

**Amenajament pastoral
pentru
Primăria Comunei Batoș,
județul Mureș**

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PT. CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR
REGHIN MUREȘ**
Str. Dedradului, Nr. 11, CUI 1236116
Tel/fax : 0265 512041
E-mail : statiuneareghinmures@yahoo.co.uk

Proces verbal de avizare a temei de proiectare :

Întocmirea de Amenajament Pastoral la U.A.T – Batoș, jud. Mureș

Beneficiar : Primaria Com. Batoș, Jud. Mureș

Reprezentată prin :

- primar : Cotoi Dumitru _____
- viceprimar: Gliga Ioan _____

Executant : S.C.D.C.O.C. – Reghin

- dr.ing. Rău Vasile – director _____
- ing. Butilcă Ioan – șef proiect _____
- ing. Gălățan Aurel _____
- ec. Mare Valer _____

Suprafața totală luată în studiu este de 1508,36 ha conform Ord . Prefectului jud. Mureș nr. 206/14.05.2001 cu modificările ulterioare

Se vor respecta punctele din Ghidul-cadru Anexa la Hotărârea nr. 78 din 4 feb 2015 reprezentate în principal prin următoarele puncte :

- stabilirea cadrului natural în care se află terenul, recunoașterea acestuia, determinarea principalelor asociații vegetale pe trupuri de pășune, recunoașterea principalelor tipuri de soluri și recoltarea de probe pe adâncime de 0 – 20 cm
- stabilirea lucrărilor necesare a se executa eșalonate pe următorii 10 ani
- stabilirea productivității pajiștilor precum și a lucrărilor de fertilizare pe trupurile unde aceasta se poate face mecanizat
- recomandări privind asigurarea cu apă în pășune, adăposturi, drumuri de acces

Față de cele de mai sus se dă Aviz favorabil temei de proiectare.

Beneficiar : Primaria Com. Batoș, Jud. Mureș

Reprezentată prin :

- primar : Cotoi Dumitru

- viceprimar: Gliga Ioan

**STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PT. CREȘTEREA OVINELOR ȘI CAPRINELOR
REGHIN MUREȘ**

Str. Dedradului, Nr. 11, CUI 1236116

Tel/fax : 0265 512041

E-mail : statiuneareghinmures@yahoo.co.uk

Proces verbal de avizare :

Amenajament Pastoral U.A.T. Batoș, jud. Mureș

Obiectul avizării :

Amenajament pastoral al U.A.T. Batoș, jud. Mureș

Beneficiar : Primaria Com. Batoș, Jud. Mureș

Reprezentată prin :

- primar : Cotoi Dumitru _____

- viceprimar: Gliga Ioan _____

Componenta echipei de amenajare :

- sef proiect : ing. Butilcă Ioan _____

- ing. Gălățan Aurel _____

- ec. Mare Valer _____

Suprafata totala amenajata este de 1508,36 ha conform Ord . Prefectului jud. Mureș nr. 206/14.05.2001.

Baza cartografica :

- plan de amplasare în zonă: sc. 1:50.000

- trapezele: L-35-38-A; L-35-38-C

- harta pedologică zona Batoș sc. 1 : 100. 000

- hărți cu trupurile de pășune după cadastrul funciar – total hărți 10 (zece) bucăți.

Date de amenajare :

- suprafata de amenajare : 1508,36 ha

- recunoașterea terenului și culegerea de date privind cadrul natural

- trupurile de pășune și parcelele componente în cadrul acestora, relieful, panta, expoziția, altitudinea, determinarea asociațiilor vegetale principale, determinarea tipurilor de soluri și recoltarea de probe pe adâncimea de 0 – 20 cm

- stabilirea lucrărilor necesare a se efectua eșalonat în următorii 10 ani

- stabilirea productivității pajiștilor și a lucrărilor de fertilizare pe trupuri unde lucrarea se poate face mecanizat.

Față de cele de mai sus se dă Aviz favorabil temei de proiectare

Beneficiar : Primaria Com. Aluniș, Jud. Mureș

Reprezentată prin :

- primar : Cotoi Dumitru

- viceprimar: Gliga Ioan

1. Situația teritorial-administrativă

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Comuna Batoș se află situată în lungul drumului județean Reghin-Monor-Bistrița. Comuna se află în Euroregiunea Centru, jud. Mureș și este formată din localitățile Dedrad, Gorenii, Batoș și Uila.

1.2 Deținătorul legal al pășunii

Deținătorul legal al pășunilor care fac obiectul prezentului amenajament este Primăria Comunei Batoș, conform Ordinului Prefectului jud. Mureș nr. 206/ 14 mai 2001 cu 1486 ha pe UAT Batoș.

Față de acesta, în raportările periodice figurează la 01.01.2007, cu 1383 ha pășuni și la AGR-ul din 31.12. 2015 suprafața de 1449 ha. Diferența de 37 ha între cele două raportări o reprezintă suprafața de 27 ha situată pe UAT Lunca Tecii și 10 ha din alte folosințe alipite trupurilor de pășune. Suprafața pentru care Comuna Batoș a solicitat întocmirea amenajamentului pastoral este de 1508,36 ha.

- pe UAT Răstolița pășunea Porcu-Brad cu o suprafață de 81,15 ha;

- 27 ha pe UAT Lunca Tecii din cadrul trupului IV – Spre Lunca;

Acestea sunt suprafețele de pășune rămase după trecerea suprafețelor împădurite în fond forestier privat proprietatea comunei Batoș pentru care s-a întocmit amenajament silvic.

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

Anexăm în copie Ordinul Prefectului nr. 206/14.05.2001.

Evidența suprafețelor pe trupuri și teritorii administrative este redată în tabelul 1.3.

Tabel 1.1.

Nr. crt.	Teritoriu administrativ UAT	Localitatea	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic
1	2	3	4	5
I	Batoș	Dedrad	Spre Sântu	Pr. Logig-Luț-Mureș
II	Batoș	Dedrad	Valea Logigului	Pr. Logig-Luț-Mureș
III	Batoș	Dedrad	Pășunea Verde	Pr. Logig-Luț-Mureș
IV	Batoș + L. Tecii	Gorenii	Spre Lunca	Pr. Logig-Luț-Mureș
V	Batoș	Gorenii	Capătul Satului	Pr. Logig-Luț-Mureș
VI	Batoș	Gorenii	După Grădini	Pr. Logig-Luț-Mureș
VII	Batoș	Batoș	Fundoaia	Pr. Logig-Luț-Mureș
VIII	Batoș	Batoș	Honderberich	Pr. Logig-Luț-Mureș
IX	Batoș	Batoș	Valea Viilor	Pr. Logig-Luț-Mureș
X	Batoș	Batoș	Lampaș	Pr. Logig-Luț-Mureș
XI	Batoș	Uila	Pășunea Vacilor Poieni	Valea Uilei-Luț- Mureș
XII	Batoș	Uila	Sub Pădure	Valea Uilei-Luț- Mureș
XIII	Batoș	Uila	Lângă livadă	Valea Uilei-Luț- Mureș
XIV	Batoș	Uila	Gorgan	Valea Uilei-Luț- Mureș
XV	Răstolița	Dedrad	Porcu-Brad	Pr.Stâni-V. Răstoliței-Mureș

Tabel 1.2.

Nr. crt.	Suprafața totală de pajiști UAT ha		Trupul de pajiște	Declarate APIA	Nedeclarate APIA
	1	2			
I	77,94	Dedrad	Spre Sântu	Da	/
II	122,20	Dedrad	Valea Logigului	Da	/
III	224,70	Dedrad	Pășunea verde	Da	/
IV	194,34	Goreni	Spre Lunca	Da	/
V	31,54	Goreni	Capătul Satului	Da	/
VI	35,30	Goreni	După Grădini	Da	/
VII	97,97	Batoș	Fundoaia	Da	/
VIII	90,18	Batoș	Honderberich	Da	/
IX	35,11	Batoș	Valea Viilor	Da	/
X	245,46	Batoș	Lampaș	Da	/
XI	135,40	Uila	Pășunea Vacilor Poieni	Parțial	Parțial
XII	37,03	Uila	Sub Pădure	Parțial	Parțial
XIII	53,76	Uila	Lîngă Livadă	Parțial	Parțial
XIV	46,28	Uila	Gorgan	Parțial	Parțial
XV	81,15	Dedrad	Porcu-Brad	Parțial	Parțial

TOTAL 1508,36 ha

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Pe pajiștile aparținătoare comunei Batoș au fost întocmite proiecte de îmbunătățire în complex și executate lucrări de ameliorare de către IIEP Reghin constând din lucrări agro-fito-ameliorative în complex de lucrări, precum și construcții pastorale constând din drumuri de acces, alimentări cu apă, stâni și adăposturi pentru animale.

În toate pășunile au fost executate alimentări cu apă. De asemenea, o parte din pășuni au fost tarlalizate. După 1989 nu s-au mai acordat fonduri de ameliorare, pășunile fiind trecute în administrarea primăriilor. Lucrările executate s-au degradat, în prezent s-au mai executat doar lucrări sporadice de curățire.

În tabelul 2.2 și 2.3 sunt redată vecinătățile trupurilor și limitele de marcare.

Tabel 1.3 – I

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – I – Spre Sântu						
2	Suprafața (ha)	77,94	77,94	77,94	77,94	77,94	77,94
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4	Producția totală masă verde (t)	623,52	623,52	623,52	623,52	623,52	623,52

Tabel 1.3 – II

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – II – Valea Logigului						
2	Suprafața (ha)	122,20	122,20	122,20	122,20	122,20	122,20
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4	Producția totală masă verde (t)	977,60	977,60	977,60	977,60	977,60	977,60

Tabel 1.3 – III

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – III – Pășunea Verde						
2	Suprafața (ha)	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70	224,70
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7,0	7,0	7,0	7,0	8,0	7,2
4	Producția totală masă verde (t)	1572,9	1572,9	1572,9	1572,9	1797,6	1617,84

Tabel 1.3 – IV

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – IV – Spre Lunca						
2	Suprafața (ha)	194,34	194,34	194,34	194,34	194,34	194,34
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	8	8	7,4
4	Producția totală masă verde (t)	1360,4	1360,4	1360,4	1554,7	1554,7	1438,1

Tabel 1.3 – V

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – V – Capătul Satului						
2	Suprafața (ha)	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59	31,59
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4	Producția totală masă verde (t)	252,72	252,72	252,72	252,72	252,72	252,72

Tabel 1.3 – VI

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VI – După Grădini						
2	Suprafața (ha)	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30	35,30
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
4	Producția totală masă verde (t)	282,4	282,4	282,4	282,4	282,4	282,4

Tabel 1.3 – VII

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VII – Fundoaia						
2	Suprafața (ha)	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97	97,97
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5	5	6	7	7	6,0
4	Producția totală masă verde (t)	489,85	489,85	587,82	685,79	685,79	587,82

Tabel 1.3 – VIII

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VIII – Honderberich						
2	Suprafața (ha)	90.18	90.18	90.18	90.18	90.18	90.18
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	6	6	6	6	7	6.2
4	Producția totală masă verde (t)	589.08	589.08	589.08	589.08	631.26	559.12

Tabel 1.3 – IX

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – IX – Valea Viilor						
2	Suprafața (ha)	35.11	35.11	35.11	35.11	35.11	35.11
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	6	6	6	6	6	6
4	Producția totală masă verde (t)	210.66	210.66	210.66	210.66	210.66	210.66

Tabel 1.3 – X

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – X – Lampaș						
2	Suprafața (ha)	245,46	245,46	245,46	245,46	245,46	245,46
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5	5	6	6	6	5,6
4	Producția totală masă verde (t)	1227,3	1227,3	1472,7	1472,7	1472,7	1374,6

Tabel 1.3 – XI

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XI – Pășunea Vacilor Poieni						
2	Suprafața (ha)	135,40	135,40	135,40	135,40	135,40	135,40
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5	5	6	7	7	6,0
4	Producția totală masă verde (t)	677,0	677,0	812,4	947,8	947,8	812,4

Tabel 1.3 – XII

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XII – Sub Pădure						
2	Suprafața (ha)	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03	37,03
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	3	3	4	5	5	4,0
4	Producția totală masă verde (t)	111,09	111,09	148,12	185,15	185,15	148,12

Tabel 1.3 – XIII

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XIII – Lîngă Livadă						
2	Suprafața (ha)	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	4	4	5	5	5	4,6
4	Producția totală masă verde (t)	215,04	215,04	268,8	268,8	268,8	247,29

Tabel 1.3 – XIV

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XIV – Gorgan						
2	Suprafața (ha)	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28	46,28
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	4	4	5	5	5	4,6
4	Producția totală masă verde (t)	185,12	185,12	231,4	231,4	231,4	212,88

Tabel 1.3 – XV

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XV – Porcu - Brad						
2	Suprafața (ha)	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15	81,15
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	3	3	3	3	4	3,2
4	Producția totală masă verde (t)	243,45	243,45	243,45	243,45	324,6	259,68

2. Organizarea teritoriului

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște care fac obiectul acestui studiu este prezentată în tabelul 2.1

Tabel 2.1.

Trupul de pajiste		Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire		
1	2	3	4
I	Spre Sântu	1. Spre Sântu	77,94
Total trup			77,94
II	Valea Logigului	2. Valea Logigului	122,20
Total trup			122,20
III	Pășunea Verde	3. Pășunea Verde	224,70
Total trup			224,70
IV	Spre Lunca	4. Spre Lunca	194,34
Total trup			194,34
V	Capătul Satului	5. Capătul Satului	31,59
Total trup			31,59
VI	După Grădini	6. După Grădini	35,30
Total trup			35,30
VII	Fundoaia	7. Fundoaia	97,97
Total trup			97,97
VIII	Honderberich	8. Honderberich	90,18
Total trup			90,18
IX	Valea Viilor	9. Valea Viilor	35,11
Total trup			35,11
X	Lampaș	10. Lampaș	245,46
Total trup			245,46
XI	Pășunea Vacilor Poieni	11. Pășunea Vacilor Poieni	135,40
Total trup			135,40

XII	Sub Pădure	12.Sub Pădure	37,03
Total trup			37,03
XIII	Lîngă Livadă	13. Lîngă Livadă	53,76
Total trup			53,76
XIV	Gorgan	14. Gorgan	46,28
Total trup			46,28
XV	Porcu – Brad	15. Porcu - Brad	81,15
Total trup			81,15
Total general			1508,36

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște. Vecinii și hotarele pajiștii.

Tabel 2.2

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
	Nr.		Nr.	Nume	N	S	E	V
Com. Batoș - Dedrad	I		1	Spre Sântu	DE 1317	UAT Lunca Tecii	Arabil tarlale 70,72,75	Pd. 1308 Pd. 1304
Com. Batoș - Dedrad	II		1	Valea Logigului	Trupul IV Spre Lunca	NR 1409 A 1377	NR 1239 Pr. Logig	UAT Lunca Tecii
Com. Batoș - Dedrad	III		1	Pășunea Verde	Arabil tarlaua 98	DE 1350	Arabil tarlaua 91	UAT Lunca Tecii
Com. Batoș +Lunca Tecii - Goreni	IV		1	Spre Lunca	UAT Lunca Tecii arabil tarlaua 115	Trupul II Valea Logigului	Arabil tarlaua 104	UAT Lunca Tecii
Com. Batoș - Goreni	V		1	Capătul Satului	HC 1050	Arabil 1053	UAT Suseni	DC 1536
Com. Batoș - Goreni	VI		1	După Grădini	NR 1007	DE 1017 Arabil 1004	Arabil 1004	Intravilan Goreni
Com. Batoș - Batoș	VII		1	Fundoaia	UAT Monor	Trupul VIII Honderberich	Pd 706	DC 648
Com. Batoș - Batoș	VIII		1	Honderberich	Trupul VII Fundoaia	P tarlaua 33	Pd 706	Intravilan Batoș
Com. Batoș - Batoș	IX		1	Valea Viilor	DE 340	UAT Suseni	UAT Brîncovenești	Arabil tarlaua 38,39
Com. Batoș - Batoș	X		1	Lampaș	Pd 608 UAT Monor	Pd 548 P 545	Arabil tarlaua 24, 25	Trupul XIV Gorgan
Com. Batoș - Uila	XI		1	Pășunea Vacilor Poieni	Pd 159 UAT Monor	Pd 606 Trupul X Lămpaș	UAT Monor	Pd 159 PDT 204
Com. Batoș - Uila	XII		1	Sub Pădure	Pd 153	Tarlaua 4	Pd 153	Tarlaua 1
Com. Batoș - Uila	XIII		1	Lîngă Livadă	L 2024 L tarlaua 151	L tarlaua 146	A 2602	L tarlaua 146
Com. Batoș - Uila	XIV		1	Gorgan	LF 304	DE 332	Trupul X Lampaș	A 321
Com. Răstolița - Dedrad	XV		1	Porcu – Brad	Ps Porcu Brad Suseni	Pd 920 Romsilva	Pd Romsilva	Ps Porcu Brad Ideciu Ps Gălăoia Mare Brîncovenești

2.3 Constituire și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv.

Limitele de marcare sunt cele conform tabelului 2.3

Tabel 2.3.

Nr.	Trup de pajiște	Limite de marcare
I	Spre Sântu	Limită teritorială cadastrală între UAT-uri, taluzuri cu parcele de arabil, borne silvice în limită cu Pd.
II	Valea Logigului	Se va face brăzduire în limită cu trupul IV, NR 1409 și NR 1239, pș. Logig
III	Pășunea verde	Taluzuri în limită cu arabile, DE 1330, taluzuri în limită cu fânațele, tarlăua 87.
IV	Spre Lunca	Delimitări între UAT-uri, trupul II, Valea Logigului, tăluzuri în limite cu arabile
V	Capătul satului	HC 1050, tăluzuri în limita cu A 1053, delimitări cu UAT Suseni, drum județean
VI	După grădini	Neproductiv 1007, DE, taluzuri la arabil întravilan.
VII	Fundoaia	Limită cu UAT Monor, nemarcată, limită cu trupul Handerberichi, Pd 706, borne silvice, DC 648.
VIII	Handerberichi	Limită cu trupul VII Fundoaia prin brăzduire sau țărșare, idem cu tarlăua 33, limită cu Pd 706, borne silvice, limite cu intravilan, garduri
IX	Valea Viilor	Limită cu UAT Suseni, UAT Brâncovenești și cu arabile, parcelele 38, 39, taluzuri de arabil
X	Lămpaș	Limită cu Pd 608, borne silvice, cu UAT Monor, limite între UAT-uri, Pd 540, borne, taluzuri cu tarlăua 24, 25, brăzduire cu trupul Gorgan
XI	Pășunea Vacilor Poieni	Borne silvice cu Pd 159 și 606, limite între UAT Monor și UAT Batoș, borne cu Pd 159
XII	Sub pădure	Borne silvice cu Pd 153, taluzuri cu tarlăua nr. 4 și tarlăua 1
XIII	Lângă livadă	Limită cu livada, taluzuri cu A2602 și tarlăua 146
XIV	Gorgan	Limită cu LF304, DE 332, trupul X – Lompaș prin brăzduire, cu A 321 tăluz
XV	Porcu-Brad	Pd 920 borne, cu Porcu-Brad Suseni se vor vopsi, precum și Porcu-Brad Ideciu și Gălăoia Mare Brâncovenești.

2.4 Baza cartografică utilizată

2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

S-a folosit ca bază cadastrul funciar sc.1: 5000 care s-a micșorat la sc. 1:10 000 pentru a putea fi folosit în teren; harta solurilor județului Mureș sc. 1: 100.000; cadastrul funciar sc. 1: 50.000; trapezele L-35-38-A; L-35-38-C, proiecție stereo pentru planul de încadrare în zonă. Pentru trupul Porcu-Brad s-a folosit harta pusă la dispoziție de Primăria Batoș pe care s-au trecut vecinii.

S-a folosit următoarea bază cartografică :

Nr. crt.	Indicativ plan	Suprafața pe trupuri de pajiști (ha)
I	Cadastrul Funciar 1 : 5.000	77,94
II		122,2
III	Harta Cadastrală 1 : 50.000	224,7
IV		194,34
V	Harta pedologică a județului Mureș 1 : 100.000	31,54
VI		35,3
VII		97,97
VIII		90,18
IX	Trapezele: L-35-38-A; L-35-38-C	35,11
X	Proiecție stereo	245,46
XI		135,4
XII		37,03
XIII		53,76
XIV		46,28
XV		81,15
Total		1508,36

2.4.2 Ridicări în plan .

Pentru suprafața de 81,19 ha pe UAT Răstolița s-a făcut ridicare în plan, iar restul suprafeței până la 189,88 ha este împădurită fiind trecută la fond forestier privat, proprietatea comunei Batoș.

2.5 Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor.

Determinarea suprafețelor s-a făcut după evidența cadastrală, cu excepția pășunii Porcu-Brad, la care s-a făcut ridicare în plan.

2.5.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință se prezintă conform tabelului 2.5.

Tabel 2.5

Pașuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pașune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la consiliul local
1	2	3	4	5	6
1508,36	0	0	139,14	1647,50	1647,50

2.5.2 Organizare administrativă

Întrucât pășunile sunt închiriate, organizarea administrativă în cadrul acestora este făcută de utilizatori.

2.6 Enclave

În cadrul trupurilor de pășune nu există alți proprietari și deci nu se pune problema enclavelor (vezi tabelul 2.6.).

Tabelul 2.6

Nr. crt.	Trup de pajiște	Parcela	Suprafața (ha)	Deținătorul	Observații
1	2	3	4	5	6
1	I - XV	-	-	-	-

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1 Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Teritoriul pe care se întind pajiștile din zona Batoș fac parte din Subcarpații Transilvăneni și în cadrul acestora de culmea Șieului, care se întinde de la Someșul Mare până la Mureș cu numeroase înșeuări de captare. Pășunea Porcu-Brad face parte din zona Munților Călimani. Relieful variază de la un trup la altul, de la aproape plan în trupurile După Grădini și Capătul Satului, până la foarte abrupt cu pante de 40 – 45% în trupurile Sub pădure, Gorgan și o parte din Lompaș, unde întâlnim fenomene de eroziune de suprafață, de adâncime (ravene și ogașe), precum și alunecări de teren.

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

Acestea sunt redate în tabelul 3.1, pe fiecare trup în parte.

Tabel 3.1.

Nr. crt.	Trup pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Altitudine (m)	Expoziție	Pantă (%)
1	2		3	4	5	6
1	I - Spre Sântu	Dedrad	77,94	500 - 520	E	5 – 10 %
2	II – Valea Logigului	Dedrad	122,20	490 - 530	E	Plan – 10 %
3	III – Pășunea Verde	Dedrad	224,70	500 - 530	V - S	Plan – 20 %
4	IV – Spre Lunca	Goreni	194,34	500 - 520	E	5 – 10 %
5	V – Capătul Satului	Goreni	31,59	490	V	Plan
6	VI – După Grădini	Goreni	35,30	490	V	Plan
7	VII – Fundoaia	Batoș	97,97	495 - 530	N - NE	10 – 35 %
8	VIII – Honderberich	Batoș	90,18	500 - 520	N	15 – 35 %
9	IX – Valea Viilor	Batoș	35,11	490 - 500	N, S	5 – 15 %
10	X – Lompaș	Batoș	245,46	490 - 530	S	5 – 40%
11	XI- Pășunea Vacilor Poieni	Uila	135,40	520 - 540	V	10 – 45%
12	XII- Sub Pădure	Uila	37,03	540 - 550	V - SV	35 – 45%
13	XIII- Lîngă Livadă	Uila	53,76	540	V	25 – 40%
14	XIV- Gorgan	Uila	46,28	540 - 560	V - S	25 – 45%
15	XV- Porcu Brad UAT Răstolița	Dedrad	81,15	1350 - 1380	S - SE	10 – 15%

3.3 Caracteristici geologice și pedologice

Materialul parental în zona Batoș este reprezentat prin roci moi (luturi, nisipuri, marne), în general necarbonatice la suprafață, dar în zonele denudate apar în câteva areale.

- Zonele cu alunecări se caracterizează în general prin prezența argilelor și argilelor mărnose.

Solurile s-au determinat prin sondaje cu sonda pedologică, folosind harta solurilor județului Mureș, sc 1:100.000, urmând formele de relief. Sondajele s-au efectuat în cadrul fiecărui trup în parte, iar în cadrul acestuia, pentru fiecare tip de sol. Numărul de sondaje variază de la caz la caz, în funcție de numărul de tipuri de soluri de pe fiecare trup.

În trupul de pășune Porcu-Brad, roca mamă este reprezentată prin andezite și produsele lor de alterare și dezagregare, iar tipul de sol este andosol litic, cu un profil scurt și cu mult schelet.

Denumirea solurilor s-a făcut după noul sistem de taxonomie SRTS 2012. Solurile sunt redată în tabelul 3.2 în care este redat și tipul de stațiune forestieră în care se regăsește.

3.4. Rețeaua hidrografică

Este reprezentată prin pârâul Luț cu o serie de afluenți: pârâul Fundoaia, Valea Uilei, Valea Logigului, care fac parte din bazinul hidrografic Mureș. Având în vedere teritoriul mare de captare a apelor de suprafață în cazul ploilor torențiale apare pericolul de inundații.

Tabel 3.2

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tip sol	Subtip (varietate)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Spre Sîntu	Preluvosol	tipic	$A_{\text{tel}} - A_n - AB - Bt$	-stejărete, gorumete (FD ₂)	77,94	100
II	Valea Logigului	Faesian Gleiosol	aluvic	$A_{\text{tel}} - A_m - Bt$ $Au_{\text{tel}} - Au - G_0 - G_n$	FD ₂	109,98 12,22	90 10
III	Pășunea verde	Preluvosol Faesion Luvosol	tipic	$A_{\text{tel}} - A_m - Bt$ $A_{\text{tel}} - A_m - Btw$ $A_{\text{tel}0} - A_0 - E1 - Bt$	FD ₂	112,35 67,41 44,94	50 30 20
IV	Spre Lunca	Faesian Gleiosol	tipic aluvic	$A_{\text{tel}} - A_m - Btw$ $Au_{\text{tel}} - Au - G_0 - G_n$	FD ₂	174,90 19,44	90 10
V	Capătul satului	Faesion	-argic-stagnic	$A_{\text{tel}} - A_m - Btw$	FD ₂	31,59	100
VI	După grădini	Faesion	-argic-stagnic	$Au_{\text{tel}} - A_m - Btw$	FD ₂	35,30	100
VII	Fundoaia	Regosol Preluvosol Luvosol	umbric tipic tipic	$AuR - R$ $A_{\text{tel}} - A_m - Bt$ $A_{\text{tel}0} - A_0 - E1 - Bt$	FD ₃ deluros de gorumete, cărpinete cu șleau de deal	19,59 48,98 29,39	20 50 30

VIII	Handerberichi	Faesian Regosol	-argic-stagnic umbric	$A_{tel} - A_m - Bt$ AuR- R	FD ₂	72,14 18,04	80 20
IX	Valea Viilor	Regosol Faesion	umbric argic-stagnic	AuR- R $A_{tel} - A_m - Bt$	FD ₂	7,03 28,08	20 80
X	Lompaș	Complex de: Regosol Faesion Luvosol			FD ₂	73,63 122,73 49,10	30 50 20
XI	Pășunea Vacilor Poieni	Regosol Luvosol	umbric tipic	AuR- R $A_{tel0} - A_0 - E1 - Bt$	FD ₃	67,7 67,7	50 50
XII	Sub pădure	Regosol	umbric	AuR- R	FD ₃	37,03	100
XIII	Lângă livadă	Regosol Faesion	umbric argic-stagnic	AuR- R $A_{tel} - A_m - Bt$	FD ₂	26,88 26,88	50 50
XIV	Gorgon	Regosol Faesion Preluvosol	umbric	AuR- R $A_{tel} - A_m - Bt$ $A_{tel} - A_m - Bt$	FD ₂	18,51 9,26 18,51	40 20 40
XV	Porcu-Brad	Andosol	litic	$A_{0\ tel} - A_0 - Bv - R$	FM ₃ – montan de molidișuri cu Vaccinium	81,15	100

UNITATEA DE SOL Nr. 1

Denumirea US : GLEIOSOL ALUVIC (GS_{al} – SRTS 2012)

Denumirea veche: Lăcoviște

Suprafața : 31,66 ha

Localizare: UAT Batoș, jud. Mureș.

Unitatea de sol apare în luncă pe depozite aluviale.

Apa freatică este la adâncime mai mare de 2 m.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

Atelu 0 – 18 cm, închis la culoare, luto-argilos, reavăn, mediu compact, necarbonatic.

Au 18 – 38 cm, culoare închisă cu pete ruginii, textură luto-nisipoasă cu structură prismatică mică, moderat compact, necarbonatic.

Gr - peste 39 cm, culoare vineție cu pete roșcate. În partea superioară umed tot timpul, textură luto-nisipoasă, necarbonatic.

UNITATEA DE SOL Nr. 2

Denumirea US : LUVOSOL TIPIC (LVti – SRTS 2012)

Denumirea veche: Sol brun luvic.

Suprafața : 191,12 ha

Localizare: Unitatea de sol este localizată pe raza UAT Batoș, județul Mureș. Unitatea de sol s-a format pe depozite vulcanice rulate și pe produsele lor de dezagregare și alterare.

Terenul este situat în pantă de 5 – 25 %.

Apa freatică este la adâncime mai mare de 5 m.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

Atel 0 – 18 cm, brun gălbui, cu numeroase rădăcini, culoare deschisă în stare uscată.

Ao 19 – 28 cm, brun gălbui, schelet puțin luto-nisipos, structură mediu compact.

Ei 29 – 40 cm, gălbui albicios, structură poliedrică mijlocie cu materiale de dezagregare parțial fragmentate , cu mult schelet, trecere treptată.

Bt 41 – 60 cm, cu structură prismatică mijlocie spre mare, pelicule de argilă pe agregatele structurale, compact, cu mult schelet din material rulat.

UNITATEA DE SOL Nr. 3

Denumirea US : PRELUVOSOL TIPIC (EL ti – SRTS 2012)

Suprafața : 257,77 ha

Localizare: Unitatea de sol localizată pe teritoriul UAT Batoș, județul Mureș.

Versanți în pantă cu înclinație 5 – 15 %, pe materiale deluviale necarbonatice lutoase.

Apa freatică este la adâncime mai mare de 3,5 m.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

A₁el 0₁ – 18 cm, textură lutoasă medie, culoare brun cenușiu închis, structură grăunțoasă medie, moderat compact, coprolite trecere treptată.

A₀₂ 19 – 43 cm, textură lutoasă medie, culoare brun cenușiu închis, structură grăunțoasă medie, moderat compact, cervetacine și coprolite, trecerea treptată.

Abs 36 – 60 cm, culoare brun gălbui, structură prismatică textură argilo-nisipoasă cu materiale spodice iluviale (oxizi de Fe și Al) trecerea treptată, mult schelet (peste 40%).

Bt (w) 44 - 95 cm, textură luto-argiloasă, brun gălbui închis, structură prismatică, moderat compact, trecere treptată.

UNITATEA DE SOL Nr. 4

Denumirea US : ANDOSOL LITIC (ANli – STRS 2012)

Denumirea veche: Andosol

Suprafața : 81,15 ha

Răspândire: Unitatea de sol se răspândește în zona Munților Călimani pe teritoriul cadastral Răstolița, județul Mureș, în zona subalpină.

Unitatea de sol se află pe versanți de la panta de 5 – 20 %, expoziție sudică, are mult schelet de la suprafață, roca mamă fiind reprezentată prin produsele de dezagregare și alterare provenite de la roci vulcanice. În zona Streja – Negoi printre acestea se află și sulf nativ.

Apa freatică este la adâncime mai mare de 5 m. Din loc în loc apar la suprafață izvoare cu ape subterane cu debit mare.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

A_o 0 – 15 cm, brun gălbui la culoare, textură luto-nisipoasă pînă la astructurată, slab compact, mult schelet.

AB_v 16 – 26 cm, gălbui, textură slab diferențiată, aspect prăfos, mult schelet.

B_v 27 – 32 cm, orizont gălbui, astructurat, mult schelet.

R - peste 32 cm.

UNITATEA DE SOL Nr. 5

Denumirea US : Faezion argic-stagnic (FZ_{ar-st})

Suprafața : 678,26 ha

Localizare: UAT Batoș, județul Mureș

Unitatea de sol este răspândită pe versanți cu expoziție V, N, plan, panta cuprinsă între 0-15%, uneori pe versanți cu alunecări de teren.

Apa freatică se află la 4 – 5 m și peste.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

A_{tel m} 0 – 18 cm, textură luto-argiloasă, culoare cenușiu foarte închis, structură grăunțoasă.

A_m 19 – 80 cm, cu structură textură luto-argiloasă, structură grăunțoasă, bobovine medii, moderat compact, trecere clară.

B t w 81 – 115 cm, cu textură argilo-lutoasă. Structura este columnoid-prismatică (oxizi de Fe și Mn) dese, de mărime mijlocie; pete de pseudo-gleizare.

UNITATEA DE SOL Nr. 6

Denumirea US : REGOSOL UMBRIC (RSum)

Suprafața : 268,40 ha

Localizare: UAT Batoș, județul Mureș.

Unitatea de sol apare pe versanți cu panta mijlocie spre mare 20 – 45 %, pe roci moi. Uneori și în zone de alunecări, în complex cu faezion și luvosol.

Apa freatică este la adâncime mai mare de 10 m.

Prezintă următoarele caractere morfologice :

A_{țel u} 0 – 18 cm, cu textură luto-argiloasă, brun cenușiu, moderat compact, trecere treptată.

Au R 19 – 48 cm, textură luto-argiloasă, compact, astructurat.

R - peste 49 cm

3.4 Rețeaua hidrografică

Este reprezentată prin pârâul Luț cu o serie de afluenți: pârâul Fundoaia, Valea Uilei, Valea Logigului care fac parte din bazinul hidrografic Mureș. Având în vedere teritoriul mare de colectare a apelor de suprafață, la ploi torențiale acesta își mărește foarte mult debitul, ducând foarte des la inundații.

La trupul Porcu-Brad, principalele cursuri de apă sunt Pârâul Stâniei și Pârâul Țiganca, afluenți ai Văii Răstoliței, care se varsă în râul Mureș.

3.5 Date climatice

3.5.1.- 3.5.2. Regimul termic

Comuna Batoș se află în provincia climatică Dfbk, caracterizată prin temperatura medie anuală de peste 8,5°C și precipitații medii anuale de peste 660 mm, cu temperatura celei mai calde luni între 18 și 22°C. Iernile sunt reci, iar mai mult de patru luni pe an au temperatura medie lunară de peste 10°C.

Trupul Porcu-Brad se situează în provincia climatică Dfck, caracterizat prin climă boreală cu ierni reci. Precipitațiile medii anuale depășesc 1000 mm. Este etajul pădurilor de molid cu afin și merișor (*Vaccinium myrtillis* și *Vaccinium vitis idaea*).

3.5.3. Regimul eolian

Regimul eolian dominant este pe direcția E-V, urmând cursul de râului Mureș, dar în cazuri de ploi torențiale, vântul poate să bată și din alte direcții.

4. Vegetația

Vegetația caracteristică în păduri cu tipurile de stațiune forestieră este prezentată în tabelul 3.2.

4.1 - 4.2 Date fitoclimatice.

În zona Batoș, tipul de stațiune este etajul stejăretelor cu gorumete (*Quercus robur* și *Quercus petraea*), cu indicativ FD₂, iar în zonele mai înalte în trupul Fundoaia, Coasta Uilei, Gorgon, Pășunea Vacilor Poieni, tipul de stațiune este etajul deluros de gorumete-cărpinete-făgete (FD₃), care împreună cu vegetația lemnoasă din pășune pot forma așa numitul șleau de deal.

În trupul Porcu-Brad, etajul este montan de molidișuri cu afin (FM₃). În această zonă regenerarea naturală cu molid este foarte accentuată.

4.3. Tipuri de pajiște

Acestea s-au redat în tabelul 4.1. pe trupuri de pășune, precum și o descriere mai amănunțită a covorului vegetal în covorul vegetal în tabelul 7 (fișa pășunii).

Tabelul 4.1.

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
1	2	3	4	5
1	I Spre Sântu	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Lolium perenne</i> + <i>Poa bulbosa</i>	46,76 31,18	60 40
2	II Valea Logigului	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Lolium perenne</i> + <i>Poa bulbosa</i>	73,32 48,88	60 40
3	III Pășunea Verde	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Festuca valesiaca</i> + <i>Festuca sulcata</i>	179,76 44,94	80 20
4	IV Spre Lunca	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Lolium perenne</i> + <i>Poa bulbosa</i>	116,60 77,74	60 40
5	V Capătul satului	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> + <i>Dactylis glomerata</i>	22,08 9,46	70 30
6	VI După grădini	<i>Poa pratensis</i> + <i>Festuca pratensis</i> <i>Arrhenatherum elatius</i> + <i>Dactylis glomerata</i>	24,71 10,59	70 30

7	VII Fundoaia	Festuca rubra + Festuca pratensis + Festuca pseudonima + Poa bulbosa Festuca valesiaca + Andropogon ischaemum	58,78 39,19	60 40
8	VIII Honderberich	Festuca rubra + Festuca pratensis + Festuca pseudonima + Poa bulbosa Festuca valesiaca + Andropogon ischaemum	45,09 45,09	50 50
9	IX Valea Viilor	Festuca pratensis + Festuca pseudonima + Lolium perenne + Festuca valesiaca + Andropogon ischaemum	28,09 7,02	80 20
10	X Lampaș	Festuca pratensis + Festuca pseudonima + Poa bulbosa Festuca valesiaca + Andropogon ischaemum + Stipa sp.	98,18 147,28	40 60
11	XI Pășunea Vacilor Poieni	Festuca rubra + Agrostis tenuis Festuca valesiaca + Andropogon ischaemum + Stipa sp.	54,16 81,24	40 60
12	XII Sub pădure	Festuca valesiaca + Festuca sulcata + Bromus inermis + Andropogon ischaemum + Stipa sp.	37,03	100
13	XIII Lângă livadă	Festuca valesiaca + Bromus sp. + Andropogon ischaemum Festuca rubra + Agrostis tenuis	43,01 10,75	80 20
14	XIV Gorgan	Festuca valesiaca + Festuca sulcata + Andropogon ischaemum	46,28	100
15	XV Porcu-Brad	Nardus stricta, Poa alpina + Phleum pratense var. commutatum + Vaccinium myrtillus (afin)	81,15	100

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

În zona Batoș, vegetația lemnoasă de pe pășune este reprezentată prin specii nevaloroase din categoria spinilor (porumbar – *Prunus spinosa*, măceș *Rosa canina*), pădecel, uneori păr pădureț (*Pirus piraster*), lemn câinesc (*Ligustrum vulgare*), corn (*Cornus mas*), uneori formează împreună cu speciile de arbori din pădure așa numitul șleau de deal.

5. Cadrul de amenajare

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Datele din teren au fost culese analizând asociațiile vegetale de pe fiecare trup. De asemenea, s-au analizat și speciile de arbori din pădurile limitrofe cu pășunile.

5.2 Obiective social-economice și ecologice

Prin prezentul amenajament se urmărește menținerea unui covor vegetal corespunzător acolo unde este posibil acest lucru, înierbarea suprafețelor erodate, stoparea proceselor de eroziune de suprafață și adâncime, a alunecărilor de teren, menținerea arealelor cu desigurii cu consistență mai mare de 0,4 în cadrul șleaului de deal pentru protejarea vânatului.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

În general, pajiștile sunt folosite numai ca pășuni, dar când există surplus de masă verde, aceasta poate fi recoltată sub formă de fân. Pășunile din trupurile cu pantă foarte mare și alunecări de teren se vor curăța numai unde se poate acest lucru.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

Prezentul amenajament a ținut cont de toți factorii de mediu, de compoziția floristică și de posibilitățile de fertilizare și amendare a solurilor. Acolo unde panta terenului nu permite fertilizarea, nu s-a cuprins acest lucru.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Durata sezonului de pășunat este de 150 zile în zona Batoș și de 70 zile pe pășunea Porcu-Brad, cu începere de la 1 mai în zona Batoș și după 25 mai în zona Porcu-Brad.

5.4.2 Numărul ciclurilor de pășunat

Numărul ciclurilor de pășunat este de 3 în zona Batoș (cu excepția pășunilor în pantă mare) și un singur ciclu de pășunat în pășunea Porcu-Brad.

5.4.3 Fânețele

Toate tipurile de pășune se folosesc în acest scop, dar pot apare și situații când utilizatorii pot cosi pe unele porțiuni.

5.4.4 Capacitatea de pășunat actuală

Capacitatea de pășunat actuală este redată în tabelul 5.2. și s-a calculat în funcție de potențialul productiv al speciilor ierboase din covorul vegetal, iar cea după ameliorare este redată în tabelul 6.3.

Tabel 5.2

Nr. crt.	Trup	Supr. (ha) (*)	Prod. medie (t/ha)	Prod. totală (t)	Coeficient de folosire (%) (**)	Zile de pășunat	Capacitate de pășunat UVM/ha	Capacitate de pășunat UVM/trup
1	2	3	4	5	6		7	
1	I - Spre Sântu	77,94	8,0	624	85	150	0,82	54,3
2	II - Valea Logigului	122,20	8,0	806	90	150	0,82	90,0
3	III - Pășunea Verde	224,70	7,2	1618	90	150	0,75	151,0
4	IV - Spre Lunca	194,34	7,4	1438	85	150	0,76	125,0
5	V - Capătul satului	31,54	8,0	240	90	150	0,82	23,27
6	VI - După grădini	35,30	8,0	268	90	150	0,82	26,0
7	VII - Fundoaia	97,97	6,0	588	80	150	0,61	48,0
8	VIII - Honderberich	90,18	6,2	559	80	150	0,63	45,0
9	IX - Valea Viilor	35,11	6,0	210	85	150	0,61	30,0
10	X - Lampaș	245,46	5,6	1375	60	150	0,57	84,0
11	XI - Pășunea Vacilor Poieni	135,40	6,0	812	70	150	0,61	57,0
12	XII - Sub pădure	37,03	4,0	148	50	150	0,41	7,6
13	XIII - Lângă livadă	53,76	4,6	247	60	150	0,47	15,0
14	XIV - Gorgan	46,28	4,6	212	50	150	0,47	11,0
15	XV - Porcu-Brad	81,15	3,2	260	50	70	0,33	13,4

*) Suprafața de pășune fără zona împădurită

***) Coeficientul de folosire este pentru partea de pășune fără zona împădurită

6. Organizarea, îmbunătățirea dotarea și folosirea pajiștilor

6.1 Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor pajiștilor

Lucrările propuse în prezentul amenajament au rolul de a mări producția de masă verde prin creșterea suprafeței productive și prin creșterea producției pe unitatea de suprafață.

Creșterea suprafeței productive se va realiza prin îndepărtarea vegetației lemnoase nevaloroase, distrugerea mușuroaielor și combaterea buruienilor, degajări.

Lucrările de repunere în valoare a suprafețelor pajiștilor sunt redată în tabelele:
6.1.a.1.1.; 6.1.a.1.2; 6.1.a.2; 6.1.a.3.; 6.1.a.4.

Tabel 6.1.a.1.1 Lucrări de combatere a vegetației lemnoase nevaloroase – defrișări păducel, porumbar, măcieș, mur

Nr trup	Sup (ha)	Anul I – VI Grad de acoperire %				Anul II – VII Grad de acoperire %				Anul III – VIII Grad de acoperire %				Anul IV – IX Grad de acoperire %				Anul V – X Grad de acoperire %			
		0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80
I	77,94	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/
II	122,20	30	30	/	/	30	30	/	/	30	30	/	/	30	30	/	/	30	30	/	/
III	224,70	70	30	/	/	70	30	/	/	70	30	/	/	20	20	/	/	70	30	/	/
IV	194,34	50	30	/	/	50	30	/	/	50	30	/	/	20	10	/	/	70	30	/	/
V	31,54	10	5	/	/	10	5	/	/	10	/	/	/	10	/	/	/	20	5	/	/
VI	35,30	10	5	/	/	10	5	/	/	10	/	/	/	10	/	/	/	20	5	/	/
VII	97,97	20	25	/	/	20	25	/	/	20	25	/	/	20	25	/	/	25	25	/	/
VIII	90,18	20	25	/	/	20	25	/	/	20	25	/	/	20	10	/	/	25	25	/	/
IX	35,11	15	10	/	/	15	10	/	/	15	10	/	/	5	5	/	/	15	10	/	/
X*	245,46	100	30	/	/	100	30	/	/	50	15	/	/	50	15	/	/	100	30	/	/
XI*	135,40	50	20	/	/	50	20	/	/	50	20	/	/	50	20	/	/	50	20	/	/
XII*	37,03	10	10	/	/	10	10	/	/	10	10	/	/	10	10	/	/	10	10	/	/
XIII*	53,76	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XIV*	46,28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XV*	81,15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Total ha		405	240	0	0	405	240	0	0	355	215	0	0	265	165	0	0	455	240	0	0
Z.O. / ha		18,86	23,64	0	0	18,86	23,64	0	0	18,86	23,64	0	0	18,86	23,64	0	0	18,86	23,64	0	0
Total Z.O.		7638	5674	0	0	7638	5674	0	0	6695	5082	0	0	4998	3900	0	0	8581	5674	0	0
Total Z.O./an		13312				13312				11777				8898				14255			

*Nu se curăță la pantă foarte mare, pe terenuri erodate, în zone cu alunecări și la consistență mai mare de 0,4.

Tabel 6.1.a.1.2. Lucrări de combatere a vegetației lemnoase nevaloroase – molid și ienupăr

Nr trup	Sup (ha)	Anul I – VI Grad de acoperire %				Anul II – VII Grad de acoperire %				Anul III – VIII Grad de acoperire %				Anul IV – IX Grad de acoperire %				Anul V – X Grad de acoperire %			
		0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80
I	77,94	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
II	122,20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
III	224,70	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IV	194,34	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
V	31,54	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VI	35,30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VII	97,97	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
VIII	90,18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IX	35,11	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
X	245,46	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XI	135,40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XII	37,03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XIII	53,76	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XIV	46,28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XV*	81,15	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/	20	20	/	/
Total ha		20	20	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0	20	20	0	0
Z.O. / ha		24,0	30,4	0	0	24,0	30,4	0	0	24,0	30,4	0	0	24,0	30,4	0	0	24,0	30,4	0	0
Total Z.O.		480	608	0	0	480	608	0	0	480	608	0	0	480	608	0	0	480	608	0	0
Total Z.O./an		1088				1088				1088				1088				1088			

*Nu se curăță la pantă foarte mare, pe terenuri erodate, în zone cu alunecări și la consistență mai mare de 0,4.

Tabel 6.1.a.2. Combaterea mușuroaielor înțelenite

Nr trup	Sup (ha)	Anul I – VI Grad de acoperire %				Anul II – VII Grad de acoperire %				Anul III – VIII Grad de acoperire %				Anul IV – IX Grad de acoperire %				Anul V – X Grad de acoperire %			
		0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80	0-20	21-40	41-60	61-80
I	77,94	30	5	/	/	20	5	/	/	/	/	/	/	10	10	/	/	/	/	/	/
II	122,20	20	20	/	/	20	20	/	/	/	/	/	/	20	20	/	/	/	/	/	/
III	224,70	50	10	/	/	50	10	/	/	/	/	/	/	50	10	/	/	/	/	/	/
IV	194,34	50	20	/	/	50	20	/	/	/	/	/	/	50	20	/	/	/	/	/	/
V	31,54	10	10	/	/	10	5	/	/	/	/	/	/	10	10	/	/	/	/	/	/
VI	35,30	10	5	/	/	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	10	/	/
VII	97,97	20	20	/	/	20	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20	20	/	/
VIII	90,18	20	20	/	/	20	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20	20	/	/
IX	35,11	10	5	/	/	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	5	/	/
X	245,46	50	30	/	/	50	30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	50	50	/	/
XI	135,40	30	20	/	/	30	20	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	30	20	/	/
XI	37,03	10	5	/	/	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
XIII	53,76	20	5	/	/	20	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	20	5	/	/
XIV	46,28	10	5	/	/	10	5	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	10	5	/	/
XV	81,15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Total ha		340	180	0	0	330	175	0	0	0	0	0	0	140	70	0	0	170	135	0	0
Z.O. / ha		4,8	8,0	0	0	4,8	8,0	0	0	0	0	0	0	4,8	8	0	0	4,8	8	0	0
Total Z.O.		1632	1440	0	0	1584	1400	0	0	0	0	0	0	672	560	0	0	816	1080	0	0
Total Z.O./an		3072				2984				0				1232				1886			

Tabel 6.1.a.3. Lucrări de combatere a buruienilor

Nr trup	Supr. (ha)	Anul I – VI Grad de acoperire %		Anul II – VII Grad de acoperire %		Anul III – VIII Grad de acoperire %		Anul IV – IX Grad de acoperire %		Anul V – X Grad de acoperire %	
		0-20	21-40	0-20	21-40	0-20	21-40	0-20	21-40	0-20	21-40
I	77,94	25	20	25	20	10	10	10	10	30	20
II	122,20	50	20	50	20	20	10	20	10	50	20
III	224,70	70	30	70	30	50	10	50	10	50	10
IV	194,34	50	20	50	20	30	10	30	10	50	20
V	31,54	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5
VI	35,30	10	5	10	5	10	5	10	5	10	5
VII	97,97	20	10	20	10	10	5	10	5	20	10
VIII	90,18	30	10	30	10	10	5	10	5	30	10
IX	35,11	10	5	10	5	5	/	5	/	10	10
X	245,46	50	30	50	30	30	20	30	20	50	30
XI	135,40	30	20	30	20	20	10	20	10	30	20
XI	37,03	15	5	15	5	10	/	10	/	15	5
XIII	53,76	20	5	20	5	10	5	10	5	20	5
XIV	46,28	15	5	15	5	10	/	10	/	15	5
XV	81,15	5	5	5	5	5	/	5	/	5	5
Total		410	195	410	195	240	95	240	95	395	180
Z.O. / ha		0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8	0,4	0,8
Total Z.O.		164	156	164	156	96	76	96	76	158	144
Total Z.O./an		320		320		172		172		302	

Tabel 6.1.a.4. Combaterea eroziunii solului

Nr. trup	Suprafața (ha)	Felul lucrărilor
I	77,94	- protecția vegetației lemnoase de pe ogașe și ravene
II	122,20	-protecția vegetației lemnoase de pe firul pâraielor, ogașe și ravene
III	224,70	-protecția vegetației lemnoase din zonele erodate și cu alunecări
IV	194,34	-
V	31,54	-
VI	35,30	-
VII	97,97	- protecția vegetației lemnoase de pe firul pâraielor, în zonele cu alunecări și cele afectate de eroziune
VIII	90,18	- protecția vegetației lemnoase de pe ogașe și ravene
IX	35,11	- protecția vegetației lemnoase de pe ogașe și ravene
X	245,46	-protecția anuală a vegetației din zonele cu alunecări și eroziune
XI	135,40	-protecția anuală a vegetației din zonele cu alunecări și eroziune
XI	37,03	-protecția anuală a vegetației din zonele cu alunecări și eroziune
XIII	53,76	-protecția anuală a vegetației din zonele cu alunecări și eroziune
XIV	46,28	-protecția anuală a vegetației din zonele cu alunecări și eroziune
XV	81,15	-

Tabel 6.1.b

Trupul de pășune / parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha) și anii în care se vor executa							
Nr. crt.	Denumirea	Supr. (ha)	Fertilizare chimică (ha)	Doza (kg)	Anul	Suprain sământare **(ha)	Doza (kg/ha)	Anul*	Amestec	Amen damente
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	I - Spre Sântu	77,94	75	N 200 P 100	anual	10	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
2	II - Valea Logigului	122,2	120	N 200 P 100	anual	20	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
3	III - Pășunea Verde	224,7	210	N 200 P 100	anual	40	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
4	IV - Spre Lunca	194,34	190	N 200 P 100	anual	20	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
5	V - Capătul satului	31,54	31	N 200 P 100	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
6	VI - După grădini	35,3	35	N 200 P 100	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
7	VII - Fundoaia	97,97	95	N 200 P 100	anual	10	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/
8	VIII - Honderberich	90,18	90	N 200 P 100	anual	10	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Dactylis gl. 1/2	/
9	IX - Valea Viilor	35,11	34	N 200 P 100	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Dactylis gl. 1/2	/
10	X - Lampaș	245,46	150	N 200 P 50	anual	20	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Dactylis gl. 1/2	/
11	XI - Pășunea Vacilor Poieni	135,4	100	N 200 P 50	anual	10	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Bromus inermis 1/2	/
12	XII - Sub pădure	37,03	10	N 100 P 50	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Bromus inermis 1/2	/
13	XIII - Lângă livadă	53,76	20	N 100 P 50	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Bromus inermis 1/2	/
14	XIV - Gorgan	46,28	20	N 100 P 50	anual	5	30	1-10 luna III-IV	Festuca pr. 1/2 + Bromus inermis 1/2	/
15	XV - Porcu-Brad	81,15	/	/	/	10	30	1-10 luna IV-V	Festuca pr. 1/2 + Phleum pr. 1/2	/

*După târlit și în golurile după lucrarea de distrus mușuroaie

6.3 Capacitatea de pășunat după îmbunătățire este redată în tabelul de mai jos

Tabel 6.3.

Trupul de pajiște	Suprafața (ha)	Producția de masă verde (t/ha)	Coeficient de folosire (%)	Producția de masă verde utilă (t/ha)	Producția totală de masă verde (t)	ZAF *)	Încărcare cu UVM	
							/ 1 ha	Total
1	2	3	4	5 (col. 3 * col. 4)	6 (col. 2 * col. 3)	7 (col. 5 / 0,05)	8 (col. 7 / DSP)	9 (col. 2 * col. 8)
I	77,94	10,0	95	9,5	732	150	1,26	98
II	122,2	10,0	95	9,5	1159	150	1,26	154
III	224,7	9,0	92	8,0	1760	150	1,06	239
IV	194,34	10,0	95	9,5	1805	150	1,26	246
V	31,54	10,0	97	9,7	301	150	1,29	40
VI	35,3	10,0	97	9,7	340	150	1,29	45
VII	97,97	7,0	85	6,0	582	150	0,80	78
VIII	90,18	7,0	85	6,0	540	150	0,80	72
IX	35,11	8,0	87	7,0	245	150	0,93	33
X	245,46	7,0	68	5,0	1225	150	0,66	163
XI	135,4	7,0	75	5,0	675	150	0,66	89
XII	37,03	5,0	50	2,5	93	150	0,33	12
XIII	53,76	5,0	75	3,75	159	150	0,50	21
XIV	46,28	5,0	75	3,75	138	150	0,50	18
XV	81,15	4,0	30	3,0	243	60	0,40	32

*) ZAF = număr de zile animal furajat pe pășune

DSP = durata sezonului de pășunat

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

6.4 Organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale se va face de către utilizatori în funcție de situația de la fața locului și de interesele lor de producție. Parcelele de exploatare se vor fixa pe cât posibil pe limite naturale.

6.5 Căi de acces

Este asigurat accesul animalelor la trupurile de pășune. Parcelele se vor stabili în așa fel încât utilizatorii să nu treacă peste suprafețele altora.

6.6 Construcții zoopastorale și surse de apă

Sunt prezentate în tabelul 6.6.

Tabel 6.6. Construcții pastorale

Trupul de pajiște	Stâni	Fântâni	Captări și izvoare	Zone adăpare	Drum acces	Instalații fotovoltaice
I - Spre Sântu	/	2	/	2	600	1
II - Valea Logigului	/	2	/	3	600	1
III - Pășunea Verde	/	3	/	2	/	1
IV - Spre Lunca	/	/	/	1	/	/
V - Capătul satului	/	/	/	1	200	/
VI - După grădini	/	/	/	1	200	/
VII - Fundoaia	/	/	1	1	/	1
VIII - Honderberich	/	/	/	1	/	/
IX - Valea Viilor	/	/	/	1	/	/
X - Lampaș	/	/	2	2	/	/
XI - Pășunea Vacilor Poieni	/	/	1	1	/	/
XII - Sub pădure	/	/	/	/	/	/
XIII - Lângă livadă	/	/	/	1	/	/
XIV - Gorgan	/	/	/	1	/	/
XV - Porcu-Brad	1	/	1	1	/	1

7. Descrierea parcellară

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	I	Spre Sântu	77,94	Pș	Versant	uniform
Altitudine : 500-520 m		Expoziție : E	Înclinație : 5-10%		Sol : Preluvosol	
Tipul de pajiște : zonă colinară						
Graminee : Festuca pratensis, Poa pratensis (60%) Lolium perenne, Poa bulbosa (40%)						
Leguminoase : Trifolium repens și Lotus corniculatus						
Diverse plante : Achilea millefolium, Plantago sp., Galium sp.						
Plante dăunătoare : scaieți (Carduus species, Xanthium sp), pălămizi, urzici.						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 85 %						
Încărcarea cu animale		Anul 1	Restul anilor			
		0,82	1,26			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), lemn câinesc (Ligustrum vulgare), Cornus sanguinea (sângerul)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, distrugere mușuroaie, combatere buruieni, fertilizări, tîrlit rațional, supraînsămînțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	II	Valea Logigului	122,20	Ps	Versanți	Uniform
Altitudine : 490-530		Expoziție : E	Înclinație : plan 10 %		Sol : Faesian Gleiosol luvic	
Tipul de pajiște : -de luncă 10% -de zonă colinară 90%						
Graminee : Festuca pratensis, Poa pratensis (60%) Lolium perenne, Poa bulbosa (40%)						
Leguminoase : Trifolium repens, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Mentha piperita, Plantago sp., Carum carvi (chimen)						
Plante dăunătoare : scaieți (Carduus species, Xanthium sp, Eringium planum), pălămizi, urzici.						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale		Anul 1	Restul anilor			
		0,82	1,26			
Vegetația lemnoasă : spini (Rosa canina, Prunus spinosa), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri sporadice făcute de utilizatori						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă acolo unde panta terenului permite în zonele neafectate de alunecări și eroziune, distrugere mușuroaie, combatere buruieni, fertilizări, tîrlit rațional						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	III	Pășunea Verde	224,70	Pș	Versant	Uniform cu zone de alunecări
Altitudine : 500-530 m		Expoziție : V-S	Înclinație : plan până la 20 %		Sol : Preluvosol, faesian, luvosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Poa pratensis, Festuca pratensis (60%); Festuca valesiaca, Festuca sulcata (40%)						
Leguminoase : Trifolium repens, Medicago falcata, uneori Onobrychis viciifolia						
Diverse plante : Achillea millefolium						
Plante dăunătoare : scaieți (Carduus acanthoides, Xanthium spinosum, Eringium planum), urzici (Urtica dioica).						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale		Anul 1	Restul anilor			
		0,75	1,06			
Vegetația lemnoasă : porumbar (Prunus spinosa), măceș (Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna).						
Lucrări executate : curățiri de vegetație lemnoase nevaloroasă.						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă, distrugere mușuroaie, combatere buruieni, fertilizări, tîrlit rațional. Nu se defrișează în zonele de alunecări, la pantă mare și în zonele afectate de eroziune.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	IV	Spre Lunca	194,35	Pș	Versant	Uniform
Altitudine : 500-520 m		Expoziție : E	Înclinație : 5-10 %		Sol : Faesian Gleiosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Poa pratensis, Festuca pratensis 70%; Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata 30%						
Leguminoase : Trifolium repens, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., Gallium sp.						
Plante dăunătoare : scaieți (Carduus sp., Xanthium spinosum, Eringium planum), urzici (Urtica dioica).						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 85 %						
Încărcarea cu animale		Anul 1	Restul anilor			
		0,76	1,26			
Vegetația lemnoasă : porumbar (Prunus spinosa), măceș (Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna).						
Lucrări executate : curățiri sporadice.						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, distrugere mușuroaie, combatere buruieni, fertilizări, tîrlit rațional.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	V	Capătul satului	31,54	Pș	Versant	Uniform
Altitudine : 490 m		Expoziție : V-NV	Înclinație : plan 5 %		Sol : Faesion argic-stagnic	
Tipul de pajiște : de teren plan, cu aport de umezeală						
Graminee : Poa pratensis, Festuca pratensis 70%; Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata 30%.						
Leguminoase : Trifolium repens, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Carum carvi, Mentha piperita, Achillea millefolim						
Plante dăunătoare : Scaieți, pălămizi, urzici.						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,82		1,29			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevalorosă, combaterea buruienilor, distrugerea mușuroaielor, fertilizări, târlit rațional, supraînsămânțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	VI	După grădini	35,30	Pș	Versant	Aproape plan uniform
Altitudine : 490 m		Expoziție : plan	Înclinație : plan		Sol : Faesion argic-stagnic	
Tipul de pajiște : de teren plan, cu aport de umezeală						
Graminee : Poa pratensis, Festuca pratensis 70%; Arrhenatherum elatius, Dactylis glomerata 30%.						
Leguminoase : Trifolium repens, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Carum carvi, Mentha piperita, Achillea millefolim						
Plante dăunătoare : Scaieți, pălămizi, urzici.						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,82		1,29			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combaterea buruienilor, distrugerea mușuroaielor, fertilizări, târlit rațional, supraînsămânțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	VII	Fundoaia	97,97	Pș	Versant	cu alunecări și eroziuni
Altitudine : 495-530 m		Expoziție : N-NE	Înclinație : 10-35 %		Sol : Regosol, preluvoso, luvoso	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca rubra, Festuca pratensis, Agrostis tenuis, Festuca pseudovina (60%); Festuca valesiaca și Andropogon ischaemum (40%).						
Leguminoase : Trifolium repens, după târlit.						
Diverse plante : Gallium verum, Plantago sp., Euphorbia sp.						
Plante dăunătoare : scăieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 80 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,61		0,80			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna), pe lângă pădure și semințiș de carpen						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, distrugerea mușuroaielor, combaterea buruienilor, fertilizări unde panta permite acest lucru, târlit rațional, supraînsămânțări după târlit și după lucrarea de distrus mușuroaie.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	VIII	Honderberich	90,18	Pș	Versant	Afectat de eroziune
Altitudine : 500-520 m		Expoziție : N	Înclinație : 15-35 %		Sol : Faesion, Regosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca rubra, Festuca pratensis, Festuca pseudovina, Poa bulbosa (50%); Festuca valesiaca și Andropogon ischaemum (50%).						
Leguminoase : Trifolium repens, Medicago falcata.						
Diverse plante : Plantago sp., Gallium sp.						
Plante dăunătoare : scăieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 80 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,63		0,80			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevalorosă, distrugerea mușuroaielor , combaterea buruienilor, fertilizări, tîrlit rațional, supraînsămânțări după tîrlit și după lucrarea de distrus mușuroaie.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	IX	Valea Viilor	35,11	Pș	Versant	uniform
Altitudine : 490-500 m		Expoziție : N, S	Înclinație : 5-15 %		Sol : Regosol 20% Faesion 80%	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca pratensis, Festuca pseudovina, Lolium perenne (80%); Festuca valesiaca, Festuca sulcata și Andropogon ischaemum (20%).						
Leguminoase : Trifolium repens, după tîrlit						
Diverse plante : Plantago sp., Thymus glabrescens						
Plante dăunătoare : Euphorbia sp., scăieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 85 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,61		0,93			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna), mur (Rubus caesius, Rubus hirta)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevalorosă unde panta permite acest lucru, distrugerea mușuroaielor , combaterea buruienilor, fertilizări, supraînsămânțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	X	Lămpaș	245,46	Pș	Versant	Cu alunecări și eroziune
Altitudine : 490-530 m		Expoziție : S	Înclinație : 5- 40 %		Sol : Complex de regosol, faesian și luvosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca pratensis, Festuca pseudovina, Poa bulbosa (40%); Festuca valesiaca, Andropogon ischaemum, Stipa sp. (60%).						
Leguminoase : Trifolium repens, Medicago falcata						
Diverse plante : Plantago sp., Thymus sp., Achilea millefolium						
Plante dăunătoare : scaieți, pălămizi, urzici, boz, Sambucus embulus						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 60 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,57		0,66			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă în zonele unde nu sunt alunecări și eroziune, distrugerea mușuroaielor, combaterea buruienilor, fertilizări unde panta permite acest lucru, târlit rațional, supraînsămânțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	XI	Pășunea Vacilor Poieni	135,40	Pș	Versant	afectat de alunecări și eroziune
Altitudine : 520-540 m		Expoziție : V, E	Înclinație : 10-45 %		Sol : Regosol; luvosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca rubra cu Agrostis tenuis (40%); Festuca valesiaca, Andropogon ischaemum, Stipa sp. (60%).						
Leguminoase : rare, pe expoziția estică Trifolium repens						
Diverse plante : Euphorbia sp., Plantago sp.						
Plante dăunătoare : scaieți, pâlcuri de urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 70 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,61		0,66			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă cu mari precauții la pantă, alunecări și eroziune, distrugerea mușuroaielor, combaterea buruienilor, supraînsămânțări.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	XII	Sub pădure	37,03	Pș	Versant	afectat de eroziune
Altitudine : 540 - 550 m		Expoziție : V, SV	Înclinație : 35-45 %		Sol : Regosol	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca valesiaca, Festuca sulcata, Bromus inermis, Andropogon ischaemum, Stipa sp.						
Leguminoase : rare						
Diverse plante : Euphorbia sp., Cynodon dactylon, Artemisia austriaca						
Plante dăunătoare : scaieți						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 50 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,26		0,33			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : curățiri de spini numai unde panta terenului permite acest lucru și unde nu sunt fenomene de eroziune și alunecări de teren.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	XIII	Lângă livadă	53,76	Pș	Versant	Afectat de eroziune
Altitudine : 540 m		Expoziție : V	Înclinație : 25-40%		Sol : Regosol 50% Faesion 50%	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca valesiaca, Festuca sulcata, Andropogon ischaemum.						
Leguminoase : rare, Trifolium repens						
Diverse plante : Artemisia austriaca , Artemisia absinthium, Euphorbia sp.						
Plante dăunătoare : scaieți (Eryngium planum, Xanthium sp.)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 60 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,47		0,50			
Vegetația lemnoasă : spini (Prunus spinosa, Rosa canina)						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri anuale de spini unde panta terenului permite acest lucru, combaterea buruienilor, distrugerea mușuroaielor, fertilizări unde este posibil						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Batoș	XIV	Gorgan	46,28	Ps	Versant	Afectat de eroziune
Altitudine : 540-560 m		Expoziție : V, S	Înclinație : 25-45 %		Sol : Regosol 40% Faesian 20% Preluvosol 40%	
Tipul de pajiște : de deal						
Graminee : Festuca valesiaca, Festuca sulcata, Andropogon ischaemum						
Leguminoase : foarte rare (Medicago falcata, Melilotus officinalis)						
Diverse plante : Artemisia austriaca , Artemisia absinthium, Euphorbia sp.						
Plante dăunătoare : scaieți						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 50 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,47		0,50			
Vegetația lemnoasă : spini (Rosa canina, Prunus spinosa), păducel (Crataegus monogyna)						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă numai unde panta terenului permite acest lucru și unde nu sunt procese de eroziune, distrugere mușuroaie, combatere buruieni, fertilizări cu îngrășăminte chimice unde este posibil.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Răstolița	XV	Porcu-Brad	81,15	Ps	Versant	uniform
Altitudine : 1350-1380 m		Expoziție : S	Înclinație : 10-15 %		Sol : Andosol litic	
Tipul de pajiște : de munte						
Graminee : Nardus stricta, Poa alpina, Phleum pratense var commutatum						
Leguminoase : numai în târle Trifolium repens						
Diverse plante : Vaccinium myrtillus (afin), Vaccinium vitis idaea (merișor)						
Plante dăunătoare : Veratrum album (știrigoaie)						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 50 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,33		0,40			
Vegetația lemnoasă : seminiș molid și molid cu ienupăr (Picea excelsa și Juniperus communis)						
Lucrări executate : -						
Lucrări propuse : curățiri de seminiș molid și molid cu ienupăr, până la acoperirea de 0,4; combaterea știrigoaiei primăvara devreme prin săpare cu sapa de munte						

Tabel 9 Anul 1 – 6

Par.	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Ferilitizarea pajiștilor	
		a)	b)		Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.
I	77,94	VI-VII	45	40	XI	35	/	/	/	/	/	5	III-IV	75
II	122,20	VI-VII	70	60	XI	40	/	/	/	/	/	10	III-IV	120
III	224,70	VI-VII	100	100	XI	60	/	/	/	/	/	10	III-IV	210
IV	194,34	VI-VII	70	80	XI	70	/	/	/	/	/	10	III-IV	190
V	31,54	VI-VII	15	15	XI	20	/	/	X-XI	5	/	5	III-IV	31
VI	35,30	VI-VII	15	15	XI	15	/	/	X-XI	5	/	5	III-IV	35
VII	97,97	VI-VII	30	45	XI	40	/	/	/	/	/	5	III-IV	95
VIII	90,18	VI-VII	40	45	XI	40	/	/	/	/	/	5	III-IV	90
IX	35,11	VI-VII	15	25	XI	15	/	/	/	/	/	5	III-IV	34
X	245,46	VI-VII	80	130	XI	80	/	/	/	/	/	10	III-IV	150
XI	135,40	VI-VII	50	70	XI	50	/	/	/	/	/	5	III-IV	100
XII	37,03	VI-VII	20	20	XI	15	/	/	/	/	/	5	III-IV	10
XIII	53,76	VI-VII	25	20	XI	25	/	/	/	/	/	5	III-IV	20
XIV	46,28	VI-VII	20	20	XI	15	/	/	/	/	/	5	III-IV	20
XV	81,15	*V-VI	10	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

*) Știrigoaia se combate în mai-iunie cu sapa de munte (ciacra), primăvara în prioada mai – iunie.

Tabel 9 Anul 2 – 7

Par.	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Fertilizarea pajiștilor	
		Per.	Sup	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	77,94	VI-VII	45	40	X-XI	25	III-IV	30	/	/	/	/	III-IV	75
II	122,20	VI-VII	70	60	X-XI	40	III-IV	60	/	/	/	/	III-IV	120
III	224,70	VI-VII	100	100	X-XI	60	III-IV	105	/	/	/	/	III-IV	210
IV	194,34	VI-VII	70	80	X-XI	70	III-IV	95	/	/	/	/	III-IV	190
V	31,54	VI-VII	15	15	X-XI	15	III-IV	15	X-XI	5	/	/	III-IV	31
VI	35,30	VI-VII	15	15	X-XI	15	III-IV	15	X-XI	5	/	/	III-IV	35
VII	97,97	VI-VII	30	45	X-XI	40	III-IV	50	/	/	/	/	III-IV	95
VIII	90,18	VI-VII	40	45	X-XI	40	III-IV	45	/	/	/	/	III-IV	90
IX	35,11	VI-VII	15	25	X-XI	15	III-IV	17	/	/	/	/	III-IV	34
X	245,46	VI-VII	80	130	X-XI	80	III-IV	75	/	/	/	/	III-IV	150
XI	135,40	VI-VII	50	70	X-XI	50	III-IV	50	/	/	/	/	III-IV	100
XII	37,03	VI-VII	20	20	X-XI	15	III-IV	10	/	/	/	/	III-IV	10
XIII	53,76	VI-VII	25	20	X-XI	25	III-IV	20	/	/	/	/	III-IV	20
XIV	46,28	VI-VII	20	20	X-XI	15	III-IV	20	/	/	/	/	III-IV	20
XV	81,15	VI-VII	10	40	X-XI	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tabel 9 Anul 3 – 8

Par.	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Ferilitizarea pajiștilor	
		a)	b)		Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.
I	77,94	VI-VII	20	40	/	/	III-IV	30	XI	6	III-IV	5	III-IV	75
II	122,20	VI-VII	30	60	/	/	III-IV	60	/	/	III-IV	10	III-IV	120
III	224,70	VI-VII	60	100	/	/	III-IV	105	/	/	III-IV	30	III-IV	210
IV	194,34	VI-VII	40	80	/	/	III-IV	95	/	/	III-IV	10	III-IV	190
V	31,54	VI-VII	15	10	/	/	III-IV	15	X-XI	5	III-IV	/	III-IV	31
VI	35,30	VI-VII	15	10	/	/	III-IV	15	X-XI	5	III-IV	/	III-IV	35
VII	97,97	VI-VII	15	45	/	/	III-IV	50	/	/	III-IV	5	III-IV	95
VIII	90,18	VI-VII	15	45	/	/	III-IV	45	/	/	III-IV	5	III-IV	90
IX	35,11	VI-VII	5	25	/	/	III-IV	17	/	/	III-IV	/	III-IV	34
X	245,46	VI-VII	50	65	/	/	III-IV	75	/	/	III-IV	10	III-IV	150
XI	135,40	VI-VII	30	70	/	/	III-IV	50	/	/	III-IV	5	III-IV	100
XII	37,03	VI-VII	10	20	/	/	III-IV	10	/	/	III-IV	/	III-IV	10
XIII	53,76	VI-VII	15	/	/	/	III-IV	20	/	/	III-IV	/	III-IV	20
XIV	46,28	VI-VII	10	/	/	/	III-IV	20	/	/	III-IV	/	III-IV	20
XV	81,15	VI-VII	5	40	/	/	/	/	/	/	V	10	/	/

Tabel 9 Anul 4 – 9

Par.	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Fertilizarea pajiștilor	
		Per.	Sup	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	77,94	VI-VII	20	40	X-XI	20	/	/	XI	6	/	/	III-IV	75
II	122,20	VI-VII	30	60	X-XI	40	/	/	/	/	/	/	III-IV	120
III	224,70	VI-VII	60	40	X-XI	60	/	/	/	/	/	/	III-IV	210
IV	194,34	VI-VII	40	30	X-XI	70	/	/	/	/	/	/	III-IV	190
V	31,54	VI-VII	15	10	X-XI	20	/	/	X-XI	5	/	/	III-IV	31
VI	35,30	VI-VII	15	10	/	/	/	/	X-XI	5	/	/	III-IV	35
VII	97,97	VI-VII	15	45	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	95
VIII	90,18	VI-VII	15	30	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	90
IX	35,11	VI-VII	5	10	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	34
X	245,46	VI-VII	50	65	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	150
XI	135,40	VI-VII	30	70	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	100
XII	37,03	VI-VII	10	20	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	10
XIII	53,76	VI-VII	15	20	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	20
XIV	46,28	VI-VII	10	20	/	/	/	/	/	/	/	/	III-IV	20
XV	81,15	VI-VII	5	40	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Tabel 9 Anul 5 – 10

Par.	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Fertilizarea pajiștilor	
		Per.	Sup	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	77,94	VI-VII	50	/	/	/	III-IV	30	XI	6	/	/	III-IV	75
II	122,20	VI-VII	70	/	/	/	III-IV	60	/	/	/	/	III-IV	120
III	224,70	VI-VII	60	/	/	/	III-IV	105	/	/	/	/	III-IV	210
IV	194,34	VI-VII	70	/	/	/	III-IV	95	/	/	/	/	III-IV	190
V	31,54	VI-VII	15	/	/	/	III-IV	15	X-XI	5	/	/	III-IV	31
VI	35,30	VI-VII	15	/	X-XI	20	III-IV	15	X-XI	5	/	/	III-IV	35
VII	97,97	VI-VII	30	/	X-XI	40	III-IV	50	/	/	/	/	III-IV	95
VIII	90,18	VI-VII	40	/	X-XI	40	III-IV	45	/	/	/	/	III-IV	90
IX	35,11	VI-VII	20	/	X-XI	15	III-IV	17	/	/	/	/	III-IV	34
X	245,46	VI-VII	80	/	X-XI	100	III-IV	75	/	/	/	/	III-IV	150
XI	135,40	VI-VII	50	/	X-XI	50	III-IV	50	/	/	/	/	III-IV	100
XII	37,03	VI-VII	20	/	X-XI		III-IV	10	/	/	/	/	III-IV	10
XIII	53,76	VI-VII	25	/	X-XI	25	III-IV	20	/	/	/	/	III-IV	20
XIV	46,28	VI-VII	20	/	X-XI	15	III-IV	20	/	/	/	/	III-IV	20
XV	81,15	VI-VII	10	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

8. Descrierea vegetației forestiere

Descrierea vegetației forestiere s-a făcut la capitolul 4.4. Partea cu vegetație forestieră cu regim silvic nu a fost inclusă în stabilirea capacității de pășunat. Este vorba de consistență mai mare de 0,4. Dacă pe pășune dunt arbori mari care sunt uscați sau doborâți de vânt, se va recurge la organele silvice din raza teritorială de activitate.

9. Diverse

9.1 Data intrării în vigoare a prezentului amenajament este 15.04.2016 și are o durată de 10 (zece) ani.

9.2 Colectivul de elaborare a prezentei lucrări este format din :

- Fază teren: - ing. Butilcă Ioan
 - ec. Mare Valer, S.C.D.C.O.C. Reghin
 - viceprimar Gliga Ioan, din partea beneficiarului
- Fază birou: - dr. ing. Ilișiu Elena, S.C.D.C.O.C. Reghin
 - ing. Gălățan Aurel, S.C.D.C.O.C. Reghin

9.3 Hărțile ce se atașează prezentei lucrări :

- plan de amplasare în zonă: sc. 1:50.000
 - trapezele: L-35-38-A
 - L-35-38-C
- harta pedologică zona Batoș sc. 1 : 100. 000
- hărți cu trupurile de pășune după cadastrul funciar – total hărți 10 (zece) bucăți.

9.4 Evidența lucrărilor care se vor executa anual pe fiecare trup este trecută în tabelele 6.1.a.1.1., 6.1.a.1.2., 6.1.a.2., 6.1.a.3., 6.1.a.4., 6.1.b în care sunt trecute și perioadele de execuție acolo unde obligatoriu este cazul.

9.5 Bibliografie

- Geografia Fizică a României de Al. Roșu
- Geografia Solurilor României – Chiriță S.01
- Solurile Forestiere – Păunescu
- Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS) – ICPA București 2012

Este interzisă copierea informațiilor din acest studiu pentru alte teritorii

CUPRINS

1. Situația teritorial – administrativă pag. 11
2. Organizarea teritoriului pag. 16
3. Caracteristici geografice și climatice pag. 22
4. Vegetația pag. 33
5. Cadrul de amenajare pag. 36
6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor pag. 38
7. Descrierea parcelară pag. 47
8. Descrierea vegetației forestiere pag. 61
9. Diverse pag. 62
10. Hărți – buc. 10, numerotate de la 1-10.	