



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

### Proiect pentru DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 13300 din 22.11.2022

Ca urmare a notificării adresate de către **COMUNA SUSENI**, cu sediul în loc. Suseni, nr. 408, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 13300/03.11.2022, în baza:

- HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Ca urmare a:

- Consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 22.11.2022, a completărilor depuse la documentație;
- în conformitate cu prevederile art. 5 alin. 3 pct. a) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat,

**Agenția pentru Protecția Mediului Mureș decide:**

**Planul: „Amenajament pastoral al Comunei Suseni”, nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată.**

**Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.**

Proiectul de amenajament pastoral s-a întocmit pentru o perioadă de 10 ani, suprafața fiind de 1104,15 ha.

**Caracteristicile planului și localizarea:**

Pajiștile care fac obiectul amenajamentului pastoral sunt situate pe raza U.A.T. Suseni.

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.

Suprafața de amenajare:

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

Suprafața de pajiști pentru care s-a întocmit amenajamentul pastoral este de 1104,15 ha.

Deținătorul legal este Comuna Suseni pentru suprafața de 572,15 ha și 532 ha pajiști proprietate privată.



Amenajament pentru pajiștile proprietate Comuna Suseni

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 redată în tabelul următor:

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	-
	<b>TOTAL</b>	<b>572,15</b>			

Amenajament pentru pajiștile proprietate Comuna Suseni

Nr. crt.	U.A.T.	Trupul de pajiște	Trup	Bazin hidrografic
1	2	3		4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 2

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 următor:

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	-

#### Altitudine, expoziție, pantă.

Teritoriul studiat se situează la extremitatea estică a Câmpiei Transilvaniei în unitatea denumită Culoarul Mureșului, la zona de confluență cu Dealurile Mureșului. Teritoriul se găsește pe malul drept al Mureșului și pe pârâul Săcal.

Din punct de vedere geomorfologic, U.A.T. Suseni se încadrează în Subcarpații Transilvăneni, subsectorul Reghin, reprezentat în special de culoarul intercolinar Reghin.

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.

#### Altitudine, expoziție, pantă:

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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Caracteristici pedologice și geologice

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.	17,00	100



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

4

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

				Amestec rășinoase cu fag		
--	--	--	--	--------------------------	--	--

### Pentru pașiștile proprietate privată

Parcela descriptivă	Tip sol	Subtip (varietat)	Succeșiune 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

### Geologie și stațiuni:

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.

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.

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 acetosela*. Tot aici se întâlnește și afinul (*Vaccinium myrtillus*) și uneori ienupărul (*Juniperus comunis*).

### 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 Stâniei care se varsă în Valea Răstoliței afluent al râului Mureș.

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

### 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).

### 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

5

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

### 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.

### 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.

Principalele asociații vegetale sunt redată în tabelul următor:

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

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

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.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## 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 Frâsinel 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 Porcul, semințiș de molid, în timp ce în partea mai joasă, molid cu fag.

### 1. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:

a) gradul în care planul sau programul crează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare, fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:

**Scopul amenajamentului pastoral** constă în reglementarea și organizarea în timp și spațiu a producției erbacee din pajiști, potrivit condițiilor staționale locale și incidenței măsurilor de agromediu, astfel încât să se asigure o gospodărire rațională a acestora, având în același timp ca țintă menținerea biodiversității și protejarea mediului înconjurător.

b) gradul în care planul sau programul influențează alte planuri și programe, inclusiv pe cele în care se integrează sau care derivă din ele:

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- inventarierea pajiștilor de pe teritoriul unității administrativ teritoriale (UAT), studierea caracteristicilor fondului pastoral ce se amenajează,
- furnizarea materialului documentar necesar pentru planificarea lucrărilor de ameliorare a pajiștilor și pentru gospodărirea fondului pastoral.

**Obiectivul fundamental** pentru punerea în valoare a pajiștilor este sporirea producției totale de furaje și a calității acestora, în concordanță cu o conversie optimă în produse animaliere, ca urmare a bunei valorificări a acestor suprafețe.

a) relevanța planului sau programului în / pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva dezvoltării durabile:

Scopul final al punerii în practică a amenajamentelor pastorale constă în **diminuarea sau înlăturarea procesului de degradare a pajiștilor permanente**, printr-un mod rațional de gospodărire a fondului pastoral național, premisă sigură a practicării unei agriculturi durabile, condiții ce asigură o dezvoltare rurală echilibrată din punct de vedere economic, de protecție a mediului și de păstrare a tradițiilor.

b) problemele de mediu relevante pentru plan – nu este cazul, deoarece:

Planul analizat se fundamentează pe principiul dezvoltării durabile, pe protejarea mediului și privește activități care să aibă în vedere o dezvoltare economică armonioasă.

c) Relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – reglementările propuse în planul analizat se vor realiza implementând legislația națională și comunitară de mediu.

### 2. Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:

a) Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Prin amenajamentul pastoral nu se schimbă modul de folosință al terenului, respectiv pășune.

Prin respectarea măsurilor prevăzute în amenajamentul pastoral folosirea pășunilor va fi durabilă fără efecte negative semnificative.

b) natura cumulativă a efectelor – pe teritoriul UAT a Comunei Suseni sunt întâlnite / propuse următoarele construcții și dotări zoopastorale: stâne, porți de târlire și garduri electrice.

c) natura transfrontieră a efectelor – nu este cazul

d) riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor) – nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

7

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate) – nu este cazul, deoarece:

Amenajamentul pastoral al pajiștilor din Comuna Suseni are ca principal obiectiv creșterea valorii pastorale a pajiștilor din această localitate; prin sporirea producției pajiștilor vor crește și producțiile obținute de la animale (lapte, carne, piele, etc.) și implicit bunăstarea proprietarilor acestora.

f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:

- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul
- (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului

- Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul planului.

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

(iii) Folosirea terenului în mod intensiv – zona studiată are categoria de folosință “pajiști permanente”

#### **Gospodărirea anterioară a pajiștilor:**

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 proprietatea 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 următor 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 – <b>I – Mociar</b>						
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 – <b>II – Jupane</b>						
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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Tabel 1.3. - III -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – <b>III – Almaș</b>						
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 – <b>IV – Doja-Între butuci</b>						
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 – <b>V – Între păduri</b>						
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 – <b>VI– Batoș</b>						
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 – <b>VII– Pe Batoș</b>						
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 – <b>VIII- Porcu-Brad</b>						
2	Suprafața (ha)	11	11	11	11	11	11



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

APM 9

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 – <b>IX- Porcu</b>						
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 – <b>X- Frăsinel</b>						
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

Tabel 1.3. - XI -

Nr.	Specificare	Anul 1	Anul 2	Anul 3	Anul 4	Anul 5	Media
1	Trupul de pajiște – <b>XI –Pajiști de lunci</b>						
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 – <b>XII – Pajiști pe terase și versanți cu pantă mică și medie</b>						
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

#### Obiective social-economice și ecologice:

- ☞ Gestionarea corespunzătoare a pajiștilor prin:
  - Menținerea unui covor vegetal valoros fără spini (măcieș, porumbar, păducel) acolo unde panta terenului și absența procesului de eroziune permite, fără buruieni (scaiței, pălămizi, urzici, boz), iar pe firul ogașelor, ravenelor, în zonele cu alunecări și prăbușiri, acestea nu se vor defrișa;
  - Asigurarea și sporirea capacității de pășunat pentru suprafețele de pajiști;
  - Eliminarea bălților de apă din spatele valurilor de alunecare prin drenaje, sau, după caz, prin canale deschise;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM 10

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Conservarea și ameliorarea fertilității solurilor, împiedicarea eroziunii și asigurarea stabilității resurselor;
- Protejarea vegetației ierbacee situate în condiții climatice mai puțin prielnice dezvoltării acestora;
- Protejarea speciilor autohtone și a mediului înconjurător prin măsuri de agromediu;
- Creșterea efectivului de animale în cazul pajiștilor subpășunate și reducerea lor în cazul celor suprapășunate;
- Controlul speciilor de plante invazive și nedorite;
- Creșterea valorii furajere;
- Menținerea speciilor cu valoare nutritivă ridicată;
- Combaterea eroziunii solului și degradării pășunilor pe suprafețele expuse;

Pajiștile adăpostesc totodată o mulțime de specii vegetale sau pe cale de dispariție, fiind o rezervă de biodiversitate deloc de neglijat. Această diversitate vegetală a pajiștilor favorizează prezența a numeroase specii de animale. Varietatea plantelor reprezintă o sursă de hrană pentru numeroase insecte polenizatoare.

#### **Descrierea sumară a propunerilor planului:**

Suprafața pentru care s-a întocmit amenajamentul pastoral este de 1104,15 ha, intră în categoria de pajiști permanente, fiind situată pe teritoriul administrativ UAT Comuna Suseni.

#### **Lucrările propuse pentru îmbunătățirea pajiștilor din UAT Comuna Suseni sunt următoarele:**

- Înlăturarea vegetației arbustive nevaloroase;
- Combaterea mușuroaielor înțelenite;
- Combaterea manuală și chimică a buruienilor;
- Combaterea eroziunii și desecării;
- Eliminarea excesului de umiditate;
- Fertilizarea cu îngrășăminte chimice;
- Amendarea pajiștilor;
- Supraînsămânțarea pajiștilor.

#### **Pentru îmbunătățirea calității pajiștilor se propun:**

- Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști;
- Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile;
- Lucrări de protecție a vegetației și solului;
- Lucrări de refacere a covorului ierbos.

#### **Măsuri ameliorative:**

1. Eliminarea excesului de apă de pe pajiști.
2. Prevenirea și combaterea eroziunii.
3. Corectarea acidității solului.

#### **Măsuri de suprafață pentru îmbunătățirea pajiștilor:**

1. Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase.
2. Combaterea buruienilor.
3. Târlire rațională.
4. Îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor (fertilizarea cu azot, fosfor și potasiu).
5. Amestecuri de ierburi pentru supra / reînsămânțarea pajiștilor.

#### **Recomandarea amenajamentului pastoral**

Se va executa în toate trupurile de pășune combaterea plantelor dăunătoare și toxice (nedorite). Dintre plantele dăunătoare și toxice cele mai frecvente sunt: *Veratum album* (strigoaie), *Adonis vernalis* (Ruscuța de primavară), *Ranunculus acer* (piciorul cocoșului), *Ranunculus Sceleratis* (boglari), *Glyceria Aquatica* (mana apelor), etc. Ca lucrări de combatere se propun cosirea repetată în cursul sezonului de vegetație mai mulți ani la rând și schimbarea locului de odihnă a



animalelor. Se recomandă combaterea individuală care se face manual folosind unelte simple ca: sapa, coasa, oticul, etc.

**Durata sezonului de pășunat:** Pentru această zonă durata sezonului de pășunat este de 160 de zile iar în munte 120-130 zile. **Numărul ciclurilor de pășunat** este de 2 cicluri la specia ovină și 2-3 la specia bovină.

#### **Începutul pășunatului:**

Momentul optim pentru începutul pășunatului poate fi, când:

- temperatura medie este mai mare de 5-6 °C;
- înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm pe pajiștile naturale și 12-20 cm pe pajiștile semănate;
- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6-10 cm;
- producția de masă verde (MV), ajunge la 3-6t/ha pe pajiștile naturale și 5-7,5 t/ha pe pajiștile semănate;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
- după 23 aprilie (Sf.Gheorghe) moment respectat de crescătorii de animale din țara noastră.

#### **Încetarea pășunatului**

Se recomandă consumul ierbii până la înălțimea de 3-4 cm de la sol, după care animalele sunt scoase de pe parcelă. La câteva zile, se poate face fertilizarea fazială cu azot. Ultimul pășunat se va realiza cel târziu cu 20-30 zile (3-4 săptămâni) înainte de instalarea înghețurilor permanente pentru a permite refacerea masei vegetative a plantelor și creșterea rezistenței la ger.

**Numărul ciclurilor de pășunat:** Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare odată pășunată se regenerează și poate fi pășunată din nou. Pe pășunile din cadrul UAT Suseni refacerea covorului ierbos se face în decurs de 30 - 35 de zile în medie. Rezultă că pe aceste pășuni se pot realiza trei cicluri de pășunat.

#### **Timpul normal de staționare pe parcela:**

- Vaci de lapte: 3-4 zile
- Ovine: 3-4 zile

#### **Încărcătura instantanee în primăvară pentru consumarea refuzurilor: 1 ar/zi/UVM**

**Capacitatea de pășunat:** reprezintă numărul de animale repartizate pe o pășune în funcție de producția acesteia și calitatea nutrețului, necesarul de masă verde / cap / zi pentru UVM.

#### **Obligațiile titularului:**

- Respectarea legislației de mediu în vigoare;
- Respectarea propunerilor planului /amenajamentului pastoral;
- Se va menține un pășunat tradițional (cu speciile, efectivele și în perioadele specifice zonei) în funcție de capacitatea de suport a pajiștei, fără a permite fluctuații mari în ceea ce privește numărul de animale/ha și perioada de pășunat de la an la an;
- Se va evita subpășunatul cât și suprapășunatul;
- Se interzice pășunatul toamna târziu (după căderea primei brume) sau după căderea zăpezii;
- Se interzice pășunatul primăvara devreme (imediat după topirea zăpezii) și în perioadele ploioase, când capacitatea de absorbție a solului pentru apă este redusă;
- Se va realiza pășunat și cosit alternativ (3-5 ani);
- Se va evita crearea unor trasee în urma deplasării animalelor (care ar putea favoriza eroziunea solului sau degradarea covorului vegetal, etc);
- Se interzice conversia pajiștilor în terenuri arabile sau în orice alte categorii de folosință a terenurilor;
- Se va evita târlirea necontrolată, care determină înlocuirea comunităților de pajiști cu alte tipuri de comunități vegetale;
- Gestionarea și controlul extinderii populațiilor speciilor de plante invazive în habitatele de pajiști;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

12

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, între 23 aprilie și 26 octombrie cca. 187 zile;
- Se vor respecta întocmai încărcătura de UVM pe trupurile de pășuni, conform **Anexei la Decizia de încadrare.**
- Se va notifica APM Mureș în situația în care intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentei decizii.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de valabilitate a amenajamentului pastoral, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

**Documentația conține:**

- Notificarea Comunei Suseni nr. 3957/01.11.2022, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 13300 din data de 03.11.2022.
- Prima versiune de plan, întocmită de Întreprindere Individuală Butilcă Ioan.
- Anunțuri publice.
- Adrese de corespondență.

**Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:**

Agenția pentru Protecția Mediului Mureș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- Anunțuri publicate de titular în ziarul „Cuvântul liber” în data de 28.10.2022 și 01.11.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Documentația depusă și completările ulterioare au fost accesibile spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Mureș.
- Draftul deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a APM Mureș.
- Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a A.P.M. Mureș în data de 21.11.2022.

Nu au existat observații din partea publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

**Monitorizarea implementării planului:**

- monitorizarea modului în care se respectă prevederile amenajamentului;
- monitorizarea modului în care se pun în practică prevederile amenajamentului;
- monitorizarea respectării legislației de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile **Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
geogr. Cristina PUI

**Întocmit,**  
ing. Cristina Pașcu-Emrich



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



APM

13

## Capacitatea de pășunat actuală

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

### Capacitatea de pășunat după îmbunătățire pajiști proprietatea comunei Suseni

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

### Capacitatea de pășunat după îmbunătățire pajiști proprietate privată

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)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



**APM 14**

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

e-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



APM

15

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679