

Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea
C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Amenajament pastoral pentru U.A.T. SUSENI județul Mureș

Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : butilcaioan@gmail.com

PARTEA I

AMENAJAMENT PASTORAL pentru pajiștile proprietatea Primăriei SUSENI județul Mureș

Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : butilcaioan@gmail.com

Nr.: 4826/14.11.2017

Proces verbal de avizare a temei de proiectare :

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

Beneficiar : Primăria Comunei Suseni, Jud. Mureș

Reprezentată prin :

- Murar Maria Dina
- Târnavăean Angela, agent agricol

Executant : Intreprindere Individuală Butilcă Ioan

- ing. Butilcă Ioan – șef proiect
- ec. Butilcă Elena
- ing. Zambor-Marian Elena Camelia

Având în vedere Hotărârea de Guvern nr. 214/2017, în care se stabilește că studiile pedologice și agrochimice pentru Amenajamentele pastorale se întocmesc de către rețeaua O.S.P.A. prin D.G.A. cu plata de la bugetul statului, punctul 3.3 se va întocmi de către O.S.P.A. Mureș ca urmare a adresei Nr. 20/29.06.2017 înaintată la D.G.A. Mureș și înregistrată la aceasta cu Nr. 1631/29.06.2017.

Suprafața totală luată în studiu este de 572,15 ha proprietatea Comunei Suseni pentru care s-a încheiat contractul nr.3974/05.10.2017 și 532 ha pajiști proprietate particulară – pășuni și fânețe.

Lucrarea va cuprinde două părți:

- partea I - Pajiști proprietatea Comunei Suseni;
- partea a II – a - Pajiști proprietate privată.

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

1. Situația teritorial-administrativă a localității

1.1. Amplasarea teritorială a localității

1.2. Deținătorul legal

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate (care vor fi depuse la proiectant de către proprietarul pajiștii).

2. Organizarea teritoriului. Se vor completa tabelele 2.1., 2.2., 2.3., 2.4., 2.5.

2.5.1. Se vor trece suprafețele de pajiști pe categorii de folosințe

2.5.2. Organizarea administrativă se va arăta modul de organizare până în prezent și propuneri pentru viitor.

2.6. Eclave – dacă în interiorul trupului de pășune sunt și alți proprietari, aceștia se vor evidenția .

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului. Se va parcurge terenul și se va stabili la punctul

3.2. Altitudinea, expoziția, panta medie, completându-se tabelul 3.1.

3.3. Caracteristici pedologice și geologice. Acestea vor fi stabilite de către O.S.P.A. Mureș prin D.G.A.Mureș și vor fi puse la dispoziția primăriei de către acestea.

3.4. Rețeaua hidrografică. Se va stabili bazinul hidrografic și principalele cursuri de apă care drenează intern și extern trupurile de pășune.

3.5. Date climatice. Se stabilește regiunea climatică după sistemul Köppen, cu precizări la punctele:

3.5.1. la regimul termic

3.5.2. la regimul pluviometric

3.5.3. la regimul eolian

4. Vegetația

În funcție de datele fitoclimatice caracteristice zonei în care se află trupurile de pășune – 4.1. - se va determina la punctul 4.2. Stațiunea forestieră – după vegetația lemnoasă din pădurile limitrofe.

La punctul 4.3. se vor descrie tipurile de pajiști prin determinarea la faza de teren a principalelor asociații vegetale.

4.4. Descrierea vegetației lemnoase de pe pășune – se vor determina principalele specii lemnoase de pe trupurile de pășune, consistența și vârsta (în cazul vegetației lemnoase valoroase).

5. Cadrul de amenajare

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

5.2. Obiective social economice, ecologice, estetice și de protecție a mediului care se vor urmări în prezentul amenajament.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

5.4. Fundamentarea amenajamentului

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat

5.4.3. Fânețele

5.4.4. Capacitatea de pășunat

6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor

6.1. Lucrările de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști – se vor completa pe trupuri - tabelele 6.1.a și 6.1.b

6.2. Amestecuri de ierburi pentru reînsămânțarea suprafețelor de pajiști – se vor stabili de către proiectant

6.3. Capacitatea de pășunat după îmbunătățire - tabelul 6.3.

6.4. Organizarea pășunatului pentru diferite specii de animale

6.5. Căi de acces

6.6. Construcții pastorale și surse de apă

7. Descrierea parcelară. Se va completa fișa pentru fiecare trup în parte

8. Descrierea vegetației forestiere de pășune cu punctele 8.1.-8.5. dacă este cazul.

9. Diverse

9.1. Data intrării în vigoare a amenajamentului și durata acestuia

9.2. Colectivul de elaborare

9.3. Hărțile ce se atașează amenajamentului

9.4. Evidența lucrărilor ce se execută anual pe fiecare parcelă. Se va întocmi tabelul 9.

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

Reprezentată prin :

- Murar Maria Dina

- Târnavean Angela, agent agricol

Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : butilcaioan@gmail.com

Proces verbal de avizare :

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

Obiectul avizării :

Amenajament pastoral al U.A.T. Comuna Suseni, jud. Mureș

Beneficiar :

- Primăria Comunei Suseni, Jud. Mureș
- proprietari privați de pe raza U.A.T.-ului Suseni, jud. Mureș

Reprezentată prin :

- Murar Maria Dina _____
- Târnavean Angela, agent agricol _____

Componenta echipei de amenajare :

- ing. Butilcă Ioan – șef proiect _____
- ec. Butilcă Elena _____
- ing. Zambor-Marian Elena Camelia _____

Suprafața totală amenajată este:

- 572,15 ha contractată de Primăria Comunei Suseni.
- 532 ha pajiști proprietate privată pentru care nu s-au încheiat contracte cu proprietarii la data semnării contractului cu Primăria Comunei Suseni.

Baza cartografică :

- Plan cadastral de amplasare în zonă SC 1 : 50 000 trapezele: L-35-38-A și L-35-38-C;
- Cadastul funciar scara 1: 5000 redus la scara 1; 10000 de la O.C.P.I Mureș;
- Hărți amenajistice pentru trupurile VIII, IX, X.

Date de amenajare :

Suprafața de amenajare :

- 572,15 ha pajiști proprietatea Comunei Suseni;
- 532 ha pajiști proprietate privată.

S-au respectat toate punctele din tema de proiectare.

La întocmirea contractului a fost eecutantul a fost verificat dacă are toate calificările în domeniu la acordarea codului C.A.E.N.

Față de cele de mai sus se dă Aviz favorabil lucrării Amenajament pastoral U.A.T. Comuna Suseni, județul Mureș.

Beneficiar : Primăria Comunei Suseni, Jud. Mureș
Reprezentată prin :

- Murar Maria Dina
- Târnavăean Angela, agent agricol

1. Situația teritorial-administrativă

1.1. Amplasarea teritorială a localității

Unitatea Administrativ Teritorială Suseni se află localizată în Euroregiunea Centru, județul Mureș și este formată din satele: Suseni și Luieru. Localitatea se află în lungul drumului național Târgu-Mureș-Reghin-Toplița.

1.2. Proprietarul legal al trupurilor de pajiști cuprinse în partea I este Primăria Comunei Suseni, persoană juridică română cu sediul în localitatea Suseni, str. Principală, nr.408, iar pentru trupurile din partea a II-a, persoane private.

Dreptul de proprietate pentru suprafețele proprietatea primăriei este dovedit prin Ordinul nr. 742/17.12.2002 al Prefectului Mureș, Ordinul nr. 607/28.08.2003 al Prefectului Mureș, Hotărârea nr. 298/14.08.2003 al Prefecturii Mureș și Hotărârea nr.52/2006 a Consiliului Local Suseni și Anexa 16.

Totalul suprafeței pentru care s-a încheiat contractul de Amenajament pastoral este de 572,15 ha. Achiziția s-a făcut conform licitației pe S.E.A.P., care este trecută în contractul nr. 24/22.05.2017.

Prezenta lucrare s-a întocmit pe tot U.A.T.-ul conform H.G. nr.78/4.02.2015 și cuprinde două părți:

- partea I – Pajiști proprietatea comunei Suseni;
- partea a II-a – Pajiști proprietate privată.

Tabel 1.1.

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Trupul de pajiște	Trup	Bazin hidrografic
1	2	3	4	5
1	U.A.T. Suseni	Mociar	I	Luieru-Mureș
2	U.A.T. Suseni	Jupane	II	Luț-Mureș
3	U.A.T. Suseni	Almaș	III	Mureș
4	U.A.T. Suseni	Doja-Între butuci	IV	Mureș
5	U.A.T. Suseni	Între păduri	V	Mureș
6	U.A.T. Suseni	Batoș	VI	Luț-Mureș
7	U.A.T. Batoș	Pe Batoș	VII	Luț-Mureș
8	U.A.T. Răstolița	Porcu-Brad	VIII	pr. Stâni-Răstolița-Mureș
9	U.A.T. Răstolița	Porcu	IX	Gălăoia - Mureș
10	U.A.T. Răstolița	Frăsinel	X	Frăsinel-Valea Răstoliței-Mureș

Suprafețele cuprinse în prezentul amenajament au fost declarate la A.P.I.A. Mureș și sunt redate în tabelul 1.2.

Tabel 1.2 .

Nr. crt.	UAT	Suprafața (ha)	Trupul de pajiște	Declarat la APIA (ha)	Nedeclarat la APIA (ha)
1	2	3	4	5	6
1	Suseni	83,06	Mociar	DA	-
2	Suseni	29,00	Jupane	DA	-
3	Suseni	239,49	Almaș	DA	-
4	Suseni	19,82	Doja-Între butuci	DA	-
5	Suseni	34,08	Între păduri	DA	-
6	Suseni	23,82	Batoș	DA	-
7	Batoș	25,88	Pe Batoș	DA	-
8	Răstolița	11,00	Porcu-Brad	DA	-
9	Răstolița	89,00	Porcu	DA	-
10	Răstolița	17,00	Frăsinel	DA	-

	TOTAL	572,15		
--	--------------	---------------	--	--

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate

Dreptul de proprietate pentru suprafețele proprietatea primăriei este dovedit prin Ordinul nr. 742/17.12.2002 al Prefectului Mureș, Ordinul nr. 607/28.08.2003 al Prefectului Mureș, Hotărârea nr. 298/14.08.2003 al Prefecturii Mureș și Hotărârea nr.52/2006 a Consiliului Local Suseni și Anexa 16.

Primăria Comunei Suseni a depus comandă pentru Amenajament pastoral pentru 572,15 ha pășune.

1.4. Gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Înainte de 1991 pajiștile Primăriei Comunei Suseni au fost administrate parțial de Întreprinderea de Îmbunătățirea și Exploatarea Pajiștilor Reghin, județul Mureș care a făcut pe acestea lucrări de îmbunătățire în complex.

După predarea pajiștilor la primăriei conform Legii 18/1990, acestea au trecut în administrarea și întreținerea lor. Taxele de pășunat nu au asigurat venituri pentru întreținerea corespunzătoare. După acordarea de subvenții la utilizatori aceștia au manifestat în prima parte îmbogățirea lor sau dotarea cu utilaje, în cel mai bun caz, lăsând la o parte întreținerea pajiștilor.

Suprafețele proprietate primăriei pentru care s-a dat comandă sunt folosite actual în regim de pășune, dar pe viitor în caz de excedent de masă verde sau datorită scăderii efectivelor de animale se pot folosi și în regim mixt (Ps-Fn). Suprafețele proprietate privată sunt folosite ca fâneață, pășune sau în sistem mixt.

Producția medie de iarbă pe trupuri, întrucât nu există măsurători, a fost estimată de către proiectant după tipul asociației vegetale, pantă, expoziție, coeficient de utilizare a covorului vegetal.

Aceasta este redată în tabelul 1.3 pentru fiecare trup în parte.

Tabel 1.3. - I -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – I – Mociar						
2	Suprafața (ha)	83,06	83,06	83,06	83,06	83,06	83,06
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4	Producția totală masă verde (t)	475	475	475	475	475	475

Tabel 1.3. - II -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – II – Jupane						
2	Suprafața (ha)	29	29	29	29	29	29
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4	Producția totală masă verde (t)	203	203	203	203	203	203

Tabel 1.3. - III -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – III – Almaș						
2	Suprafața (ha)	239,49	239,49	239,49	239,49	239,49	239,49
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4	Producția totală masă verde (t)	1676	1676	1676	1676	1676	1676

Tabel 1.3. - IV -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – IV – Doja-Între butuci						
2	Suprafața (ha)	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82	19,82
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	6	6	6	6	6	6
4	Producția totală masă verde (t)	119	119	119	119	119	119

Tabel 1.3. - V -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – V – Între păduri						
2	Suprafața (ha)	34,08	34,08	34,08	34,08	34,08	34,08
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
4	Producția totală masă verde (t)	187	187	187	187	187	187

Tabel 1.3. - VI -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VI- Batoș						
2	Suprafața (ha)	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82	23,82
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4	Producția totală masă verde (t)	167	167	167	167	167	167

Tabel 1.3. - VII -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VII- Pe Batoș						
2	Suprafața (ha)	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4	Producția totală masă verde (t)	181	181	181	181	181	181

Tabel 1.3. - VIII -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – VIII- Porcu-Brad						
2	Suprafața (ha)	11	11	11	11	11	11
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	3	3	3	3	3	3
4	Producția totală masă verde (t)	33	33	33	33	33	33

Tabel 1.3. - IX -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – IX- Porcu						
2	Suprafața (ha)	89	89	89	89	89	89
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	5	5	5	5	5	5
4	Producția totală masă verde (t)	445	445	445	445	445	445

Tabel 1.3. - X -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – X- Frăsinel						
2	Suprafața (ha)	17	17	17	17	17	17
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	4	4	4	4	4	4
4	Producția totală masă verde (t)	68	68	68	68	68	68

2. Organizarea teritoriului

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

Tabel 2.1.

Trupul de pajiște		Satul	Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
1	2		3	4
1	Mociar	Luieriu	Ps 230, Ps 259, Ps 250, Ps 693	83,06
Total trup				83,06
2	Jupane	Luieriu	A 499, A 500	29,00
Total trup				29,00
3	Almaș	Suseni	Ps 609, Ps 611 parțial	239,49
Total trup				239,49
4	Doja-Între butuci	Suseni	PsPd 618, PsPd620, Ps 621, Ps 365	19,82
Total trup				19,82
5	Între păduri	Suseni	Ps 362, Tf 361, Ps 623, PsPd 360, Ps 359, Ps 630, Ps 633	34,08
Total trup				34,08
6	Batoș	Luieriu	Ps 1 (parțial)	23,82
Total trup				23,82
7	Pe U.A.T. Batos	Suseni	Nr. cadastral de la U.A.T. Batoș	25,88
Total trup				25,88
8	Porcu-Brad	Suseni	Parcelele amenajistice 248 parțial și 84 parțial	11,00
Total trup				11,00
9	Porcu	Luieriu	Parcele amenajistice 5 și 4A (parțial)	89,00
Total trup				89,00
10	Frăsinel	Luieriu	Parcelele amenajistice 2B și 1B parțial	17,00
Total trup				17,00

2.2. Amplasarea teritorială a trupurilor de pășune

Vecinii și hotarele pășunii

Tabel 2.2.

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Luieriu	1	I	1	Mociar	Intravilan Luieriu – U.A.T. Brâncovenești	A 247	F 237, F 245	Tf 267
Luieriu	2	II	1	Jupane	DE 515	Fn 490	A 499	Fn 501
Suseni	3	III	1	Almaș	A 608, A 558	DE Reghin-Batoș	PD 622	U.A.T.Batoș
Suseni	4	IV	1	Doja-Între butuci	Ps 611	PD 622	PD 352	Ps 611
Suseni	5	V	1	Între păduri	PD 352	Tf 361, Pd 622	PD 358, PD 352	PS 622
Luieriu	6	VI	1	Batoș	U.A.T. Batoș	Particulari din Ps1	Particulari din Ps 1	U.A.T. Batoș
Suseni	7	VII	1	Pe U.A.T. Batoș	U.A.T. Batoș	Parcela 1	U.A.T. Batoș	U.A.T. Batoș
Suseni	8	VIII	1	Porcu-Brad	Pr. Secu-Brad	Pr. Stâniei	Pr. Țiganca	Borne silvice 412, 408, 407, 148
Luieriu	9	IX	1	Porcu	Ps Vișa-Maiorești	O.S. Răstolița	O.S. Răstolița	O.S. Răstolița
Luieriu	10	X	1	Frăsinel	U.A.T. Lunca Bradului	PsPd 1B	PsPd 1A	PsPd2A, 2C,

2.3. Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Parcelarul descriptiv este cel pe trupuri de pășune și în cadrul acestora pe numere cadastrale. În teren față de păduri sunt bornele silvice iar între utilizatori se delimitează de proprietarul pășunii pe limite naturale: drumuri, cursuri de apă, culmi iar când acestea nu există, prin brazde sau țaruși.

Limitele de marcare pe trupuri sunt trecute în tabelul 2.3.

Tabel 2.3.

Nr. crt.	Trup	Trup de pajiște	Limite de marcare
1.	I	Mociar	Convențională cu intravilan, taluzuri cu A 247, naturală cu Tf și Fn
2.	II	Jupane	Artificială cu DE, convențională cu Fn taluzuri cu A
3.	III	Almaș	Taluzuri în limită cu A, artificială în limită cu DE, borne silvice cu PD, convențională cu U.A.T. Batoș
4.	IV	Doja-Între butuci	Convențională cu Ps 611, borne silvice în limită cu PD
5.	V	Între păduri	Borne silvice în limită cu PD, naturală în limită cu Tf
6.	VI	Batoș	Convențională cu U.A.T. Batoș, artificială cu proprietățile private
7.	VII	Pe Batoș	Convențională cu U.A.T. Batoș
8.	VIII	Porcu-Brad	Naturală cu pr. Secu-Brad, pr. Stânii și pr. Țiganca, borne silvice în limită cu PD
9.	IX	Porcu	Convențională cu Ps Vișa, borne silvice cu Romsilva
10.	X	Frăsinel	Convențională cu U.A.T Lunca Bradului, naturală cu PsPd 1B, 1A, 2A, 2C

2.4. Baza cartografică utilizată

2.4.1 Evidența planurilor pe trupuri de pajiște

În prezenta lucrare s-au folosit următoarele:

- Plan cadastral de amplasare în zonă SC 1 : 50 000 trapezele: L-35-38-A și L-35-38-C;
- Cadastul funciar scara 1: 5000 redus la scara 1; 10000 de la O.C.P.I Mureș;
- Hărți amenajistice pentru trupurile VIII, IX, X.

2.4.2 Ridicări în plan

Nu este cazul

2.5. Suprafața pajiștilor. Determinarea suprafețelor

Suprafața trupurilor de pășune s-a calculat prin însumarea suprafețelor numerelor cadastrale din Anexa nr. 16 la Ordinul Prefectului Mureș nr. 298/14.08.2003 și Hotărârea Consiliului Local nr. 52/2006.

Suprafața cuprinsă în amenajament se află pe U.A.T. Suseni 429,27 ha, pe U.A.T. Batoș 25,88 ha și pe U.A.T. Răstolița 117 ha.

2.5.1 Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință

Precizăm faptul că trupurile de pășune s-au realizat prin comasarea unor suprafețe de arabil, pășune, uneori și fânețe, iar folosința actuală este numai pășune. Totuși nu excludem posibilitatea ca în caz de scădere a numărului de animale sau în anii următori a excedentului de masă verde, folosirea pajiștilor în sistem mixt (Ps-Fn).

Tabel 2.5

Pașuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pașune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local (ha)
1	2	3	4	5	6
572,15	-	posibil	169,18	741,33	741,33

2.5.2 Organizare administrativă

Pășunile proprietatea comunei Suseni sunt cât de cât întreținute. Animalele sătenilor vor fi și pe viitor amplasate pe pășunile din apropierea localităților. Terenurile în pantă vor fi repartizate pentru oi pentru a se evita declanșarea eroziunii mai ales în perioadele ploioase cu animale grele (bovine, cabaline).

O mare atenție se va acorda mutării la timp a țarcurilor de animale pentru a se evita surpatârlirea care duce la apariția buruienilor iubitoare de azot. Durata târlitului este de 3-5 zile. Suprafața târlită nu se va mai fertiliza cu îngrășăminte chimice în anul următor, fie la târlirea îmbunătățită la care în următorii doi ani se aplică numai îngrășăminte pe bază de fosfor.

2.6. Enclave

Tabel 2.6

Nr. crt.	Trup pajiște	Parcela	Suprafața (ha)	Deținătorul
1	2	3	4	5
I	Mociar	Tf 235, Tf 234, Tf 231, HC 232, Tf 233	1,15	Primăria Suseni
II	Jupane	-	-	-
III	Almaș	A 617	-	Proprietate privată
IV	Doja-Între butuci	CCN 619	0,12	Primăria Suseni
V	Între păduri	Tf 361	2,3	Primăria Suseni
VI	Batoș	-	-	-
VII	Pe Batoș	-	-	-
VIII	Porcu-Brad	Suprafețe împădurite	176,82	Primăria Suseni
IX	Porcu	Suprafețe împădurite	103,9	Primăria Suseni
X	Frăsinel	Suprafețe împădurite	76,13	Primăria Suseni
		TOTAL	363,42	

3. Caracteristici geografice și climatice

3.1. Indicarea zonei geografice și caracteristicile reliefului

Din punct de vedere geomorfologic, U.A.T Suseni se încadrează în Subcarpații Transilvăneni, subsectorul Reghin, reprezentat în special de culoarul intercolinar Reghin. Pășunile de pe U.A.T. Gălăoaia se află în Munții Călimani.

3.2. Altitudine, expoziție, pantă

Se redau în tabelul 3.1

Tabelul 3.1

Nr. crt.	Cod trup	Trup	Suprafața	Altitudine	Expoziție	Pantă (%)
1	I	Mociar	83,06	410	S	plan-30
2	II	Jupane	29,00	420	V	5- 10
3	III	Almaș	239,49	410-420	S,SV	5- 10
4	IV	Doja-Între butuci	19,82	420	S, SE, SV	5- 10
5	V	Între păduri	34,08	410	S, E	10 -15
6	VI	Batoș	23,82	420	E, V	5- 10
7	VII	Pe Batoș	25,88	420	E,S	5- 10
8	VIII	Porcu-Brad	11,00	1200	E, SE	10 -15
9	IX	Porcu	89,00	1050-1100	V	15 -25
10	X	Frăsinel	17,00	750	S	5 -15

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Se pune la dispoziția Primăriei Suseni de către O.S.P.A. Mureș prin D.G.A. Mureș cu plata de la bugetul Statului către O.S.P.A. Conform H.G. 214/2017.

Tabel 3.2.

Parcela descriptivă	Tip sol	Subtip (varietat)	Succesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
I	Luvosol	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	83,06	100
II	Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	29,00	100
III	Preluvosol Brun argilic Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	120 95,49 24	50 40 10
IV	Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	19,82	100
V	Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	34,08	100
VI	Brun argilic Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	19,06 4,76	80 20
VII	Faeziom	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun	25,88	100
VIII	Brun acid	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	1.1.1.4. Molid cu oxalis acetozela	11,00	100
IX	Brun acid	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	1.1.1.4. Molid cu oxalis	89,00	100
X	Luvosol	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	1.3.4.1. Amestec rășinoase cu	17,00	100

3.4. Rețeaua hidrografică

Toate trupurile de pășune se încadrează în bazinul hidrografic Mureș. Trupurile de pe U.A.T. Suseni sunt drenate intern și extern de râul Mureș și Lut (afluent al acestuia). Trupul Brad Paltin de pâraul Secu -Brad-Țiganca, pâraul Stânii care se varsă în Valea Răstoliței afluent al râului Mureș.

Trupul Porcu este drenat intern și extern de Valea Gălăoia, iar trupul Frăsinel de pâraul cu același nume afluent al Văii Răstoliței.

3.5. Date climatice

Având în vedere faptul că pășunile comunei Suseni se întind pe un larg spațiu altitudinal, după Koppen, acestea sunt cuprinse în două provincii climatice.

Pășunile de pe U.A.T. Suseni se încadrează în provincia climatică Dfbx (altitudini 400-450 m) cu temperatura lunii cele mai calde 20-22°C și maxim de precipitații la începutul verii.

Trupul de pășune Frăsinel se încadrează în provincia climatică Dfbk, temperatura medie anuală în jur de 8,5°C și precipitații medii anuale în jur de 680mm.

Trupurile de pășune Porcu-Brad și Porcul se încadrează în provincia climatică Dfck, climă boreală și regim pluviometric în jur de 1000 mm.

3.5.1. Regimul termic

Temperatura medie anuală este în jur de 8,5-8,7°C și coboară la 5,5 °C în trupurile Porcu-Brad și Porcu. Gerurile târzii se prelungesc în această zonă până după data de 1 mai iar cele timpurii după 1 septembrie.

Numărul zilelor cu îngheț este de 125 de zile și al celor de vară 100-125 zile (în pășunile de munte).

3.5.2. Regimul pluviometric

Regimul pluviometric variază altitudinal de la 650-670 mm în zona Suseni-Luieriu la 800-850mm în pășunea Frăsinel-Luieriu și 950-1000mm în pășunile Porcu-Brad și Porcu. Cea mai ploioasă perioadă este primăvara și începutul verii iar cea mai secetoasă toamna în perioada septembrie-octombrie.

3.5.3. Regimul eolian

Acesta urmează cursul Văii Mureșului de la E la V iar intensitatea crește odată cu altitudinea de la 1,2-1,4 m/se. la 16m/sec. în zona Porcu-Brad în caz de furtuni.

4. Vegetația

4.1. Date fitoclimatice

Factorii determinanți în compoziția covorului vegetal sunt reprezentați prin etajarea altitudinală, pantă, expoziție, temperatura medie anuală, volumul precipitațiilor, indicele de ariditate, apa freatică, apa stagnantă pe profilul de sol, procesele de eroziune, prezența scheletului pe profilul de sol sau la suprafață.

4.2. Descrierea tipurilor de stațiune

În zona Suseni-Luieriu tipul de stațiune este 4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun cu carpen (*Carpinus betulus*), cireș sălbatic (*Cerasium arvense*), tei (*Tilia* sp.) și păr pădureț (*Pirus piraster*), formând uneori așa-numitul șleau de deal. În trupul între păduri în zona PsPd 360 se întâlnește o invazie de salcâm (*Robinia pseudacacia*) cu, curpen (*Clematis vitalba*) care se va defrișa de la nivelul solului și se recomandă pășunatul cu caprele.

În pășunea Frăsinel Luieriu tipul de stațiune este 1.3.4.1. amestec de rășinoase cu fag iar în trupurile Porcu-Brad și Porcu, tipul de stațiune este 1.1.1.4 Molid cu *Oxalis acetosella*. Tot aici întâlnim și afinul (*Vaccinium myrtillus*) și uneori ienupărul (*Juniperus communis*).

4.3. Tipuri de pajiști

Principalele asociații vegetale sunt redate în tabelul 4.1

Pe lângă acestea pe trupurile proprietate privată din lunca Mureșului se întâlnește și tipul azonal 8. Pajiști de lunci și depresiuni.

Tabel 4.1.

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
1	2	3	4	5
1	Mociar	3.6. Deschampsia caespitosa, Festuca rubra, Agrostis tenuis	83,06	100
2	Jupane	4.1.1.4. Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne	29	100
3	Almaș	4.2.1.1. Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne	239,49	100
4	Doja-Între butuci	4.2.1.3 Agrostis tenuis, Festuca rubra, Poa anua	19,82	100
5	Între păduri	4.2.1.3 Agrostis tenuis, Festuca rubra, Poa anua	34,08	100
6	Batoș	4.2.1.1., 4.2.1.3 Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne, Poa anua	23,82	100
7	Pe Batoș	4.2.1.1., 4.2.1.3, 4.2.1.4. Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne, Holcus lanatus	25,88	100
8	Porcu-Brad	4.4.2.3. Nardus stricta, Festuca rubra, Phleum pratense var. comutatus	11	100
9	Porcu	4.4.2.3., 4.4.2.2. Nardus stricta, Festuca rubra, Phleum pratense var. comutatus	89	100
10	Frăsinel	4.4.2.3., 4.4.2.2. Nardus stricta, Festuca rubra, Phleum pratense var. comutatus	17	100

4.4. Descrierea vegetației lemnoase

Vegetația lemnoasă de pe pășune este variată altitudinal de la un trup la altul. În zona Luieriu, Suseni și pe Batoș este reprezentată de măcieș (*Rosa canina*), porumbar (*Prunus spinosa*), păducel (*Crataegus monogyna*).

În trupul Între păduri se întâlnește pe lângă acestea salcâmul (*Robinia pseudacacia*), sângerul (*Cornus sanguinea*) și cornul (*Cornus mas*) formând așa numitul Șleau de deal.

În trupul Frăsinel pe pășune se întâlnește semințiș de fag și molid. În trupul Porcu-Brad se întâlnește semințiș de molid și molid cu ienupăr, iar în trupul Porcu, semințiș de molid, în timp ce în partea mai joasă, molid cu fag.

5. Cadrul de amenajare

5.1. Procedee de culegere a datelor din teren

S-a făcut identificarea pe hărți și cu acestea în teren a trupurilor de pășune. La pădurile limitrofe cu trupurile de pășune s-au identificat principalele specii lemnoase și s-au stabilit stațiunile forestiere din zonă. Pe pășuni s-au identificat principalele asociații vegetale. S-au identificat speciile de graminee, leguminoase, plantele balast fără importanță furajeră, plantele dăunătoare și în cadrul acestora plantele toxice.

5.2. Obiective social-economice și ecologice

Scopul prezentului amenajament este menținerea unui covor vegetal valoros fără spini (măcieș, porumbar, păducel) acolo unde panta terenului și absența procesului de eroziune permite, fără buruieni (scaieți, pălămizi, urzici, boz).

Bălțirile de apă din spatele valurilor de alunecare se vor elimina prin drenaje sau după caz, prin canale deschise. La fertilizarea cu îngrășăminte chimice se vor lăsa benzi nefertilizate pe lângă cursurile de apă și fântâni. De asemenea se vor lua măsuri pentru a se evita scurgerile de dejecții animale în fântâni prin amenajarea zonelor de adăpare distanțate de fântâni la 10-20 m care vor fi prevăzute cu jgheaburi metalice sau din beton turnate la fața locului.

5.3. Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Pajiștile din prezentul amenajament sunt folosite numai ca pășune.

Pe viitor pot apărea situații de excedent de masă verde fie datorită scăderii efectivelor de animale fie a anilor favorabili când se poate recolta și fân.

5.4. Fundamentarea amenajamentului pastoral

Scopul prezentului amenajament este de a se evita degradarea pajiștilor, menținerea solului acoperit cu vegetație pentru a preveni sau a reduce fenomenele de eroziune, de a crea un covor vegetal valoros pentru hrana animalelor în compoziția căruia să intre și plantele leguminoase (pentru această zonă ghizdeiul și trifoiul). De asemenea se are în vedere și combaterea din covorul vegetal a scaieților, pălămizilor, urzicilor.

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Pentru această zonă durata sezonului de pășunat este de 160 de zile iar în munte 120-130 zile.

5.4.2. Numărul ciclurilor de pășunat este de 2 cicluri la specia ovină și 2-3 la specia bovină.

5.4.3. Fânețele

Trupurile de pajiști luate în studiu se folosesc numai ca pășune iar pe trupurile proprietate privată se folosesc și în sistem mixt (fâneață-pășune).

5.4.4. Capacitatea de pășunat actuală

Se redă în tabelul 5.2.

Tabel 5.2

Nr. crt.	Trup	Suprafața (ha)	Prod. medie (t/ha)	Prod. totală (t)	Coef. de folosire (%)	Prod. utilă (t)	Zile de pășunat	Capacitate de pășunat UVM/ha	Capacitate de pășunat UVM/trup
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	I	83,06	5,5	457	90	4,95	160	0,61	51
2	II	29,00	6	203	95	5,7	160	0,71	21
3	III	239,49	7	1676	95	6,65	160	0,83	199
4	IV	19,82	6	119	92	5,52	160	0,69	14
5	V	34,08	5,5	187	90	4,95	160	0,61	21
6	VI	23,82	7	167	98	6,86	160	0,85	20
7	VII	25,88	7	181	98	6,86	160	0,85	22
8	VIII	11,00	3	33	60	1,8	120	0,3	4
9	IX	89,00	5	445	60	3	120	0,5	45
10	X	17,00	4	68	70	2,8	130	0,43	7

6. Organizarea, îmbunătățirea dotarea și folosirea pajiștilor

6.1.1. Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor pajiștilor

Pășunile din prezentul amenajament s-au constituit din diferite categorii de folosință: arabil, fânețe, neproductive înierbate prin însămânțare, foste terenuri cu exces de umiditate. De asemenea ele au fost bine întreținute prin grija factorilor locali. Există carențe la lucrarea de târlit și la combatere buruieni. Acestea se vor combate nu primăvara ci în timpul perioadei de vegetație în lunile iulie și august în faza de boboc floral pentru a se întrerupe ciclul biologic de înmulțire prin semințe.

Lucrarea de față respectă condițiile G.A.E.C. și dacă sunt condiții sub angajament acestea se mențin pe durata amenajamentului.

De asemenea terenurile în pantă mare și foarte mare sunt considerate de protecție pentru a nu declanșa procesele de eroziune. Nu se defrișează pe firul ogașelor și ravenelor.

Diferențele dintre producția actuală și cea posibil de realizat vor fi semnificative acolo unde se poate face fertilizarea. Vor apărea diferențe calitative în compoziția și calitatea covorului vegetal (probabil și cantitativ) în urma aplicării de îngrășămintă chimice conform analizelor agrochimice și a târlitului rațional.

De asemenea se observă în teren aplicarea pășunatului pe parcele cu garduri electrice.

Tabel 6.1.a.1. Lucrări de curățire mecanică a vegetației lemnoase nevaloroase (mecanic cu motocoșitoarea STIHL 510 C-EM cu disc diamantat sau varianata K pentru pădure)

Nr. trup	Sup (ha)	Trup pajiște	Anul I – VI Grad de acoperire până la 40%	Anul II – VII Grad de acoperire până la 40%	Anul III – VIII Grad de acoperire până la 40%	Anul IV – IX Grad de acoperire până la 40%	Anul V – X Grad de acoperire până la 40%
I	83,06	Mociar	15	15	10	10	15
II	29,00	Jupane	1	1	1	1	1
III	239,49	Almaș	25	20	20	20	25
IV	19,82	Doja-Între butuci	9	5	5	5	5
V	34,08	Între păduri	10	5	5	5	10
VI	23,82	Batoș	2	2	2	2	2
VII	25,88	Pe Batoș	3	3	3	3	3
VIII	11,00	Porcu-Brad	5	5	-	-	5
IX	89,00	Porcu	15	15	15	15	15
X	17,00	Frâsinel	-	5	-	5	5
Total	572,15		85	76	61	66	86
Val.lei/ha	160		160	160	160	160	160
Total lei			13600	12160	9760	10560	13760

Notă: Lucrarea de curățire va fi combinată cu lucrarea de toaletare la 1,5-2 m pentru a permite accesul luminii și a animalelor sub arbori.

Tabel 6.1.a.2 Combaterea mecanică a mușuroaielor înțelenite cu freza de pășune

Nr trup	Trup pajiște	Suprafața (ha)	Anul I-VI	Anul III-VIII
I	Mociar	83,06	20	20
II	Jupane	29,00	5	5
III	Almaș	239,49	30	30
IV	Doja-Între butuci	19,82	5	5
V	Între păduri	34,08	5	5
VI	Batoș	23,82	5	5
VII	Pe Batoș	25,88	5	5
VIII	Porcu-Brad	11,00	-	-
IX	Porcu	89,00	-	-
X	Frâsinel	17,00	-	-
Total		572,15	75	75
Val.lei/ha			150	150
Total		22500x2	11250	11250

Notă: În lucrare se include și combaterea tufelor de târșă (*Deschampsia caespitosa*)

Tabel 6.1.a.3 Lucrări de combatere a buruienilor manual și mecanic (pâlcuri compacte de urzici, boz, scaieți)

Nr. trup	Supr. (ha)	Trup pajiște	Anul I – VI		Anul II – VII		Anul III – VIII		Anul IV – IX		Anul V – X	
			Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic
I	83,06	Mociar	10	0,5	-	-	-	-	10	-	10	0,5
II	29,00	Jupane	5	0,5	-	-	-	-	5	-	5	0,5
III	239,49	Almaș	20	1	-	-	-	-	20	-	20	1
IV	19,82	Doja-Între butuci	5	0,5	-	-	-	-	5	-	5	0,5
V	34,08	Între păduri	5	-	5	1	-	-	5	-	5	1
VI	23,82	Batoș	5	-	5	0,5	-	-	5	-	5	0,5
VII	25,88	Pe Batoș	5	-	5	0,5	-	-	5	-	5	0,5
VIII	11,00	Porcu-Brad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IX	89,00	Porcu	5	-	-	-	-	-	5	-	5	-
X	17,00	Frăsinel	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Total	572,15		61	2,5	15	2	-	-	61	-	61	4,5
Val.lei /ha			75	250	75	250	-	-	75	-	75	250
Total val.			4575	625	1125	500	-	-	4575	-	4575	1125

* Notă: Combaterea strigoaiei(Veratum album) cu sapa de munte cu scoaterea rizomului.

Tabel 6.1.b

Trupul de pășune / parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire și anii în care se									
Nr. crt.	Trup	Supr. (ha)	Fertilizare chimică* (ha)	Doza (kg)	Anual (luna)	Târlit (anual) ha	Supraînsă manțare (ha)		Doza (kg/ha)	Anual în târle	Amestec	Reînsă-mânțare
							a. în târle	b. după distrus mușuroaie				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I	83,06	70	N 200 P 50	anual	0,82	0,82	20x4	20	0,82	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
2	II	29,00	25	N 200 P 50	anual	0,34	0,34	5x4	20	0,34	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
3	III	239,49	210	N 200 P 50	anual	3,2	3,2	30x4	20	3,2	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
4	IV	19,82	15	N 200 P 50	anual	0,22	0,22	5x4	20	0,22	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
5	V	34,08	15	N 200 P 50	anual	0,34	0,34	5x4	20	0,34	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
6	VI	23,82	23	N 200 P 50	anual	0,32	0,32	5x4	20	0,32	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
7	VII	25,88	25	N 200 P 50	anual	0,35	0,35	5x4	20	0,35	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
8	VIII	11,00	-	N 200 P 50	anual	0,05	0,05	-	20	0,05	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
9	IX	89,00	-	N 200 P 50	anual	0,54	0,54	-	20	0,54	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5
10	X	17,00	-	N 200 P 50	anual	0,08	0,08	-	20	0,08	Festuca pr Phleum pr. Lolium p.	10 5 5

NOTĂ: Detalii și precizări în Studiu agropedologic

6.1.2. Măsurile de suprafață constau în curățirea de vegetație lemnoasă nevalorosă, combaterea buruienilor, târlit rațional, distrus mușuroaie, fertilizări cu îngrășăminte chimice, supraînsămânțări cu o seară înainte de mutarea târlei și după lucrarea de distrus mușuroaie în golurile din covorul ierbos.

6.2. Amestecul de ierburi

Amestecul de ierburi: Festuca pratensis 10 kg/ha, Phleum pratense 5 kg/ha, Lolium perenne 7 kg/ha.

La supraînsămânțare se vor evita perioadele secetoase.

6.3. Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat după îmbunătățire este prezentată în tabelul 6.3

Tabel 6.3 Capacitatea de pășunat după îmbunătățire

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	83,06	6,5	92	6	498	120	0,75	62
II	29,00	7	98	6,86	199	137	0,85	25
III	239,49	7,5	98	7,35	1760	147	0,91	218
IV	19,82	7	95	6,86	136	137	0,85	17
V	34,08	6	92	5,52	188	110	0,68	23
VI	23,82	8	98	7,84	187	157	0,98	23
VII	25,88	8	98	7,84	203	157	0,98	25
VIII	11,00	3	70	2,1	23	42	0,35	4
IX	89,00	5	70	3,5	312	70	0,58	52
X	17,00	4	70	2,8	48	56	0,46	8

6.4. Organizarea pășunatului

Modul de amplasare a pășunilor în jurul localităților aparținătoare U.A.T.-ului Suseni permite o bună amplasare a tuturor categoriilor de animale în teritoriu. Pe pășunile în pantă se vor amplasa prioritar oile și caprele pentru a se evita declanșarea proceselor de eroziune. Pe pășunile în pantă unde există vegetație lemnoasă nevaloroasă care nu se poate defrișa datorită pantei, se recomandă pășunatul cu caprele (dacă există utilizatori) sau cu oile.

Parcelele între utilizatori se vor delimita pe limite naturale iar acolo unde nu este posibil se pot trasa brazde de delimitare.

De asemenea ciclurile de pășunat se stabilesc de către utilizatori folosindu-se garduri electrice.

6.5. Căi de acces

Toate trupurile de pășunat au asigurat accesul prin drumurile existente care sunt marcate pe harta cadastrală și sunt bine întreținute.

6.6. Construcții pastorale și surse de apă

Majoritatea construcțiilor pastorale aparțin utilizatorilor (stâni, părți de târle). La pășunatul cu oile utilizatorii vor avea suficiente porți de târlire pentru a se asigura un târlit corespunzător. Stânile de preferință se recomandă a fi demontabile pentru a fi mutate ușor.

Apa în fiecare trup de pășune este asigurată, iar fântânile vor fi curățate periodic. În perioadele secetoase există riscul secării unor surse de apă în funcție de situație utilizatorii vor lua măsurile corespunzătoare.

Zonele de adăpare sunt prevăzute cu jgheaburi metalice în general și unde este cazul se vor betona sau balasta iar în munte jgheaburi din lemn.

7. Descrierea parcelară este redată în fișele parcelare alăturate

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	I	Mociar	83,06	Ps	versant	uniform
Altitudine : 410		Expoziție : S	Înclinație : 0-30		Sol : -Luvosol	
Tipul de pajiște : 3.6.						
Graminee : Deschampsia caespitosa, Festuca rubra, Lolium perenne						
Leguminoase : Trifolium repens, Lotus carniculatus						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., Taraxacum officinale						
Plante dăunătoare : scaieți, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,61		0,75			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri de spini, lucrul cu freza de pășune						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combaterea buruienilor, lucrul cu freza de pășune, amendarea solului, târlit rațional, fertilizări, supraînsămânțări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	II	Jupane	29	Ps	versant	uniform
Altitudine : 420		Expoziție : V	Înclinație : 5-10		Sol : - Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.4						
Graminee : - Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne						
Leguminoase : rare : Trifolium repens, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Tanaxacum officinale, Achillea millefolium, Plantago sp.						
Plante dăunătoare : scaieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 95%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,71		0,85			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri de buruieni și spini						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloaroasă, combatere buruieni, distrus mușuroaie, fertilizări, suraînsămânțări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	III	Almaș	239,49	Ps	versant	uniform
Altitudine :410-420		Expoziție : S, SV	Înclinație : 5-10		Sol : - Preluvosol - Brun argilic - Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.1.						
Graminee : -Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perene, Phleum pratense						
Leguminoase :Trifolium repens, Trifolium fragiferum, Lotus carniculatus						
Diverse plante : Plantago sp., Achillea millefolium, Gallium verum						
Plante dăunătoare : scaieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 95 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,83		0,91			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, uneori păducel						
Lucrări executate : curățiri anuale						
Lucrări propuse : combaterea vegetației lemnoase nevalorose, combaterea buruienilor, distrus mușuroaie, aplicat amendamente, fertilizări, supraînsămânțări, scoaterea tufelor de pipirig în locurile mai joase.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	IV	Doja-Între butuci	19,82	Ps	versant	uniform
Altitudine :420		Expoziție : S, SE, SV	Înclinație : 5-10		Sol : - Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.3						
Graminee : -Agrotis tenuis, Festuca rubra, Poa anua						
Leguminoase :Trifolium repens, Lotus carniculatus						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., tufe de pipirig pe lângă pâraie						
Plante dăunătoare : scaieți, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 92%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,69		0,85			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri spini						
Lucrări propuse : combaterea vegetației lemnoase nevalorose, combaterea buruienilor, distrus mușuroaie, fertilizări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	V	Între păduri	34,08	Ps	versant	uniform
Altitudine :410		Expoziție : S, E	Înclinație : 10-25		Sol : - Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.3.						
Graminee : Agrostis tenuis, Festuca rubra, Poa anua, Cynozurus cristatus						
Leguminoase : Trifolium repens, Trifolium fragiferum, Trifolium montanum						
Diverse plante : Plantago sp., Gallium verum						
Plante dăunătoare : scaieți, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 90 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,61		0,68			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, salcâm, sânger, curpen						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : combaterea vegetației lemnoase nevaloroase, extrageri arborete pentru reducerea consistenței, pășunatul cu caprele în parcela cu salcâm (PsPd), combaterea buruienilor, distrus mușuroaie, supraînsămânțări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	VI	Batoș	23,82	Ps	versant	uniform
Altitudine :420		Expoziție : E, NV	Înclinație : 5-10		Sol : - Brun argilic - Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.1., 4.2.1.3.						
Graminee : Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne, Poa anua						
Leguminoase: Trifolium repens, Trifolium pratense						
Diverse plante : Plantago sp., Achillea millefolium, Gallium verum						
Plante dăunătoare : scaieți, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 98 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,85		0,98			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar						
Lucrări executate : curățiri, lucrat cu freza						
Lucrări propuse : combaterea vegetației lemnoase nevaloroase, lucrat cu freza, fertilizăr, supraînsămânțări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	VII	Pe Batoș	25,88	Ps	versant	uniform
Altitudine :420		Expoziție : E,S	Înclinație : 5-10		Sol : Faeziom	
Tipul de pajiște : 4.2.1.1., 4.2.1.3., 4.2.1.4.						
Graminee : - Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne, Holcus lanatus						
Leguminoase: Trifolium repens, Trifolium pratense						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., Taraxacum of.						
Plante dăunătoare : scaieți, pălămizi, urzici						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 98 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,85		0,98			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri de spini, lucrat cu freza						
Lucrări propuse : curățiri de spini, lucrat cu freza, fertilizări, supraînsămânțări, târlit rațional.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	VIII	Porcu -Brad	11	Ps	versant	uniform
Altitudine : 1200		Expoziție : E, SE	Înclinație : 10-15		Sol : Brun acid	
Tipul de pajiște : 4.4.2.3.						
Graminee : Nardus stricta, Festuca rubra, Phleum pr.var. comutatus						
Leguminoase: Trifolium repens rar în târle						
Diverse plante : Rumex crispus în târle						
Plante dăunătoare : strigoaia						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 0,60 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,3		0,35			
Vegetația lemnoasă : semințiș de molid și tufe de ienupăr						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : combaterea semințișului de molid și ienupăr, a strigoaiei și șteviei.						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	IX	Porcu	89	Ps	versant	uniform
Altitudine : 1050-1100		Expoziție : V, SV	Înclinație : 15-25		Sol : - Brun acid	
Tipul de pajiște : 4.4.2.3.						
Graminee : - Nardus stricta, Festuca rubra, Phleum pr.var.commutatus						
Leguminoase: Trifolium repens în târle						
Diverse plante : Campanula carpatica, Deschampsia flexnosa						
Plante dăunătoare : strigoaie, ștevie						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 60 %						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,5		0,58			
Vegetația lemnoasă : semințiș de molid						
Lucrări executate : curățiri sporadice						
Lucrări propuse : extrageri de semințiș molid, toaletări, combaterea buruienilor, târlit rațional (5 nopți durata târlei)						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	X	Frăsinel	17	Ps	versant	uniform
Altitudine : 750		Expoziție : S	Înclinație : 5-15		Sol : - Luvosol	
Tipul de pajiște : 4.4.2.3., 4.4.2.2.						
Graminee : - Nardus stricta, Festuca rubra, Agrostis tenuis, Phleum pratensia var. commutatus						
Leguminoase: Trifolium repens după târlit						
Diverse plante : trestioară, clopoței						
Plante dăunătoare: strigoaie, ștevia						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 70%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,43		0,46			
Vegetația lemnoasă : semințiș molid						
Lucrări executate : curățiri de semințiș molid						
Lucrări propuse : curățiri, toaletări, combaterea strigoaiei, târlit rațional						

8. Descrierea vegetației forestiere

8.1. Suprafața totală luată în studiu pentru care s-a făcut prezentul amenajament este de 572,15 ha pășuni. Întru-cât până în prezent s-au făcut lucrări de întreținere corectă nu sunt grupări compacte de vegetație lemnoasă nevaloroasă.

Lucrările de curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă sunt în general lucrări de întreținere curentă în fiecare an pentru a se evita degradarea covorului vegetal.

8.2. Descrierea stațiunii

Tipul de stațiune în care se găsește U.A.T. Suseni este etajul nemoral al pădurilor de gorun și amestec de gorun iar pe U.A.T. Răstolița pe trupul Frăsinel amestec de rășinoase cu fag, Porcu-Brad molid și molid cu ienupăr și pe trupul Porcu, molid și molid cu fag în partea inferioară.

8.3. Descrierea vegetației lemnoase

Toată vegetația lemnoasă de pe pășune este nevaloroasă și este formată din măcieș (*Rosa canina*), porumbar (*Prunus spinosa*) și păducel (*Crataegus monogyna*) și nu se pune problema valorificării ei. În munte, pe U.A.T. Răstolița suprafețele împădurite cu regim silvic nu au fost cuprinse în prezenta lucrare.

8.4. - 8.5. nu este cazul de zone interzise la pășunat în cadrul trupurilor de pășune.

9. Diverse

9.1. Data intrării în vigoare a prezentului amenajament este 1.01.2018 și are o durată de 10 ani, până la 31.12.2027.

9.2. Colectivul de elaborare a prezentei lucrări este format din :

- ing. Butilcă Ioan, șef proiect
- ec. Butilcă Elena
- ing. Zambor-Marian Elena Camelia

9.3. Hărțile ce se atașează prezentei lucrări

- Plan cadastral de amplasare în zonă SC 1 : 50 000 trapezele: L-35-38-A și L-35-38-C;
- Cadastul funciar scara 1: 5000 redus la scara 1; 10000 de la O.C.P.I Mureș;
- Hărți amenajistice pentru trupurile VIII, IX, X.

9.4. Evidența lucrărilor care se vor executa și eșalonarea pe anii de execuție este trecută în tabelul 9. Se vor face copii de către beneficiarul amenajamentului pentru fiecare utilizator cu rubrica prevăzut-realizat.

9.5. Bibliografie

- Geografia Fizică a României de Al. Roșu;
- Harta solurilor județului Mureș ICPA București;
- Sistemul Român de Taxonomie a Solurilor (SRTS) – ICPA București 2012;
- Stațiuni forestiere – Păunescu.

Tabel 9 Anul 1 – 6

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- însămânțarea		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	83,06	VI-VII	10,5	15	XI	20	III-IV	20	XI	10	III-IV	0,82	III-IV	70
II	29,00	VI-VII	5,5	1	XI	5	III-IV	10	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	25
III	239,49	VI-VII	21	25	XI	30	III-IV	50	XI	20	III-IV	3,2	III-IV	210
IV	19,82	VI-VII	5,5	9	XI	5	III-IV	5	XI	5	III-IV	0,22	III-IV	15
V	34,08	VI-VII	5	10	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	15
VI	23,82	VI-VII	5	2	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,32	III-IV	23
VII	25,88	VI-VII	5	3	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,35	III-IV	25
VIII	11,00	VI-VII	-	5	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,05	III-IV	-
IX	89,00	VI-VII	5	15	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,54	III-IV	-
X	17,00	VI-VII	1	-	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,08	III-IV	-

Tabel 9 Anul 2 – 7

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor anul 7		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- însămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per.	Supr.	Per	Supr
I	83,06	VI-VII	-	15	-	-	III-IV	20	XI	10	III-IV	20,82	III-IV	70
II	29,00	VI-VII	-	1	-	-	III-IV	10	XI	-	III-IV	5,34	III-IV	25
III	239,49	VI-VII	-	20	-	-	III-IV	50	XI	20	III-IV	33,2	III-IV	210
IV	19,82	VI-VII	-	5	-	-	III-IV	5	XI	5	III-IV	5,22	III-IV	15
V	34,08	VI-VII	6	5	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,34	III-IV	15
VI	23,82	VI-VII	5,5	2	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,32	III-IV	23
VII	25,88	VI-VII	5,5	3	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	5,35	III-IV	25
VIII	11,00	VI-VII	-	5	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,05	III-IV	-
IX	89,00	VI-VII	-	15	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,54	III-IV	-
X	17,00	VI-VII	-	5	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,08	III-IV	-

Tabel 9 Anul 3 – 8

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
I	83,06	VI-VII	-	10	XI	20	III-IV	10	XI	10	III-IV	0,82	III-IV	70
II	29,00	VI-VII	-	1	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	25
III	239,49	VI-VII	-	20	XI	30	III-IV	15	XI	20	III-IV	3,2	III-IV	210
IV	19,82	VI-VII	-	5	XI	5	III-IV	5	XI	5	III-IV	0,22	III-IV	15
V	34,08	VI-VII	-	5	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	15
VI	23,82	VI-VII	-	2	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,32	III-IV	23
VII	25,88	VI-VII	-	3	XI	5	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,35	III-IV	25
VIII	11,00	VI-VII	-	-	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,05	III-IV	-
IX	89,00	VI-VII	-	15	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,54	III-IV	-
X	17,00	VI-VII	-	-	XI	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,08	III-IV	-

Tabel 9 Anul 4 – 9

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		a)	b)		Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
I	83,06	VI-VII	10	10	-	-	III-IV	20	XI	10	III-IV	20,82	III-IV	70
II	29,00	VI-VII	5	120	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,34	III-IV	25
III	239,49	VI-VII	20	5	-	-	III-IV	30	XI	20	III-IV	33,2	III-IV	210
IV	19,82	VI-VII	5	5	-	-	III-IV	5	XI	5	III-IV	5,22	III-IV	15
V	34,08	VI-VII	5	2	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,34	III-IV	15
VI	23,82	VI-VII	5	3	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,32	III-IV	23
VII	25,88	VI-VII	5	-	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	5,35	III-IV	25
VIII	11,00	VI-VII	-	15	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,05	III-IV	-
IX	89,00	VI-VII	5	5	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,54	III-IV	-
X	17,00	VI-VII	1		-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,08	III-IV	-

Tabel 9 Anul 5 – 10

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- însămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
I	83,06	VI-VII	10,5	15	-	-	III-IV	20	XI	10	III-IV	0,82	III-IV	70
II	29,00	VI-VII	5,5	1	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	25
III	239,49	VI-VII	21	25	-	-	III-IV	30	XI	20	III-IV	3,2	III-IV	210
IV	19,82	VI-VII	5,5	5	-	-	III-IV	5	XI	5	III-IV	0,22	III-IV	15
V	34,08	VI-VII	6	10	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,34	III-IV	15
VI	23,82	VI-VII	5,5	2	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,32	III-IV	23
VII	25,88	VI-VII	5,5	3	-	-	III-IV	5	XI	-	III-IV	0,35	III-IV	25
VIII	11,00	VI-VII	-	5	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,05	III-IV	-
IX	89,00	VI-VII	5	15	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,54	III-IV	-
X	17,00	VI-VII	1	5	-	-	III-IV	-	XI	-	III-IV	0,08	III-IV	-

Intreprindere Individuală BUTILCĂ IOAN

CAEN : 7112 - Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea

C.U.I : 35375704, Str GĂRII, Nr 135, 545300, REGHIN, MURES

Tel : +40-748.841.087, Mail : butilcaioan@gmail.com

PARTEA II

AMENAJAMENT PASTORAL pentru pajiștile proprietate privată din cadrul U.A.T. Suseni județul Mureș

Tabelele de calcul pentru fiecare proprietar se întocmesc de către proiectant după depunerea la acesta a suprafețelor deținute și localizarea în cadrul U.A.T.-ului.

1. Situația teritorial-administrativă

Tabel 1.1.

Nr. crt.	U.A.T.	Trupul de pajiște	Trup	Bazin hidrografic
1	2	3		4
1	Suseni	Pajiști de lunci	XI	Mureș
2	Suseni	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	XII	Mureș

Suprafețele cuprinse în prezentul amenajament au fost declarate la APIA Mureș și sunt redată în tabelul 1.2.

Tabel 1.2 .

Nr. crt.	UAT	Suprafața (ha)	Trupul de pajiște	Declarat la APIA (ha)	Nedeclarat la APIA (ha)
1	2	3	4	5	6
1	Suseni	210	Pajiști de lunci	parțial	-
2	Suseni	322	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	parțial	-

1.3. Documente care atestă dreptul de proprietate

Fiecare proprietar va depune la proiectant documentul de proprietate – fișă de punere în posesie, extras C.F. în copie pentru a se putea întocmi dosarul fiecărui proprietar cu introducerea în tabele a suprafețelor care fac obiectul lucrării.

Tabel 1.3. - XI -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XI –Pajiști de lunci						
2	Suprafața (ha)	210	210	210	210	210	210
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	8	8	8	8	8	8
4	Producția totală masă verde (t)	680	680	680	680	680	680

Tabel 1.3. - XII

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – XII – Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie						
2	Suprafața (ha)	322	322	322	322	322	322
3	Producția medie masă verde (t/ha/an)	7	7	7	7	7	7
4	Producția totală masă verde (t)	2254	2254	2254	2254	2254	2254

2. Organizarea teritoriului

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

Tabel 2.1.

Trupul de pajiște		Satul	Parcele descriptive componente	Suprafața (ha)
Nr.	Denumire			
1	2		3	4
1	Pajiști de lunci	Suseni	Conform fișelor de punere în posesie sau documentelor A.P.I.A.	210
Total trup				210
2	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	Suseni	Conform fișelor de punere în posesie sau documentelor A.P.I.A.	300
Total trup				300
TOTAL proprietari particulari				510

Tabel 2.2.

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Parcela descriptivă		Vecinătăți la :			
	Nr.		Nr.		N	S	E	V
Suseni	1	XI	1	Pajiști de lunci	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic
Suseni	2	XII	1	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic

Tabel 2.3.

Nr. crt.	Trup de pajiște	Limite de marcare
1	Pajiști de lunci	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic
2	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	Conform fișelor de punere în posesie sau blocului fizic

2.4. Baza cartografică utilizată

2.4.1. Evidența planurilor pe trupuri de pajiști – plan de amplasare în zonă după trapezele: L-35-38-A, L-35-38-C, Cadastul funciar scara 1:5000 redus la scara 1:10000 de la O.C.P.I. Mureș.

2.4.2. Ridicări în plan

Nu este cazul

Tabel 2.5

Pașuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pașune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul local (ha)
1	2	3	4	5	6
-	-	510	-	510	510

Tabel 2.6. - se completează doar dacă sunt trecute în fișele de punere în posesie.

3. Caracteristici geografice și climatice

Tabelul 3.1 Se completează la fiecare proprietar conform fișei de punere în posesie

Nr. crt.	Trup	Suprafața	Altitudine	Expoziție	Pantă (%)
1	XI	210	400	-	-
2	XII	300	410-420	-	-

Tabel 3.2.

Parcela descriptivă	Tip sol	Subtip (varietat)	Sucesiune de orizonturi	Tip de stațiune	Suprafața (ha)	Procente (%)
XI	- aluvisol - aluviosol coluvic	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	8. Azonal de lunci și depresiuni	210	41
XII	- luvosol - faeziom - brun argilic	O.S.P.A.	prin D.G.A. Mureș	4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec de gorun	300	59

4. Vegetația

Tabel 4.1.

Nr. crt.	Parcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața	
			(ha)	(%)
1	2	3	4	5
1	XI	4.4.4.1. Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca pratensis, Agrostis stolonifera, Alopecurus pratensis, Arrenatherum elatus	210	41
2	XII	3.6., 4.2.1.1., 4.2.1.3, 4.2.1.4 - Deschamsia caespitosa, Festuca rubra, Agrostis tenuis - Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne - Agrostis tenuis, Festuca rubra, Poa anua - Agrostis tenuis, Festuca rubra, Holcus lanatus	300	59

5. Cadrul de amenajare

Tabel 5.2

Nr. crt.	Trup	Suprafața (ha)	Prod. medie (t/ha)	Prod. totală (t)	Coef. de folosire (%)	Prod. utilă (t)	Zile de pășunat	Capacitate de pășunat UVM/ha	Capacitate de pășunat UVM/trup
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	XI	210	8	1680	98	7,84	160	0,98	206
2	XII	300	7	2100	96	6,72	160	0,84	252

6. Organizarea, îmbunătățirea dotarea și folosirea pajiștilor

Tabel 6.1.a.1. Lucrări de curățire mecanică a vegetației lemnoase nevalorose (mecanic cu motocositoarea STIHIL 510 C-EM cu disc diamantat sau varianata K pentru pădure)

Nr. trup	Sup (ha)	Anul I – VI Grad de acoperire până la 40%	Anul II – VII Grad de acoperire până la 40%	Anul III – VIII Grad de acoperire până la 40%	Anul IV – IX Grad de acoperire până la 40%	Anul V – X Grad de acoperire până la 40%
XI	210	30	10	-	10	10
XII	300	50	20	-	20	20
Total	510	80	30	-	30	30
Val.lei/ha		160	160	-	160	160
Total lei		12800	4800	-	4800	4800

Tabel 6.1.a.2 Combaterea mecanică a mușuroaielor înțelenite cu freza de pășune

Nr trup	Suprafața (ha)	Anul I-VI	Anul III-VIII
XI	210	20	20
XII	300	50	50
Total (ha)	510	70	70
Val.lei/ha		150	150
Total	21000x2	10500	10500

Tabel 6.1.a.3 Lucrări de combatere a buruienilor

Nr. trup	Supr. (ha)	Trup pajiște	Anul I – VI		Anul II – VII		Anul III – VIII		Anul IV – IX		Anul V – X	
			Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic	Manual	Chimic
1	210	XI	50	-	50	-	-	-	-	-	50	-
2	300	XII	60	-	60	-	-	-	-	-	60	-

Tabel 6.1.b

Trupul de pășune / parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire și anii în care se									
Nr. crt.	Trup	Supr. (ha)	Fertilizare chimică (ha)	Doza (kg)	Anual (luna)	Târliț (anual) ha	Supraînsă mântare (ha)		Doza (kg/ha)	Anual în târle	Amestec	Reînsă-mântare
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	XI	210	200	N 150 P 50	anual	1 mp/noapte/ UVM	20x4	-	20	-	Festuca pr. Lolium p. Phleum pr.	10 3 7
2	XII	300	290	N 200 P 50	anual	1 mp/noapte/ UVM	50x4	-	20	-	Festuca pr. Lolium p. Dactylis	10 3 7

Tabel 6.3 Capacitatea de pășunat după îmbunătățire

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)
XI	210	9	98	8,82	1852	176	1,1	231
XII	300	8,5	98	8,33	2499	167	1,04	312

7. Descrierea parcelară este redată în fișele parcelare alăturate

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	XI	Pajiști pe lunci	210	Ps, Fn	-luncă	uniform
Altitudine : 400		Expoziție : -	Înclinație : -		Sol : - Aluvisol - Aluviosol coluvic	
Tipul de pajiște : 4.4.4.1.						
Graminee : - Agrostis stolonifera, Poa pratensis, Lolium perenne, Festuca pr. - Alopecurus pratensis, Arrhenatherum elatius						
Leguminoase : Trifolium repens, Trifolium pratense, Lotus carniculata						
Diverse plante : Achillea millefolium, Gallium verum, Mentha piperita, Ononis hircina						
Plante dăunătoare : cucuta, boglari						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 98%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,98		1,1			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combaterea buruienilor, distrus mușuroaie, fertilizări, supraînsămânțări						

UAT	Trupul de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Categoria de folosință	Unitatea de relief	Configurația
Suseni	XII	Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie	300	Fn, Ps	terasă versant	uniform
Altitudine : 410-420		Expoziție : S, SV, SE, N	Înclinație : 0-15		Sol : - Luvosol - Preluvosol - Faeziom	
Tipul de pajiște : 3.6., 4.2.1.1., 4.2.1.3., 4.2.1.4.						
Graminee : -Deschampsia caespitosa, Festuca rubra, Agrostis tenuis -Agrostis tenuis, Festuca rubra, Lolium perenne, Poa annua, Holcus lanatus.						
Leguminoase : Trifolium repens, Trifolium pratense, Lotus corniculatus						
Diverse plante : Achillea millefolium, Plantago sp., Gallium verum						
Plante dăunătoare : laptele câinelui, punguliță, osul iepurelui						
Gradul de acoperire cu vegetație a parcelei : 96%						
Încărcarea cu animale	Anul 1		Restul anilor			
	0,84		0,98			
Vegetația lemnoasă : măcieș, porumbar, păducel						
Lucrări executate : curățiri						
Lucrări propuse : curățiri de vegetație lemnoasă nevaloroasă, combaterea buruienilor, distrus mușuroaie, fertilizări, sprânsămânțări						

Tabel 9 Anul 1 – 6

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea		Fertilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
XI	210	VI-VII	50	30	XI	20	III-IV	200	XI	50	-	-	III-IV	200
XII	300	VI-VII	60	50	XI	50	III-IV	100	XI	30	-	-	III-IV	290

Tabel 9 Anul 2 - 7

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor anul 7		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
XI	210	VI-VII	50	10	-	-	-	-	-	-	III-IV	20	III-IV	200
XII	300	VI-VII	60	20	-	-	-	-	-	-	III-IV	50	III-IV	290

Tabel 9 Anul 3 – 8

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- însămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr
XI	210	VI-VII	-	-	XI	20	-	-	XI	50	-	-	III-IV	200
XII	300	VI-VII	-	-	XI	50	-	-	XI	30	-	-	III-IV	290

Tabel 9 Anul 4 – 9

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- insămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr	Supr	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
XI	210	VI-VII	-	10	-	-	III-IV	20	-	-	III-IV	20	III-IV	200
XII	300	VI-VII	-	20	-	-	III-IV	50	-	-	III-IV	50	III-IV	290

Tabel 9 Anul 5 – 10

Trupul	Supr.	Combaterea a) buruienilor și b) masei lemnoase			Nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendarea pajiștilor		Supra- însămânțarea anual în târle		Ferilizarea pajiștilor anual	
		Per.	Supr.	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per	Supr.	Per*	Supr.	Per	Supr
XI	210	VI-VII	50	10	-	-	-	-	-	-	-	-	III-IV	200
XII	300	VI-VII	60	20	-	-	-	-	-	-	-	-	III-IV	290

Este interzisă copierea informațiilor din acest studiu pentru alte teritorii

CUPRINS

Partea I – Amenajament pastoral pentru pajiștile proprietatea Primăriei Suseni

1. Situația teritorial – administrativă	pag. 8
2. Organizarea teritoriului	pag. 24
3. Caracteristici geografice și climatice	pag. 29
4. Vegetația	pag. 32
5. Cadrul de amenajare	pag. 34
6. Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor	pag. 36
7. Descrierea parcelară	pag. 47
8. Descrierea vegetației forestiere	pag. 57
9. Diverse	pag. 58

Partea II – Amenajament pastoral pentru pajiștile proprietate privată din cadrul U.A.T. Suseni	pag. 64
--	---------