-14) – se defineste prin prezenta orizonturilor Ao si Bv, avand gradul de saturatie in baze mai mare de 53% sau intre 53 si 60% daca este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel putin in orizontul de suprafata

In cadrul acestui tip s-a diferentiat un singur subtip:

1. Districambosol tipic (US 12-13) – reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributele specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – ABv – Bv – Bvw

2. Districambosol litic (US 14) – Se caracterizeaza prin prezenta roca dura in primii 50 cm a profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – Ao – ABv – Bv– BR - R

3. CLASA LUVISOLURI (US 15 - 33) – Clasa cuprinde solurile care au ca orizont diagnostic, orizontul Bt (argic) imbogatit in argila, migrata din orizonturile superioare.

Clasa luvisoluri este reprezentata de tipurile:

a)Preluvosol (US 15 – 18)

b)Luvosol (US 19 – 24)

a) Preluvosoluri (US 15 - 18)

Cuprinde solurile avand orizont A ocric (Ao) urmat de orizontul B argic (Bt) cu grad de saturatie in baze (V %) de peste 53% cel putin intr-un suborizont din partea superioara.

In cadrul acestui tip s-au evidentiat urmatoarele subtipuri

1. Preluvosol tipic (US 15-16)

2. Preluvosol stagnic (US 17)

3. Preluvosol molic stagnic (US 18)

1. Preuvosol tipic (US 15-16) reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributele specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului respectiv

Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor.si culmilor.

Sistemul de orizonturi este de tipul :Atel – Ao – A/Bt – Bt – Btw

2. Preluvosol stagnic (US 17) Se caracterizeaza prin prezenta proprietatilor hipostagnice (orizont w) in primii 100 cm ai profilului de sol. Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor. si culmilor.

Sistemul de orizonturi este de tipul :At – Ao(w) – A/Btw – Bt1w – Bt2w.

3.. Preluvosol molic stagnic (US 18) Se caracterizeaza prin prezenta orizontului A molic (Am) si prin prezenta proprietatilor hipostagnice (orizont w) in primii 100 cm ai profilului de sol. Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor. si culmilor.

Sistemul de orizonturi este de tipul :At – Am(w) – A/Btw – Bt1w – Bt2w.

b) Luvosoluri (US 19 - 33)

Cuprinde solurile avand orizont A ocric (Ao) urmat de orizontul eluvial E (El sau Ea) si orizontul B argic (Bt) cu grad de saturatie in baze (V %) de peste 53% cel putin intr-un suborizont din partea superioara.

In cadrul acestui tip s-au evidenciat urmatoarele subtipuri :

- 1) Luvosol stagnic (US 19 - 24)
- 2) Luvosol tipic (US 25 – 26)
- 3) Luvosol albic (US 27)
- 4) Luvosol albic stagnic (US 28 - 33)

1. Luvosol stagnic (US 19 -24)

Se caracterizeaza prin prezenta proprietatilor hipostagnice (orizont W) in primii 100 cm ai profilului de sol.

Acest subtip il intalnim in cadrul versantilor. (zone depresionare).

Delimitarea la nivel de U.S. s-a facut in functie de: textura ,gradul de stagnogleizare in adancime si compozitia materialului parental.

Sistemul de orizonturi este de tipul :Atel – El(w) – E/Btw – Bt1w – Bt2w.

2. Luvosol tipic (US 25-26) – reprezinta conceptul central al tipului de sol, nu prezinta atributurile specifice celorlalte subdiviziuni ale tipului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul :At – El – E/Bt – Bt1 – Bt2w

Delimitarea la nivel de U.S. s-a facut in functie de: textura ,gradul de stagnogleizare in adancime si compozitia materialului parental.

3. Luvosol albic (US 27) – Se caracterizeaza prin prezenta orizontului eluvial albic(Ea) de minim 10 cm si a orizontului Bt (argic).

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – El – Ea – EBt – Bt – Btw

4. Luvosol albic – stagnic (US 28 – 33) – Se caracterizeaza prin prezenta orizontului eluvial albic (Ea) de minimum 10 cm si a proprietatilor hipostagnice (orizont W) in primii 100 cm ai profilului de sol.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At –El - Ea(w) – E/Btw – Bt1w – Bt2w.

4. CLASA HIDRISOLURI (US 34-35) – Cuprinde solurile cu orizont O (sub 50 cm grosime) si/sau orizont A urmat fie de un orizont intermediar la care se asociaza proprietati gleice (Gr) din primii 50 cm (AG, ACG, BvC), fie de un orizont Bt sau de un orizont E si Bt la care se asociaza proprietati stagnice intense (W), din primii 50 cm si continua pe cel putin 50 cm (AW, EW, BW sau BtW) .

In cadrul acestui tip de sol s-a delimitat doua tipuri de sol:

- a) Stagnosol (US 34)
- b). *Gleiosol* (US 35)

a) Stagnosol (US 34) – Este un sol având orizont A ocrice (Ao) și orizont E (Ao + El sau Ea), format de orizont B argic (Bt) la care se asociază proprietăți stagnice intense (orizont W), începând de la suprafață sau din primii 50 cm ai solului mineral și care se continuă pe cel puțin 50 cm grosime.

În cadrul teritoriului studiat s-a delimitat un singur subtip de sol:

1. Stagnosol preluvic

1. Stagnosol preluvic (US 34) – prezintă orizont eluvial luvic (El) și orizont B argic (Bt).

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – AoW – ElW – EBtW – Bt1W – Bt2W

b). *Gleiosol eutric aluvic* (US 35) – Acest sol are proprietăți eutrice (gradul de saturare în baze mai mare de 53%, excepție făcând când este între 53 și 60% dacă este asociat cu Al extractibil peste 2 me la 100g/sol) cel puțin în orizontul de suprafață și este format pe seama unor materiale parentale fluviale.

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – AoGox – AGr – Gr

5. CLASA ANTRISOLURI (36-38) – Clasa Antrisoluri este caracterizată prin soluri puternic transformate prin acțiunea antropică încât prezintă la suprafață un orizont antropogenetic sau sol cu orizont amestecat prin desfundare adâncă (de peste 50 cm grosime) sau sol puternic erodate încât la suprafață se află resturi de sol (orizont B sau C)

În cadrul acestui tip de sol s-a delimitat un singur tip de sol:

Antrosol (US 36-38)

Sol foarte puternic – excesiv erodate sau decopertat ca urmare a acțiunii antropice astfel ca orizonturile rămase nu permit încadrarea într-un anumit tip de sol.

De regulă prezintă la suprafață un orizont Ap, provenit din orizontul B sau C, sau din AB sau AC având sub 20 cm grosime.

În cadrul acestui tip s-au delimitat următoarele subtipuri :

- 1. Antrosol erodic argic (US 36 și 38)
- 3. Antrosol erodic argic litic (US 37)

1. Antrosol erodic argic (US 36 și 38) – se definește prin prezența orizontului B argic (Bt).

Antrosolul erodic argic a fost delimitat în cadrul versanților puternic înclinați și a culmilor înguste

Sistemul de orizonturi este de tipul : At – Bt1 – Bt2 .

3. Antrosol erodic argic litic (US 37) – se definește prin prezența orizontului B argic (Bt) și prin prezența roca dură în primii 50 cm a profilului de sol.

Antrosolul erodic argic litic a fost delimitat în cadrul versanților puternic înclinați și a culmilor înguste

Sistemul de orizonturi este de tipul: At – B1 – B2 – BR – R

În cadrul fiselor unitatilor de sol anexate se prezinta caracterizarea fizico – chimica a unitatilor de sol delimitate în cadrul perimetrelor studiate UAT Baia de Cris.

EVALUAREA CALITATIVĂ (BONITAREA) TERENULUI

Bonitarea are ca obiectiv stabilirea potențialului productiv, respectiv stabilirea claselor de calitate și de favorabilitate pe moduri de folosință și pe culturi în funcție de notele de bonitare.

Bonitarea terenurilor se efectuează conform instrucțiunilor din “ Metodologia elaborării studiilor pedologice - partea a II-a – Elaborarea studiilor pedologice în diferite scopuri” – I.C.P.A. București – ediția 1986.

Bonitarea se execută pe baza unor parametri sintetici, convertiți în indicatori ecopedologici care se referă la factorii fizico - geografici (relief, geologie, climă, hidrogeologie), antropici, precum și la caracteristicile intrinseci ale solului.

Bonitarea terenurilor se prezintă la nivel de T.E.O. (teritorii ecologice omogene). În cadrul unui T.E.O. sunt cuprinse terenurile care au aceleași condiții de relief, litologie, climă, hidrologie, însușiri ale solului.

Bonitarea terenurilor agricole s-a executat pe baza următorilor indicatori ecopedologici .

Cod	Simbol	Denumirea indicatorului
3 C	T	Temperatura aerului media anuală corectată
4 C	PRF	Precipitații medii anuale corectate
14	G	Starea de gleizare
15	W	Starea de stagnogleizare
16-17	S/A	Salinizare – alcalinizare
23	TEXT	Textura solului în primii 20 cm
29	POL	Gradul de poluare
33	P	Panta terenului
38	AL	Alunecări de teren
39	AAF	Adâncimea apei freatice
40	INU	Inundabilitate
61	CARB	Conținut de carbonați
63	PH	Reacția solului
69	V	Gradul de saturație în baze
133	VEU	Volum edafic util
144	RHU	Rezerva de humus
181	EUS	Excesul de umiditate de suprafață

Influența factorilor ecopedologici se exprimă prin coeficienți a căror valoare, oscilează între 0,1 – 1, în funcție de modul de folosință a terenului și de planta cultivată. Nota de bonitare reprezintă produsul coeficienților.

Conform instrucțiunilor în vigoare notele de bonitare (1- 100 puncte) se grupează în V clase de calitate și X clase de favorabilitate. Terenurile cu punctaj 0 sau negativ sunt excluse de la modul de folosință actuală sau nu sunt favorabile pentru anumite culturi .

Incadrarea notelor de bonitare în clase de calitate și de favorabilitate se prezintă astfel :

Clasa de calitate	NOTELE DE BONITAR										
	91-100	81-90	71-80	61-70	51-60	41-50	31-40	21-30	11-20	1-20	0
			II		III		IV		V		Exclus
Favorabilitate	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	exclus

Partea de bonitare s-a executat conform programului elaborat de către I.C.P.A. București.

Notele de bonitare pentru arabil se calculează ca media aritmetică a notelor pentru cele 8 culturi de bază stabilite prin Ord. MAAP nr. 23/2002.

PRETABILITATEA TERENULUI PENTRU MODUL DE FOLOSINTA PASUNE

Incadrarea în clase de pretabilitate s-a făcut în funcție de : însușiri ale solului (textură, pH, volum edafic util, grad de tasare, eroziunea de suprafață și adâncime, conținut de schelet, portantă), condițiile climatice (temperatură, precipitații), relief (pantă și expoziție).

Gruparea terenului în clase de pretabilitate se realizează în raport cu natura și intensitatea factorilor restrictivi pentru producție.

Restricțiile se referă atât la condițiile existente care diminuează recoltele, cât și la pericolul apariției prin exploatare a unor degradări.

Unele restricții fiind ameliorative, permit prin lucrări de amenajare la trecerea terenului în clase superioare de pretabilitate.

În cadrul lucrării , terenurile se grupează în clase de pretabilitate, care se notează cu cifre romane (I-VI). Clasele se delimitează în funcție de factorul sau factorii limitativi, de cea mai mare intensitate pe modul de folosință a terenului.

În cadrul lucrării executate, clasele de pretabilitate s-au stabilit pentru modurile de folosință actuală a terenului.

A.CLASE DE PRETABILITATE A TERENURILOR PENTRU PAJISTI

Încadrarea terenurilor în clase de pretabilitate se face în funcție de factorii limitativi ameliorabili sau neameliorabili. În cadrul studiului se prezintă pretabilitate la nivel de T.E.O. și totodată sunt evidențiate lucrările ameliorative care se impun.

Pășunile și fânețele din cadrul UAT Baia de Cris, se încadrează în următoarele clase de pretabilitate :

- Clasa I** - terenuri fără limitări în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa II** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare reduse în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa III** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare moderate.
- Clasa IV** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare severe în cazul utilizării ca pajiști.
- Clasa V** - terenuri cu limitări sau pericole de degradare foarte severe . Terenurile incluse în această clasă, nu pot fi utilizate în prezent ca pajiști.
- Clasa VI** - terenuri improprie pentru folosința ca pajiște.

Repartiția pe clase de pretabilitate și pe trupuri a celor 1.818,37 Ha de pășuni din perimetrul cadastral al UAT Baia de Cris

1. UNITATEA ADMINISTRATIVA BAIA DE CRIS SUPRAFATA 1.818,37 Ha

Notele de bonitare și clasele de calitate, pentru modul de folosință arabil, pasune și fâneată, clasele de panta și procese actuale de degradare a învelisului de sol, la nivel de unitate de sol, se prezintă în tabelul anexat :

			MODUL DE FOLOSINTA Nota de bonitare și clasa de calitate.			CLASE DE PANTA (grade sexagesimale)	Procese actuale de degradare a învelisului de sol		
Nr. U.S. Tip și subtip	Suprafata		PS	FN	AR		Eroziune de suprafata	Stagno- gleizare /gleizare(G)	Alunecari de teren
	Ha	%							
1.LS eu	5,36	0.29	29 IV	20 V	4 V	11,01-14,00	Excesiva	-	-
2.RS di	91,98	5.06	52 III	41 III	16 V	8,01-11,00	Foarte puternica	-	-
3.RS eu	22,94	1.26	73 II	65 II	42 III	2,01-5,00	Foarte puternica	-	-
4.RS eu	10,15	0.56	58 III	40 IV	24 IV	11,01-14,00	Foarte puternica	-	-

5.AS gc	20,72	1.14	63 II	65 II	26 IV	1,01	-	Puternica (G)	-
6.AS li	1,73	0.10	48 III	41 III	19 V	1,01	-	-	-
7.EC ti	199,0 5	10.9 6	81 I	65 II	37 IV	5,01-8,00	Moderata	Adancime	-
8.EC ti	57,76	3.18	81 I	65 II	38 IV	5,01-8,00	Moderata	-	-
9.EC ti	25,86	1.42	81 I	65 II	33 IV	5,01-8,00	Slaba	Adancime	-
10 EC li	8,98	0.49	81 I	73 II	38 IV	1,01-2,00		-	-
11 EC li	45,63	2.51	73 II	58 III	28 IV	8,01-11,00	Moderata	-	-
12 DC ti	1,19	0.07	90 I	81 I	51 III	2,01-5,00	Puternica	-	-
13.DC ti	49,51	2.71	58 III	46 III	19 V	8,01-11,00	Moderata	-	-
14.DC li	17,28	0.95	58 III	52 III	15 V	2,01-5,00	Slaba	-	-
15.EL ti	31,18	1.71	52 III	36 IV	22 IV	11,01-14,00	Moderata	-	-
16.EL ti	11,84	0,65	52 III	36 IV	36 IV	8,01-11,00	Puternica	-	-
17.EL st	24,02	1.32	73 II	65 II	30 IV	2,01-5,00	-	Moderata	-
18.EL mo st	27,44	1.51	64 II	50 III	15 V	11,01-14,00	Moderata	Slaba	-
19.LV st	117,9 4	6.49	73 II	58 III	23 IV	8,01-11,00	Moderata	Slaba	-
20.LV st	92,17	5.07	65 II	52 III	29 IV	5,01-8,00	-	Slaba	-
21.LV st	17,08	0.94	47 III	33 IV	20 V	8,01-11,00	Moderata	Slaba	Sabilizate in valuri
22.LV st	30,42	1.67	58 III	24 IV	31 IV	8,01-11,00	Moderata	Slaba	-
23.LV st	95,82	5.27	65 II	52 III	24 IV	5,01-8,00	Moderata	Moderata	-
24.LV st	81,83	4.50	59 III	52 III	20 V	5,01-8,00	-	Puternica	-

			MODUL DE FOLOSINTA Nota de bonitare si clasa de calitate.			CLASE DE PANTA (grade sexagesimale)	Procese actuale de degradare a invelisului de sol		
Nr. U.S.	Suprafata						Eroziune de suprafata	Stagno- gleizare/gle izare	Alunecari de teren
	Ha	%	PS	FN	AR				
25. LV ti	34,95	1.92	58 III	40 IV	24 IV	11,01-14,00	Moderata		-
26. LV ti	94,95	5.19	52 III	36 IV	18 V	11,01-14,00	Moderata	-	Sabilizate in valuri
27. LV ab	85,17	4.68	41 III	28 IV	10 V	14,01-19,00	Moderata		-
28. LV ab st	151,61	8.35	81 I	73 II	44 III	2,01-5,00		Slaba	-
29. LV ab st	25,61	1.41	52 III	40 IV	12 V	11,01-14,00	Moderata	Slaba	-
30. LV ab st	39,96	2.20	58 III	45 III	18 V	11,01-14,00	Puternica	Slaba	-
31. LV ab st	15,84	0.87	81 I	72 II	31 IV	2,01-5,00	-	Moderata	-
32. LV ab st	148,71	8.18	81 I	72 II	31 IV	2,01-5,00	-	Moderata	-
33. LV ab st	36,04	1.98	66 II	58 III	18 V	2,01-5,00	-	Puternica	-
34 SG pl	22,61	1.24	36 IV	33 IV	7 V	2,01-5,00	-	Foarte puternica	Semistabili z-ate si active in valuri
35 GS eu al	1,14	0.06	50 III	51 III	19 V	1,01		Excesiva(G)	-
36 AT er ar	36,17	1.99	81 I	72 II	39 IV	2,01-5,00	Foarte puternica	-	-
37 AT er ar li	35,42	1.95	41 III	28 IV	5 V	14,01-19,00	Foarte puternica	-	-
38 AT er ar	2,81	0.15	58 III	47 III	17 V	5,01-8,00	Foarte puternica	-	-
Total	1.818,37	100							

2. CRITERII DE GRUPARE A TERENURILOR IN FUNCTIE DE
PRETABILITATEA LA FOLOSINTA CA PAJISTI
(IN CONDITII NATURALE)
TRUPUL ADMINISTRATIV BAIA DE CRIS
SUPRAFATA 1.818,37Ha

CLASA DE PRETABILITATE	UNITATEA DE SOL
I. Terenuri <i>fără limitări</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; nu necesită lucrări de amenajare	-
II. Terenuri <i>cu limitări reduse</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită unele măsuri de prevenire a degradărilor	5,7,8,9,10,11,13,15,18,19,21,23,25,28,29,31,32 33.
III. Terenuri <i>cu limitări moderate</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită lucrări de amenajare	3,4,6,12,14,16,17,20,22,24,26,27,30,34,35.
IV. Terenuri <i>cu limitări severe</i> sau pericole de degradare în cazul utilizării ca pajisti; necesită măsuri de amenajare intensive	1,2,36,37,38.
V. Terenuri <i>cu limitări foarte severe</i> sau pericole de degradare nepretabile la pajisti fără lucrări intensive de amenajare și ameliorare	
VI. Terenuri <i>improprii</i> ; practic neameliorabile (excluse de la utilizarea ca pajisti)	Eroziune de adancime(Ravena)

3. GRUPAREA AMELIORATIVA A TERENURILOR CE APARTIN **TRUPULUI ADMINISTRATIV BAIA DE CRIS** **SUPRAFATA 1.818,37 Ha**

Delimitarea claselor de soluri s-a făcut în funcție de complexitatea lucrării (prevenirea avansării sau combaterea degradării).

Subclasele de soluri s-au delimitat în funcție de natura procesului de degradare :

- excesul de umiditate
- eroziunea de suprafață și panta
- alunecări vechi stabilizate și semiactive.
- eroziunea de adâncime

iar grupele și subgrupele în funcție de intensitatea de manifestare a procesului de degradare.

Gruparea ameliorativă a terenului este strâns corelată cu caracterizarea sintetică a unităților ameliorative în care sunt indicate atât lucrările agropedoameliorative cât și amenajările necesare.

CLASA I –TERENURI CU DEGRADARI REDUSE CARE - necesită măsuri simple de agrotehnică antierozională, de eliminare a excesului slab de umiditate din precipitații și scurgeri laterale.

Ocupă o suprafață de **286,92 Ha**, reprezentând **15.79 %** și include terenurile afectate de limitări reduse provocate fie de eroziunea de suprafață slabă, fie de pericolul de eroziune mic datorat pantei reduse – **pentru subclasa 1** (US:9,14. – 43,14 Ha - 2.37 %).

Această subclasa necesită o agrotehnică antierozională o fertilizare curentă distrugerea musuroaielor și corectare a reacției acide.

Pentru subclasa 2, limitarea caracteristică este excesul slab de umiditate din precipitații și scurgeri laterale și eroziunea de suprafață foarte slabă (US:20,28 – 243,78 Ha – 13.42 %).

Această subclasa necesită o agrotehnică antierozională, lucrări de nivelare de exploatare, distrugerea musuroaielor, fertilizare curentă și corectare a reacției acide.

CLASA II-A – TERENURI CU DEGRADARI MODERATE CARE: - necesită măsuri de agrotehnică antierozională, măsuri complexe de amenajare antierozională de eliminare a excesului moderat de umiditate din precipitații și scurgeri laterale și de natura freatică.

Ocupă o suprafață de **989,05 Ha** reprezentând **54.39 %** și în funcție de factorii limitativi au fost împărțite în :

Pentru **subclasa 1** factorii limitativi sunt excesul de umiditate moderat din precipitații și scurgeri laterale, fie de pericolul de eroziune mic datorat pantei reduse (US: 17,31,32 – 188,57 Ha – 10.37 %).

Ca amenajări se impune desecarea, iar ca lucrări agropedoameliorative – drenaj superficial, distrugerea musuroaielor, fertilizare curentă și corectarea reacției acide).

Subclasa 2 - are ca factor limitativ eroziunea de suprafață moderată (E.II) (US:8,11,13,15,25,27. – 304,20 Ha – 16.73 %). Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierozională, distrugerea musuroaielor, fertilizare curentă și corectarea reacției acide.

. **Subclasa 3** - are ca factor limitativ eroziunea de suprafață moderată (E.II) și stagnogleizarea în adâncime (US:7 – 199,05 Ha – 10.96 %). Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierazională, lucrări de nivelare de exploatare, fertilizare curentă, distrugerea musuroaielor și corectarea reacției acide.

Subclasa 4 - are ca factor limitativ eroziunea de suprafață moderată (E.II) și stagnogleizarea slabă (US:18,19,22,29.– 201,41 Ha – 11.08 %).

Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierazională, lucrări de nivelare de exploatare, fertilizare curentă, distrugerea musuroaielor și corectarea reacției acide.

Subclasa 5 - are ca factor limitativ eroziunea de suprafață moderată (E.II) și stagnogleizarea moderată (US:23.– 95,82 Ha – 5.27 %).

Ca amenajări se impune desecarea, iar ca lucrări agropedoameliorative – drenaj superficial o agrotehnică antierazională, lucrări de nivelare de exploatare, fertilizare curentă, distrugerea musuroaielor și corectarea reacției acide

CLASA III- A – TERENURI CU DEGRADARI SEVERE CARE: necesită măsuri intensive și speciale pentru combaterea excesului de umiditate puternică și foarte puternică provenită din precipitații și scurgeri superficiale și puternică și excesivă de natură freatică, lucrări de stabilizare a terenului și măsuri cu rol de protecție impuse de eroziunea de suprafață puternică, foarte puternică și excesivă.

Ocupă o suprafață de **532,19 Ha**, reprezentând **29.27 %** din perimetrul studiat.

Pentru **subclasa a 1-a**, avem trei factori limitativi asociați alunecări vechi stabilizate asociat cu stagnogleizarea slabă și eroziunea de suprafață moderată (US:21 – 17,08 Ha - 0.94 %).

Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierazională, nivelarea, supraînsămânțarea, fertilizarea curentă, curățirea de musuroaie și corectarea reacției acide.

Pentru **subclasa a 2-a**, avem doi factori limitativi asociați alunecări vechi stabilizate asociat cu eroziunea de suprafață moderată (US: 26 – 94,95 Ha - 5.19 %).

Ca lucrări agropedoameliorative se impune o agrotehnică antierazională, nivelarea, supraînsămânțarea, fertilizarea curentă, curățirea de musuroaie și corectarea reacției acide.

Pentru **subclasa 3** factorii limitativi îi constituie eroziunea de suprafață puternică, foarte puternică și excesivă (EIII, EIV și EV) (US: 1,2,3,4,12,16,30,36,37,38 – 257,82 Ha, - 14.18 %).

Ca lucrări agropedoameliorative se recomandă:

- agrotehnică antierazională
- strângerea pietrelor
- supraînsămânțarea
- corectarea reacției acide
- curățirea de musuroaie
- fertilizarea curentă.

Pentru **subclasa 4** factorii limitativi îi constituie excesul de umiditate puternică provenită din precipitații și scurgeri superficiale (US:24,33. – 117,87 Ha – 6.48 %). și puternică și excesivă de natură freatică (US:5 și 35. – 21,86 Ha – 1.20 %).

Amenajările impuse:

- desecare
- drenaj

Lucrări agropedoameliorative:

- drenaj superficial
- fertilizarea curentă
- distrugerea vegetației higrofile
- corectarea reacției acide
- curățirea de musuroaie
- nivelare de exploatare

Pentru **subclasa 5** factorii limitativi îi constituie excesul de umiditate foarte puternică provenită din precipitații și scurgeri superficiale asociat cu alunecări semiactive și active (US:34 – 22,61 Ha – 1.24 %).

Amenajările impuse:

- desecare
- drenaj
- lucrări de stabilizare a terenului

Lucrări agropedoameliorative:

- drenaj superficial
- fertilizarea curentă
- distrugerea vegetației higrofile
- corectarea reacției acide
- supraînsămânțarea
- curățirea de musuroaie
- nivelare de exploatare

Clasa IV-A - TERENURI CU DEGRADARI EXTREM DE SEVERE CARE :
necesită măsuri intensive de amenajare în cazul eroziunilor de adâncime. Subclasa I-a ocupă terenurile afectate de eroziunea de adâncime. Și necesită amenajarea râvenelor și împădurirea de protecție.

CONCLUZII

Capacitatea de producție a pasunilor ce aparțin UAT Baia de Cris sunt afectate de următoarele procese de degradare.

a) EROZIUNEA DE SUPRAFATA afectează **1.170,33 Ha (64.35 %)** din perimetru, fiind determinată de pantă. Eroziunea de suprafață moderată prin apă ocupă o suprafață de 912,51 Ha (50.18 %) iar cea puternică 52,99 Ha (2.91 %) , foarte puternică 199,47 Ha (10.97 %) și excesivă 5,36 Ha (0.29 %)

Lucrările ameliorative care se impun , se diferențiază în funcție de intensitatea procesului de degradare după cum urmează :

- Lucrări agrotehnice antierozionale - pentru prevenirea și stăvilirea procesului de eroziune, care sunt recomandate pe solurile erodate moderat și puternic.
- Lucrări antierozionale complexe - care se recomandă pentru terenurile foarte puternic afectate de eroziune, precum și pe solurile tinere slab evoluat.
- Plantarea cu esențe silvice - se recomandă pe terenurile cu soluri erodate excesiv.

b) EROZIUNEA DE ADANCIME - reprezentate prin ravene și torenți. Terenurile afectate de acest proces de degradare se recomandă să fie plantate cu esențe silvice, iar pe fundul organismelor torențiale se vor executa lucrări de consolidare, praguri și baraje.

c) EXCESUL DE UMIDITATE - afectează **948,96 Ha – 52.18 %** din perimetrul studiat. În funcție de originea excesului de umiditate s-au diferențiat :

1. Soluri cu exces de umiditate din precipitații și scurgeri laterale

Excesul de umiditate provenit din precipitații și scurgeri laterale afectează 927,10 Ha – 50.98 %. Stagnarea apei este favorizată de relieful microdepresionar.

Terenurile afectate de stagnoglezare slabă ocupă o suprafață de 502,23 Ha – 27.62 %, stagnoglezarea moderată afectează 284,39 Ha reprezentând 15.64 %, stagnoglezarea puternică afectează 117,87 Ha reprezentând 6.48 %, iar stagnoglezarea foarte puternică afectează 22,61 Ha reprezentând 1.24 % din perimetrul studiat.

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de stagnoglezare se impun pe suprafața de 786,62 Ha – 43.26 % , are învelișul de sol afectat de procese de stagnoglezare slabă și moderată.

Terenurile cu soluri puternic și foarte puternic afectate de procesele de stagnoglezare, care necesită lucrări de desecare , ocupă o suprafață de 140,48 Ha – 7.72 %.

2. Soluri cu exces de umiditate de natură freatică

Excesul de umiditate de natură freatică afectează 21,86 Ha – 1.20 %.

Terenurile afectate de gleizarea puternică afectează 20,72 Ha reprezentând 1.14 %, iar cea excesivă 1,14 Ha reprezentând 0.06 % din perimetrul studiat.

Lucrările de desecare se impun pe suprafața de 21,86 Ha – 1.20 % , are învelișul de sol afectat de procese de gleizare moderată.

d) ALUNECARI DE TEREN afectează **134,64 Ha – 7.37 %** din perimetrul studiat.

În funcție de tipul de alunecare s-au diferențiat :

a. vechi stabilizate în valuri asociate cu eroziunea de suprafață moderată afectează 112,03 Ha – 6.13 %, iar **b. alunecările semistabilizate și active** asociate cu stagnoglezarea foarte puternică afectează 22,61 Ha, reprezentând 1.24 % din perimetrul studiat. Lucrările care se impun pe aceste terenuri se diferențiază în funcție de tipul de alunecare, astfel :

1) lucrări complexe – eliminarea excesului de umiditate, nivelare, plantarea de esențe silvice pe terenurile cu alunecări active și semiactive..

2) lucrări simple – pentru prevenirea reactivării alunecărilor stabilizate.

e) REACTIA SOLULUI

În cadrul teritoriului studiat suprafața ocupată de soluri cu reacție acidă, care necesită lucrări de corectare a reacției acide este de 1.683,51 Ha – 92.58 %.

Folosirea îngrășămintelor cu reacție fiziologică alcalină , pentru a nu favoriza procesul de acidifiere, se impune pe o suprafață de 134,86 Ha – 7.42 % care are învelișul de sol cu reacție slab acidă.

f) GROSIMEA REDUSA A STRATULUI FIZIOLOGIC UTIL

g) PANTA TERENULUI - afectează calitatea solurilor situate în zona de dealuri și pe frunțile de terasă .

3.4 Rețeaua hidrografică

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul studiat aparține bazinului hidrografic al Crisului Alb.

Crisul Alb traversează teritoriul pe direcția generală est-vest aproximativ în nordul teritoriului. Dintre afluenți se remarcă; Valea Rosie, pârâul Caraci, pârâul Scaunelor, pr. Dimbului, pr. Virtejului, pr. Cioroiului, Valea Rosie cel mai mare afluent are o lunca îngustă și bine individualizată, ceilalți afluenți au albiile slab conturate în zona de lunca, ceea ce determină și fenomenele de inmlastinare. Unele au fost canalizate tocmai pentru a se evita inmlastinările.

În privința apelor freatice, remarcăm faptul că nivelul hidrodynamic al acestora urmărește în general formele de relief, deci îl întâlnim la cote diferite, afectând sau neafectând profilul de sol. Constatăm faptul că în zona piemontana și în zona montană apa freatică se întâlnește la adâncimi sub 10 m, neafectând profilul de sol. În zona de terasă adâncimea apei freatice variază între 5-10 m fără a influența profilul de sol. În zona de lunca însă apa freatică la adâncimi de 0,0-3,5 m provoacă fenomene de baltire și glezare.

Menționăm faptul că atât în zona montană cât și în zona de terasă întâlnim strate acvifere temporare în profilul solului care duc la formarea solurilor pseudogleice și pseudogleizate. Stratele acvifere temporare sunt generate de relieful depresionar și drenajul intern slab.

3.5 Date climatice

La origine, termenul climat definea preocupările de ordin astronomic și cosmografic: cuvântul grecesc „clima” definea fie panta Pământului către poli, fie înclinarea axei Terrei pe plan eliptic. Începând cu Eratostene (trei sute de ani înainte de Cristos), termenul „clima” definește o serie de latitudini medii. După 500 de ani, astronomul Ptolomeu din Alexandria, numește clima zone alăturate, limitate de paralele eșalonate de la ecuator la poli. Cuvântul „climat” reprezenta înainte de secolul XX „toată întinderea suprafeței terestre caracterizată de condițiile atmosferice, în mod normal comparabile”. C.W. THORNTHWAITE, în fața Comisiei de Climatologie a O.M.M., a definit clima ca „integrarea factorilor meteorologici și climatici care concurează la stabilirea caracterului individual al unei regiuni” (ARLERY, R., și colab., 1973).

Din punct de vedere climatologic, teritoriul comunei Baia de Cris, a fost caracterizat după datele extrase din Atlasul Climatologic al României și completate cu informațiile culese în teren.

Consultând harta cu temperaturile medii anuale ale aerului, rezultă o temperatură medie anuală de 8 grade C, iar variația mediilor lunare se prezintă astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
Valoarea	-2	-2,5	3	7	11	15	18	19	13	8	3,5	-1

Din acest tabel, rezultă că cele mai ridicate temperaturi medii se înregistrează în lunile iulie-august, iar cele mai scăzute în luna februarie.

În ceea ce privește mediile minime zilnice, temperatura aerului variază în conformitate cu tabelul de mai jos.

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
Valoarea	-7,5	-7	-5	2	5,9	9	9	10	8	4	0	-5

Cea mai folosită caracterizare climatică este cea a lui KÖPPEN, W., având la bază valorile medii ale temperaturii aerului și precipitațiile atmosferice. Folosind pentru prima dată principiul analogiilor climatice, KÖPPEN a introdus noțiunea de tipuri de climă și a stabilit caracterele și limitele zonelor (claselor), tipurilor climatice (ordinelor și subordinelor), pe bază de valori critice de temperatură și precipitații alese de așa manieră încât izoliniile respective să corespundă cu limitele marilor zone de vegetație de pe suprafața Pământului. KÖPPEN, W., definește climatul unui loc printr-o combinație de litere care indică, fiecare după locul ocupat în formulă una sau mai multe informații despre temperatura aerului, precipitații, distribuțiile anuale, etc. Clasificarea Köppen conține cinci zone climatice distribuite de la ecuator spre poli și notate cu primele cinci majuscule ale alfabetului latin:

- ☐ A=climat tropical ploios;
- ☐ B=climat uscat, câte o zonă în fiecare emisferă;
- ☐ C=climatul temperat, câte o zonă în fiecare emisferă;
- ☐ D=climat boreal (numai în emisfera nordică);
- ☐ E=climatul rece sau al zăpezilor, câte o zonă în fiecare atmosferă

Literele mici, s, f, w, simbolizează, după cum urmează:

- ☐ S=vara uscată (în ambele emisfere);

- ☐ F=precipitații suficiente (în ambele emisfere);
- ☐ W=iarna uscată (în ambele emisfere).

Literele s, f, w se utilizează doar în climatele A, C și D. Pentru climatele B și E se utilizează alte patru majuscule S, W, T, F cu semnificațiile: S-stepa, W-desert, T-tundra, F-îngheț permanent. Clasa B se utilizează cu majuscule S și W, iar clasa E se asociază majusculele T și F.

Cu această clasificare se rețin 11 tipuri principale de climate, organizate în 5 grupe:

1. Climate tropicale umede: Af – climatul pădurilor tropicale; Aw – climate fără ierni uscate, climatul savanelor;
2. Climate uscate: BS-stepele, BW-deșerturile;
3. Climate temperate: Cf cu ierni calde și umede, Cs cu ierni calde și veri secetoase, Cw cu ierni uscate;
4. Climate subarctice: Df climatul boreal cu ierni umede; Dw climatul boreal cu ierni secetoase;
5. Climate polare sau de zăpadă: ET tundra, EF îngheț permanent

Tipurile As, climatul tropical umed cu vara uscată și Ds, climat subarctic cu ierni reci și veri uscate sunt foarte puține pe suprafața Terrei.

Fiecare zonă climatică, A, B, C, D, E se caracterizează prin anumite valori ale temperaturii și precipitațiilor, astfel:

Zona A. Temperatura celei mai reci luni a anului este $+18^{\circ}\text{C}$; cantitatea de precipitații este mai mare de 750 mm/an.

Zona B. Temperatura medie a celei mai calde luni este mai mare decât $+10^{\circ}\text{C}$, dar cu precipitații mai puține decât evaporarea.

Zona C. temperatura medie a celei mai calde luni cu valori cuprinse în intervalul $+18^{\circ}\text{C}$, -3°C . Are un climat temperat ploios cu ierni calde.

Zona D. Temperatura celei mai reci luni, spre sud, este de -30°C , iar spre nord, cea mai caldă lună are temperatura medie de $+10^{\circ}\text{C}$. Este un climat boreal cu ierni reci, păduri, zăpadă persistentă.

Zona E. Se caracterizează printr-un climat rece, fără păduri, cu temperatura medie a celei mai calde luni mai mică decât $+10^{\circ}\text{C}$.

La o privire mai profundă a climei, Köppen, W., a introdus simboluri suplimentare, cu semnificațiile:

- ☐ a-temperatura medie a celei mai calde luni este mai mare de $+22^{\circ}\text{C}$;
- ☐ b-temperatura medie a celei mai calde luni este sub $+22^{\circ}\text{C}$, dar cel puțin temperatura depășește $+10^{\circ}\text{C}$;
- ☐ c-temperatura medie a celei mai calde luni nu depășește $+22^{\circ}\text{C}$, dar cel puțin în patru luni temperatura medie depășește $+10^{\circ}\text{C}$ și în cea mai rece lună nu scade sub -38°C ;
- ☐ f-precipitații suficiente tot timpul anului;
- ☐ s-secetă vara;
- ☐ w-secetă iarna;
- ☐ S-precipitații de stepă 250-400 mm/an
- ☐ X-maxima pluviometrică la începutul verii, minimă spre sfârșitul iernii.

În acest mod, fiecare tip de climă poate fi caracterizat printr-un grup de litere simbolice așezate în ordinea importanței climatice, obținându-se adevărate formule climatice care reprezintă o sinteză a trăsăturilor fundamentale ale unui tip de climă (MARCUS, M., 1983).

Caracterizare climatică generală

Clima României este temperat-continentală de tranziție, marcată de unele influențe climatice oceanice, continentale, scandinavo-baltice, submediteraneene și pontice. După clasificarea Köppen, România este caracterizată de următoarele tipuri climatice:

1. Climatul temperat continental răcoros (Dfb), fără un sezon secetos bine individualizat și cu veri moderate din punct de vedere termic; sezonul cald și cel rece sunt bine delimitate termic; acest tip definește cea mai mare parte a teritoriului țării;
2. Climatul temperat continental cald (Cfb), cu umezeală moderată în tot timpul anului, fără un sezon secetos excesiv de intens și cu veri relativ moderate; sezonul cald și cel rece sunt bine delimitate termic; acest tip este reprezentativ pentru jumătatea de vest a Câmpiei Române și pentru Câmpia de Vest;
3. Climatul temperat continental (Cfa), asemănător cu Cfb, dar cu veri ce pot fi excesiv de calde; acest tip este specific Podișului Dobrogei și jumătății de est a Câmpiei Române;
4. Climatul montan (H) răcoros, cu umezeală mare în tot timpul anului; acest tip este întâlnit în masivele montane din Carpații Orientali și Meridionali

3.5.1 Regimul termic

Consultand harta cu temperaturile medii anuale ale aerului,rezulta o temperature medie anuala de 8 grade C, iar variatia mediilor lunare se prezinta astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
Valoarea	-2	-2,5	3	7	11	15	18	19	13	8	3,5	-1

Din acest tabel,rezulta ca cele mai ridicate temperaturi medii se inregistreaza in lunile iulie-august,iar cele mai scazute in luna februarie.

In ceea ce priveste mediile minime zilnice, temperatura aerului variaza in conformitate cu tabelul de mai jos.

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D
Valoarea	-7,5	-7	-5	2	5,9	9	9	10	8	4	0	-5

3.5.2 Regimul pluviometric

Cantitatea de precipitatii,mediile lunare si repartitia lor in timpul anului,exprimate in mm/m2 se prezinta astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Media anuala
Valoarea	48,8	42	45	64	74	96	78	75	58	56	58	56	751

Din tabelul prezentat mai sus,rezulta ca lunile cu precipitatiile cele mai ridicate sunt mai si iunie,iar cu precipitatiile cele mai scazute sunt februarie si martie.

Numarul mediu al zilelor cu ninsoare, se prezinta astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Media anuala
Valoarea	7,4	4,7	1,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	1,8	4,4	20,9

Numarul mediu al zilelor cu precipitatii 1 mm/m² este repartizat in timpul anului astfel:

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Media anuala
Valoarea	7,9	7,7	7,8	8,7	10,5	11,0	8,8	7,8	7,3	7,7	8,4	8,8	102,4

Numarul mediu al zilelor senine in timpul anului este repartizat astfel;

Luna	I	F	M	A	M	I	I	A	S	O	N	D	Media anuala
Valoarea	6	6,5	8	6	6	6	12	11	11	10	6	6	90

3.5.3 Regimul eolian

Directia dominanta a vantului este de la sud la nord pe culoarul Vaii Uibarestilor si a Ribitei si directii locale pe culoarele vailor afluate.

Deplasarile locale ale maselor de aer de la sud la nord si de la vest la est, sunt determinate de aspectul general al reliefului si orientarea afuientilor principali.

Caracteristic pentru climatul general al teritoriului studiat brizele de munte si inversiunile general al teritoriului studiat sunt brizele de munte si inversiunile de temperature,acest lucru datorandu-se canalizarii maselor de aer pe cursurile de apa.

Fata de climatul general de tip montan,putem indentifica cateva microclimate locale,caracteristice pentru microbazinetele depresionare (cu plus moderat de lumina si caldura) si microclimate de culmi inalte montane (cu viituri intermitente.plusuri moderate de precipitatii si minusuri moderate de caldura.)

4. VEGETAȚIA

4.1 Date fitoclimatice

Sistemul actual de clasificare tipologică a pajiștilor cuprinde următoarele unități: tipul de pajiște (ca unitate sistematică de bază), subtipul de pajiște (ca unitate de nivel inferior), zona, respectiv etajul de vegetație.

În funcție de zonalitatea latitudinală și altitudinală a vegetației determinată de factorul trofic, termic și hidric, pajiștile permanente se grupează altfel:

A. Pajiști zonale care cuprind:

- pajiști de câmpie și podișuri joase ;
- pajiști de dealuri și podișuri înalte;
- pajiști de munte;
- pajiști alpine;

B. Pajiști intrazonale care cuprind:

- pajiști de lunci și depresiuni;
- pajiști de sărături

Zonele și etajele se numesc cu ajutorul speciilor dominante edificatoare.

Pajiștile zonale cuprind zona stepei, zona silvostepi, zona nemorală, etajul nemoral, etajul boreal (molid), etajul subalpin și etajul alpin.

Perimetrul studiat se încadrează în zona pădurilor de foioase , subzona gorunului.

Modul actual de folosință este predominant pășune și în mai mică măsură este arabil.

Vegetația ierboasă din cadrul versantului se diferențiază în funcție de microrelief și de însușirile fizico-chimice ale învelișului de soluri.

În cadrul versanților și creștelor covorul vegetal este alcătuit din specii de *Agrostis tenuis* alături de care mai apar constant *Lotus corniculatus*, *Euforbia cyparissias*. Pajiștile sunt folosite ca pășuni cu valoare economică scăzută, datorită perioadei scurte de folosință, gradul avansat de îmbătrânire, bățătoriri și gradul de acoperire redus.

În zonele depresionare din cadrul versanților, vegetația ierboasă este dominată de *Agrostis alba* - care în unele cazuri trece în asociații de *Deschampia caespitosa*.

Alături de *Agrostis alba* în mod constant se întâlnesc *Anthoxanthum odoratum*, *Poa trivialis*, *Festuca pratensis*, *Trifolium repens* și unele *Cyperaceae* și *Juncaceae*.

Subetajul gorunetelor, caracterizat prin: *As. Queco-Carpinetum orientalis*, Sancev, 1961), se remarcă prin numărul mare al speciilor meridionale: *Helleborus odorus*, *Echinops banaticus*, *Inula conyzia*, *Saxifraga bulbifera*, *Ruscus aculeatus*. Pe pante umbrite și în văi se întâlnesc păduri de gorun cu carpen și tei argintiu (*As. Querco-Carpinetum betuli*, Soo și Pocs, 1957).

Pe suprafețele de pajiște unde s-a instalat tufăriș și mărăciniș, speciile de arbuști sunt reprezentate de: *Crataegus monogyna* (păducel); *Rubus caesius* (mur); *Rosa canina* (măceș), etc. Încadrarea fitoclimatică a pajiștilor din UAT Baia de Cris situează aceste pajiști în ZONA COLINARĂ.

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

După Chiriță și colab. (1977) marile unități bioclimatice din spațiul biogeografic al României sunt următoarele stațiuni:

Stațiuni forestiere alpine – A

Stațiuni subalpine –FSa

Stațiuni montane de molidiș FM3

Stațiuni montane de amestec de fag și rășinoase FM2

Stațiuni montane și premontane de fâgete FM1+FD4

Stațiuni deluroase de fâgete și gorunete FD3

Stațiuni deluroase de cvercete cu șleauri de deal FD2

Stațiuni deluroase cu cvercete cu stejar și amestecuri de diverse specii FD1

Stațiuni de câmpie forestieră CF

Stațiuni de stepă și silvostepă S

Pajiștea comunei Baia de Cris luată în studiu pentru amenajament pastoral se află situată la o altitudine de 200-900 m, încadrându-se în stațiunile FD1, FD2, FD3.

În zona dealurilor înalte și a podișurilor pe versanți slab până la puternic înclinați sau pe terenurile practic orizontale și depresiuni ușoare pe substraturi necalcaroase, tipurile de stațiuni de gorunete (FD3) variază în raport cu expoziția, tipul de sol, tipul de humus și volumul edafic - factor ce determină troficitatea, regimul de umiditate și capacitatea de aprovizionare cu apă solului.

În zona dealurilor mijlocii și înalte determinate pentru diferențierea tipurilor de stațiune sunt forme de relief care condiționează în afara topoclimatului și volumul edafic și deci troficitatea și regimul de umiditate și capacitatea de aprovizionare cu apă a plantelor. Substratul litologic și relieful condiționează apariția unor anumite tipuri de sol cu anumite regimuri de troficitate și umiditate constituind factorii principali ai diferențierii tipurilor de stațiuni.

Situat pe versanți predominant superior, cu expoziție însorită și înclinare moderată, cu soluri mediu podzolice, oligomezobazice, argiloiluviale, uneori slab pseudogleizate, slab humifere, nisipoase până la luteo-nisipoase, mijlociu productive pentru vegetația de pajiște. Solurile sunt brune, moderat podzolice, slab până la moderat humifere, mijlociu profunde, predominant luto-nisipoase, semischeletice, cu drenaj intern bun, edafic submijlociu. Productivitatea pajiștilor este mijlocie.

4.3 Tipuri de pajiști. Descrierea tipurilor

În funcție de asemănările și deosebirile întâlnite la fitocenozele de pajiști din punct de vedere al compoziției floristice, exigențe față de factorii de mediu, a valorii lor biologice, agronomice și zootehnice, a structurii verticale sau orizontale, etc., pajiștile pot fi sistematizate în unități de diferite ranguri (Țucra și colab., 1987). Pentru identificarea tipurilor de pajiști de pe suprafața U.A.T Baia de Cris s-au luat în considerare mai multe criterii, și anume: - compoziția floristică; - condițiile staționale; - productivitatea pajiștii; - măsurile tehnologice; - evoluția vegetației

Tipurile și subtipurile de pajiști din cadrul UAT Baia de Cris au fost identificate în teren prin metode specifice de lucru (geobotanică, dublu metru și pratologică), și în funcție de fitocenozele cu asemănări și deosebiri din punct de vedere floristic și din punct de vedere al exigențelor ecologice. Cercetările în teren s-au realizat în următoarele etape: - recunoașterea terenului; - amplasarea suprafețelor de probă; - stabilirea mărimii suprafețelor; - efectuarea observațiilor și a releveelor

Tipul de pajiște este unitatea de vegetație ierboasă care cuprinde totalitatea fitocenozelor asemănătoare sub aspectul compoziției floristice, condiții staționale și productivității care supuse anumitor măsuri tehnologice, prezintă în general direcții evolutive specifice. Pentru necesitățile practice de exploatare rațională a pajiștilor se determină capacitatea de producție a tipurilor de pajiști. Aceasta se realizează prin acțiunea de caracterizare, cartare și bonitare a pajiștilor, care scot în evidență elementele esențiale din structura ecosistemului cu repercusiuni concrete asupra îmbunătățirii și folosirii lor raționale. Sistemul de clasificare tipologică și fitoecologică a pajiștilor cuprinde următoarele unități (Țucra și colab., 1987): - tipuri de pajiște – ca unitate sistematică de bază;

-subtipul de pajiște – unitate de nivel inferior;

-seria de tipuri;

-zona, respectiv etajul de pajiște.

Alături de tipul de pajiște identificat s-au calculat și indicii morfoproductivi, dar și valoare pastorală a pajiștilor analizate. În pajiștile analizate predomină asociații edificate de specii ca *Agrostis stolonifera*, *A. tenuis* (iarba câmpului), *Poa pratensis* (firuță), *Festuca valesiaca* F. rupicola (păiuș) și leguminoase ca *Lotus corniculatus* (ghizdei) și *Trifolium* (trifoi).

Gramineele participă cu un procent de 60-70%, leguminoasele au o pondere scăzută în comparație cu speciile de graminee, iar speciile din alte familii botanice reprezintă cca. 20-30 %. Suprapășunatul, subpășunatul, utilizarea nerațională și lipsa unor minime lucrări de întreținere au dus în timp la degradarea unor parcele de pajiști până la împădurirea acestora în unele cazuri sau zone invadate de specii nevaloroase și toxice.

Descrierea tipurilor de pajiști, conform literaturii de specialitate, existente în UAT Baia de Cris:

Agrostis tenuis(predominantă) este o graminee valoroasă din punct de vedere furajer, cu grad ridicat de consumabilitate. Vegetația are în componență numeroase specii cu valoare furajeră ridicată, dar și specii nevaloroase, 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*), mestecănușul (*Betula pendula*) în zone mai umede. Valoarea pastorală a pajiștilor de *Agrostis tenuis* 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.

În cadrul pajiștilor analizate speciile edificatoare (dominate) sunt: *Agrostis tenuis*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*, *Holcus lanatus*, *Anthoxanthum odoratum*, *Lolium perenne*, *Poa pratensis*, *Trifolium repens*, *Agropyron repens*, *Cynosurus cristatus*, *Cynodon dactylon*. Alături de speciile dominante și codominante, cu caracter de invazivitate apare feriga de câmp (*Pteridium aquilinum*), precum și vegetație arbustiferă și forestieră, cu consistență/procent de acoperire diferit de la o parcelă la alta.

Tabelul 4.1

Nr. Crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața (ha)
1		2	3
1	Trup C1+C2+C77	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	112,39
2	Trup C8	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	1,90
3	Trup C8a	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	3,98
4	Trup C100+C5+C6	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	16,40
5	Trup C3+C78	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	37,99
6	Trup C80+C8b+C79	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	41,61
7	Trup C81	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	2,65
8	Trup C99	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	0,96
9	Trup C4	<i>Agrostis capillaris</i> (<i>Agrostis tenuis</i>)	14,87

10	Trup C83	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	9,40
11	Trup C7	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	207,92
12	Trup C98	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	3,42
13	Trup C75	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	15,07
14	Trup C9+C11	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	64,12
15	Trup C13	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	2,23
16	Trup C10	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	7,40
17	Trup C12	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	8,43
18	Trup C16+C97+C18+C50	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	87,71
19	Trup C17	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	1,30
20	Trup C19	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	9,92
21	Trup C54+C38	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	19,35
22	Trup C39	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	7,23
23	Trup C37+C48	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	16,99
24	Trup C46+C52	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	6,24
25	Trup C32	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	1,56
26	Trup C96+C33	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	3,27
27	Trup C36	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	9,74
28	Trup C20	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	8,89
29	Trup C22	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	2,36
30	Trup C21	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	7,38
31	Trup C67+C68	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	40,17
32	Trup C55	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	3,89
33	Trup C45+C44+C57+C56+C58+C	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	125,11
34	Trup C62	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	9,16
35	Trup C61+C60	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	6,32
36	Trup C89+C90+C88+C87+C86	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	132,17
37	Trup C64	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	5,05
38	Trup C65	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	1,67
39	Trup C91	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	179,65
40	Trup C84	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	62,94
41	Trup C85	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	5,71
42	Trup C74	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	71,95
43	Trup C76	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	3,18
44	Trup C26	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	61,00
45	Trup C24+C28+C35+C42	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	61,73
46	Trup C34	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	1,63
47	Trup C25+C27	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	17,64
48	Trup C51+C41+C71+C69+C92+C	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	278,09
49	Trup 95	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	3,88
50	Trup C43	Agrostis capillaris (Agrostis tenuis)	14,74

5. CADRUL DE AMENAJARE

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Cartarea solului și bonitarea terenurilor s-a efectuat prin cercetarea profilului de sol (sondaje de adâncime) la adâncimea de 50-70 cm (pedologie), cât și prin recoltare de probe pentru studiul agrochimic. Principalele profile s-au amplasat pe pante, terase, depresiuni care caracterizează unitățile separate în cadrul teritoriului cercetat. Din aceste profile s-au ridicat și probe pentru analize fizico-chimice. În cadrul studiului s-au efectuat sondaje.

Analizele fizico-chimice au ajutat la caracterizarea genetică a solurilor, cât și la elaborarea complexului de măsuri agrotehnice, agrochimice sau ameliorative ce trebuie aplicate.

În cadrul acestui amenajament pastoral, pentru determinarea compoziției floristice, s-au utilizat metodele pratologică și fitosociologică (geobotanică). Datele referitoare la starea actuală a pajiștilor, prezența căilor de acces, a construcțiilor zoopastorale și surselor de apă, au fost obținute prin observații directe în teren.

5.2 Obiective social-economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv principal gestionarea corespunzătoare a pajiștilor din cadru U.A.T. Baia de Cris prin:

- creșterea valorii pastorale a pajiștilor;
- eliminarea suprapășunatului și subpășunatului;
- eliminarea pășunatului continuu pe tot parcursul anului care depreciază producția de masă verde și scade calitatea acesteia;
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră (buruieni, specii invazive);
- stoparea extinderii vegetației arbustive;
- creșterea producției (calitativă și cantitativă) și implicit a încărcăturii cu animale la ha.

Prin sporirea producției pajiștilor vor crește și producțiile animalelor și implicit bunăstarea proprietarilor acestora, comunitatea rurală în general fiind strâns legată de producția agro-zootehnică care reprezintă principala sursă de venit.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rațională și controlată a acestor pajiști, duce la o creștere a biodiversității covorului vegetal și la protejarea degradării solului.

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută de aspect îngrijit al pajiștilor.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea (conform Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale, 2014).

5.4.1 Durata sezonului de pășunat

Pășunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei erbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor, cât și asupra pășunilor în relația sol-plantă-animal. În Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevăd următoarele: (1) începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos. (2) Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor. (3) Perioada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o data stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor.

(4) Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local. Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale - durata sezonului de pășunat, în zona unde se află UAT Baia de Cris, este de cca. 180 de zile – depinde de fiecare an în parte. Animalele pot fi introduse în pajiști după data de 20 aprilie, în anii secetoși, în zonele de joase și după 1 mai în zonele mai înalte. Animalele trebuie scoase din pășune la sfârșitul lunii octombrie. Conform 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, Art.10.(1) - introducerea animalelor pe pajiști este permisă doar în perioada de pășunat prevăzută în amenajamentul pastoral, iar la alin. (2) se stipulează: este interzis pășunatul în cazul excesului de umiditate a pajiștii. În faza tânără de vegetație plantele de pe pășuni au însușiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor și ca urmare crește gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%. Dacă pășunatul se începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere și solul prea umed, asupra vegetației efectele negative sunt următoarele: - se distruge stratul de țelină, se bătătorește solul și se înrăutățește regimul de aer din sol. Se formează gropi și mușuroaie; - pe terenurile în pantă se declanșează eroziunea; - se modifică compoziția floristică dispărând plantele valoroase mai pretențioase din punct de vedere al apei, aerului și hranei din sol; - plantele fiind tinere au suprafața foliară redusă și vor folosi pentru refacerea lor substanțe de rezervă acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt: - iarba prea tânără conține multă apă și ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na; - conținând prea puțină celuloză nu se pretează la salivare și rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicații și meteorizații; - conținutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului

și ca atare declanșarea unor fermentații periculoase. În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20 - 30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

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. Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu. Sistemul este practicat în zonele unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru. În următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

5.4.3 Fânețele

În prezentul amenajament pastoral sunt cuprinse livezile tradiționale extensive în care fondul vechilor fânețe se conservă aproape în întregime, făcând din acestea unul dintre cele mai valoroase și mai bine conservate habitate tradiționale. Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020 (PNDR) vizează acordarea de plăți compensatorii pe suprafață pentru utilizatorii de terenuri agricole, pajiști. O astfel de categorie este reprezentată de Măsura 10 - Agro-mediu și climă urmărindu-se sprijinirea dezvoltării durabile a zonelor rurale, prin atingerea obiectivelor specifice și operaționale propuse.

În situația livezilor tradiționale utilizate extensiv, lipsa mecanizării cu utilaje grele și evitarea chimizării alături de aplicarea tehnicilor agricole tradiționale folosite (ce se reduc în fond la un pășunat non-intensiv și la cosit) vor favoriza menținerea integrală a habitatelor respective, a fondului cultural tradițional, a biodiversității precum și a învelișului edafic (Măsura 10 - Agro-mediu și climă, pachetele 1 și 2).

Atenție! Pe pajiștile sub contract APIA:

- ☐ Cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- ☐ Cositul se poate efectua cu utilaje mecanizate de mică capacitate (utilaje cu lama scurtă și viteză mică de deplasare), fiind interzisă folosirea utilajelor grele (varianta 2.2),
- ☐ Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața pajiștii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului;
- ☐ Pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;
- ☐ Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental).

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale pe pășune reprezintă numărul de animale care se repartizează la o pășune în funcție de producția acestora și calitatea nutrețului.

Capacitatea de pășunat se exprimă în U.V.M./ha și se determină cu ajutorul formulei:

$$CP = \frac{P}{R} \quad \text{în care}$$

Cp – capacitatea de pășunat

P - producția reală totală a pășunii

R - necesarul de iarbă pentru o Unitatea Vită Mare (UVM) pentru durata sezonului de pășunat, corespunzător timpului în care se realizează producția.

Necesarul de masă verde/cap/zi pentru UVM este de 65 kg, din care efectiv consumată este de 50 kg/cap/zi. Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redat în tabelul 5.1, date după care s-a stabilit încărcătura de animale în primul an.

Tabelul 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

Pentru determinarea producției reale pe pajiștile studiate, productivitatea a fost corectată cu un coeficient de consumabilitate (K) care se stabilește după formula:

$$K = \frac{P}{C} \cdot 100, \text{ în care}$$

P - producția reală a pășunii

C - producția totală

Pentru stabilirea producției reale, efectiv consumată de animale, deci a coeficientului de folosire a pajiștii, după ce s-a încheiat pășunatul, se cosesc resturile vegetale neconsumate, buruieni sau plante călcate pe 5-10 m² și raportarea ei la producția totală, după formula:

$$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \cdot 100, \text{ în care}$$

Pt

Cf - coeficient de folosire (producție reală)

Pt - producția totală kg/ha

Rn - resturi neconsumate kg/ha

Producția totală de iarbă s-a determinat prin cosirea și cântărirea producției de iarbă de pe suprafețele de probă (foto), amplasate omogen din punct de vedere al compoziției fluoristice și al producției, și raportarea acestora la ha și întreaga suprafață. Producția de masă verde pe o pășune scade de la un ciclu de pășunat la altul.

După Dumitru Stelian și colaboratorii săi - 2002 - producția de masă verde pe cicluri de pășunat se prezintă astfel:

Producția de masă verde pe cicluri de pășunat, exprimată în procente.

Ciclu de pășunat	% ciclu
I	40
II	25
III	20
IV	15

Producția totală de masă verde estimată pe baza producției obținute de pe suprafețele de probă, pe trupuri de pășune se prezintă astfel:

Nr. crt.	Trup pășune	Suprafața de pășune ha	Greutate probă grame	Masă verde estimată kg/ciclu/ha				Producția Kg/ha	Producția totală to
				I	II	III	IV		
1	Trup C1+C2+C77	112,3852	160	1600	1000	800	600	4000	449,54
2	Trup C8	1,9011	140	1400	875	700	525	3500	6,65
3	Trup C8a	3,9773	135	1350	844	675	506	3375	13,42
4	Trup C100+C5+C6	16,3994	144	1440	900	720	540	3600	59,04
5	Trup C3+C78	37,9856	152	1520	950	760	570	3800	144,35
6	Trup C80+C8b+C79	41,6121	136	1360	850	680	510	3400	141,48
7	Trup C81	2,6527	152	1520	950	760	570	3800	10,08
8	Trup C99	0,955	135	1350	844	675	506	3375	3,22
9	Trup C4	14,868	160	1600	1000	800	600	4000	59,47
10	Trup C83	9,4	220	2200	1375	1100	825	5500	51,70
11	Trup C7	207,92	180	1800	1125	900	675	4500	935,64
12	Trup C98	3,4245	180	1800	1125	900	675	4500	15,41
13	Trup C75	15,0693	172	1720	1075	860	645	4300	64,80
14	Trup C9+C11	64,1245	170	1700	1063	850	638	4250	272,53
15	Trup C13	2,2344	150	1500	938	750	563	3750	8,38
16	Trup C10	7,4024	156	1560	975	780	585	3900	28,87
17	Trup C12	8,4322	184	1840	1150	920	690	4600	38,79
18	Trup C16+C97+C18+C50	87,7126	204	2040	1275	1020	765	5100	447,33
19	Trup C17	1,301	148	1480	925	740	555	3700	4,81
20	Trup C19	9,9169	212	2120	1325	1060	795	5300	52,56
21	Trup C54+C38	19,3468	216	2160	1350	1080	810	5400	104,47
22	Trup C39	7,23	200	2000	1250	1000	750	5000	36,15
23	Trup C37+C48	16,9901	172	1720	1075	860	645	4300	73,06
24	Trup C46+C52	6,2402	156	1560	975	780	585	3900	24,34
25	Trup C32	1,563	204	2040	1275	1020	765	5100	7,97
26	Trup C96+C33	3,2743	152	1520	950	760	570	3800	12,44
27	Trup C36	9,7381	240	2400	1500	1200	900	6000	58,43
28	Trup C20	8,8936	160	1600	1000	800	600	4000	35,57
29	Trup C22	2,3562	144	1440	900	720	540	3600	8,48
30	Trup C21	7,3809	180	1800	1125	900	675	4500	33,21
31	Trup C67+C68	40,1711	160	1600	1000	800	600	4000	160,68

32	Trup C55	3,8868	260	2600	1625	1300	975	6500	25,26
33	Trup C45+C44+C5 7+C56+C58+ C59	125,1116	260	2600	1625	1300	975	6500	813,23
34	Trup C62	9,1585	240	2400	1500	1200	900	6000	54,95
35	Trup C61+C60	6,3183	240	2400	1500	1200	900	6000	37,91
36	Trup C89+C90+C8 8+C87+C86	132,1665	220	2200	1375	1100	825	5500	726,92
37	Trup C64	5,0527	240	2400	1500	1200	900	6000	30,32
38	Trup C65	1,6681	240	2400	1500	1200	900	6000	10,01
39	Trup C91	179,6542	220	2200	1375	1100	825	5500	988,10
40	Trup C84	62,9356	160	1600	1000	800	600	4000	251,74
41	Trup C85	5,7077	160	1600	1000	800	600	4000	22,83
42	Trup C74	71,9465	140	1400	875	700	525	3500	251,81
43	Trup C76	3,1818	128	1280	800	640	480	3200	10,18
44	Trup C26	61	120	1200	750	600	450	3000	183,00
45	Trup C24+C28+C3 5+C42	61,7333	180	1800	1125	900	675	4500	277,80
46	Trup C34	1,6329	140	1400	875	700	525	3500	5,72
47	Trup C25+C27	17,6438	160	1600	1000	800	600	4000	70,58
48	Trup C51 + C41+C71+C6 9+C92+C72+ C49+C40+C7 3+C93+C63	278,0917	164	1640	1025	820	615	4100	1140,1 8
49	Trup 95	3,8817	160	1600	1000	800	600	4000	15,53
50	Trup C43	14,736	220	2200	1375	1100	825	5500	81,05
		1818,37						4463,0 0	9107,6 2

Atenție! Pe pajiștile sub contract APIA: pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar – a se vedea tabelele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.

6. ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTIILOR

Deși pășunile și fânețele au fost folosite din cele mai vechi timpuri pentru asigurarea hranei animalelor, practica exploatării și gospodăririi acestora a progresat foarte încet, unele metode și concepții învechite menținându-se și astăzi. Pe lângă revizuirea acestor vechi concepții și metode privind punerea în valoare a acestei importante resurse naturale, au fost lămurite o serie de probleme legate de sporirea producției, de obținerea unor nutrețuri de bună calitate și de folosirea mai rațională și mai economică a acestora.

În perioada anterioară, pajiștile au fost întreținute necorespunzător, ceea ce a determinat înaintarea vegetației lemnoase pe aceste suprafețe, fapt care a determinat reducerea suprafețelor de pajiști și implicit scăderea producției de masă verde. Dar în ultimii 2 – 3 ani, datorită concesiunii unor suprafețe și înscrierea acestora la APIA, s-au efectuat lucrări de curățire a pajiștilor pe suprafețe reduse.

6.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile:

- transformarea pășunilor împădurite constituie o lucrare prin care se mărește suprafața de pășunat;
- defrișarea vegetației arborescente cu vârsta de până la 20 ani, vegetație și consistență sub 0,4 și a vegetației arbustive (lăstăriș de anin, carpen, fag, mestecăn și plop, precum și tufele de păducel, mur, măceș și porumbar);
- distrugerea și împrăștierea mușuroaielor.

Lucrări de protecție a vegetației și solului:

- combaterea buruienilor, ierburilor nevaloroase, precum și a plantelor toxice;

Existența buruienilor constituie o cerință în modul de exploatare a pajiștilor. În general, aceste plante la maturitate împrăștie sămânța pe sol. Modul de combatere al acestora este în funcție de specie și modul de răspândire. În caz de răspândire grupată se poate apela la mobilizarea solului și apoi la însămânțări cu amestecuri adecvate de plante erbacee.

Pentru situația în care plantele toxice sunt dispersate, se poate apela la o combatere chimică, folosindu-se diferite erbicide în funcție de plantă. Dacă pajiștile luate în cadrul acestui amenajament au angajamente agro-mediu, se va folosi metoda cosirilor repetate care duc în mod treptat la dispariția acestora.

- combaterea eroziunii solului.

Pentru menținerea și combaterea eroziunii solului se impune menținerea și crearea unui covor ierbos încheiat. Menținerea unei vegetații ierboase continue se face prin lucrări adecvate de întreținere, precum și prin exploatarea rațională a acesteia.

Pentru stabilizarea solului contra eroziunii s-au propus lucrări de supraînsămânțări, oprirea de la pășunat, nivelare și însămânțare, gardulețe.

Lucrări de corectare și menținere a fertilității solului conform planului de fertilizare întocmit de OSPA HUNEDOARA atașat (Anexa 1)

Pe trupurile de pășune ce nu fac obiectul solicitării de sprijin financiar de la APIA este necesară aplicarea de îngrășăminte minerale cu azot, fosfor și potasiu, în funcție de zonă și tipul de pajiște.

Pentru trupurile de pășune din zonă, unde solul este acid, se recomandă aplicarea de amendamente în doze de până la 5 tone/ha, conform planului de fertilizare întocmit de OSPA HUNEDOARA.

- fertilizarea cu îngrășăminte naturale și târlire

Necesarul de îngrășăminte s-a stabilit în funcție de însușirile fizico-chimice ale solului (Anexa 2)

Fertilizarea prin târlire este cea mai eficientă metodă pentru îmbunătățirea calității solului și productivității pajiștilor. Câteva date necesare a fi cunoscute pentru fertilizarea prin târlire sunt prezentate în următorul tabel:

Date privind efectuarea fertilizării prin târlire				
Specia de animale	Suprafața ce poate fi de un animal m ²	Timp târlire (nopti)		Dimensiune loc târlire pentru 100 capete
		Pășuni bune și mijlocii	Pășuni degradate	
Bovine	2 – 3	2 – 3	5 – 6	20X10
Ovine	1 – 2	2 – 3	5 – 6	10X10

Timpul de târlire se reduce în cazul ploilor, la 1 – 2 nopți.

Fertilizarea cu îngrășăminte naturale se face cu 20 – 25 tone gunoi de grajd sau 30 tone îngrășământ semilichid bine fermentat.

Lucrări de refacere a covorului ierbos:

- însămânțări și supraînsămânțări.

O importanță deosebită pentru sporirea producției pășunilor o au și lucrările de însămânțare și supraînsămânțare, pentru care se recomandă folosirea unui amestec de graminee și leguminoase.

Amestecuri de ierburi (kg/ha) recomandate pentru reînsămânțare

pe zone de cultura si mod de folosire

(P=pasunat, F=fâneată ; M=mixt)

Zona	Etajul pădurilor de foioase						
	(corun, faș)						
Număr amestec	4	5	6	7	8	9	10
Mod de exploatare	PM	P	F	MF	PM	M	M
<i>Dactylis glomerata</i> (Golomăt)	10	-	10	12	-	9	10
<i>Festuca pratensis</i> (Păiș de livezi)	8	-	-	5	15	-	13
<i>Phleum pratense</i> (Timofică)	5	-	8	5	6	7	7
<i>Lolium perenne</i> (Raigras englezesc)	2	-	-	-	4	9	-
<i>Festuca arundinacea</i> (Păiș înalt)	-	25	-	-	-	-	-
<i>Festuca rubra</i> (Păiș roșu)	-	-	-	-	-	-	-

<i>Poa pratensis</i> (Firuță)	2	-	-	-	2	-	-
<i>Bromus inermis</i> (Obsișă nearistată)	-	-	-	-	-	-	-
<i>Trifolium repens</i> (Trifoi alb)	3	3	-	-	3	3	3
<i>Trifolium pratense</i> (Trifoi roșu)	-	-	12	-	-	5	-
<i>Lotus corniculatus</i> (Ghizdei)	-	-	-	3	-	-	5
<i>Medicago sativa</i> (Lucerna albastră)	-	-	-	5	-	-	-
<i>Onobrychis viciifolia</i> (Sparcetă)	-	-	-	-	-	-	-
Total sămânță (cu valoarea culturală 100%)	30	28	30	30	30	33	38

Alături de cele arătate trebuie menționat faptul că, aplicarea lucrărilor agrotehnice mecanizate și mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu înclinare de până la 15 – 20°. Pe terenurile cu pantă mai mare, lucrările se vor executa manual în limita posibilităților.

Din cele expuse, se observă complexitatea lucrărilor necesare a se efectua în comparație cu cele executate până acum.

6.2. Lucrări preliminare obligatorii

Înainte de efectuarea lucrărilor specifice de îmbunătățire a covorului ierbos sunt necesare lucrări de eliminare a eroziunii solului, excesului sau lipsei de umiditate, reacției solului acidă sau bazică, invazia de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă.

6.2.1. Combaterea eroziunii solului

Aceasta este determinată de forma versanților, lungime, expoziție, precipitații atmosferice, însușirile fizice ale solului, starea vegetației și în special activitățile omului și animalelor.

Eroziunea este favorizată de versanți cu profil drept, pantă mare la înclinație și lungime, intensitate și durată mai mare a ploii, textura mai nisipoasă a solului, lipsa vegetației lemnoase, lucrări din deal în vale și altele. Pentru reducerea eroziunii se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea sezonului de pășunat la cel optim;
- evitarea pășunatului pe pante, pe timp ploios;
- supraînsămânțarea golurilor de pajiști și a celor cu covor rărit;
- respectarea încărcăturii de animale;
- amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel.

6.2.2. Eroziunea de adâncime – nu este cazul

6.2.3. Eliminarea excesului de umiditate

Cele mai mari suprafețe cu exces de umiditate se întâlnesc în luncile râurilor, ceea ce determină scăderea producției și calității pajiștii.

Eliminarea excesului de umiditate se poate face prin:

- efectuarea de șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață;
- evitarea pășunatului pe teren umed;
- cultivarea de specii iubitoare de apă (salcie, arin, plop);

Efectuarea de drenuri

6.2.4. Corectarea reacției extreme

Reacția optimă a solului pentru plantele de pe pajiști este cuprinsă între 6,0 – 7,5, respectiv de la slab acidă la neutră.

Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt *Nardus stricta* (țepoșica), *Rumex acetosella*, *Genista tinctoria* (grozama), iarba neagră.

Corectarea acidității solului se face prin aplicarea de amendamente în doze de 5 to/ha CaCO_3 , 3 – 4 to/ha CaO , aplicate o dată la 10 ani. Amendamentele se vor aplica toamna târziu după sezonul de pășunat și uneori în ferestrele iernii, în toate trupurile de pasune conform studiului pedologic întocmit de OSPA HUNEDOARA.

6.2.5. Combaterea vegetației lemnoase

În absența lucrărilor anuale de curățire, în urma folosirii neraționale și în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajiști, măbind gradul de acoperire de la un an la altul.

După un număr de ani de absențe a lucrărilor de îngrijire, vegetația lemnoasă instalată se va defrișa pe bază de documentații și studii care prevăd detaliile de organizare, executare lucrări și valorificarea materialului lemnos.

Vegetația lemnoasă nefolosită și dăunătoare producției pajiștilor este compusă din arbori și arbuști din grupa foioaselor reprezentată prin fag, carpen, cer, mestecăn, alun, mur, porumbar și măceș.

Caracteristic pentru arborii din grupa foioaselor este faptul că, după tăiere aceștia lăstăresc foarte puternic, atât din colet, cât și din rădăcină. La executarea lucrărilor de defrișare trebuie să se scoată coletul cu cât mai multe rânduri.

Curățarea arboretelor de pe pășune se face manual și cu ferăstraie mecanice, sau prin dezrădăcinare cu ajutorul mașinilor, în unele cazuri fiind nevoie de utilaje grele. Distrugerea lăstărișului se face prin curățire an de an până la dispariție sau prin metode chimice cu arboricide.

Distrugerea arboretului prin tăiere trebuie completate cu fasonarea, clasarea și valorificarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică va fi așezat în martoane și apoi distrus prin ardere.

6.2.6. Combaterea plantelor dăunătoare

Combaterea individuală a plantelor este cea mai eficientă măsură, dar necesită urmărirea compoziției floristice și intervenția atunci când apar plante dăunătoare.

6.2.7. Combaterea mușuroaielor

Mușuroaiile pot fi de origine animală (cârțițe, furnici, mistreți) sau origine vegetală - tufe dese de graminee. Distrugerea acestora se face primăvara sau toamna prin lucrări de grăpare a pajiștilor, iar cele înțelenite cu mașini de curățat pajiști care taie, mărunțește și împrăștie uniform mușuroaiile pe teren.

6.2.8. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Pentru mărirea suprafeței de pășunat prin lucrări agrotehnice se propun următoarele lucrări:

- înlăturarea vegetației lemnoase cu vârsta mai mică de 20 ani
- înlăturarea vegetației arbustive
- scoaterea cioatelor
- combaterea plantelor dăunătoare
- nivelare mușuroaie
- culegere pietre și resturi lemnoase
- combaterea eroziunii solului
- dr enari si desecari ,date prezentate în Tabelul 6.1.a pe trupuri de pășune.

*****LUCRĂRILE PROPUSE A SE EFECTUA VOR FII ÎN CONFORMITATE CU METODOLOGIA ȘI RESPECTAREA BUNELOR CONDIȚII AGRICOLE ȘI DE MEDIU ,DENUMITE ÎN CONTINUARE GAEC DAR SE VA ȚINE CONT ȘI DE CERINȚELE APIA ,ÎN MOD SPECIAL PENTRU PAJIȘTIILE AFLATE SUB ANGAJAMENT APIA-AGRO-MEDIU ÎN DERULARE „RESPECTIV MĂSURA 10 –AGRO-MEDIU ȘI CLIMĂ.**

Tabelul 6.1 a

Trup de pășune / parcelă descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha)							
N Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbutive	Tăierea arboretelor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor lemnnoase	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări, desecări	Total
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Trup C1+C2+C77	112,39	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	112,39
2	Trup C8	1,90	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,90
3	Trup C8a	3,98	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,98
4	Trup C100+C5+C6	16,40	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	16,40
5	Trup C3+C78	37,99	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	37,99
6	Trup C80+C8b+C7	41,61	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	41,61
7	Trup C81	2,65	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,65

8	Trup C99	0,96	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	0,96
9	Trup C4	14,87	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	14,87
10	Trup C83	9,40	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,40
11	Trup C7	207,92	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	207,92
12	Trup C98	3,42	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,42
13	Trup C75	15,07	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	15,07
14	Trup C9+C11	64,12	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	64,12
15	Trup C13	2,23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,23
16	Trup C10	7,40	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,40
17	Trup C12	8,43	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	8,43
18	Trup C16+C07+C1	87,71	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	87,71
19	Trup C17	1,30	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,30
20	Trup C19	9,92	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,92
21	Trup C54+C38	19,35	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	19,35
22	Trup C39	7,23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,23
23	Trup	16,99	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	16,99
24	Trup C46+C53	6,24	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	6,24
25	Trup C32	1,56	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,56
26	Trup C06+C33	3,27	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,27
27	Trup C36	9,74	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,74
28	Trup C20	8,89	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	8,89

29	Trup C22	2,36	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	2,36
30	Trup C21	7,38	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	7,38
31	Trup C67+C68	40,17	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	40,17
32	Trup C55	3,89	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,89
33	Trup	125,11	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	125,11
34	Trup C62	9,16	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	9,16
35	Trup	6,32	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	6,32
36	Trup	132,17	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	132,17
37	Trup C64	5,05	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,05
38	Trup C65	1,67	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,67
39	Trup C91	179,65	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	179,65
40	Trup C84	62,94	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	62,94
41	Trup C85	5,71	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	5,71
42	Trup C74	71,95	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	71,95
43	Trup C76	3,18	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,18
44	Trup C26	61,00	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	61,00
45	Trup	61,73	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	61,73
46	Trup C34	1,63	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	1,63
47	Trup	17,64	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	17,64
48	Trup	278,09	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	278,09
49	Trup 95	3,88	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	3,88
50	Trup C43	14,74	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	14,74
TOTAL		1818,37								

Tabelul 6.1 b

Trup de pășune /parcelă descriptivă			Volumul de lucrări de îmbunătățire (ha)			
Nr. crt.	Denumire	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Suprânsămânțare	Reînsămânțare
0	2	3	4	5	6	7
1	Trup C1+C2+C7	112,39	-	112,39	-	-
2	Trup C8	1,90	-	1,90	-	-
3	Trup C8a	3,98	-	3,98	-	-
4	Trup C100+C5+	16,40	-	16,40	-	-
5	Trup C3+C78	37,99	-	37,99	-	-
6	Trup C80+C8b+	41,61	-	41,61	-	-
7	Trup C81	2,65	-	2,65	-	-
8	Trup C99	0,96	-	0,96	-	-
9	Trup C4	14,87	-	14,87	-	-
10	Trup C83	9,40	-	9,40	-	-
11	Trup C7	207,92	-	207,92	-	-
12	Trup C98	3,42	-	3,42	-	-
13	Trup C75	15,07	-	15,07	-	-
14	Trup C9+C11	64,12	-	64,12	-	-
15	Trup C13	2,23	-	2,23	-	-
16	Trup C10	7,40	-	7,40	-	-
17	Trup C12	8,43	-	8,43	-	-
18	Trup C16+C97+	87,71	-	87,71	-	-
19	Trup C17	1,30	-	1,30	-	-

20	Trup C19	9,92		9,92	-	-
21	Trup C54+C38	19,35	-	19,35	-	-
22	Trup C39	7,23	-	7,23	-	-
23	Trup C37+C48	16,99	-	16,99	-	-
24	Trup C46+C52	6,24	-	6,24	-	-
25	Trup C32	1,56	-	1,56	-	-
26	Trup C96+C33	3,27	-	3,27	-	-
27	Trup C36	9,74	-	9,74	-	-
28	Trup C20	8,89	-	8,89	-	-
29	Trup C22	2,36	-	2,36	-	-
30	Trup C21	7,38	-	7,38	-	-
31	Trup C67+C68	40,17	-	40,17	-	-
32	Trup C55	3,89	-	3,89	-	-
33	Trup C45+C44+	125,11	-	125,11	-	-
34	Trup C62	9,16	-	9,16	-	-
35	Trup C61+C60	6,32	-	6,32	-	-
36	Trup C89+C90+	132,17	-	132,17	-	-
37	Trup C64	5,05	-	5,05	-	-
38	Trup C65	1,67	-	1,67	-	-
39	Trup C91	179,65	-	179,65	-	-
40	Trup C84	62,94	-	62,94	-	-
41	Trup C85	5,71	-	5,71	-	-
42	Trup C74	71,95	-	71,95	-	-
43	Trup C76	3,18	-	3,18	-	-
44	Trup C26	61,00	-	61,00	-	-
45	Trup C24+C28+	61,73	-	61,73	-	-
46	Trup C34	1,63	-	1,63	-	-

47	Trup C25+C27	17,64	-	17,64	-	-
48	Trup C51+C41+	278,09	-	278,09	-	-
49	Trup 95	3,88	-	3,88	-	-
50	Trup C43	14,74	-	14,74	-	-
	TOTAL	1818,37	-	-	-	-

Date orientative privind fertilizarea cu azot, fosfor și potasiu sunt prezentate și în Tabelul 6.2.

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

Tabel
ul 6.2

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

6.3 Metode de îmbunătățire a pajiștilor prin fertilizare, reînsămânțare și supraînsămânțare

Pentru realizarea unor producții mai mari de furaje și de calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor naturale necesită a fi susținut prin fertilizare chimică sau organică și după caz, corectarea reacției solului prin amendare.

La fertilizarea pajiștilor trebuie să ținem seama de unele particularități specifice, ca:

- înclinația versanților;
- numărul destul de mare de specii;
- mai multe cicluri de pășunat.

Cea mai importantă resursă de fertilizanți o reprezintă îngrășămintele organice (gunoi de grajd, urină, compost), un caz aparte îl constituie fertilizarea pășunilor prin tîrlire, fiind cea mai ieftină metodă de fertilizare (date prezentate la pct.6.1.c).

Fertilizarea cu îngrășămintele organice se va face pe toate suprafețele de pajiști care sunt sub angajament de agromediu la APIA, iar pentru celelalte suprafețe se poate efectua și fertilizarea cu îngrășămintele chimice pe bază de azot, fosfor și potasiu (date prezentate la pct.6.1.c), în funcție de tipul de pajiște.

Refacerea parțială a covorului ierbos se execută după defrișarea vegetației lemnoase invadante, scoaterea cioatelor, adunarea pietrelor, nivelarea terenului și alte măsuri care să faciliteze înființarea, întreținerea și folosirea pajiștilor.

Refacerea totală se va face pe pajiști cu pante până la 30%, peste aceste limite se propune: - împădurirea;

- autoînsămânțarea, acolo unde sunt specii valoroase.

După pregătirea patului germinativ, la refacerea totală sau parțială se tasează terenul și apoi se seamănă în rânduri la adâncimea de 1,5 – 2 cm, după care se tasează din nou.

Pentru refacerea totală sau parțială se alege un amestec de graminee și leguminoase perene pentru pajiști, în funcție de tipul pajiștilor.

Amestec de graminee și leguminoase perene propuse pentru supraînsămânțare și reînsămânțare:

Nr.crt.	Denumirea speciei	Participare în amestec (kg/ha)			
1	Dactylis glomerata	16	-	4	12
2	Festuca pratensis	6	12	6	4
3	Lolium perene	2	6	2	-
4	Phleum pratense	-	4	10	4
5	Poa pratensis	2	2	2	2
6	Trifolium repens	2	2	2	2

7	Festuca rubra	-	2	-	-
8	Lotus corniculatus	2	2	2	2
TOTAL		30	30	28	26

Alături de cele prezentate mai sus trebuie menționat faptul că, aplicarea lucrărilor agrotehnice mecanizate și mai ales mobilizarea solului se face pe terenuri cu pante de până la 15 – 20% și corelarea acestora cu aplicarea dozelor optime de îngrășăminte chimice sau organice, astfel încât să fie respectate angajamentele de agromediu.

!!! NU SE VOR EFECTUA LUCRĂRI MECANIZATE PE PAJIȘTIILE SUB ANGAJAMENT APIA ,RESPECTIV MĂSURA 10., PLĂȚI DE AGRO-MEDIU ȘI CLIMĂ,PACHETUL 2 –VARIANTA 2.1, CU REFERIRE LA PAJIȘTI.

6.4 Capacitatea de pășunat actuală și în perspectivă

a) Capacitatea de pășunat actuală

Nr. crt.	Trup de pajiște	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde (to/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (to/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5 / 0,05	8=7/ D S P	9=2X 8
1	Trup C1+C2+C77	112,39	4,00	83,00	3,32	449,54	66,40	0,38	42,64
2	Trup C8	1,90	3,50	75,00	2,63	6,65	52,50	0,30	0,57
3	Trup C8a	3,98	3,38	75,00	2,53	13,42	50,63	0,29	1,15
4	Trup C100+C5+C6	16,40	3,60	75,00	2,70	59,04	54,00	0,31	5,06
5	Trup C3+C78	37,99	3,80	82,00	3,12	144,35	62,32	0,36	13,53
6	Trup C80+C8b+C79	41,61	3,40	75,00	2,55	141,48	51,00	0,29	12,13
7	Trup C81	2,65	3,80	82,00	3,12	10,08	62,32	0,36	0,94
8	Trup C99	0,96	3,38	83,00	2,80	3,22	56,03	0,32	0,31
9	Trup C4	14,87	4,00	83,00	3,32	59,47	66,40	0,38	5,64

10	Trup C83	9,40	5,50	85,00	4,68	51,70	93,5 0	0,53	5,02
11	Trup C7	207,92	4,50	83,00	3,74	935,64	74,7 0	0,43	88,75
12	Trup C98	3,42	4,50	83,00	3,74	15,41	74,7 0	0,43	1,46
13	Trup C75	15,07	4,30	83,00	3,57	64,80	71,3 8	0,41	6,15
14	Trup C9+C11	64,12	4,25	83,00	3,53	272,53	70,5 5	0,40	25,85
15	Trup C13	2,23	3,75	81,00	3,04	8,38	60,7 5	0,35	0,78
16	Trup C10	7,40	3,90	80,00	3,12	28,87	62,4 0	0,36	2,64
17	Trup C12	8,43	4,60	83,00	3,82	38,79	76,3 6	0,44	3,68
18	Trup C16+C97+C18+C50	87,71	5,10	85,00	4,34	447,33	86,7 0	0,50	43,46
19	Trup C17	1,30	3,70	75,00	2,78	4,81	55,5 0	0,32	0,41
20	Trup C19	9,92	5,30	85,00	4,51	52,56	90,1 0	0,51	5,11
21	Trup C54+C38	19,35	5,40	85,00	4,59	104,47	91,8 0	0,52	10,15
22	Trup C39	7,23	5,00	85,00	4,25	36,15	85,0 0	0,49	3,51
23	Trup C37+C48	16,99	4,30	83,00	3,57	73,06	71,3 8	0,41	6,93
24	Trup C46+C52	6,24	3,90	80,00	3,12	24,34	62,4 0	0,36	2,23
25	Trup C32	1,56	5,10	85,00	4,34	7,97	86,7 0	0,50	0,77
26	Trup C96+C33	3,27	3,80	77,00	2,93	12,44	58,5 2	0,33	1,09
27	Trup C36	9,74	6,00	90,00	5,40	58,43	108, 00	0,62	6,01
28	Trup C20	8,89	4,00	80,00	3,20	35,57	64,0 0	0,37	3,25
29	Trup C22	2,36	3,60	77,00	2,77	8,48	55,4 4	0,32	0,75
30	Trup C21	7,38	4,50	82,00	3,69	33,21	73,8 0	0,42	3,11
31	Trup C67+C68	40,17	4,00	82,00	3,28	160,68	65,6 0	0,37	15,06
32	Trup C55	3,89	6,5	90,00	5,85	25,26	117, 00	0,67	2,60
33	Trup C45+C44+C57+C56 +C58+C59	125,11	6,5	90,00	5,85	813,23	117, 00	0,67	83,65

34	Trup C62	9,16	6	85,00	5,10	54,95	102,00	0,58	5,34
35	Trup C61+C60	6,32	6	85,00	5,10	37,91	102,00	0,58	3,68
36	Trup C89+C90+C88+C87+C86	132,17	5,5	83,00	4,57	726,92	91,30	0,52	68,95
37	Trup C64	5,05	6	85,00	5,10	30,32	102,00	0,58	2,95
38	Trup C65	1,67	6	85,00	5,10	10,01	102,00	0,58	0,97
39	Trup C91	179,65	5,5	83,00	4,57	988,10	91,30	0,52	93,73
40	Trup C84	62,94	4	80,00	3,20	251,74	64,00	0,37	23,02
41	Trup C85	5,71	4	80,00	3,20	22,83	64,00	0,37	2,09
42	Trup C74	71,95	3,5	75,00	2,63	251,81	52,50	0,30	21,58
43	Trup C76	3,18	3,2	75,00	2,40	10,18	48,00	0,27	0,87
44	Trup C26	61,00	3	75,00	2,25	183,00	45,00	0,26	15,69
45	Trup C24+C28+C35+C42	61,73	4,5	75,00	3,38	277,80	67,50	0,39	23,81
46	Trup C34	1,63	3,5	75,00	2,63	5,72	52,50	0,30	0,49
47	Trup C25+C27	17,64	4	80,00	3,20	70,58	64,00	0,37	6,45
48	Trup C51+C41+C71+C69+C92+C72+C49+C40+C73+C93+C63	278,09	4,1	80,00	3,28	1140,18	65,60	0,37	104,24
49	Trup 95	3,88	4	80,00	3,20	15,53	64,00	0,37	1,42
50	Trup C43	14,74	5,5	83,00	4,57	81,05	91,30	0,52	7,69
		1818,37						0,42	787,35

*ZAF- număr zile animal furajat pe pășune; DSP – durată sezon pășunat
0,05 – cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de UVM/zi

Stabilirea încărcăturii cu animale a unei pășuni se face în baza determinărilor prin cosire a producției de iarbă pe cicluri de pășunat și stabilirea coeficientului de folosire (consumabilitatea) a ierbii. Producția se determină prin cosire și cântărire a ierbii pe o suprafață de probă. Coeficientul de folosire exprimat în procente se stabilește prin cosirea resturilor neconsumate (Rn) pe suprafața de probă, după scoaterea animalelor din tarla și raportarea ei la producția totală.

$Cf = \frac{Pt - Rn}{Pt} \times 100$, în care
 Pt
 Cf - coeficient de folosire (producție reală)

Pt – producția totală kg/ha

Rn – resturi neconsumate kg/ha

Nr. crt.	Denumire tarla	Producția totală kg/ha	Rn Kg/ha	Coeficientul de folosire %	Producția m.v. utilă kg/ha
1	Trup C1+C2+C77	4000	680	83,00	3320
2	Trup C8	3500	875	75,00	2625
3	Trup C8a	3375	844	75,00	2531
4	Trup C100+C5+C6	3600	900	75,00	2700
5	Trup C3+C78	3800	684	82,00	3116
6	Trup C80+C8b+C79	3400	850	75,00	2550
7	Trup C81	3800	684	82,00	3116
8	Trup C99	3375	574	83,00	2801
9	Trup C4	4000	680	83,00	3320
10	Trup C83	5500	825	85,00	4675
11	Trup C7	4500	765	83,00	3735
12	Trup C98	4500	765	83,00	3735
13	Trup C75	4300	731	83,00	3569
14	Trup C9+C11	4250	723	83,00	3528
15	Trup C13	3750	713	81,00	3038
16	Trup C10	3900	780	80,00	3120
17	Trup C12	4600	782	83,00	3818
18	Trup C16+C97+C18+C50	5100	765	85,00	4335
19	Trup C17	3700	925	75,00	2775
20	Trup C19	5300	795	85,00	4505
21	Trup C54+C38	5400	810	85,00	4590
22	Trup C39	5000	750	85,00	4250
23	Trup C37+C48	4300	731	83,00	3569
24	Trup C46+C52	3900	780	80,00	3120
25	Trup C32	5100	765	85,00	4335
26	Trup C96+C33	3800	874	77,00	2926
27	Trup C36	6000	600	90,00	5400
28	Trup C20	4000	800	80,00	3200
29	Trup C22	3600	828	77,00	2772
30	Trup C21	4500	810	82,00	3690
31	Trup C67+C68	4000	720	82	3280
32	Trup C55	6500	650	90	5850

33	Trup C45+C44+C57+ C56+C58+C59	6500	650	90	5850
34	Trup C62	6000	900	85	5100
35	Trup C61+C60	6000	900	85	5100
36	Trup C89+C90+C88+ C87+C86	5500	935	83	4565
37	Trup C64	6000	900	85	5100
38	Trup C65	6000	900	85	5100
39	Trup C91	5500	935	83	4565
40	Trup C84	4000	800	80	3200
41	Trup C85	4000	800	80	3200
42	Trup C74	3500	875	75	2625
43	Trup C76	3200	800	75	2400
44	Trup C26	3000	750	75	2250
45	Trup C24+C28+C35+ C42	4500	1125	75	3375
46	Trup C34	3500	875	75	2625
47	Trup C25+C27	4000	800	80	3200
48	Trup C51+C41+C71+ C69+C92+C72+ C49+C40+C73+ C93+C63	4100	820	80	3280
49	Trup 95	4000	800	80	3200
50	Trup C43	5500	935	83	4565

Prin aplicarea lucrărilor agrotehnice se estimează o creștere a producției de iarbă de 2,0 –2,5 ori, iar coeficientul de folosire va crește până la 93%, date prezentate în tabelul privind capacitatea de pasunat în perspectiva în urma aplicării măsurilor propuse în prezentul amenajament pastoral.

b) Capacitatea de pășunat în perspectivă, în urma efectuării lucrărilor de îmbunătățire (defrișare, curățare pajiște, nivelare, reînsămânțare, supraînsămânțare, fertilizare).

Nr. crt.	Trup de pajiște	Suprafața parcelei de exploatare (ha)	Producția de masă verde (to/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (to/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF*	Încărcare cu UVM	
								/1 ha	Total
0	1	2	3	4	5=3X4	6=2X3	7=5/0,05	8=7/DSP	9=2X8
1	Trup C1+C2+C77	112,39	8,00	90	7,20	899,08	144,00	0,82	92,48
2	Trup C8	1,90	8,00	90	7,20	15,21	144,00	0,82	1,56

3	Trup C8a	3,98	8,00	90	7,20	31,82	144,00	0,82	3,27
4	Trup C100+C5+C6	16,40	8,00	90	7,20	131,20	144,00	0,82	13,49
5	Trup C3+C78	37,99	8,00	90	7,20	303,88	144,00	0,82	31,26
6	Trup C80+C8b+C79	41,61	8,00	90	7,20	332,90	144,00	0,82	34,24
7	Trup C81	2,65	8,00	90	7,20	21,22	144,00	0,82	2,18
8	Trup C99	0,96	8,00	90	7,20	7,64	144,00	0,82	0,79
9	Trup C4	14,87	8,00	90	7,20	118,94	144,00	0,82	12,23
10	Trup C83	9,40	8,00	92	7,36	75,20	147,20	0,84	7,91
11	Trup C7	207,92	8,00	90	7,20	1663,36	144,00	0,82	171,09
12	Trup C98	3,42	8,00	90	7,20	27,40	144,00	0,82	2,82
13	Trup C75	15,07	8,00	90	7,20	120,55	144,00	0,82	12,40
14	Trup C9+C11	64,12	8,00	90	7,20	513,00	144,00	0,82	52,77
15	Trup C13	2,23	8,00	90	7,20	17,88	144,00	0,82	1,84
16	Trup C10	7,40	8,00	90	7,20	59,22	144,00	0,82	6,09
17	Trup C12	8,43	8,00	90	7,20	67,46	144,00	0,82	6,94
18	Trup C16+C97+C18+C50	87,71	8,00	92	7,36	701,70	147,20	0,84	73,78
19	Trup C17	1,30	8,00	90	7,20	10,41	144,00	0,82	1,07
20	Trup C19	9,92	8,00	92	7,36	79,34	147,20	0,84	8,34
21	Trup C54+C38	19,35	8,00	92	7,36	154,77	147,20	0,84	16,27
22	Trup C39	7,23	8,00	92	7,36	57,84	147,20	0,84	6,08
23	Trup C37+C48	16,99	8,00	90	7,20	135,92	144,00	0,82	13,98
24	Trup C46+C52	6,24	8,00	90	7,20	49,92	144,00	0,82	5,13
25	Trup C32	1,56	8,00	92	7,36	12,50	147,20	0,84	1,31

26	Trup C96+C33	3,27	8,00	90	7,20	26,19	144,00	0,82	2,69
27	Trup C36	9,74	8,00	95	7,60	77,90	152,00	0,87	8,46
28	Trup C20	8,89	8,00	90	7,20	71,15	144,00	0,82	7,32
29	Trup C22	2,36	8,00	90	7,20	18,85	144,00	0,82	1,94
30	Trup C21	7,38	8,00	90	7,20	59,05	144,00	0,82	6,07
31	Trup C67+C68	40,17	8,00	90	7,20	321,37	144,00	0,82	33,06
32	Trup C55	3,89	8,00	95	7,60	31,09	152,00	0,87	3,38
33	Trup C45+C44+C57+C 56+C58+C59	125,11	8,00	95	7,60	1000,89	152,00	0,87	108,67
34	Trup C62	9,16	8,00	95	7,60	73,27	152,00	0,87	7,95
35	Trup C61+C60	6,32	8,00	95	7,60	50,55	152,00	0,87	5,49
36	Trup C89+C90+C88+C 87+C86	132,17	8,00	92	7,36	1057,33	147,20	0,84	111,17
37	Trup C64	5,05	8,00	95	7,60	40,42	152,00	0,87	4,39
38	Trup C65	1,67	8,00	95	7,60	13,34	152,00	0,87	1,45
39	Trup C91	179,65	8,00	92	7,36	1437,23	147,20	0,84	151,11
40	Trup C84	62,94	8,00	90	7,20	503,48	144,00	0,82	51,79
41	Trup C85	5,71	8,00	90	7,20	45,66	144,00	0,82	4,70
42	Trup C74	71,95	8,00	90	7,20	575,57	144,00	0,82	59,20
43	Trup C76	3,18	8,00	90	7,20	25,45	144,00	0,82	2,62
44	Trup C26	61,00	8,00	90	7,20	488,00	144,00	0,82	50,19
45	Trup C24+C28+C35+C 42	61,73	8,00	90	7,20	493,87	144,00	0,82	50,80
46	Trup C34	1,63	8,00	90	7,20	13,06	144,00	0,82	1,34
47	Trup C25+C27	17,64	8,00	90	7,20	141,15	144,00	0,82	14,52
48	Trup C51+C41+C71+C 69+C92+C72+C4	278,09	8,00	90	7,20	2224,73	144,00	0,82	228,83

	9+C40+C73+C93 +C63								
49	Trup 95	3,88	8,00	90	7,20	31,05	144,00	0,82	3,19
50	Trup C43	14,74	8,00	92	7,36	117,89	147,20	0,84	12,40
	Total	1818,37						0,83	1512,0 6

*ZAF- număr zile animal furajat pe pășune; DSP – durată sezon pășunat

0,05 – cantitatea de masă verde, în tone, consumată efectiv de un UVM/zi

Se observă că și încărcătura cu animale pe hectar și total suprafață crește în același ritm cu producția, realizându-se o încărcătură de 0,82 UVM/ha până la 0,87 UVM/ha, iar producția ar putea ajunge la 8000 kg/ha sau chiar mai mult, iar procentul de consumabilitate crește pînă la 95%, în funcție de realizarea lucrărilor agrotehnice propuse prin angajament.

6.5 Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

După ce s-au aplicat toate metodele de îmbunătățire a covorului ierbos a unei pajiști, după caz prin curățire de vegetație dăunătoare, fertilizare organică și chimică, supraînsămânțare, reînsămânțare, amendare, etc., problema cea mai importantă rămâne valorificarea producției de iarbă prin cosire și / sau păscut cu animalele (Marușca T. și colab., 2014). De aceea trebuie să se acorde o atenție la fel de mare metodelor de folosire ca și metodelor de îmbunătățire a producției unei pajiști, pentru a se obține rezultatele scontate. Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (continuu sau nerațional) și pășunatul rațional. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensivă și extensivă

Pășunatul continuu (liber) este sistemul de pășunat practicat, în zonă, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu - sistem practicat în zonă, unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat. Perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru. În următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate (în mod special blocurile fizice – cu subvenții APIA) și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

Recomandări:

Practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu:

- conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceiași zi și în zile diferite; - pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor; - pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă. În momentul în care producția pajiștii

se va îmbunătății considerabil se va putea trece la organizarea unui pășunat rațional, pe anumite unități de exploatare.

Pășunatul rațional (prin rotație). Are ca principiu împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Organizarea unui pășunat rațional (prin rotație) presupune stabilirea numărului de parcele (tarlale) în care se împarte pajiștea, suprafața acestora și durata de timp cât stau animalele pe tarla. În această metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajiști (25-30 de zile). Ciclul de pășunat se referă la durata de refacere a pajiștii și durata pășunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de pășunat de 180 de zile (25.04.-20.10.), avem 4-6 cicluri de pășunat în funcție de evoluția factorilor climatici. În general în zonă pe timpul verii vegetația pajiștilor suferă foarte mult. Și această metodă prezintă mai multe variante:

O primă variantă – pășunatul dozat, pe care o recomandăm pentru pajiștile permanente, cu producții mai mici de 8 t/ha m.v. utilizate în mod special cu oile, se referă la atribuirea unei suprafețe mai mari de pășune, pe care animalele stau o perioadă mai lungă de timp. Suprafața tarlalei se calculează în funcție de producția pășunii și de numărul de animale. Tarlalele sunt utilizate în succesiune.

Varianta intensivă - a pășunatului rațional constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Această variantă este deja mai pretențioasă și se recomandă acolo unde producția pășunii depășește 13-15 t/ha masă verde. Conform Ordinului 544/2013 și a literaturii de specialitate, pentru stabilirea numărului de tarlale se face raportul între durata de refacere a vegetației pajiștii și durata pășunatului pe o tarla:

$$N.t. = D.r. \div D.p.$$

în care: Ø N.t. - numărul de tarlale; Ø D.r. - durata de refacere a pajiștii (pentru regenerarea plantelor), cu variații cuprinse între 24 și 50 zile, în funcție de numărul ciclului de pășunat, condițiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante etc.; Ø D.p. - durata de pășunat pe o tarla cu variații cuprinse între 3 și 6 zile.

Numărul de tarlale se majorează cu 1-2, reprezentând tarlalele care se scot anual prin rotație de la pășunat, pentru aplicarea metodelor de îmbunătățire. După stabilirea numărului de tarlale și a suprafețelor acestora se trece la delimitarea tarlalelor. Delimitarea tarlalelor – se realizează prin formele naturale ale reliefului (râuri, văi) vegetația lemnoasă existentă (liziere, pâlcuri de arbori), drumuri, semne convenționale sau prin garduri. Gardurile fixe sunt formate din stâlpi înalți de 1,5 m de la suprafața solului, cu distanța între ei de 3-4 m, pe care se fixează 3-4 rânduri de sârmă ghimpată sau șipci. Gardurile interioare pot avea numai două rânduri de sârmă. Gardurile fixe sunt costisitoare și necesită lucrări permanente de întreținere.

Gardurile electrice – cu păstor electric, reprezintă soluția cea mai bună pentru organizarea pășunatului pe tarlale. În interiorul tarlalelor se pot delimita suprafețe mai mici, pe care animalele să stea 1-2 zile sau doar o jumătate de zi. Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbuști: soc, lemn câinesc, gledice, sălcioară, cătină albă, păducel, alun, etc.

Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante de pășunat) sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu; - sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere; - ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii; - folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaieexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase); - sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.; - animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale; - obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitate corespunzătoare; - prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare; - posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

6.6 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 la și de la pășune.

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 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; să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

6.7 Construcții zoopastorale și surse de apă

O lucrare de deosebită importanță se referă la asigurarea apei pe pășune. Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni) dar, care să nu fie poluate. Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei. În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă.

De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. În mod obișnuit, pentru 1kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele și cabalinele de 2-3 l apă. Când adăpatul se face în râuri trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitare de accidentări.

Recomandăm pietruirea porțiunilor respective pentru a preîntâmpina înmlăștinarea. Tot adăpători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

Recomandări:

- ☐ Verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale -izvoare, ape curgătoare;
- ☐ Înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adăpătorile (jgheaburile);
- ☐ Amenajarea locurilor de adăpat, în cazul în care adăpatul se face din râuri, ☐ Verificarea anuală a sursei de apă (fântâni), ce deservește stănele;
- ☐ Forarea unor fântâni acolo unde este cazul.

7. DESCRIERE PARCELARĂ

Prezentarea tabelară a fiecărei parcele descriptive care compun pajiștile amenajate

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C1+C2+C77si C8	Trupurile C1+C2+C77si C8	112,39 1,90	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 340-535 Expoziție: Mixtă, V Înclinație: 2-19%, 14-19% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus moderată, textura lut mediu nisipos						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 60% - <i>Agrostis tenuis</i> 25%, <i>Festuca pratensis</i> 15%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Festuca</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 35% - <i>Trifolium repens</i> 25%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Onobrichis viciifoia</i> 3%, <i>medicago sativa</i> 2%						
Diverse plante: 4% - <i>Achillea millefolia</i> 2%, <i>Plantagos</i> sp. 1%, <i>Taraxacum officinalis</i> 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,2%, <i>Carex</i> sp. 0,2%, <i>Onopordon acontium</i> 0,2%, <i>Carduus acantoides</i> 0,2%, <i>Eryngium campestre</i> 0,2%,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, lăstăriș						
Lucrări propuse: - arborii cu vârsta peste 20 de ani (pin) rămân pentru umbrire, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren curățarea arbustivă combateră plante dăunătoare reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase ridicare topografică și înscrierea în cartea funciara fertilizare cu îngrășăminte organice, în special prin prin târlire Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris	Trupurile C8a si C100+C5+C6	Trupurile C8a si C100+C5+C6	3,98 16,40	Pășune	Deal	
Altitudine: 360-535 Expoziție: S, NVS Înclinație: 2-5%, 2-19% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: Eroziune moderată, rezerva în humus mică, apa freatică la adâncime, textură lut nisipos argilos						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 55% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 10%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Dactylis glomerata</i> 5%, <i>Poa sp.</i> 5%						
Leguminoase: 40% - <i>Trifolium sp.</i> 25%, <i>Melilotus officinalis</i> 5%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Vicia sp.</i> 5%						
Diverse plante: 4% - <i>Achillea millefolia</i> 2%, <i>Taraxacum officinalis</i> 1%, <i>Plantagos sp.</i> 0,5%, <i>Verbascum phlomoides</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Adonis vernalis</i> 0,2%, <i>Onopordon aconitum</i> 0,2%, <i>Carduus acantoides</i> 0,2%, <i>Letidium ruderales</i> 0,1%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 70%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări propuse: - înlăturare vegetație arbustivă- 0,53 ha suprainsamantari cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase combatere eroziune sol combatere plante dăunătoare și toxice fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C3+C78 si C80+C8b+C79	Trupurile C3+C78 si C80+C8b+C79	37,99 41,61	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 280-505 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-19%, 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: grohotișuri pe o suprafață de 3,81 ha, respectiv 16%, rezerva humus mică						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 69% - <i>Agrostis tenuis</i> 35%, <i>Festuca pratensis</i> 24%, <i>Nardus stricta</i> 5%, <i>Poa</i> sp. 5%						
Leguminoase: 25% - <i>Trifolium repens</i> 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Medicago sativa</i> 5%						
Diverse plante: 5% - <i>Achillea millefolia</i> 1,5%, <i>Verbascum phlomoides</i> 1,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Fragaria vesca</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,2%, <i>Carex</i> sp. 0,2%, <i>Onopordon acontium</i> 0,2%, <i>Carduus acantoides</i> 0,2% , <i>Eryngium campestre</i> 0,2%,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei – 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: nu s-au efectuat lucrări de întreținere						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive adunare pietre și cioate fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire supraînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Plană/Înclinată
Baia de Cris	Trupurile C81, C99, C4 si C83	Trupurile C81, C99, C4 si C83	2,65 0,96 14,87 9,40	Pășune	Deal	
Altitudine: 285-360 Expoziție: V,V,SNV,V Înclinație: 2-5%, 14-19%, 2-19%,2-19% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: adâncime apă freatică>10m, reacție sol slab acidă, rezervă în humus moderată						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 60% - <i>Agrostis tenuis</i> 25%, <i>Festuca pratensis</i> 15%, <i>Lolium perenne</i> 10%, <i>Festuca</i> <i>sp.</i> 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 35% - <i>Trifolium repens</i> 25%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Onobrichis viciifolia</i> 3%, <i>medicago sativa</i> 2%						
Diverse plante: 4% - <i>Achillea millefolia</i> 2%, <i>Plantagos sp.</i> 1%, <i>Taraxacum officinalis</i> 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,2%, <i>Carex sp.</i> 0,2%, <i>Onopordon</i> <i>acutium</i> 0,2%, <i>Carduus acantoides</i> 0,2% , <i>Eryngium campestre</i> 0,2%,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 50%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: taieri vegetație arbustivă						
Lucrări propuse: - taieri arbuști și scoatere cioate combatere plante dăunătoare reinsamintari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire administrare amendamente amenajare sursa de apa si confectionare jgheab de adapare ridicare topografică și înscrierea în cartea funciara Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris	Trupul C7	Trupul C7	207,92	Pășune	Deal	
Altitudine: 275-360 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-19%- Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: Reacție sol slab acidă, rezerva humus moderată						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 35%, <i>Festuca patensis</i> 20%, <i>Nardus stricta</i> 15% <i>Poa</i> sp. 5%,						
Leguminoas: 14% - <i>Lotus corniculatus</i> 5%, <i>Trifolium</i> sp. 4%, <i>Melilotus officinalis</i> 3%, <i>Onobrichis viciifolia</i> 2%						
Diverse plante: 5% - <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Rumex acetosa</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 1%, <i>Taraxacum officinalis</i> 1%, <i>Cardaria draba</i> 0,5%, <i>Fragaria vesca</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,2%, <i>Eryngium campestre</i> 0,2%, <i>Carex</i> sp. 0,2%, <i>Onopordon aconitum</i> 0,2%, <i>Carduus acantoides</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă combatere plante toxice dăunătoare administrare amendamente nivelarea mușuroaielor supraînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire ridicare topografică și înscrierea în cartea funciara recondiționare sursa de apă și confecționare jgheab de adapare Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Versant
Baia de Cris	Trupul C98	Trupul C98	3,42	Pășune	Deal	
Altitudine: 265-320 Expoziție: NVS Înclinație: 11-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare - Reacție sol slab acidă, rezerva humus moderată						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 60% - Agrostis tenuis 25%, Festuca pratensis 15%, Lolium perenne 10%, Festuca sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 35% - Trifolium repens 25%, Lotus corniculatus 5%, Onobrichis viciifolia 3%, medicago sativa 2%						
Diverse plante: 4% - Achillea millefolia 2%, Plantagos sp. 1%, Taraxacum officinalis 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,2%, Carex sp. 0,2%, Onopordon acontium 0,2%, Carduus acantoides 0,2%, Eryngium campestre 0,2%,						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%						
Încărcarea cu animale – actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - -						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive combatere plante dăunătoare nivelare mușuroaie adunat pietre reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase și fertilizare cu îngrășăminte organice prin târlire amenajare sursei de apă și curățarea jgheabului de adapare combaterea excesului de umiditate în zona sursei de apă ridicare topografică și înscriere în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descripti vă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris			15,07	Pășune	Deal	
	Trupul 75	Trupul 75				
Altitudine: 280-360 Expoziție Mixta Înclinație: 0-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: usoare tendințe de eroziune pe culmea versantului						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 74% - Agrostis tenuis 39%, Festuca pratensis 25%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 20% - Trifolium sp. 15%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante: 5% - Achillea millefolia 3%, Plantagos sp. 2%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% Euphorbia cyparissias 0,5%, Cirsium 0,3%, Cardus sp. 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 92%						
Încărcarea cu animale – actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate:-						
Lucrări propuse:						
reînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase						
amenajare sursa de apă						
fertilizare cu îngrășăminte organice						
ridicare topografică						
Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a						
Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C9+C11	Trupul C9+C11	64,12	Pășune	Deal	Versant , lunca
Altitudine: 290-380 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 98%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - nu au fost executate						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă combateră eroziune sol reînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase continuare fertilizare cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C13 si C10	Trupurile C13 si C10	2,23 7,40	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 280-320 Expoziție: V,V Înclinație: 2-8%, 2-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 75% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 25%, Poa sp. 10%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 20% - Trifolium sp. 15%, Lotus corniculatus 5%,						
Diverse plante: 4% - Plantago sp. 1%, Achillea millefolia 1%, Capsela bursa pastoris 1%, Plantagos sp. 0,5%, Taraxacum officinalis 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - Cirsium sp. 0,3%, Euphorbia cyparissias 0,3%, Eryugium 0,2%, Ranunculum acer 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 95%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: nu au fost executate						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă combateră eroziune sol reînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă nivelare mușuroaie fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris	Trupul C12	Trupul C12	8,43	Pășune	Deal	
Altitudine: 255-310 Expoziție: E Înclinație: 2-5%; Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 91%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - nu au fost efectuate						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă reînsămânțare cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase combatere eroziune sol amenajare sursa de apă nivelare mușuroaie continuare fertilizare cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris	Trupul C16+C9 7+C18+ C50	Trupul C16+C97+C 18+C50	87,71	Pășune	Deal	
Altitudine: 255-335 Expoziție: NVS Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 92%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă reînsămânțare cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă nivelare mușuroaie combatero eroziune sol continuare fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

Baia de Cris	Trupurile C17 si C19	Trupurile C17 si C19	1,30 9,92	Pășune		
Altitudine: 310-355 Expoziție: V;NVS Înclinație: 2-5%, 8-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cyrsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă reînsămânțare cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase amenajare sursa de apă nivelare mușuroaie combatere eroziune sol continuare fertilizare cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație Versant
Baia de Cris	Trupul C54+C38	Trupul C54+C38	19,35	Pășune	Deal	
Altitudine: 270-340 Expoziție: NVS Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: sol cu schelet cu structură aparentă, spre vale tendințe de eroziune						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cyrsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 90%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - -						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă reînsămânțare cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase amenajare sursa de apă nivelare mușuroaie combatero eroziune sol continuare fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C39 si C37+C48	Trupurile C39 si C37+C48	7,23 16,99	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 240-320 Expoziție: NVS, NVS Înclinație: 2-11%, 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 75% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 25%, Poa sp. 10%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 20% - Trifolium sp. 15%, Lotus corniculatus 5%,						
Diverse plante: 4% - Plantago sp. 1%, Achillea millefolia 1%, Capsela bursa pastoris 1%, Plantagos sp. 0,5%, Taraxacum officinalis 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - Cirsium sp. 0,3%, Euphorbia cyparissias 0,3%, Eryugium 0,2%, Ranunculum acer 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C46+C52, C32 si C96+C33	Trupurile C46+C52, C32 si C96+C33	6,24 1,56 3,27	Pășune	Deal	Versant mediu ondulat
Altitudine: 280-390 Expoziție: NVS, NVS, NVS Înclinație: 2-14%, 8-11%, 2-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: spre vale sol scheletic, ravene și tendințe de alunecare						
Tip de pajiște:– Agrostis tenuis - Festuca pratensis						
Graminee: 80% -, Agrostis tenuis 35%, Festuca rubra 25%, Poa pratensis 10%, Nardus stricta 10%						
Leguminoase: 10% - Trifolium sp 5%, Lotus corniculatus 5%						
Diverse plante: 8% - Achillea millefolia 5% Plantago sp. 1%, Taraxacum officinalis 1%, Fragaria vesca 1%						
Plante dăunătoare și toxice: 2% - Cyrsium sp. 1%, Euphorbia cyparissias 0,5%, Enrygium sp. 0,3%, Ranunculum acer 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 75%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: - curățare vegetație arbustivă curățarea arboretului, soaterea cioatelor, curățarea plantelor dăunătoare tăieri de transformare, arborii cu vârsta peste 20 de ani rămân pentru umbră, reducerea eroziunii solului și prevenirea alunecărilor de teren scoaterea radacinilor după defrisare scarificarea locurilor după scoatere radacini și cioate efectuare de însămânțări, supraînsămânțări, cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase întocmire proiecte de execuție pentru lucrările de îmbunătățire a pajiștilor Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C36	Trupul C36	9,74	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 240 Expoziție: S Înclinație: 2-5% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate:						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C20, C21 si C22	Trupurile C20, C21 si C22	8,89 7,38 2,36	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 260-360 Expoziție: SEN, S, SEN, Înclinație: 1-11%, 2-5%, 8-11% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C67+C68	Trupul C67+C68	40,17	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 275-310 Expoziție: SEN Înclinație: 2-11% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C55	Trupul C55	3,89	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 250-255 Expoziție: S Înclinație: 2-5% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
- Vegetația arbustivă: murar, maces, lăstăris						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C45+C44+C57+C56+C58+C59	Trupul C45+C44+C57+C56+C58+C59	125,11	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 250-340 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-19% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
- Vegetația arbustivă: murar, lăstăris salcâm						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C62 si C61+C60	Trupurile C62 si C61+C60	9,16 6,32	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 290-325 Expoziție: NVS,NVS Înclinație: 6-8%, 11-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C89+C90+C88+C87+C86	Trupul C89+C90+C88+C87+C86	132,17	Pășune	Deal	Versant superior undulat
Altitudine: 280-500 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetației arbustive nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combateră plante dăunătoare și toxice combateră eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C64 si C65	Trupurile C64 si C65	5,05 1,67	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 250-275 , expoziție: S;S Înclinație: 2-5%, 2-5% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: Agrostis tenuis – Festuca pratensis						
Graminee: 75% - Agrostis tenuis 30%, Festuca pratensis 25%, Poa sp. 10%, Lolium sp. 5%, Nardus stricta 5%						
Leguminoase: 20% - Trifolium sp. 15%, Lotus corniculatus 5%,						
Diverse plante: 4% - Plantago sp. 1%, Achillea millefolia 1%, Capsela bursa pastoris 1%, Plantagos sp. 0,5%, Taraxacum officinalis 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - Cirsium sp. 0,3%, Euphorbia cyparissias 0,3%, Eryugium 0,2%, Ranunculum acer 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
- Vegetația arbustivă: murar, lăstăris salcâm						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C91	Trupul C91	179,65	Pășune	Deal	Versant superior undulat
Altitudine: 290-410 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - au fost executate partial						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C84	Trupul C84	62,94	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 445-550 Expoziție: Mixta Înclinație: 2-14% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C85	Trupul C85	5,71	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 650-660 Expoziție: V Înclinație: 5-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C74 si C76	Trupurile C74 si C76	71,95 3,18	Pășune	Deal	Versant
Altitudine: 600-700 Expoziție: Mixta , NS Înclinație: 2-11% , 6-8 % Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - au fost executate partial						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C26	Trupul C26	61,00	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 750-840 Expoziție: Mixt Înclinație: 6-11% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C24+C28+C35+C42 si C34	Trupurile C24+C28+C35+C42 si C34	61,73 1,63	Pășune	Deal	Versant , lunca
Altitudine: 275-350 Expoziție: NSE, E Înclinație: 2-8%, 6-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cyrsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mesteacan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: - au fost executate partial						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C25+C27	Trupul C25+C27	17,64	Pășune	Deal	Versant superior undulat
Altitudine: 310-350 Expoziție: Mixta Înclinație: 5-11% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășăminte organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupurile C51+C41+C71+C69+C92+C72+C49+C40+C73+C93+C63 si C95	Trupurile C51+C41+C71+C69+C92+C72+C49+C40+C73+C93+C63 si C95	278,09 3,88	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 280-550 Expoziție: Mixta, V Înclinație: 2-11%, 5-8% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

U.A.T	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața(ha)	Categorie de folosință	Unitate de relief	Configurație
Baia de Cris	Trupul C43	Trupul C43	14,74	Pășune	Deal	Versant superior ondulat
Altitudine: 250-290 Expoziție: ENS Înclinație: 2-11% Sol: conform ortofotoplanuri anexate						
Date staționale suplimentare: tendințe de eroziune spre vale și alunecare						
Tip de pajiște: <i>Agrostis tenuis</i> – <i>Festuca pratensis</i>						
Graminee: 75% - <i>Agrostis tenuis</i> 30%, <i>Festuca pratensis</i> 25%, <i>Poa</i> sp. 10%, <i>Lolium</i> sp. 5%, <i>Nardus stricta</i> 5%						
Leguminoase: 20% - <i>Trifolium</i> sp. 15%, <i>Lotus corniculatus</i> 5%,						
Diverse plante: 4% - <i>Plantago</i> sp. 1%, <i>Achillea millefolia</i> 1%, <i>Capsela bursa pastoris</i> 1%, <i>Plantagos</i> sp. 0,5%, <i>Taraxacum officinalis</i> 0,5%						
Plante dăunătoare și toxice: 1% - <i>Cirsium</i> sp. 0,3%, <i>Euphorbia cyparissias</i> 0,3%, <i>Eryugium</i> 0,2%, <i>Ranunculum acer</i> 0,2%						
Grad de acoperire cu vegetație a parcelei: 96%						
Încărcarea cu animale: actual – conform tabel pct 6.4 litera a						
perspectivă – conform tabel pct 6.4 litera b						
Vegetația lemnoasă: Arboret cer, gorun, carpen, salcâm, mestecan, fag						
Vegetația arbustivă: păducel, mur, măceș, sanger, porumbar, lăstăriș						
Lucrări executate: -						
Lucrări propuse: curățarea vegetație arbustivă nivelare mușuroaie reînsămânțări cu amestec de graminee perene și leguminoase valoroase amenajare sursa de apă combatere plante dăunătoare și toxice combatere eroziune sol efectuare fertilizări cu îngrășămintă organice ridicare topografică și intabulare în cartea funciară Producția actuală de masă verde - conform tabel pct 6.4 litera a Producția de masă verde în perspectivă - conform tabel pct 6.4 litera b						

8. DIVERSE

Aspecte de ordin general

Prezentul studiu a urmărit să prezinte situația reală a pășunilor sub toate aspectele (suprafața, starea de folosință) și a precizat o serie de măsuri care să ducă la ameliorarea producției acestora prin mărirea suprafețelor de pășunat (curățare) și aplicarea unor măsuri agrotehnice. În acest sens și suprafețele cu vegetație arbustivă cu o consistență mai mare de 0,4 au fost scoase din circuitul pastoral și se vor exploata în regim silvic. Obligațiile Primăriei comunei Baia de Cris:

- să efectueze ridicările topografice conform titlurilor de proprietate și să facă înscrierea în cartea funciară;
- să construiască și să întrețină bornele aferente pășunilor;
- să țină la zi evidența situației terenurilor de pajiști, cu precizarea actelor legale în vigoare;
- să urmărească modul de întreținere a pășunilor de către concesionari;
- să completeze situația lucrărilor executate pe fiecare parcelă în parte (anul execuției, cantitate) – tabelul nr.8.1

8.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului; durata acestuia

Intrarea în vigoare a angajamentului pastoral este anul 2018, iar durata acestuia este de 10 ani.

8.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrări

Ing. Marian Călin Petru
Ing. Găină Doinel Trandafir
Ing. Tripon Iulian
Ec. Schmid Cocos Crenguța
Ing. Achim Nicoleta Tania

8.3.1 Hărțile ce se atașează amenajamentului

hărți topografice;

ortofotoplanuri;

schițe pe fiecare trup și parcelă de pășune.

8.3.2 Anexe atasate amenajamentului

- **Anexa 1 – Plan de fertilizare**
- **Anexa 2 – Date privind principalele însusiri chimice ale solului**
- **Anexa 3 - Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă.**

8.4 Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

Tabelul 8.1 (Anexa 3) se va completa la începutul fiecărui an, cu lucrările executate în anul precedent, pe fiecare parcelă în parte. După înscrierea datelor, se totalizează pentru a se cunoaște situația realizărilor pe întregul an.

BIBLIOGRAFIE

1. Anghel Gh. – 1981 – Scheme de clasificare a vegetației pajiștilor permanente din RSR – Lucrări științifice – Stațiune Măgurele Brașov
2. Anghel Gh. – 1984 – Pajiști intensive – Realizări și perspective, Editura Ceres
3. Bărbulescu C. – 1970 – Aplicații agrotehnice ale cercetărilor floristice efectuate pe pajiștile permanente – Probleme agricole
4. Bărbulescu Gh. și colaboratorii – 1980 – Determinator pentru flora pajiștilor, Editura Ceres
5. Chiriță N. și Răceanu V. – 1976 – Sub cerul purpuriu al Hunedoarei.
6. Chiriță C. și colaboratorii - 1977 – Stațiuni forestiere, Editura Academiei RSR
7. Dinescu St. și Ștefănescu Gh. - 1996 – Hrănirea animalelor în ferme mici și mijlocii, Editura Ceres
8. ICDP Brașov - 2014 – Ghid instruire amenajament pastoral, Editura Capolavoro Brașov
9. Marușca T. și colaboratorii – 2010 – Ghid de producere a furajelor pe pajiști, Editura Capolavoro Brașov
10. Marușca T. și colaboratorii – 2011 – Principalele soiuri de graminee și leguminoase perene de pajiști, Editura Capolavoro Brașov
11. Motca Gh. Și colaboratorii – 1994 – Pajiștile României, tipologie și tehnologie, Editura Tehnologii agricole
12. Pârvu C. – 2005 – Enciclopedia plantelor – Plante din flora României, Editura Tehnică București
13. Samuil C., Alina Trofin – 1995 – Modificarea covorului vegetal al pajiștilor, a compoziției chimice a furajului și solului, sub influența fertilizării, Editura Cercetări agronomice în Moldova
14. Ștefan P. – 1980 - Pedologie
15. Ștefănescu Gh. și colaboratorii – 2000 – Creșterea ovinelor în ferme mici și mijlocii, Editura Corvin
16. Teaci D. – 1980 – Bonitarea terenurilor agricole, Editura Ceres
17. Vântu Șt., Haiduc și colaboratorii – 2004 – Cultura pajiștilor și plantelor furajere, Editura I. Ionescu – Iași

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR**(U.A.T. BAIA DE CRIS)****Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA**

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3648	10	0,98	5,24	1,66	28	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3649	11	0,87	5,31	1,52	28	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3650	10	0,85	5,46	1,49	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3652	10	0,89	5,49	1,59	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3653	10	0,91	5,38	1,60	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3655	10	0,98	5,39	1,69	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3657	10	1,02	5,28	1,70	28	5,60
		Mic	Moderat acid	Mic		
3658	10	1,02	5,35	1,73	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3659	10	0,96	5,52	1,63	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3660	10	0,85	5,53	1,46	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3662	10	0,97	5,69	1,57	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3663	10	0,71	5,39	1,24	29	5,60
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3664	10	1,42	5,63	2,32	27	5,40
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAI A DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3666	10	0,67	5,30	1,22	30	6,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3667	5,71	0,67	5,41	1,18	30	5,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3668	10	0,71	5,47	1,21	29	5,70
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3669	10	0,87	5,79	1,61	28	4,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3670	10	0,66	5,33	1,17	30	6,40
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3671	10	1,10	5,11	2,04	27	7,30
		Mic	Moderat acid	Mic		
3673	10	0,71	5,22	1,23	29	7,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3674	10	0,63	5,57	1,10	30	5,60
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3675	10	0,92	5,52	1,67	28	5,70
		Mic	Moderat acid	Mic		
3677	14,32	0,67	5,36	1,15	30	6,50
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3678	10	0,86	5,59	1,62	28	5,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3679	10	0,86	5,61	1,53	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3680	10	0,93	5,67	1,73	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3681	10	0,69	5,44	1,26	30	5,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3682	13	0,96	5,66	1,69	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3685	11,29	0,82	5,35	1,51	28	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3687	11	0,64	5,36	1,13	30	6,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3688	11,97	0,80	5,40	1,42	28	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3689	12	0,82	5,28	1,49	28	6,60
		Mic	Moderat acid	Mic		
3690	11	1,57	5,56	2,41	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3692	11	1,64	5,49	2,48	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3693	10	0,66	5,58	1,12	30	5,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3694	10,95	0,62	5,62	1,10	30	5,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3695	10,25	1,43	5,67	2,35	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3697	11	0,90	5,38	1,55	28	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3698	10	1,52	5,43	2,38	26	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3699	10	0,93	5,47	1,64	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3700	10	1,53	5,67	2,39	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3701	12,50	1,02	5,42	1,73	28	5,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3702	12,56	1,20	5,62	1,94	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3703	14,74	1,03	5,45	1,72	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3705	7,64	0,68	5,41	1,24	30	5,40
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3706	10	0,87	5,51	1,53	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3707	10	1,03	5,33	1,77	28	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3709	9,26	0,87	5,28	1,59	28	6,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3711	8,88	1,18	5,59	1,91	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3712	10,15	0,80	5,23	1,48	28	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3713	9,74	1,26	5,73	1,97	27	4,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3714	12,17	1,13	5,39	1,86	27	6,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3716	12	0,81	5,30	1,45	28	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3717	12	0,94	5,54	1,67	28	5,30
		Mic	Moderat acid	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAI A DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3718	14,52	1,25	5,69	1,99	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3720	10,70	1,17	5,53	1,86	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3721	10	1,06	6,49	1,61	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3722	10	1,14	6,41	1,68	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3724	13,10	0,93	5,57	1,63	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3725	10	1,07	6,52	1,59	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3727	10	1,11	5,47	1,95	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3728	10	1,16	5,52	1,87	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3729	10	1,19	5,66	1,83	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3730	10	1,15	5,48	1,92	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3732	6,72	1,12	5,41	1,80	27	5,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3734	11	0,65	5,12	1,38	30	7,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3735	11	1,14	6,62	1,72	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3736	10	1,13	5,27	2,09	27	6,60
		Mic	Moderat acid	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3738	10,94	0,80	5,50	1,35	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3739	10	1,04	6,43	1,57	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3740	10	1,02	5,23	1,82	28	7,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3741	10	1,13	5,58	1,83	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3742	10	0,92	5,61	1,65	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3743	9,65	0,65	5,19	1,33	30	7,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3744	10	0,61	5,25	1,30	30	7,70
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3745	10	1,01	5,37	1,77	28	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3746	10	0,60	5,32	1,28	30	6,60
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3748	10	0,97	5,44	1,74	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3749	10	0,81	4,87	1,59	28	9,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3751	10	0,63	5,24	1,36	29	7,30
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3752	10	0,83	4,81	1,62	28	10,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3754	10	1,08	5,57	1,69	27	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3755	10	0,97	5,52	1,57	28	5,70
		Mic	Moderat acid	Mic		
3757	10	1,00	5,54	1,58	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3758	10	0,99	5,58	1,73	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3759	10	1,05	5,34	1,85	28	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3761	10	0,99	5,63	1,59	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3762	10	0,84	4,76	1,62	28	11,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3763	10	0,78	4,69	1,55	28	11,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3764	10	1,27	5,39	2,31	27	7,10
		Mic	Moderat acid	Mic		
3766	10	1,27	5,31	2,35	27	7,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3767	10	0,80	4,82	1,56	28	11,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3768	10	1,04	5,61	1,63	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3769	10,33	0,93	5,43	1,52	28	5,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3770	10	0,71	5,29	1,27	29	6,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3771	10	1,21	5,47	1,92	27	5,60
		Mic	Moderat acid	Mic		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3772	12	1,30	5,26	2,33	27	6,90
		Mic	Moderat acid	Mic		
3774	10	0,96	5,57	1,52	28	5,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3776	10	1,01	5,63	1,65	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3778	10,20	1,25	5,30	2,28	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3779	9,50	1,00	5,55	1,62	28	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3780	8,40	1,20	5,52	1,96	27	5,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3782	10	0,85	4,81	1,63	28	11,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3783	10	0,79	4,68	1,55	28	12,00
		Mic	Puternic acid	Mic		
3785	10	1,17	5,44	1,95	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3786	9,74	1,30	5,33	2,32	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3787	9,42	1,31	5,48	2,39	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		

PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR

(U.A.T. BAI A DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3793	10,98	1,00	5,28	1,70	28	7,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3794	10	1,34	5,83	2,19	27	3,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3796	10	0,81	5,64	1,39	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3797	10,46	0,91	5,78	1,38	28	4,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3799	9,91	0,89	5,71	1,33	28	4,30
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3800	10	1,06	5,36	1,76	28	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3802	11,22	1,21	5,62	2,09	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3803	10,93	1,13	5,55	1,71	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3804	10	1,12	5,58	1,73	27	4,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3805	10	0,92	5,58	1,62	28	4,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3807	10	0,74	5,69	1,29	28	4,50
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3808	10	0,70	5,33	1,21	29	6,30
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3809	12	0,70	5,47	1,23	29	5,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3810	12	1,48	5,60	2,38	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3811	11	1,30	5,28	2,33	27	6,90
		Mic	Moderat acid	Mic		
3812	10,13	0,67	5,50	1,20	30	5,50
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3814	7,94	1,41	5,37	2,39	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3815	9,63	0,92	5,11	1,67	28	8,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3817	9,65	0,65	5,43	1,12	29	6,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3820	10,79	1,45	5,58	2,42	27	5,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3822	10	1,92	6,22	2,63	24	1,00
		Mic	Slab acid	Mijlociu		
3823	10	0,87	5,39	1,53	28	5,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3824	10,68	1,26	5,73	2,13	27	3,90
		Mic	Moderat acid	Mic		
3826	11	1,16	5,79	2,04	27	3,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3827	11	1,99	6,38	2,69	24	0
		Mic	Slab acid	Mijlociu		
3829	11	0,87	5,23	1,59	28	7,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3830	11	0,81	5,31	1,47	28	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3832	7,99	1,13	6,64	1,68	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3833	10	0,66	5,32	1,16	30	7,30
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3835	10	0,82	5,36	1,49	28	6,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3836	10	1,19	6,57	1,75	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3838	10	1,51	5,56	2,43	26	5,30
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3839	10,61	1,35	5,83	2,21	27	2,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3841	10	0,88	5,46	1,57	28	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3842	11	1,46	5,49	2,40	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3844	10	0,96	5,19	1,74	28	6,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3847	10	1,47	5,61	2,33	26	5,20
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3849	10	1,26	5,74	2,18	27	3,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3850	10	1,44	5,69	2,36	26	4,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3852	10	1,45	5,58	2,42	26	4,60
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3853	10,11	1,24	5,71	2,06	27	3,70
		Mic	Moderat acid	Mic		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3855	10	1,52	5,54	2,49	26	5,40
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3857	10	1,09	5,29	2,18	28	7,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3858	10	0,62	5,36	1,32	30	6,60
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3859	10	1,25	5,77	2,02	27	3,60
		Mic	Moderat acid	Mic		
3861	5,83	1,53	5,47	2,46	26	6,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3862	10	0,71	5,62	1,25	29	5,00
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3863	10	0,72	5,59	1,28	29	4,80
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3864	10	1,34	5,62	2,13	27	4,70
		Mic	Moderat acid	Mic		
3866	10	1,38	5,21	2,30	27	6,80
		Mic	Moderat acid	Mic		
3867	10	1,13	5,32	2,21	27	6,50
		Mic	Moderat acid	Mic		
3868	10	1,05	5,65	2,14	29	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3869	10	1,18	5,48	2,03	27	6,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3870	10	1,27	5,37	2,16	27	7,20
		Mic	Moderat acid	Mic		
3872	10	1,06	6,58	1,60	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		

**PLAN DE FERTILIZARE SI AMENDARE A SOLURILOR
(U.A.T. BAIA DE CRIS)**

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Gunoi de grajd t/Ha	Doze de amendament calcaros t/Ha
3873	10	1,27	5,74	2,16	27	3,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3875	10	1,09	6,77	1,63	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3877	9,78	1,45	5,33	2,38	26	6,90
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3878	10	1,14	6,71	1,73	27	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3880	10	1,51	5,39	2,43	26	6,70
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3882	10	0,60	5,19	1,30	30	8,10
		Mic	Moderat acid	Foarte mic		
3883	10	1,31	5,62	2,12	27	5,00
		Mic	Moderat acid	Mic		
3884	10	1,17	5,34	2,02	27	7,10
		Mic	Moderat acid	Mic		
3886	10	1,44	5,27	2,40	27	7,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3888	10	1,18	5,47	2,03	27	6,40
		Mic	Moderat acid	Mic		
3889	10	1,51	5,69	2,47	26	4,90
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3890	10,38	1,51	5,63	2,36	26	5,00
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3891	14,87	1,10	6,55	1,62	28	0
		Mic	Slab acid	Mic		
3892	10	1,50	5,58	2,38	26	4,80
		Mic	Moderat acid	Mijlociu		
3894	10,38	0,95	5,45	1,53	28	5,30
		Mic	Moderat acid	Mic		

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3648	10	0,98	5,24	1,66	21	139	13,53	9,31	22,84	59	0,155
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3649	11	0,87	5,31	1,52	19	133	12,46	9,31	21,77	57	0,142
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3650	10	0,85	5,46	1,49	20	131	13,64	10,29	23,93	57	0,152
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3652	10	0,89	5,49	1,59	22	147	12,13	9,67	21,80	56	0,163
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3653	10	0,91	5,38	1,60	26	172	12,54	9,39	21,93	57	0,190
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3655	10	0,98	5,39	1,69	19	136	13,21	9,47	22,68	58	0,141
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3657	10	1,02	5,28	1,70	23	157	13,82	9,11	22,93	60	0,169
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3658	10	1,02	5,35	1,73	20	142	13,60	9,37	22,97	59	0,148
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3659	10	0,96	5,52	1,63	24	162	12,83	9,02	21,85	59	0,177
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3660	10	0,85	5,53	1,46	25	170	13,83	10,05	23,88	58	0,184
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3662	10	0,97	5,69	1,57	26	169	13,64	8,38	22,02	62	0,185
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3663	10	0,71	5,39	1,24	15	101	12,23	9,18	21,41	57	0,125
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3664	10	1,42	5,63	2,32	19	127	12,17	7,78	19,95	61	0,145
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3666	10	0,67	5,30	1,22	14	97	12,01	9,82	21,83	55	0,121
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3667	5,71	0,67	5,41	1,18	16	110	12,33	9,24	21,57	57	0,129
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3668	10	0,71	5,47	1,21	13	91	12,76	9,02	21,78	59	0,117
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3669	10	0,87	5,79	1,61	11	73	10,95	9,41	20,36	54	0,111
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3670	10	0,66	5,33	1,17	17	113	12,11	9,52	21,63	56	0,133
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3671	10	1,10	5,11	2,04	19	129	13,12	11,06	24,18	54	0,146
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3673	10	0,71	5,22	1,23	15	103	12,56	9,13	21,69	58	0,126
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3674	10	0,63	5,57	1,10	11	82	12,29	9,21	21,50	57	0,109
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3675	10	0,92	5,52	1,67	9	81	11,91	9,72	21,63	55	0,100
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3677	14,32	0,67	5,36	1,15	12	88	12,62	9,11	21,73	58	0,113
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3678	10	0,86	5,59	1,62	10	85	11,22	9,98	21,20	53	0,105
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3679	10	0,86	5,61	1,53	21	138	13,24	10,42	23,66	56	0,158
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3680	10	0,93	5,67	1,73	12	93	11,63	9,86	21,49	55	0,115
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3681	10	0,69	5,44	1,26	18	122	12,05	9,73	21,78	55	0,137
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3682	13	0,96	5,66	1,69	17	90	13,96	10,73	24,69	57	0,135
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3685	11,29	0,82	5,35	1,51	15	86	11,74	9,89	21,63	54	0,125
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3687	11	0,64	5,36	1,13	11	78	12,33	9,24	21,57	57	0,110
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3688	11,97	0,80	5,40	1,42	22	149	13,23	10,31	23,54	56	0,164
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3689	12	0,82	5,28	1,49	14	83	11,93	9,57	21,50	55	0,124
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3690	11	1,57	5,56	2,41	23	135	14,29	7,71	22,00	65	0,174
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3692	11	1,64	5,49	2,48	22	133	14,67	7,63	22,30	66	0,162
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3693	10	0,66	5,58	1,12	16	113	12,92	8,83	21,75	59	0,130
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3694	10,95	0,62	5,62	1,10	13	88	12,06	9,45	21,51	56	0,118
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3695	10,25	1,43	5,67	2,35	20	128	12,25	7,67	19,92	61	0,154
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3697	11	0,90	5,38	1,55	19	135	12,62	9,13	21,75	58	0,143
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3698	10	1,52	5,43	2,38	24	157	14,11	7,90	22,01	64	0,179
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3699	10	0,93	5,47	1,64	20	139	12,40	9,42	21,82	57	0,149
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3700	10	1,53	5,67	2,39	19	125	12,65	7,11	19,76	64	0,146
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3701	12,50	1,02	5,42	1,73	22	145	13,37	9,22	22,59	59	0,162
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3702	12,56	1,20	5,62	1,94	17	139	12,95	7,98	20,93	62	0,134
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3703	14,74	1,03	5,45	1,72	24	159	13,72	9,04	22,76	60	0,176
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3705	7,64	0,68	5,41	1,24	16	115	11,69	9,67	21,36	55	0,132
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3706	10	0,87	5,51	1,53	23	154	13,70	10,33	24,03	57	0,170
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3707	10	1,03	5,33	1,77	21	143	13,13	9,51	22,64	58	0,156
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3709	9,26	0,87	5,28	1,59	17	119	11,84	9,81	21,65	55	0,133
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3711	8,88	1,18	5,59	1,91	16	133	12,83	7,89	20,72	62	0,130
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3712	10,15	0,80	5,23	1,48	14	976	11,62	9,93	21,55	54	0,122
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3713	9,74	1,26	5,73	1,97	18	140	13,32	7,56	20,88	64	0,139
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3714	12,17	1,13	5,39	1,86	15	134	12,56	7,87	20,43	61	0,126
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3716	12	0,81	5,30	1,45	19	133	13,21	10,47	23,68	56	0,144
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3717	12	0,94	5,54	1,67	20	138	12,23	9,56	21,79	56	0,150
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3718	14,52	1,25	5,69	1,99	17	143	13,11	7,73	20,84	63	0,135
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3720	10,70	1,17	5,53	1,86	16	139	12,90	7,74	20,64	63	0,131
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3721	10	1,06	6,49	1,61	10	74	15,33	7,89	23,22	66	0,106
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3722	10	1,14	6,41	1,68	12	85	15,87	7,55	23,42	68	0,116
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3724	13,10	0,93	5,57	1,63	20	138	12,33	9,23	21,56	57	0,151
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3725	10	10,7	6,52	1,59	11	82	15,65	7,69	23,34	67	0,112
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3727	10	1,11	5,47	1,95	18	146	12,33	7,87	20,20	61	0,140
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3728	10	1,16	5,52	1,87	15	138	12,93	7,94	20,87	62	0,127
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3729	10	1,19	5,66	1,83	17	141	13,38	7,36	20,74	65	0,136
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3730	10	1,15	5,48	1,92	14	136	12,05	7,93	19,98	60	0,123
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3732	6,72	1,12	5,41	1,80	13	132	12,65	7,87	20,52	62	0,120
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3734	11	0,65	5,12	1,38	16	124	11,12	12,44	23,56	47	0,132
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3735	11	1,14	6,62	1,72	9	71	15,44	7,82	23,26	66	0,101
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3736	10	1,13	5,27	2,09	18	124	13,24	11,15	24,39	54	0,138
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3738	10,94	0,80	5,50	1,35	17	116	12,59	8,86	21,45	59	0,136
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3739	10	1,04	6,43	1,57	13	91	15,11	7,93	23,04	66	0,117
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3740	10	1,02	5,23	1,82	16	112	11,87	9,21	21,08	56	0,130
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3741	10	1,13	5,58	1,83	18	139	12,77	7,67	20,44	62	0,137
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3742	10	0,92	5,61	1,65	16	107	13,73	10,85	24,58	56	0,131
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3743	9,65	0,65	5,19	1,33	15	112	11,45	12,14	23,59	49	0,128
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3744	10	0,61	5,25	1,30	17	126	11,12	12,63	23,75	47	0,135
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3745	10	1,01	5,37	1,77	12	100	12,13	9,10	21,23	57	0,114
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3746	10	0,60	5,32	1,28	14	103	11,03	12,67	23,70	47	0,121
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3748	10	0,97	5,44	1,74	11	87	11,93	9,26	21,19	56	0,109
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3749	10	0,81	4,87	1,59	15	97	14,55	14,02	28,57	51	0,126
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3751	10	0,63	5,24	1,36	12	88	10,86	12,87	23,73	46	0,113
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3752	10	0,83	4,81	1,62	10	75	14,73	14,11	28,84	51	0,107
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3754	10	1,08	5,57	1,69	13	101	13,18	7,42	20,60	64	0,120
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3755	10	0,97	5,52	1,57	12	123	12,88	7,93	20,81	62	0,116
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3757	10	1,00	5,54	1,58	17	127	12,99	7,76	20,75	63	0,133
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3758	10	0,99	5,58	1,73	15	104	13,84	10,33	24,17	57	0,128
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3759	10	1,05	5,34	1,85	16	116	12,13	9,33	21,46	57	0,132
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3761	10	0,99	5,63	1,59	23	151	13,76	8,27	22,03	62	0,172
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3762	10	0,84	4,76	1,62	14	99	14,73	13,86	28,59	52	0,121
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3763	10	0,78	4,69	1,55	18	126	14,22	14,47	28,69	50	0,140
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3764	10	1,27	5,39	2,31	21	142	12,11	10,04	22,15	55	0,161
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3766	10	1,27	5,31	2,35	22	145	12,19	10,44	22,63	54	0,163
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3767	10	0,80	4,82	1,56	13	87	14,66	14,09	28,75	51	0,118
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3768	10	1,04	5,61	1,63	10	89	13,24	7,61	20,85	64	0,108
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3769	10,33	0,93	5,43	1,52	11	93	12,46	7,83	20,29	61	0,111
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3770	10	0,71	5,29	1,27	15	97	12,30	9,48	21,78	56	0,128
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3771	10	1,21	5,47	1,92	17	136	13,13	7,72	20,85	63	0,133
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3772	12	1,30	5,26	2,33	21	148	12,47	9,87	22,34	56	0,155
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3774	10	0,96	5,57	1,52	22	152	13,79	8,03	21,82	63	0,166
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3776	10	1,01	5,63	1,65	24	156	13,55	8,49	22,04	61	0,178
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3778	10,20	1,25	5,30	2,28	23	154	12,25	10,21	22,46	55	0,175
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3779	9,50	1,00	5,55	1,62	20	148	13,69	8,39	22,08	62	0,153
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3780	8,40	1,20	5,52	1,96	18	138	12,23	7,91	20,14	61	0,138
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3782	10	0,85	4,81	1,63	11	84	14,87	13,98	28,85	52	0,110
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3783	10	0,79	4,68	1,55	13	92	14,44	14,09	28,53	51	0,119
		Mic	Puternic acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3785	10	1,17	5,44	1,95	17	136	12,02	7,95	19,97	60	0,134
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3786	9,74	1,30	5,33	2,32	25	156	11,76	9,19	20,95	56	0,186
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3787	9,42	1,31	5,48	2,39	26	161	11,39	9,33	20,72	55	0,191
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3793	10,98	1,00	5,28	1,70	21	142	13,41	9,36	22,77	59	0,157
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3794	10	1,34	5,83	2,19	18	131	14,14	9,18	23,32	61	0,137
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3796	10	0,81	5,64	1,39	18	125	12,23	8,88	21,11	58	0,139
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3797	10,46	0,91	5,78	1,38	17	122	14,79	7,66	22,45	66	0,134
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3799	9,91	0,89	5,71	1,33	11	83	14,83	7,35	22,18	67	0,112
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3800	10	1,06	5,36	1,76	25	167	13,72	9,01	22,73	60	0,183
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3802	11,22	1,21	5,62	2,09	13	101	12,18	8,84	21,02	58	0,117
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3803	10,93	1,13	5,55	1,71	12	103	13,16	7,49	20,65	64	0,115
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3804	10	1,12	5,58	1,73	15	105	13,44	7,32	20,76	65	0,127
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic
3805	10	0,92	5,58	1,62	17	116	14,23	10,60	24,83	57	0,136
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3807	10	0,74	5,69	1,29	21	135	13,63	10,31	23,94	57	0,156
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3808	10	0,70	5,33	1,21	20	133	13,85	10,04	23,89	58	0,152
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3809	12	0,70	5,47	1,23	14	97	12,37	9,29	21,66	57	0,122
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3810	12	1,48	5,60	2,38	19	127	12,33	7,61	19,94	62	0,147
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3811	11	1,30	5,28	2,33	14	101	14,78	9,94	24,72	56	0,122
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3812	10,13	0,67	5,50	1,20	12	82	12,01	9,49	21,50	56	0,114
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3814	7,94	1,41	5,37	2,39	15	109	14,46	10,13	24,59	59	0,125
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3815	9,63	0,92	5,11	1,67	20	139	11,49	9,32	20,81	55	0,153
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3817	9,65	0,65	5,43	1,12	14	97	12,47	9,11	21,58	58	0,123
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3820	10,79	1,45	5,58	2,42	20	129	12,02	7,85	19,87	60	0,148
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3822	10	1,92	6,22	2,63	23	148	15,61	5,82	21,43	73	0,169
		Mic	Slab acid	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
3823	10	0,87	5,39	1,53	22	147	13,56	10,21	23,77	57	0,165
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3824	10,68	1,26	5,73	2,13	10	78	12,67	8,68	21,35	59	0,106
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3826	11	1,16	5,79	2,04	11	85	11,90	9,15	21,05	57	0,109
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3827	11	1,99	6,38	2,69	21	142	15,83	5,67	21,50	74	0,157
		Mic	Slab acid	Mijlociu	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Moderat mezobazic	Mijlociu
3829	11	0,87	5,23	1,59	16	115	11,93	9,64	21,57	55	0,129
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3830	11	0,81	5,31	1,47	13	92	11,56	9,58	21,14	55	0,119
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3832	7,99	1,13	6,64	1,68	15	97	15,63	7,78	23,41	67	0,126
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3833	10	0,66	5,32	1,16	25	163	13,54	10,23	23,77	57	0,183
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3835	10	0,82	5,36	1,49	14	97	11,69	9,42	21,11	55	0,124
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3836	10	1,19	6,57	1,75	10	86	15,84	7,52	23,36	68	0,105
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3838	10	1,51	5,56	2,43	19	123	12,22	7,60	19,82	62	0,141
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3839	10,61	1,35	5,83	2,21	18	126	14,11	9,16	23,27	61	0,138
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte ,are	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3841	10	0,88	5,46	1,57	23	156	13,11	10,41	23,52	56	0,171
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mijlociu
3842	11	1,46	5,49	2,40	20	125	12,19	7,73	19,92	61	0,149
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3844	10	0,96	5,19	1,74	24	159	11,21	9,75	20,96	55	0,180
		Mic	Moderat acid	Mic	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Foarte mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3847	10	1,47	5,61	2,33	21	128	12,53	7,36	19,89	63	0,159
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3849	10	1,26	5,74	2,18	13	94	12,34	8,79	21,13	58	0,118
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3850	10	1,44	5,69	2,36	22	129	12,26	7,80	20,06	61	0,167
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3852	10	1,45	5,58	2,42	19	122	12,03	7,97	20,00	60	0,142
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3853	10,11	1,24	5,71	2,06	9	68	12,88	8,16	21,04	61	0,102
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic

DATE PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3855	10	1,52	5,54	2,49	20	124	12,33	7,77	20,10	61	0,150
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3857	10	1,09	5,29	2,18	16	108	16,25	16,39	32,64	50	0,129
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3858	10	0,62	5,36	1,32	16	122	11,24	12,77	24,01	47	0,129
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3859	10	1,25	5,77	2,02	12	79	13,17	8,02	21,19	62	0,114
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3861	5,83	1,53	5,47	2,46	19	123	12,33	7,54	19,87	62	0,143
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3862	10	0,71	5,62	1,25	15	104	12,34	9,37	21,71	57	0,127
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3863	10	0,72	5,59	1,28	17	119	12,05	9,58	21,63	56	0,134
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3864	10	1,34	5,62	2,13	9	69	13,75	8,02	21,77	63	0,103
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3866	10	1,38	5,21	2,30	14	105	14,62	9,87	24,49	60	0,123
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3867	10	1,13	5,32	2,21	15	105	16,68	16,10	32,78	51	0,128
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3868	10	1,05	5,65	2,14	17	111	16,01	16,80	32,81	49	0,135
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mijlociu	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3869	10	1,18	5,48	2,03	10	83	12,25	8,87	21,12	58	0,107
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3870	10	1,27	5,37	2,16	11	94	12,64	8,74	21,38	59	0,110
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3872	10	1,06	6,58	1,60	13	99	15,43	7,89	23,32	66	0,119
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic

PRIVIND PRINCIPALELE ÎNSUȘIRI CHIMICE ALE SOLULUI

(U.A.T. BAIA DE CRIS)

Beneficiar : DIRECTIA PENTRU AGRICULTURA JUDETEANA HUNEDOARA

Nr. proba	TRUPUL DE PAJISTE	Indice de azot (IN)	pH (H ₂ O)	Humus (%)	Fosfor mobil (ppm)	Potasiu mobil (ppm)	SB (me/100g sol)	Ah (me/100g sol)	T (me/100g sol)	V (%)	Azot total (%)
3873	10	1,27	5,74	2,16	12	97	12,33	8,70	21,03	59	0,113
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3875	10	1,09	6,77	1,63	15	104	15,72	7,60	23,32	67	0,127
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3877	9,78	1,45	5,33	2,38	21	120	12,56	7,93	20,49	61	0,160
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3878	10	1,14	6,71	1,73	13	91	15,25	7,84	23,09	66	0,120
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3880	10	1,51	5,39	2,43	19	119	12,43	7,47	19,90	62	0,144
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3882	10	0,60	5,19	1,30	15	115	11,03	12,86	23,89	46	0,125
		Mic	Moderat acid	Foarte mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3883	10	1,31	5,62	2,12	14	95	13,19	8,10	21,29	62	0,124
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3884	10	1,17	5,34	2,02	9	71	12,21	9,02	21,23	58	0,104
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3886	10	1,44	5,27	2,40	22	124	12,01	7,98	19,99	60	0,168
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3888	10	1,18	5,47	2,03	10	79	12,35	9,12	21,47	58	0,108
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Foarte mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3889	10	1,51	5,69	2,47	23	128	12,26	7,84	20,10	61	0,173
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3890	10,38	1,51	5,63	2,36	20	122	12,74	7,20	19,94	64	0,151
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3891	14,87	1,10	6,55	1,62	11	106	15,93	7,57	23,50	68	0,111
		Mic	Slab acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mijlociu	Oligomezobazic	Mic
3892	10	150	5,58	2,38	19	118	12,56	7,23	19,89	63	0,145
		Mic	Moderat acid	Mijlociu	Mijlociu	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mijlociu
3894	10,38	0,95	5,45	1,53	10	82	12,67	7,81	20,28	62	0,105
		Mic	Moderat acid	Mic	Mic	Mic	Mic	Mare	Mic	Oligomezobazic	Mic

Tabelul 8.1

Parcela	Suprafața	Combaterea buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supraînsămânțarea sau reînsămânțarea pajiștilor		Fertilizarea* pajiștilor	
		Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada/Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.	Perioada /Anul	Supraf.

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