

PROIECT DE HOTARARE
privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pajistile permanente
afiate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sarat

Consiliul Local al municipiului Râmnicu-Sărat, județul Buzău, întrunit în ședința de lucru ordinară în data de **30.03.2017**;

Având în vedere:

- expunerea de motive a Primarului municipiului Rm.Sarat;
- raportul Compartimentului Registrul Agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului Municipiului Rm.Sarat;
- avizul comisiei de specialitate a Consiliului local;
- prevederile art.6, alin.1, alin. 2 și art.9, alin.9 din O.U.G nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare ;
- prevederile art.8 și art.9 din Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, cu modificările și completările ulterioare, aprobate prin H.G nr.1064/2013;
- prevederile H.G nr.78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013;
- prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.544/2013 privind metodologia de calcul al încarcăturii optime de animale pe hectar de pajiste;
- faptul ca Municipiul Rm.Sarat detine în proprietate privată pasune (anexa nr.1);
- amenajamentul pastoral (partea I, partea a II-a);
- avizul favorabil nr.1493/20.02.2017 înregistrat la Primaria Municipiului Rm.Sarat sub nr.4861/27.02.2017 pentru amenajamentul pastoral ce face obiectul prezentei hotărâri, eliberat de către Direcția pentru Agricultură a Județului Buzău;
- prevederile HCL nr.52/28.02.2017 privind alegerea prezidentului de ședință al Consiliului local al Municipiului Rm.Sarat pentru ședințele din lunile martie 2017- mai 2017;
- prevederile art.36, alin.2 lit.c și alin.9 din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, actualizată;

Luând în considerare dispozițiile Legii nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă la elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.39 alin.1, art.45 alin.1 si art.115 alin.1 lit.b din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicata, actualizata;

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aproba Amenajamentul pastoral pentru pajistile permanente aflate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sarat, conform Anexei.

Anexa face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2. Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza Primarul municipiului Rm.Sarat prin Comaprtimentul Registrul Agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului municipiului Rm. Sarat.

Art.3. Prezenta hotarare se aduce la cunostinta publica, respectiv se comunica Primarului municipiului Rm. Sarat, celor nominalizati cu ducerea la indeplinire si se comunica Institutiei Prefectului Judetului Buzau in vederea exercitarii controlului cu privire la legalitate.

Această hotărâre a fost adoptata de catre Consiliul Local al Municipiului Rm. Sarat in sedinta ordinara din data de 30.03.2017, cu respectarea prevederilor art.45 alin.1 din Legea nr.215/2001, a administratiei publice locale, republicata si actualizata, cu un numar de _____ voturi pentru, _____ abtineri si _____ voturi impotriva din numarul total de 19 consilieri locali in functie si _____ consilieri locali prezenti.

**Președinte de ședință,
Domnul consilier Ionescu Stefan**

**Contrasemnează,
Secretar,
Vagyas-Davidoiu Manuela**

**Nr. _____
Rm.Sărat 30.03.2017**



ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU SĂRAT



Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: registrulagricol@primariermsarat.ro
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

Nr. 7073/23.03.2017
PRIMAR

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pajiștile permanente aflate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sărat

Potrivit prevederilor art. 36, alin. (2), lit. c) și alin. (9) din Legea nr. 215/2001 a administrației publice locale, republicată, actualizată, Consiliul local exercită competențe cu privire la administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului și îndeplinește orice alte atribuții stabilite prin lege.

Având în vedere stipulațiile art.6, alin.1 din O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, actualizată, ce statuează: „ Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale.”, coroborat cu prevederile art. 9, alin. (9) din actul normativ evocat anterior, conform cărora: „ Consiliile locale au obligația să aprobe amenajamentele pastorale, valabile pentru toate pajiștile permanente aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauza (...)”;

Ținând seama de:

- prevederile H.G. nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G. nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991;
- prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;
- prevederile H.G. nr.78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013;
- avizul favorabil nr. 1443/20.02.2017 emis de Direcția pentru Agricultură a Județului Buzău, înregistrat la sediul Primăriei Municipiului Rm.Sărat sub nr. 4861/27.02.2017;

Față de împrejurarea că Municipiul Rm.Sărat deține în proprietate privată pășune, coroborat cu solicitările deținătorilor de animale de pe raza municipiului Rm.Sărat;

Raportat la domeniul de competență al autorității deliberative statuate prin lege, supun spre analiză și aprobare Consiliului Local al Municipiului Rm.Sărat, proiectul de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pajiștile permanente aflate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sărat, cu rugămintea de a fi adoptat în forma redactată.

Inițiator,
Primarul Municipiului Rm.Sărat,
Cîrjan Sorin-Valentin





ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU-SĂRAT



Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: registrulagricol@primariermsarat.ro
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

COMPARTIMENT REGISTRUL AGRICOL

Nr. 7068 / 23.03.2017

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pajiștile permanente aflate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sărat

Având în vedere expunerea de motive a primarului municipiului Rm.Sărat din care reiese necesitatea și oportunitatea adoptării unei hotărâri privind stabilirea măsurilor necesare pentru exploatarea rațională și menținerea potențialului de producție a pășunilor de pe raza municipiului Rm.Sărat, Compartimentul Registrul agricol din cadrul aparatului de specialitate al primarului, supune atenției Consiliului local următoarele:

În conformitate cu:

- prevederile art.6, alin.1 din O.U.G. nr.34/2013, privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, actualizată:

„(1) Modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin amenajamente pastorale.”

- prevederile art.9, alin. 2 din O.U.G. nr. 34/2013:

„ (2) Pentru punerea în valoare a pajiștilor aflate în domeniul privat al comunelor, orașelor, respectiv al municipiilor și pentru folosirea eficientă a acestora, unitățile administrativ-teritoriale, prin primari, în conformitate cu hotărârile consiliilor locale, în baza cererilor crescătorilor de animale, persoane fizice sau juridice având animalele înscrise în RNE, încheie contracte de închiriere, în condițiile legii, pentru suprafețele de pajiști disponibile, proporțional cu efectivele de animale deținute în exploatare, pe o perioadă cuprinsă între 7 și 10 ani”, coroborat cu prevederile art.9, alin.9 din actul normativ mentionat mai sus ce stipulează:

„ (9) Consiliile locale au obligația să aprobe amenajamentele pastorale, valabile pentru toate pajiștile permanente aflate pe unitatea administrativ-teritorială în cauză(....)”

Luând în considerare:

- prevederile H.G. nr.1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G. nr.34/2013 privind organizarea,

administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991;

- prevederile Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr.544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;
- prevederile H.G. nr. 78/2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr.18/1991, aprobate prin HG nr.1064/2013;
- faptul că Municipiul Rm.Sărat deține în proprietate privată pășune (Anexa nr.1), coroborat cu solicitările deținătorilor de animale de pe raza municipiului Rm.Sărat;
- prevederile art.36, alin.(2), lit.c), alin.(9) precum și ale art. 45, alin.3 și ale art.123, alin. 2 din Legea nr.215/2001 a administrației publice locale, republicată, actualizată;
- elaborarea Amenajamentului pastoral pentru pajistile permanente aflate pe teritoriul administrativ al municipiului Rm.Sărat;
- avizul favorabil nr.1493/20.02.2017, înregistrat la Primăria municipiului Rm.Sărat cu nr.4861/27.02.2017, pentru Amenajamentul pastoral, eliberat de către Direcția pentru Agricultură Județeană Buzău.

Propun spre analiză și aprobare Consiliului local al municipiului Rm.Sărat proiectul de hotărâre privind aprobarea Amenajamentului pastoral pentru pajiștile permanente aflate pe teritoriul administrativ al Municipiului Rm.Sărat.

Intocmit,
Consilier superior, Meiroșu Nicoleta



**SUPRAFEȚE DE PĂȘUNE AFLATE ÎN PROPRIETATEA PRIVATĂ A
MUNICIPIULUI RM.SĂRAT**

NR. CRT	DENUMIREA TRUPULUI DE PĂȘUNE	TARLAUA	SUPRAFAȚA (HA)
1	AERODROM	31	50,96
2	LA CANTON	25	2,32
3	LA FÂNTÂNI	22	4,06
4	VALEA CIREȘULUI	13	3,68
	TOTAL		61,02

*Intocmit,
Consilier superior, Meiroșu Nicoleta*





MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE
DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI BUZĂU

Nr. 1493 din 20.02.2017

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
RM. SĂRAT
Intrare nr. 1861
ziua 27 luna 02 anul 2017

CĂTRE,
Unitatea Administrativ Teritoriala Rimnicu Sarat

Prin prezenta, vă comunicăm avizul favorabil, pentru Amenajamentul Pastoral depus la Direcția pentru Agricultură a județului Buzău cu numărul 15894/20.12.2016.

Director Executiv

Ing. Dr. Florea Cosmin Nicolae



Verificat,

Ing. Balaban Micaela



PRIMARIA RAMNICU SARAT

AMENAJAMENT PASTORAL

Partea I-a



Noiembrie 2016

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Cuprins documentație

Introducere

Capitol 1

Situația teritorial-administrativă

Capitol 2

Organizarea teritoriului

Capitol 3

Caracteristici geografice și climaterice

Capitolul 4

Vegetația

Capitolul 5

Cadrul de amenajare

Capitolul 6

Organizarea, îmbunătățirea, dotarea și folosirea pajiștilor

Capitolul 7

Descrierea parcelară

Capitolul 8

Descrierea vegetației forestiere

Capitolul 9

Diverse

2016

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

INTRODUCERE

Amenajamentul pastoral reprezintă un îndrumar de lucru adaptat condițiilor locale, pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația să gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament. Cum este specificat în fiecare pagina

„Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă,,
Pajiștile, pasunile și fanetele sunt considerate ecosisteme naturale și se constituie ca elemente dominante ale mediului rural cu o mai mare diversitate biologică decât zonele cultivate, mai ales dacă sunt în regim natural. În România, aceste ecosisteme au o mare pondere și contribuie la dezvoltarea durabilă a zonelor rurale .

În general un amenajament pastoral trebuie să cuprindă
Amenajamentul pastoral *reprezintă un îndrumar de lucru adaptat condițiilor locale, pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permită menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația să gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament.*

În general, conform OUG 34/2013, Amenajamentul pastoral cuprinde:

- *actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral;*
- *determinarea suprafeței pajiștii cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;*
- *descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unități în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;*
- *descrierea solului pajiștii;*
- *descrierea florei pajiștii;*
- *calitatea pajiștii;*
- *determinarea suprafețelor de pajiște care sunt oprite de la pășunat;*
- *perioada de pășunat;*
- *capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;*
- *stabilirea căilor de acces;*
- *stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;*
- *locurile de adăpost pentru animale și oameni;*
- *împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;*
- *lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;*
- *lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;*

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

Problema creșterii valorii pastorale a pajiștilor în general și al celor montane în special, este de o importanță deosebită, atât pentru valorificarea potențialului acestei resurse furajere ieftine, cât și păstrarea multifuncționalității lor.

Pajiștile trebuie privite în toată complexitatea lor cu funcțiile lor economice (furaj, plante medicinale, nectar, etc.), protective (antierozionale, conservare biodiversitate, echilibru termohidric, sechestrare carbon, etc.), estetice (peluze, gazon, peisaje, etc.), sportive (turism, schi, etc.) și de altă natură.

Patrimoniul pastoral include pe lângă covorul ierbos al pajiștilor, infrastructura și dotările unei bune exploatare cu animalele, cum sunt: alimentări cu apă, drumuri de acces, umbrare și adăposturi pentru animale, locuințe civilizate pentru îngrijitori, spații de procesare a laptelui, împrejurimi pentru o folosire rațională și altele.

Pe viitor va trebui să analizăm în ansamblu patrimoniul pastoral. O privire exclusivist economică spre creșterea producției de furaje este acum depășită dacă nu se are în vedere rolul protectiv și estetic al acestora, la fel de importante în viziunea țărilor cu spații montane din UE.

În același timp este necesară o gospodărire durabilă a pajiștilor, care nu se poate efectua fără organizarea teritoriului și proiecte de amenajament pastoral și silvopastoral, unde să fie incluse atât sporirea și valorificarea corespunzătoare a covorului ierbos, cât mai ales infrastructura și dotările necesare unei exploatare moderne și civilizate.

În toate aceste acțiuni pe modurile de folosință pășuni și fânețe care formează pajiștile, primul pas este creșterea valorii pastorale a covorului ierbos, după care urmează restul acțiunilor și dotărilor pentru o exploatare durabilă.

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

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

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

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- **ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013**, privind - metodologia de calcul a încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
- **HOTĂRÂRE nr. 1.064, din 11 decembrie 2013**, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
- **HOTĂRÂRE nr. 78 din 4 februarie 2015** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.064/2013.
- **CONDITIILE DE ECOCONDITIONALITATE PRIVIND EXPLOATAREA SI INTRETINEREA PAJISTILOR COMUNALE**
Conf cod Cod PPS-GE

Instrumente de management al pajiștilor

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

Instrumente tehnice și juridice

Conform HG 1064 11/12/2013, Art. 4, administrarea pajiștilor aflate în domeniul public și/sau privat al comunelor, orașelor, municipiilor și al municipiului București se face de către consiliile locale, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

În administrarea pajiștilor unei comune, localități, principalul instrument utilizat este planul de management, respectiv modul de gestionare a pajiștilor ce se stabilește prin amenajamente pastorale și regulamentul ce îndeplinește un dublu rol, fiind atât un instrument juridic (solicitat și prevăzut de lege), cât și un instrument tehnic (necesită implicarea specialiștilor în cercetare din diferite domenii) și elaborarea unor seturi de măsuri tehnice care să conducă la păstrarea compoziției floristice, a ratei de creștere a plantelor și de randament al pajiștilor, pentru a asigura cerințele nutriționale ale animalelor (OUG nr. 34/2013, OR. nr.544 din 21/06/2013, HG1064 din 11/12/2013; HG78.2015).

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

În Hotărârea de Guvern - HG 1064 11/12/2013, la Art. 8 (1), se specifică faptul că modul de gestionare a pajiștilor se stabilește prin **amenajamente pastorale**, în condițiile legii.

Întocmirea **amenajamentelor pastorale** trebuie să respecte Hotărârea nr. 1064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul României (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).

Modul de implementare a **amenajamentului pastoral** se stabilește prin contractul de concesiune sau închiriere, conform prevederilor legale în vigoare (HG 1064 11/12/2013, la Art. 8 (5)).

În Hotărârea de Guvern - HG 1064 11/12/2013, la Art. 12 și 13, se prevăd următoarele:

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

Amenajamentul pastoral reprezintă „documentația care cuprinde măsurile tehnice, organizatorice și economice necesare ameliorării și exploatării pajiștilor”, în conformitate cu obiectivele de management al pajiștilor prevăzute în „Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991”, (art.1, lit. a. din HG nr.1064 11/12/2013).

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

Conform HG nr.1064 11/12/2013, art. 9, alin (1), **amenajamentul pastoral** cuprinde:

- actele care stau la baza dreptului de proprietate, inclusiv schița pajiștii sau planul cadastral ;
- determinarea suprafeței pajiștii sau a porțiunilor din care se compune pajiștea, cu prezentarea denumirii, suprafeței, vecinătăților și a hotarelor;
- descrierea situației geografice și topografice a pajiștii sau a diferitelor unitati, în cazul în care pajiștea se compune din mai multe porțiuni;
- descrierea solului pajiștii;
- descrierea florei pajiștii;
- calitatea pajiștii;
- determinarea părților de pajiște care sunt oprite de la pășunat;
- perioada de pășunat;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- capacitatea de pășunat și încărcătura optimă;
- stabilirea căilor de acces;
- stabilirea surselor și a locurilor de adăpat;
- locurile de adăpost pentru animale și oameni;
- împărțirea pajiștii pe unități de exploatare și tarlale pentru diferite specii;
- lucrările care se execută în fiecare an pentru întreținerea și creșterea fertilității solului;
- lucrările de îmbunătățire anuală și pe termen lung;
- Estimarea valorica (unitara si pe suprafata UT) a lucrarilor necesare pentru imbunatatirea,ameliorarea ,reabilitarea si exploatarea pajiștilor .
- lucrările tehnice și instalațiile care se utilizează, cu indicarea locului de amplasare.

Utilizatorul pajiștii — „crescător de animale persoană fizică având animale înscrise în Registrul național al exploatațiilor (RNE)/crescător de animale orice tip de persoană juridică de drept public sau de drept privat, constituită conform prevederilor Codului civil, având animale proprii sau ale membrilor înscrise în RNE, care desfășoară activități agricole specifice categoriei de folosință a pajiștii conform clasificării statistice a activităților economice în Comunitatea Europeană pentru producția vegetală și animală" (art.1 lit. c. din HG nr. 1064 11/12/2013).

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor, este inclus în **amenajamentul pastoral**, iar „autoritatea contractantă” are obligația de a include în cadrul documentației de concesiune sau închiriere a pajiștilor amenajamentele pastorale și condiții speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare (art.6 alin.(2) din HG nr. 1064 11/12/2013).

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

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

Suprafața județului Buzău este de 6.102,6 km² (2,6 % din suprafața țării) Disponerea armonioasă a celor trei forme de relief caracterizează județul Buzău: la nord se găsesc Munții Buzău, parte din Carpaților de Curbură; la sud se găsește câmpia, aparținând Câmpiei Române, iar la mijloc, o regiune de dealuri. După modul de folosință pasuni , suprafața județului Buzău se împarte astfel:

	Suprafață (hectare)/an		
	2005	2009	2014
Pășuni	89.241	88.051	89.002
Pasuni UAT Rm. Sarat	72,00	72,00	70,95

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU



Pasune zona UAT Ramnicu Sarat UT 1 Aerodrom

Capitolul 1

Situația teritorial administrativă

- 1.1 Amplasarea teritorială a localității*
- 1.2 Denumirea deținătorului legal*
- 1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate*
- 1.4 Date privind gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

1.1 Amplasarea teritorială a localității

Euroregiunea: sud-est

Județul: Buzău

Municipiul : Ramnicu Sarat

Localitatea este situată la o distanță de 28 km de municipiul Buzău, în partea de est a județului Buzău.

1.2 Denumirea deținătorului legal

Pajiștile situate pe teritoriul administrativ UAT Ramnicu Sarat se află în proprietatea privată a municipiului Ramnicu Sarat și în administrarea Consiliului Local, conform anexei 5 întocmită în conformitate cu legea 165/2013 (în anexa).si Decizia Prefecturii Buzau din nr 27 din data de 7 02.1992

Adersa deținătorului legal: Municipiul Ramnicu Sarat ,județul Buzău.

1.3 Documente care atestă dreptul de proprietate

Deținătorul legal al pajiștilor este Consiliul Local Ramnicu Sarat , cu suprafețele și zone de amplasament date în tabelul de mai jos :

TABEL CENTRALIZATOR

Pajisti UAT Ramnicu Sarat

Tabel 1.1 pcap

Suprafata totala S = 61,02 ha + 9,93 ha pasuni private

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire pajiste/Bloc fizic / Zona/punct amplasament</i>	<i>Calitate pajiste Conf HG 78/2015</i>	<i>Suprafata pasuni</i>	<i>Vecinatati (conf plan topographic)</i>
<i>1</i>	<i>UT 1 Aerodrom Bloc fizic 1 T- 31 Limita intravilan Ramnicu Sarat si DN Rm Sarat –Braila</i>	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice,</i>	<i>S=50,96 ha din care :</i>	<i>Nord-DN 22 Buzau-Braila Sud – DJ 202 Vest drum expl.si intavilan Ramnicu</i>

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

		<p><i>parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie Cod V -3 ha Cod III-5 ha Sub 6 tmv/ha</p>		<p><i>Sarat</i> <i>Est- terenuri private</i></p> <p><i>BH Rau</i> <i>Ramnicu</i> <i>Sarat</i></p>
2	<p>UT 2 „La Canton,, T-25</p>	<p><i>Pajiște zonala de campie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 tmv /ha Mijlocie</p>	<p><i>S totala=</i> 2,32 ha</p>	<p><i>Nord</i> <i>Sud- drum exploatare</i> <i>Est –limita tren agricol</i> <i>Vest- spre Ramnicu Sarat limita intavilan</i> <i>Est – particular</i></p> <p><i>BH Ramnicul Sarat</i></p>
3	<p>UT 3 „La Fantani,, Tarla 22</p>	<p><i>Pajiște zonala de campie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV Mijlocie 6-15 tmv/ha</p>	<p><i>S totala =</i> 4,06 ha</p>	<p><i>Nord –teren agricol priv.</i> <i>Sud- DN 22</i> <i>Est –privat</i> <i>Vest- teren particulari</i></p> <p><i>BH Ramnicul Sarat</i></p>
4	<p>UT 4 „ Valea Ciresului,, Tarla 13</p>	<p><i>Pajiște zonala de campie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV</p>	<p><i>S totala =</i> 3,68 ha</p>	<p><i>Nord- DN 22</i> <i>Sud – Teritoriu Simlea</i> <i>Est –Teren privat</i> <i>Vest –privat agricol</i> <i>BH Rau Rm.</i></p>

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

	6-15 t/ha Mijlocie		Sarat
Total suprafata pajisti proprietate CL	61,02 ha		
Buna	5,00 ha UT1 Aerodrom		
Mijlocie/slaba	53,02 ha – UT1,UT2,UT3,UT4		
Slaba /foarte slaba	3 ha – UT1 Aerodrom		
Total suprafata UAT	70,95ha din care 9,93 ha privat		

**NOTA Calitatea pasunilor a fost apreciata in urma inspectiei pe teren in luna iunie si iulie in functie de calitatea ierbii, intretinere, acces, expozitie, calitatea solului.*

**Proces –verbal de ancheta pastorala nr .24674/07.11.2016 .*

Codificare si incadrare calitativa pajisti cont HG78/2015 si proiect cadru AP

Intocmit ,

Primarie Ramnicu Sarat

Pana in prezent au fost intocmite partial cartile funciare pentru fiecare parcela descriptiva.

1.4 Date privind gospodărirea anterioară a pajiștilor din amenajament

Administrarea și exploatarea pajiștilor Ramnicu Sarat până în prezent a fost facuta de Consiliul Local si partial de concesionari.

Nu a existat până în prezent un amenajament pastoral și nu a fost implementat nici un proiect privind îmbunătățirea, ameliorarea și exploatarea pajiștilor din zona UAT Râmnicu Sarat .

Până în prezent pajiștile au fost concesionate diferitor proprietari în regim de pășuni mixte iar starea generală a pășunilor, rezultă din ancheta pastorală efectuată împreună cu administrația locala.

Aprecierea producției de masă verde si categoria de animale care pasuneaza a fost făcută folosind dupa ancheta pastoral din teren si cu încadrarea pășunilor în categoria de calitate conform HG 78/2015 și este redată în tabelul de mai jos:

Suprafata totala S =61,02 ha

Nr crt	Denumire pajiste/Bloc fizic / Zona amplasament	Calitate pajiste Conf HG 78/2015	Suprafata pasuni	Animale pasunat
1	UT 1 Aerodrom	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba</i>	S= 50,96 ha din care :	<i>Pasune mixta</i>

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

		<p><i>Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie Cod III – buna peste 15 tmv/ha Cod V – slaba Sub 7 tmv/ha</p>	<p>5 ha</p> <p>3 ha</p>	
2	<p>UT 2 La Canton</p>	<p><i>Pajiște zonală de câmpie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</p>	<p><i>S totală =</i> 2,32ha</p>	<p><i>Pasune mixta</i></p>
3	<p>UT 3 La Fantani</p>	<p><i>Pajiște zonală de câmpie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</p>	<p><i>S totală =</i> 4,06 ha</p>	<p><i>Pasune mixta</i></p>
4	<p>UT 4 Valea Ciresului</p>	<p><i>Pajiște zonală de câmpie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice,</i></p>	<p><i>S totală =</i> 3,68 ha</p>	<p><i>Pasune mixta</i></p>

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

		Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie		
5	Pasuni private	Cod IV mijlocie	9,93 ha	Bovine

din anexa din tabelul este dat numarul de animale care pot pasuna pe fiecare pasune .

Nu poate fi apreciata cantitatea de masa verde obtinuta pe ultimii 5 ani deoarece nu exista evidente la proprietarul sau concesionarul pasunilor.

Productia de masa verde a fost apreciata pe fiecare UT dupa starea actuala a pasunilor ,gradul de intretinere si valoarea pastorala.



Pasune zona UT 2



Pasune UT 1 Aerodrom

Capitolul 2

Organizarea teritoriului

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște

2.2 Amplasarea teritorială a trupurilor de pajiște

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

2.4 Baza cartografică utilizată

2.5 Suprafața pajiștilor .Determinarea suprafețelor

2.6 Enclave

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

2.1 Denumirea trupurilor de pajiște

Sunt identificate 4 tipuri de pajiști cu suprafețe și denumiri date conform măsurătorilor topografice și amplasamentul în teritoriu, identificat conform în tabelul de mai jos:

Nr crt	Denumire pajiște/Bloc fizic / Zona amplasament	Calitate pajiște Conf HG 78/2015	Identificare suprafața	Suprafața măsurată CF sau topo
1	UT 1 Aerodrom	<i>Pajiște zonală de câmpie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV și Cod III cod V 6-15 t/ha Mijlocie</i>	T-31	S= 50,96 ha
2	UT 2 La Canton	<i>Pajiște zonală de câmpie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	T 25	S= 2,32 ha
3	UT 3 La Fantani	<i>Pajiște zonală de câmpie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	Tarla 22	S= 4,06 ha

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

4	UT 4 Valea Ciresului	<i>Pajiște zonala de campie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu</i> <i>valoare medie, fertilizate</i> <i>sporadic cu</i> <i>îngrășăminte</i> <i>naturale și chimice,</i> <i>parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	T 13	<i>S=3,68 ha</i>
---	---------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	------------------

2.2 Amplasare teritorială

Amplasarea trupurilor de pajiște de pe teritoriul administrativ Ramnicu Sarat este data în hărțile topografice din anexa la documentație și în tabelul de mai jos:

Tabel 2.2 *pcap*

Localitate	Trup de pajiște		Parcela ,BF		Vecinătăți la:			
					N	S	E	V
	N		Nr.					
<i>Aerodrom</i>	1	UT1	1	T 31	DN22	DJ 202	T agric.	Intr RS
<i>La Canton</i>	2	UT2	2	T 25	Privat	DN22	Te agric	T VN
<i>La Fantani</i>	3	UT3	3	T 22	Privat	DN22	T agri.	De
<i>V. Ciresului</i>	4	UT4	4	T 13	T agric.	Dn22	T Agri.	Vrancea

Pajiștile proprietatea Consiliului local Ramnicu Sarat au fost folosite exclusiv ca pășuni înainte de anul 1989 și după anul 1990.

De la intrarea în proprietatea comunei și până în prezent au fost executate următoarele lucrări pentru întreținere și exploatare :

- *Lucrări de eliminare a excesului de umiditate prin drenare și desecare ;*
- *Lucrări de combatere a vegetației lemnoase atât manual cât și mecanic ;*
- *Lucrări de combatere a buruienilor ;*
- *Aplicarea îngrășămintelor organice din stabulația animalelor ;*
- *Aplicarea îngrășămintelor chimice până la momentul angajamentelor APIA ;*
- *Asigurarea permanentă a apei ;*
- *Amenajarea pe timpul verii a unor adăposturi pentru îngrijitori .*
- *Execuție foraje pentru locuri de adapat ‘*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- Intretinere drumuri de acces la pasuni;

2.3 Constituirea și materializarea parcelarului și subparcelarului descriptiv

Constituirea parcelarului a fost făcută ținând cont de amplasamentul zonal, accesul la parcele, drumuri de acces suprafețe și delimitarea altor terenuri cu alte categorii de folosință. Cu ocazia anchetei pastorale au fost stabilite și identificate limitele parcelor și încadrarea lor în clase de calitate în funcție de gradul de depreciere, cantitatea și valoarea nutritivă a masei verzi.

Tabel 2.3

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Trup pajiște denumire	Limite de marcare	Observații
1.	UAT Ramnicu Sarat	UT 1 Aerodrom S= 50,96 ha	Limita intravilan Rm. Sarat – Drum DN22 DE exploatare - DJ spre Ramnicelu si teren prop. CL Rm. Sarat	Nord DN 22 Rm. Sarat Braila
2.	UAT Ramnicu Sarat	UT 2 La Canton 2,32 ha	Limit DN 22 si terenuri agricole private	Vest DN 22
3.	UAT Ramnicu Sarat	UT 3 La Fantani S= 4,06 ha	Limita DN 22 la sud	Ampl. Perpendic. Pe DN
4	UAT Ramnicu Sarat	UT 4 Valea Ciresului S= 3,68 ha	Limita DN 22 la Nord Si terenuri private La Sud Terit Vrancea	Teren Simla VN la sud

Descriptiv fiecare trup de pajiște este redat în detaliu la capitolul 7 din amenajamentul pastoral.

Suprafata de teren ocupata de pasuni si identificata pe teren corespunde cu suprafata de teren din acte . Suprafata scriptica este de 61,02 ha si nu sant facute carti funciare. Suprafata totala de pasuni aflata pe teritoriul UAT Rm. Sarat este de 70,95 ha din care 9,93 ha proprietate privata.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

2.4 BAZA CARTOGRAFICĂ UTILIZATĂ

Hărțile cu unitățile teritoriale sunt date în anexe.

Nu au fost întocmite până în prezent cărțile funciare și planurile cadastrale pentru unități teritoriale ,parcele și blocuri fizice.

Hartile si planurile cadastrale aflate in evidenta UAT Ramnicu Sarat sant date in anexa .

2.5 SUPRAFAȚA PAJIȘTILOR .DETERMINAREA SUPRAFETELOR

Suprafețele pajiștilor au fost determinate prin măsurători topografice,planuri APIA , iar delimitarea lor a fost făcută în funcție de amplasament și accesul la drumurile din zonă. Suprafața pajiștilor comunale pe categorii de folosință este data mai jos :

Tabel 2.5

Nr. crt.	Suprafață totală pajiști UAT(ha)	Trupul de pajiște	Suprafața (ha) cu valorific. mixtă productive ha	Din care fâneață ha	Consiliul Local Ramnicu Sarat ha
1.	UAT Ramnicu Sarat	UT 1 Aerodrom	50,96	0	50,96
2	UAT Ramnicu Sarat	UT 2 La Canton	2,32	0	2,32
3.	UAT Ramnicu Sarat	UT 3 La Fantani	4,06	0	4,06
4	UAT Ramnicu Sarat	UT 4 Valea Ciresul	3,68	0	3,68
Suprafata totala Primarie Ramnicu Sarat : 61,02 ha					
Suprafata totala pasuni UAT Ramnicu Sarat : 70,95 ha					

2.6 Enclave

Pe teritoriul pajiștilor menționate nu există terenuri cu altă categorie de folosință,pădure sau luciu de apă permanent .

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă



Pasune zona UT 1 zona DN 22

Capitolul 3

Caracteristici geografice și climatice

3.1 Zona geografică, caracteristicile reliefului

3.2 Altitudine, expoziție, pantă

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

3.4 Rețeaua hidrografică

3.5 Date climatice

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU



3.1 Zona geografică, caracteristicile reliefului

Vecinatati :

La nord – Comuna Topliceni

La sud – vest - Comuna Valea Ramnicului

La est-sud - Comuna Ramnicelu

La vest – Comuna Valea Ramnicului

Teritoriul UAT Ramnicu Sarat se află în nord estul Munteniei și al județului Buzău, pe malul stâng al râului cu același nume. Este străbătut de șoseaua națională DN2, care îl leagă spre sud de Buzău și București, și spre nord de orașele din estul României și din Moldova: Focșani, Bacău, Roman, și Suceava. Din acest drum, la Râmnicu Sărat se ramifică DN22, care leagă orașul de Brăila și mai departe (prin trecerea Dunării cu bacul), de orașele dobrogene Tulcea și Constanța. DJ202 (șosea județeană) duce din oraș în aval de-a lungul râului Râmnicu Sărat către localitățile învecinate

Din punct de vedere geografic teritoriul comunei reprezintă o zonă de pietrișuri și nisipuri, aparținând bazinului hidrografic al Ramnicului Sarat.. Pietrișurile existente sub nisipurile actuale sunt de tip carpatic și subcarpatic.

Altitudinea medie în zona UAT Rm. Sarat are valori cuprinse între 116 și 118 m.

Teritoriul aparține structurii geomorfologice majore Câmpia Română Orientală, respectiv partea centrală a acesteia, zona situată în zona de influență a albiei majore a Râului Ramnicul Sarat.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

3.2 Alitudine, expoziție, pantă

Alitudinea teritoriului administrativ Rm. Sarat este cuprinsă între 116 mdm și 118 mdm iar panta medie este între 0-3 %. Expoziția este sud estică și sud-vestică /

Tabel 3.2 pcap

Nr. Crt	Trup de pajiște	Parcela descriptiv	Alitudine (m)	Expoziție	Pantă
0	1	2	3	4	5
1	UT 1 Aerodrom	T 31	118 mdm	Sudică	0-3 %
2	UT 2 La Canton	T25	116 mdm	Estică	0-3 %
3	UI3 La Fantani	T22	116 mdm	Sudică	0-3 %
4	UT 4 V. Ciresului	T 13	116 mdm	Sudică	0-3 %

3.3 Caracteristici pedologice și geologice

Teritoriul UAT Ramnicu Sarat se încadrează în zona de nord-est a Câmpiei Române și unitatea de divagare și interfluviul Rm. Sarat

Conform studiului agropedologic pentru amenajarea pajistilor întocmit de OSPA Buzău pentru Primăria Rm. Sarat caracteristicile pedologice ale solului sunt date mai jos. .

Predominant : Cernoziomuri diferite , aluviale și levigate ;

Roca mamă : lutul loessoid ;

Din punct de vedere geologic, teritoriul se încadrează în platforma Moesică, structură ce face parte din categoria formațiunilor necutate din fața Carpaților. Pe durata cuaternarului (Pleistocen superior - Holocen), platforma a suferit mișcări de coborâre, redevenind arie de acumulare, depozitele acumulate având grosimi apreciabile.

În succesiunea învelișului sedimentar, perioada cuaternară este reprezentată la bază de depozite fluvio-lacustre (argile, nisipuri, pietrișuri) peste care se suprapun depozite aluvionare (nisipuri, pietrișuri și argile), ce constituie roca subiacentă pentru solurile care s-au format și evoluat în acest areal.

Formarea și evoluția solurilor în teritoriul cercetat a fost influențată de ansamblul factorilor pedogenetici generali și locali. Factorii principali care au influențat procesul de solificare sunt: relieful, rocile parentale, clima, apele freactice, organismele vegetale și animale, timpul, activitatea umană, etc.

-relieful cu suprafața relativ uniformă, slab înclinată (1 - 5%), fără procese morfodinamice, a creat condiții pentru o evoluție favorabilă în timp a procesului de solificare și formare a învelișului de sol;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- roca parentală este reprezentată de depozite fluviiale și loessoide cu granulometrie fină și conținut moderat - mare de CaCO₃;
- clima a influențat pedogeneza prin regimul precipitațiilor și regimul termic.
- apele pedofreatice (superficiale), cantonate la adâncimi de 1,5 - 3 m, au influențat procesul de solificare în condiții de hidromorfie;
- vegetația de stepă a dus la îmbogățirea solului cu un humus tip mull;
- activitatea antropică a intervenit în pedogeneză prin luarea în cultură a terenurilor, îndepărtând vegetația naturală și recoltând în prezent resturile vegetale, acțiuni ce au dus la o oarecare sărăcire a solului în nutrienți. De asemenea prin exercitarea unor lucrări de mecanizare orizontul de suprafață prezintă structura deranjată.

Rocile parentale, prin alcătuirea granulometrică chimică și mineralogică, au avut influență semnificativă asupra însușirilor morfologice și fizico-chimice ale solurilor.

Aluviosolurile au un profil scurt, orizonturi slab conturate, slab structurate și textura nediferențiată, care în general este aceeași cu a rocii parentale.

Dispoziția locală a stratelor la care se adaugă prezența nivelului suprafreatic la mică adâncime (1,5 - 2,0 m), drenajul general slab, datorită texturii mijlocii - fine a favorizat instalarea proceselor de gleizare..

Evoluția cernoziomurilor spre varietățile identificate a fost influențată de natura depozitelor subiacente, cu alcătuire granulometrică din particule fine și foarte fine, rezultând cernoziomuri argice. Nivelele ridicate ale apelor pedofreatice au determinat apariția varietăților gleice ale cernoziomurilor (US4).

Prin executarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, canale de drenaj, nivelul apelor pedofreatice a coborât. În prezent sunt influențate freatic orizonturile inferioare, solurile fiind gleizate moderat în adâncime.

In aceste condiții au apărut soluri și au fost identificate soluri colmatate prin apă, în diferite stadii, de la slab la puternic colmatate,.

In general se intalnesc urmatoarele clase de soluri pe care sant amplasate pasunile din UAT Rm . Sarat ;

- **UT 1 Aerodrom** – cernoziom tipic de depozit ,soluri cernoziomice freatic umede ,carbonatate mediu salinizate si moderat tasat
- **UT2 si UT3** – soluri cernoziom cambic ,soluri aluvionale mediu salinizate cu texturo luto-argiloasa nisipoasa sau lutoasa :
- **UT4** –Soluri aluvionare ,cernoziom tipic, mediu salinizate ,luto-nisipoase

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Consideram că în teritoriu există, în ansamblu, un înveliș de sol complex, având în vedere varietatea tipurilor de sol-teren identificate în arealele studiate, care aparțin solurilor zonale, constituite din cernoziomuri, și intrazonale reprezentate de aluviosoluri. Solurile din zona dinspre Raul Ramnicul Sarat au diferite grade de humifiere și au porțiuni cu lacovisti –salinizate (datorita lipsei de drenaj sau exces de umiditate)- soluri slab drenate .

In general terenul este alcătuit din depozite aluvionare de câmpie , de lunci și de mlaștină – la care se adaugă depozitele eoliene de câmpie. O caracteristică a zonei o constituie depozitele de nisipuri medii afânate. Aproximativ 30 % din suprafața sunt soluri gleice hidromorfe, soloneturi și soluri aluviale.

Caracteristici generala soluri ocupate de pasuni

Fizice : densitate mijlocie ,textura luto-argiloasa și lutoasa

Chimice : Reacție sol slab acida – $pH = 6 - 6,8$ rezerva de humus medie și buna ,fosfor-grad mediu și mic ,potasiu – mijlociu și bun

Drenaj global – slab

Centralizat caracteristicile pedologice ale solurilor acupate de pasuni sunt date in tabelul de mai jos :

UT	Tarla	pH	Fosfor	Potasiu	Humus	calitate	bonitate
UT1	31	6,33	11 slab	260 bun	4-5 mijlociu	II	64
UT2	25	5,93	9 Slab	200 Mijlociu	3,50-4 ,0 mijlociu	II	64
UT3	22	5,93	11 Slab	200 mijlociu	3,50-4,0 mijlociu	II	64
UT4	13	7,50	24-28 Mijlociu	360 f. bun	1,5-2,00 Slab	II	64

Concluzionand situatia și varietatea solurilor pe fiecare parcele descriptiva este data mai în amanunți in **capitolul 7** descriere parcelara.

3.4 Rețeaua hidrografică

Reteaua hidrografica este alcatuita din Raul Ramnicul Sarat care are un curs meandrat cu malul mai înalt spre Rm. Sarat .

Nivelul apelor freatice, în arealele studiate, variaza de la adâncimi mici, 1,80 m și 5,00 m și este influentat de bazinul hidrografic al Raului Ramnic .

Prezența nivelelor apelor freatice la adâncimi mici, energia de relief cu panta foarte redusă și depozite fluviatile foarte fine, caracterizate de drenaj natural slab și foarte slab, a favorizat apariția excesului suprafreatic pe profilul solurilor și chiar până la suprafață, cu influență semnificativă asupra regimul hidric al solurilor.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

3.5 Date climatice

Caracteristici generale

Sub aspect climatologic temperatura medie multianuală este de +10 grade C, maxima absolută fiind de +39.8 grade C, iar minima absolută de -29,69 grade C.

Precipitațiile medii anuale măsurate sunt în general sărace totalizând 515 mm

Clima este temperat continentală, prezentând aspecte specifice zonei de trecere de la stepă la silvostepă, cu ierni în general reci, în cursul cărora se produc scăderi bruște de temperatură, determinate de invaziile de aer rece din direcția nord nord-est.

Vara are, în mod obișnuit, o perioadă mai mare decât cea calendaristică, de cele mai multe ori în detrimentul primăverii. Este caracterizată prin frecvența mare a zilelor cu temperaturi ridicate, în special în lunile iulie și august.

Temperatura medie anuală este +10,5°C. Maxima de temperatură (+39,9°C) a fost înregistrată în luna iulie, iar minima absolută (-26,2°C) în luna ianuarie. Regimul pluvial este caracterizat de o medie multianuală a precipitațiilor de 450- 500 mm, cu variații mari de la an la an. Repartiția anuală este, de asemenea, neuniformă.

Cantitatea maximă de precipitații în 24 ore a fost de 95 mm. Cantitatea cea mai mică de precipitații anuale a fost de 198,7 mm, iar cantitatea maximă de precipitații anuale înregistrată a fost de 821,8 mm.

In ceea ce privește regimul termic, temperatura medie anuală este +10°C, temperatura maximă absolută este +39°C și minimă de -29°C.

Din analiza datelor referitoare la temperatură rezultă următoarele caracteristici:

- temperatura lunii ianuarie este -2,7°C, iar a lunii iulie +23,2°C;*
- suma temperaturilor medii zilnice în perioada de vegetație 1 mai - 31 octombrie este 34,75°C. Iar suma temperaturilor medii zilnice în perioada de vegetație 1 martie- 31 octombrie este de 3418 grade*
- Această valoare indică, din punct de vedere termic, că terenul comunei este bun pentru toate culturile agricole.*

Trebuie menționat că temperaturile foarte ridicate din cursul lunii iunie grăbesc coacerea cerealelor și produc adeseori și ștăvirea lor, iar cele din luna iulie împiedică fecundarea la cultura porumbului.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Data apariției primului îngheț este 28 octombrie (valoare medie), cel mai timpuriu fiind pe 27 septembrie și cel mai târziu pe 19 noiembrie.

În ceea ce privește ultimul îngheț, valoarea medie este 7 aprilie, cel mai timpuriu fiind la 6 martie și cel mai târziu la 22 mai.

Prima brumă apare în luna septembrie, iar primăvara ultimele brume cad la sfârșitul lunii aprilie și foarte rar în luna mai.

Destul de periculoase pentru cultura plantelor sunt și variațiile bruște de temperatură. Răcirii bruște se produc adesea la începutul lunii februarie, la finele lunii martie, începutul lunii aprilie și la începutul lunii iulie. Încălziri bruște se ivesc și la începutul lunilor octombrie și noiembrie.

În ceea ce privește regimul eolian, cele mai frecvente vânturi, în zona în care este situat MUN. RM. SĂRAT, bat din direcțiile nord și nord-est iarna și sud - sud-est vara.

Vântul dominant este Crivățul, care poate să atingă viteze până la 25 m/s. Iarna provoacă o scădere a temperaturii, având ca urmare o condensare a norilor și deci viscole cu zăpadă. Primăvara favorizează precipitațiile, iar vara suflă uscat și fierbinte. Când se întâlnește cu vânturi contrarii provoacă vârtejuri, care ridică la mari înălțimi paie, coceni, praf; este un vânt defavorabil pentru agricultură. Austrul care bate dinspre vest, este un vânt uscat. În timpul iernii aduce ger uscat, iar vara căldură, accentuând puternic caracteristicile timpului de secetă.

Din cele arătate mai sus se poate trage concluzia că UAT Ramnicu Sarat se găsește într-o regiune cu climă secetoasă, care face trecerea de la stepă la silvostepă. Este vorba de un climat continental cu următoarele caracteristici:

- *temperaturi ridicate în timpul verii, temperaturi scăzute iarna;*
- *tregeri aproape bruște de la iarnă la vară și de la vară la iarnă;*
- *temperaturile maxime ating +39°C, iar temperaturile minime coboară până la -29°C, amplitudinea maximă urcând până la 68°C, ceea ce evidențiază caracterul continental al climei;*
- *regimul pluviometric are și el un pronunțat caracter continental; precipitațiile cresc începând din luna martie până în luna iunie, când sunt maxime;*
- *ploile de vară de regulă au caracter torențial, iar zăpezile sunt spulberate iarna;*
- *verile sunt secetoase, iar plantele cultivate suferă din cauza lipsei de apă.*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă



Pasune Zona UT4

Capitolul 4

Vegetația

4.1 Date fitoclimatice

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

4.3 Tipuri de pajiști .Descriere

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

4.1 Date fitoclimatice

Vegetatie predominanta :silvostepa

Din punct de vedere floristic teritoriul comunei aparține regiunii euro - siberiene, respectiv provinciei dacice, care a suferit puternice modificări datorită luării terenurilor în cultură. Poziția geografică și relieful comunei au permis întrepătrunderea unui număr mare de elemente floristice caracteristice Europei sudice, vestice și estice.

Vegetația se caracterizează printr-un regim specific de silvostepa , intens cultivată și de mult timp despădurită. În lungul rețelei hidrografice se păstrează o vegetație naturală de stepă, reprezentată prin păiuș, pir crestă, bārboacă, firuță și peliniță

*Vegetația lemnoasă cultivată și spontană este reprezentată de plantații de protecție în care esența predominantă este salcâmul. Dintre speciile spontane lemnoase întâlnim petice rare de *Prunus spinosa* (porumbar) sau de *Robus caesius* (rugi).*

Vegetația spontană ierboasă este reprezentată printr-o gamă largă de asociații floristice specifice în general microformelor de relief întâlnite, speciile ierboase spontane constituind bioindicatori specifici pentru diversele varietăți de soluri identificate în teritoriu.

În cūprinsul sectoarelor de câmpie joasă, în condițiile unui drenaj slab - moderat și a unei salinizări moderat-puternice, datorită acumulărilor de săruri solubile transportate și depuse de ape, se întâlnesc asociații vegetale hidrofille și halofille cu specii de productivitate mică. Această vegetație cu producție mică și foarte mică este limitată climatic la lunile mai - iunie. în luna iulie vegetația își termină ciclul evolutiv și se usucă.

Pe teritoriul comunei vegetatia este impartita in :

- vegetatie lemnoasa – ocupa suprafete mici (plantatii, tufisuri, maracinisuri).*
- vegetatie de pajisti puternic stepizate cu elemente xerofile. Aceasta vegetatie se constituie ca o baza furajera pentru vitele care pasc aici de primavara pana toamna tarziu.*

O parte din invelisul vegetal a fost distrus prin extinderea terenului arabil construibil. Condițiile naturale și economice au dat posibilitatea extinderii plantelor

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

agricole de mare cultură și anume: grâul de toamnă, porumbul boabe, floarea soarelui - plante care în anii foarte favorabili asigură producții destul de ridicate.

Orzul de toamnă dădea producții mari în anii când nu suferă pierderi de pe urma gerului. Orzul de primăvară, ovăzul, mazărea, fasolea sunt plante care corespund condițiilor naturale de aici, dând producții multumitoare.

Dintre plantele ierboase care cresc spontan pe terenurile de cultură, ca buruieni se întâlnesc în mod frecvent volbura, mohorul, rapița sălbatică, muștarul de câmp, neghina, costreiu, pălămida, păișul, pirul gros, pirul crestă, colilia, trifoiul etc. Costreiu și pălămida ridică, în ultima vreme, multe probleme, ducând la diminuarea producției agricole până la 100 %, când lucrările de întreținere nu sunt corespunzătoare.

Pe malurile joase din apropierea albiei majore Rm. Sarat apare o zonă de rogoz, după care urmează o zonă de stufaris. Se mai întâlnesc: iarba câmpului, coada vulpei, firuța.

Ca plante medicinale întâlnim: mușetelul, cimbrul de câmp, coada șoricelului, soc, traista ciobanului și altele, pe care sătenii le strâng în cantități mici pentru nevoile casei.

Spre toamnă, pe locurile unde au fost depozitate paietele, de la mașinile de treierat și prin suhaturi se găsesc foarte multe ciuperci, bune pentru mâncare.

4.2 Descrierea tipurilor de stațiune

Nu este cazul.

4.3 Tipuri de pajiști .Descriere

Descrierea tipurilor de pajiști și încadrarea lor în funcție de categorie și calitate este dată în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificație denumire pășune /zonă	Suprafața ha	Tipul de pajiste	Observații
1	UT 1 Aerodrom	50,96 ha	Pajiste zonala de campie cu ierburi mixte	Cod IVsi 5% codV 3 % codIII
2	UT 2 La Canton	2,32 ha	Pajiste zonala de campie cu	Cod IV

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

			<i>ierburi mixte</i>	
3	<i>UT 3 La Fantani</i>	4,06 ha	<i>Pajiste zonala de campie cu ierburi mixte</i>	<i>Cod IV</i>
4	<i>UT 4 Valea Ciresului</i>	3,68 ha	<i>Pajiste zonala de campie cu ierburi mixte</i>	<i>Cod IV</i>
5	<i>Pasuni proprietate private</i>	9,93 ha	<i>Pajiste zonala de campie cu ierburi mixte</i>	<i>Cod IV</i>
<i>Suprafata totala UAT = 70,95 ha</i>				

***NOTĂ:** Calitatea pășunilor a fost apreciată în urma inspecției pe teren în luna iunie și mai și în funcție de calitatea ierbii, întreținere, acces, expoziție, calitatea solului.

Proces-verbal de anchetă pastorală dat în anexe.

4.4 Descrierea vegetației lemnoase

Nu este cazul



Pasune zona UT 1 Aerodrom spre DN22-canal desecare

Capitolul 5

Cadrul de amenajare

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

5.2 Obiective social –economice și ecologice

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

5.4.2. Numarul ciclurilor de pășunat

5.4.3. Fânețele

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

5.1 Procedee de culegere a datelor din teren

Datele din teren au fost culese în baza unei anchete pastorale efectuate în datele de 5 și 7 noiembrie 2016 și consemnate în procesul verbal de inspecție pastorală.

Ancheta pastorală efectuată împreună cu administrația și reprezentanții agricoli a stabilit încadrarea pășunilor și necesarul de lucrări de ameliorare, întreținere și exploatare.

5.2 Obiective social – economice și ecologice

Ca principal obiectiv social-economic este asigurarea necesarului de masă verde pentru animalele din zonă la nivel calitativ și cantitativ corespunzător.

Din punct de vedere ecologic amenajamentul pastoral urmărește respectarea echilibrului ecologic și protecția factorilor de mediu.

5.3 Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Pășuni UAT Ha	Categorie Folosință	Valorificare Mixtă (M)	Panta %	Total suprafață	Forma relief
UAT Ramnicu Sarat UT 1 Aerodrom	pajiste	M	0-3%	50,96 ha	campie
UAT Rm Sarat UT 2 Canton	pajiste	M	0-3%	2,32 ha	campie
UAT Ramnicu Sarat UT 3 Fantani	pajiste	M	0-3%	4,06 ha	campie
UAT Rm Sarat UT 4 V, Ciresului	pajiste	M	0-3%	3,68 ha	campie
UAT Rm Sarat Privat	pajiste	M	0-3%	9,93 ha	campie
Total				70,95 ha	

In general clasificarea principalelor tipuri de pajiști din regiunea ecologică este astfel :

A. PAJIȘTI ZONALE

1. Etajul alpin (al pajiștilor alpine)

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

2. Etajul subalpin (al jnepenișurilor)
3. Etajul boreal (al pădurilor de molid)
4. Etajul nemoral (al pădurilor de foioase)
 - 4.1. Subetajul pădurilor de fag și de amestec de fag cu rășinoase
 - 4.2. Subetajul pădurilor de gorun și amestec cu gorun
5. Zona nemorală (a pădurilor de stejari)
 - 5.1. Subzona pădurilor de stejari mezofili
 - 5.2. Subzona pădurilor de stejari submezofili – termofili
6. Zona silvostepii
7. Zona stepii

PAJIȘTI INTRAZONALE

8. Pajiști din lunci și depresiuni
9. Pajiști de sărătură (halofile)
10. Pajiști de nisipuri (psamofile).

Mai jos este dat procesul verbal de ancheta pastorală UAT Ramnicu Sarat

ANCHETA PASTORALA

Unitate teritorială: UAT Ramnicu Sarat relief de campie ;

Calitatea pășunilor a fost apreciată în urma inspecției pe teren în luna august și septembrie în funcție de calitatea ierbii, întreținere, acces, expoziție, calitatea solului.

Proces-verbal nr. 24674 de anchetă pastorală din data de 07 11 2016
(este dat în anexe).

I. Suprafața pajisti : 70,95 ha și se compune din: 61,02 ha proprietate primară și 9,93 ha proprietate privată.

II. Localizare: localitatea: UAT Ramnicu Sarat

Disponere: UAT Rm. Sarat este situată în partea sud a jud Buzău

Coordonate localitate : Coordonate: 45°17'N 27°7'E

Tipul de pasune

Pasune zonala de campie

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

III. **Degradare pajiste:** vegetatie lemnoasa - nu cioate...nu., buruieni...5-10 %..., alte..., exces de umiditate. Da zona canal DN 22 din UT 1 si UT4 Sub 10 %., saraturi.zona .exces umiditate da in zona zona canale desecare colmatate si nefunctionale - Pasuni invadate de stufaris zona canale .

IV. **Factori de mediu:**

FACTORI TOPOGRAFICI

Forma relief		Forma pantei	
1	vale	1	concava
2	versant	2	concava/dreapta
3	creasta	3	dreapta
4	platou	4	convex/dreapta
	x		x
Pozitia pe panta		5 convexa	
1	baza pantei	-	Panta
2	panta inferioara		0-4 %
3	panta mijlocie	-	Expozitie
4	panta superioara		Sud est
5	varful pantei	-	Altitudine medie
			116-118 m
			Obs:
			Cu carti funciare partial intocmite

FACTORI EDAFICI

Schelet(%)		Caracteristicile solului	
1	fara schelet	Azot	mic
2	slab scheletice < 5%	Azot	mijlociu
			X
3	moderat scheletice 5 - 25%		mare
4	semisheletice 25-50%	x Fosfor mobil	extrem de mic
5	scheletice 50 -75%		foarte mic
			x
6	excesiv scheletice > 75%		mic
7	excesiv scheletic de sol stancos		moderat
			x
Gleizare(%)			mare
1	slaba		foarte mare
			x

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

2	moderata	x	Potasiu mobil	extrem de mic	
3	puternica			foarte mic	
Rezerva de humus (%)				mic	
1	foarte mica			moderat	X
2	moderata	x		mare	X
3	puternica			foarte mare	
Textura					
grosier	mijloc	fin			
a	ie	a			
1	nisip		ph	slab acida	
2	nisip lutos		X	Obs: Predominant cernoziom ciocolatiu si mediu levigat ,cambic Solurile -aspect mozaicat.Depozite loessoide. Tipuri de soluri: dominant cernoziomul comun si Luvosol.cernisol,redzine,soluri saline si acide in zonele canale desecare si spre Rau Ramnicul Sarat Clasa de bonitare a terenului – 64 Clasa de calitate II	
3	lut				
4	lut nisipos		x		
5	lut prafos				
6	argila lutoasa		x		
7	argila		X		
8	argila prafoasa		x		

FACTORI BIOTICI

Acoperire generala (%)	80 - 100	Acoperire partial sub 90%	-
H max vegetatie (cm)	15	H max edificatori (cm)	40-60
Grosimea stratului de lidera (mm)		Intensitatea exploatarii	
Managementul pajistei		Abandon	Subpasunat
		Moderat	Suprapasunat
1 faneata	nu		
2 faneata pasunata	nu		
3 pasune vite	da		X
4 pasune vite si oi	da		da
5 pasune oi	da		da
6 pasune tarlita	da		
Nr animale /ha (CP)	1,15 UVM/ha	Nr.zile de pasunat	150-160

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

<i>Inceputul perioadei de pasunat</i>	25 04	<i>Sfarsitul perioadei de pasunat</i>	15.10
---------------------------------------	-------	---------------------------------------	-------

<i>Stratificarea (vegetatie)</i>	<i>I</i>	<i>II</i>	<i>III</i>	<i>IV</i>	<i>V</i>	<i>VI</i>	<i>VII</i>	<i>VIII</i>	<i>IX</i>	<i>X</i>
<i>Inaltime (cm)</i>				5	10	15	25	25		
<i>Acoperire (%)</i>				50%	60%	80%	90%	80%		

Specii bune furajere, cu participare semnificativa la gradul de acoperire cu vegetatie

<i>U</i>	<i>T</i>	<i>R</i>	<i>N</i>	<i>IC</i>	<i>Specia</i>	<i>CS(%)</i>	<i>Specificare</i>
					<i>Lolium perenne</i>		<i>Graminee</i>
					<i>Dactylis glomerata</i>	x	50- 55 %
					<i>Poa pratensis</i>	x	
					<i>Festuca pratensis</i>	x	
					<i>Alopecurus pratensis</i>		
					<i>Trifolium repens</i>	x	<i>Leguminoase</i>
					<i>Lotus comiculatus</i>	x	40-45 %
<i>Apreciere Valoare pastoral - VP.</i>							
<i>Cod III -5 ha – Cod IV -partia mijlocie 53 ha mijlocie /slaba si in rest cod V - 3 ha slaba</i>							

V. Existenta unor constructii si amenajari pastorale pe teritoriul pasunii

- *Apa pentru adaparea animalelor din zona si de suprafata .*
- *fara amenajare locuri adapat ,adapare din fantani . Nu au fost identificate constructii pastorale si locuri de adapat animale amenajate.*
- *Nu exista imprejmuiri pentru tarlaruire*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Propuneri de lucrari anuale:

- a se respecta calendarul lucrarilor pe pajiste, din amenajament in acord cu legislatia in vigoare si dat in anexa .

Propuneri de lucrari pe termen lung:

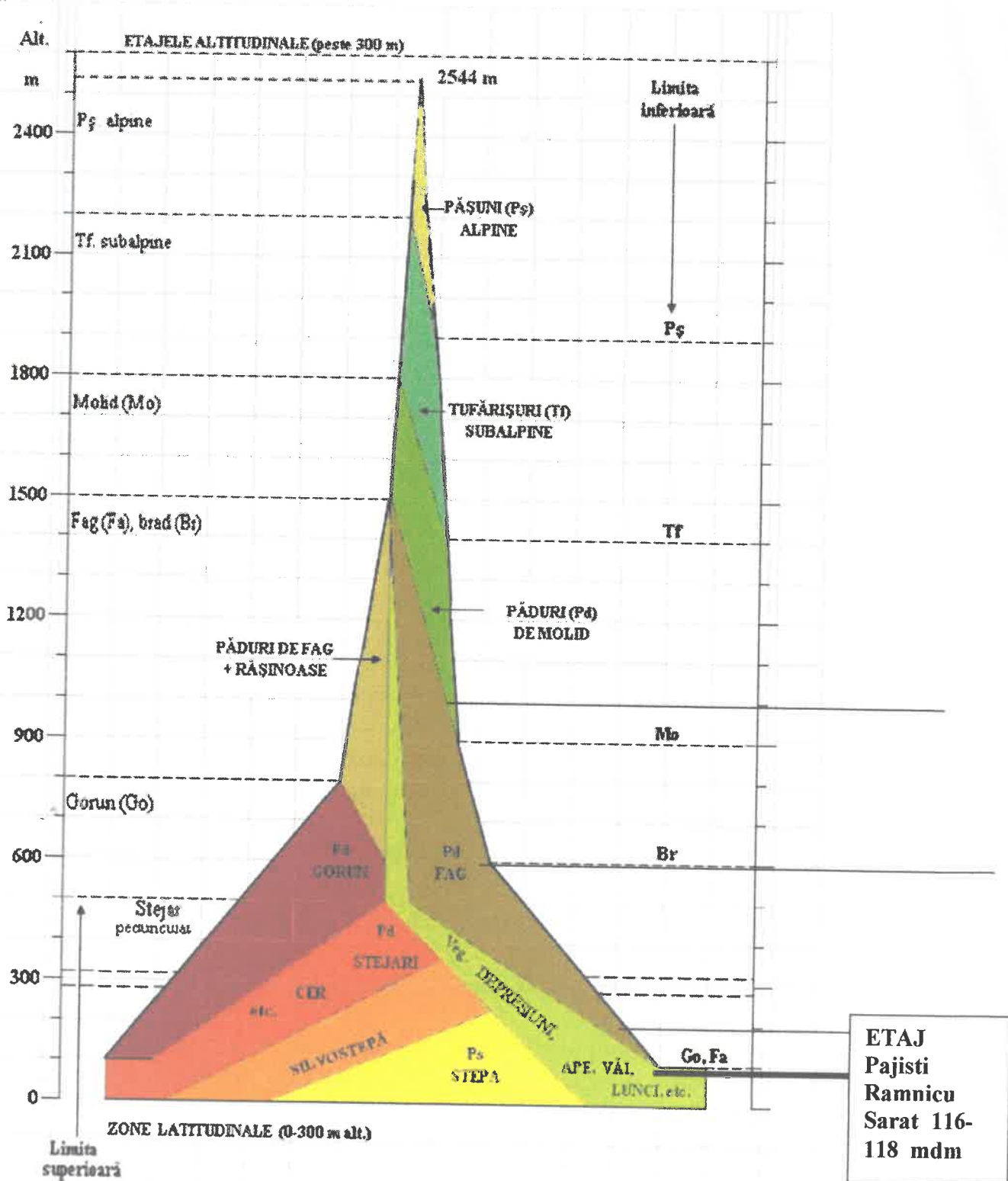
In afara de lucrarile de baza pentru imbunatatirea si ameliorarea pasunilor (insamantari, supraansamantari, fertilizari) se vor mai executa urmatoarele lucrari conexe date in caietele de sarcini din partea II a AP:

- Reabilitare drumuri de acces zona **UT1 Aerodron intre DN 22 si DJ spre Valea Ramnicului** ;
- Forari de fantani pentru adaptatul animalelor dar si pentru deservirea stanelor, taberelor de vara, etc.
- Construirea de adaptatori specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pasunatului rational, pe tarlale cu pastor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbusti pentru protectie impotriva vanturilor si a zapezii, umbrare pentru animale si imbunatatirea factorilor climatici etc.
- Efectuarea unor constructii pastorale: stane, saivane, soproane, spatii de locuit pentru ingrijitori, magazii, fanare, etc.
- Lucrari de refacerea canale de desecare –drenaj ;
- reabilitare sisten desecare-drenaj nefunctional ;
- Garduri electrice pentru tarlire si tarlaruire ;

Categoria principala de lucrari si estimarea valorii lor este data in partea II din AP

Mentiune: Semnalam faptul ca prin lucrari de ameliorare cuprinse in anexa la documentatie se poate mari productia pajistilor cu 25-30%. In aceasta situatie incarcatura de animale pe ha (CP capacitatea de pasunat) poate depasi 1UVM/ha. Pentru suprainsamantarea pajistilor (pasune) recomandam un amestec compus din: 70% graminee (Lolium perenne, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Poa pratensis) si 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus comiculatus, Trifolium pratense)

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU



Zonare pasuni UAT Rm. Sarat dupa latitudine si areal

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Pajiști zonale de câmpie –UT1 ,UT 2 ,UT 3 ,UT4

Pajiștile de Festuca valesiaca (păiuș stepic)

Răspândire și ecologie. Aceste pajiști sunt reprezentative pentru zonele de stepă și silvostepă din țara noastră. Festuca valesiaca, specia ierboasă edificatoare este o specie xerofilă, cu mare plasticitate ecologică, care se întinde din zona de stepă până în zona nemorală și anume în subzona pădurilor de stejar

Solurile, pe care se extind aceste pajiști sunt cernoziomurile, regosolurile, pseudorendzinele și solurile cernoziomoide.

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

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

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

Răspândire și ecologie. Zona padure Frasinu de stejar pedunculat Solurile predominante sunt cernoziomuri cambice, soluri cenușii, brune argiloiluviale, rendzine, regosoluri, erodisoluri.

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

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

Pajiștile de Poa pratensis ssp. angustifolia (firuța)

Răspândire și ecologie. Pajiștile de firuță se întâlnesc în zona nemorală din sudul țării, în aria pădurilor de cer și gârniță, la altitudini joase cuprinse între 100-300 m, pe terenuri plane și ușor înclinate.

Poa pratensis este o graminee mezofită, cu o valoare furajeră bună și grad ridicat de consumabilitate.

Solurile sunt cernoziomice argiloiluviale, brune roșcate, brune roșcate luvice și vertisoluri.

Vegetația este foarte bine încheiată, în care se întâlnesc totuși specii fără valoare furajeră (bărboasă, obsigi, osul iepurelui, etc.) dăunătoare și toxice (alior, scaieți, piciorul cocoșului, etc.)

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Valoarea pastorală este bună, cu producție de 7,5-15,5 t/ha MV și o capacitate de pășunat de 1-1,8 UVM/ha. În zona este cea mai răspândită 85% din suprafața.

Pajiștile degradate de *Botriochloa ischaemum* (bărboasă)

*Răspândire și ecologie. Pajiștile de bărboasă sunt cele mai răspândite tipuri de pajiști derivate din cele de *Festuca valesiaca* și *Festuca rupicola*, ca efect al pășunatului abuziv, nerațional și al eroziunii solului,*

Solurile dominante sunt regosolurile, solurile brune argiloiluviale, brune luvice și luvisoluri albice.

Vegetația acestui tip de pajiște derivată este frecvent invadată de buruieni, specii dăunătoare și toxice (alior, lumânărică, scaieți, pelin, pojarniță, etc.).

Valoarea pastorală și productivitatea este foarte slabă, cu producții de 1,5-5 t/ha MV, în funcție de intensitatea degradării, cu o capacitate de pășunat în jur de 0,3-0,4 UVM/ha.

Pajiștile de pe soluri saline și alcaline- UT1 partial

Majoritatea acestor tipuri de pajiști sunt răspândite în Câmpia Română de Est

*Pajiștile de *Puccinellia limosa* sunt cele mai bine reprezentate, au o producție scăzută de 4-7 t/ha MV și o valoare pastorală slabă-mijlocie, care suportă o capacitate de pășunat de 0,3-0,6 UVM/ha. Pajiștile de *Salicornia europaea* – *Suaeda maritima* sunt răspândite mai ales pe solonceacuri, pe care cresc aproape în exclusivitate specii fără valoare furajeră, tolerante la concentrația mare de săruri din aceste soluri.*

Producția medie este de 5-6 t/ha MV de foarte slabă calitate cu o valoare pastorală foarte slabă, cu o capacitate de pășunat de 0,1-0,2 UVM/ha.

Pentru pajiștile din zona acest tip de pajiște ocupa până la 5% din suprafața.

5.4 Fundamentarea amenajamentului pastoral

5.4.1. Durata sezonului de pășunat

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- a) înălțimea covorului ierbos este de 8 - 15 cm pe pajiștile naturale și 12 - 20 cm pe pajiștile semănate;*
- b) înălțimea apexului, respectiv conul de creștere al spicului la graminee este de 6 - 10 cm;*
- c) producția de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3 - 5 t/ha pe pajiștile naturale și 5 - 7,5 t/ha pe pajiștile semănate sau echivalent în substanță uscată 0,6 - 1 t/ha și 1 - 1,5 t/ha SU;*
- d) înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară;*
- e) după 25 aprilie.*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Durata sezonului de pășunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată mai mult de perioadele de secetă la câmpie și deal și de temperaturi scăzute pentru zona de munte astfel:

- a) câmpie: 190 - 210 zile la irigat (aprilie - octombrie) sau 100 - 150 zile la neirigat;*
- b) dealuri: 140 - 180 de zile (mai - septembrie);*
- c) munte: 90 - 150 de zile (iunie - septembrie);*
- d) subalpin: 60 - 100 de zile (iunie - august).*

Încetarea pășunatului se face cu 3-4 săptămâni (20 - 30 de zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol.

Pentru pășunile situate pe teritoriul administrativ Rm . Sarat (pășuni de câmpie) durata sezonului de pasunat este de 150-160 zile pentru zone neirigate .

5.4.2. Numarul ciclurilor de pășunat

Numărul ciclurilor de pășunat pentru zona de câmpie, teritoriul administrativ UAT Ramnicu Sarat este de 2-3 cicluri – teren de câmpie neirigat .

5.4.3. Fânețele

Nu este cazul.

5.4.4 Capacitatea de pășunat

Stabilirea capacității de pășunat a fost făcută prin împărțirea producției totale de masă verde cu rația necesară unei unități vită mare (UVM).

Am considerat 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM, din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi. Conversia în UVM a speciilor de animale domestice este redată în tabelul de mai jos întocmit conform legislației în vigoare.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

<i>Categoria de animale</i>	<i>Coefficientul de conversie</i>	<i>Capete/UV M</i>
<i>Tauri, vaci și alte bovine de mai mult de 2 ani, ecvidee de mai mult de 6 luni</i>	1,0	1,0
<i>Bovine între 6 luni și 2 ani</i>	0,6	1,6
<i>Bovine de mai puțin de 6 luni</i>	0,4	2,5
<i>Ovine</i>	0,15	6,6
<i>Caprine</i>	0,15	6,6

Capacitatea de pășunat (C_p) se determina utilizând formula:

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

în care:

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

DZP = numărul zilelor sezonului de pășunat;

Cf = coeficient de folosire a pajiștii, în procente.

Coeficientul de folosire a fost luat în limita la 10 % din valoarea masei verzi totale .

1. Zona ramnicelu pășune Buna /mijlocie 15 tone mv.ha $S = 5$ ha

$$C_p(\text{UVM/ha}) = \frac{16000 \times 0,88}{65\text{kg/uv}m \times 160 \times 100} = 1,354\text{UVM}$$

2. Pășune mijlocie/slaba - 53 ha

$$C_p(\text{UVM/ha}) = \frac{14000 \times 0,82}{65\text{kg/uv}m \times 160 \times 100} = 1,11 \text{ UVM /ha}$$

3. Zona DN22 (exces umiditate, saraturi) pasune slaba - 3 ha
cod V cu $Cf = 9,3-0,50$ si productia sub 7 t/ha

$$C_p(\text{UVM/ha}) = \frac{6000 \times 0,50}{65\text{kg/uv}m \times 150 \times 10} = 0,31 \text{ UVM}$$

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă



Pasune zona UT1 spre DN 22

Capitolul 6

Organizarea,îmbunătățirea,dotarea și folosirea pajiștilor

6.1 Lucrări de punere în valoare a suprafețelor de pajiști

6.2 Amestecuri de ierburi recomandate

6.3 Capacitatea de pășunat

6.4 Organizarea pășunatului

6.5 Căi de acces

6.6 Construcții zoopastorale și surse de apă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

6.1 Lucrari de punere în valoare a suprafețelor de pajiști

Ca principale lucrări de întreținere, exploatare și ameliorare pășuni sunt date recapitulativ în tabelul de mai jos :

Tabel 6 .1 a

Trupul de pășune/Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):								Suprafațe de protecție
Nr. crt.	Denunț	Suprafața (ha)	Înlăturarea vegetației arbustive	Tăierea arborilor, scoaterea cioatelor	Combaterea plantelor dăunătoare și toxice	Culegerea pietrelor și resturilor incluse	Nivelarea mușuroaielor	Combaterea eroziunii solului	Drenări și desecări	Total	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	UT 1	50,96	-	0	100%	20	100%	0	0,80 km	50,96	-
2	UT 2	2,32*	-	0	100%	2	100%	0	0	2,32	-
3	UT 3	4,06	-	0	100%	1	100%	0	0,20 km	4,06	-
4.	UT 4	3,68	-	0	100%	1	100%	0	0	3,68	-

Centralizatorul lucrărilor de baza (fertilizare, însămânțare și supraînsămânțare) pe fiecare UT este dat mai jos :

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Tabel 6.1b

Trupul de pășune/Parcela descriptivă		Volumul de lucrări de îmbunătățire anuală (ha):			
Denumire a	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supraînsămânțare	Reînsămânțare
2	3	4	5	6	7
UT1	50,96	10 %	5	10	5
UT2	2,32	10%	2	1	1
UT3	4,06	10%	4	2	2
UT4	3,68	10 %	3	2	1

In tabelul de mai jos sunt redată categoriile de lucrări conexe și suplimentare necesare pentru întreținerea, ameliorarea și exploatarea pășunilor. Valoarea estimativă a acestor categorii de lucrări este dată în partea II-a din amenajamentul pastoral :

Nr. crt.	Denumire pășune Amplasament	Suprafața Pantă 0-3 % câmpie	Categoria de lucrări propuse Defrișare, curățare -DC Pregătire teren -PT Desecare-drenaj -DD Împrejmuiri -I Însămânțări și supraîns.-IS Fertilizari -F Amenajare locuri adăpare -LA Drum exploatare DE Construcții pastorale CP Porti tarlaruite cu împrejmuiri PT Perdele de protecție PP
1.	Pășunea zona UT 1 Aerodrom	50,96 ha	DC IS F DD LA,PT DE-1,50 km PP-1 km

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

			LA,PT DE-1,50 km PP-1 km
2.	Pășunea UT2 La Canton	2,32 ha	DC+PT IS,F CP,LA .PT PP
3.	Pășunea UT3 La Fantani	4,06 ha	IS DC +PT F LA,PT
4.	Pășunea zona UT4 Valea Ciresului	3,68 ha	DC IS F DD LA,PT
5	Pășunea zona UT5 Pasuni private	9,93 ha	DC F LA

Important

- Pentru execuția tuturor categoriilor de lucrări se vor respecta și toate condițiile impuse pentru acordarea plăților de agro-mediu specifice pentru fiecare pachet și comunicate de APIA.
- Aceste cerințe alături de cele cuprinse în documentație sunt date în anexă și în memoriul tehnic și în caietele de sarcini specifice.
- Lucrările de amenajări specifice ca :locuri de acces la pășuni,locuri de adăpat,amplasamente tabere de vară,drumuri de exploatare și acces la pășuni etc. se vor putea executa și prin cofinanțare de către Primaria Rm.Sarat în baza chiriei/redevenței stabilite prin atribuire legală .

Principalele acțiuni generale tehnico-organizatorice menite să ducă la creșterea cantitativă și calitativă a producției de furaje de pe pajiști sunt următoarele :

- a) măsuri ameliorative generale, care se aplică pe toate pajiștile afectate de factori limitativi ai producției;
- b) măsuri de îmbunătățire fără înlocuirea totală a vechiului covor vegetal, denumite **măsuri de suprafață;**
- c) măsuri de refacere radicală a covorului ierbos prin înlocuirea totală a vechiului covor vegetal cu amestecuri valoroase de graminee și leguminoase perene de pajiști;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

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

- a) eliminarea excesului de umiditate;
- b) Lucrări de desecare –drenaj ;
- c) corectarea reacției solului, respectiv aciditatea/alcalinitatea, prin lucrări de amendare.

2. Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

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

3. Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau din:

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

Suprafața totală propusă pentru amenajare și ameliorare este de 50 ha, exploatare și întreținere 180 ha și este prezentată ca amplasament și identificări în tabelul centralizator din anexă .

Pășunile propuse pentru amenajare se află în prezent în diferite proporții de întreținere și sunt cea mai mare-cca 90% - corespunzătoare și o parte-cca 10 % invadate de buruieni,arbusti,pietre,mușuroaie,saraturi etc.

Lucrările care se vor executa în diferite etape cuprind ameliorarea unui număr de 4 pășuni zonale in toate cele 4 UT-uri identificate .

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Menționez că din suprafața totală de 61,02 ha până în prezent nu au fost făcute lucrări de ameliorare și îmbunătățire decât pe o suprafață de 5 ha în zona UT1 Aerodrom .

Lucrările de îmbunătățire a pajiștilor care trebuie executate în perioada următoare constau din următoarele categorii specifice de lucrări :

- a. Lucrări de pregătire a terenului*
- b. Lucrări de nivelare și eliminare a apelor de suprafață ;*
- c. Lucrări de supraînsămânțare și fertilizare organică ;*
- d. Lucrări de protecție întreținere și exploatare ;*
- e. Reabilitare drumuri de acces la pășuni ;*
- f. Execuția a 8 locuri pentru adăpat și odihna animale ;*

a. Lucrari de pregatirea terenului

Pentru pregatirea terenului ocupat de pajisti se vor realiza următoarele categorii de lucrări :

- Defrișarea și curățirea vegetației lemnoase

*Se va executa manual sau mecanic și va consta în curățirea și depozitarea lor .
Se va ține cont de caietele de sarcini specifice lucrărilor de defrișări și pregătire teren ;*

- Combaterea buruienilor

Apariția și înmulțirea buruienilor în vegetația pajiștilor este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum și de gospodărirea necorespunzătoare a pajiștilor: neexecutarea lucrărilor de curățire, nefolosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajiștii, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, recoltarea cu întârziere a fânțelor, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

Combaterea buruienilor din pajiști se deosebește de combaterea celor din culturile din arabil unde se ocrotește de regulă o specie (porumb, grâu, soia, floarea soarelui, cartof, etc.) și se distruge restul speciilor concurente.

Specificitatea pentru pajiști se datorește compoziției floristice complexe (graminee, leguminoase, alte plante) în care se combate de regulă o specie dăunătoare, păstrând pe cât posibil restul speciilor furajere după care se continuă folosirea pajiștii prin pășunat, cosit sau mixt. Acestea impun cunoașterea atât a efectului pe care îl au măsurile de combatere pe cale mecanică sau chimică asupra speciilor care alcătuiesc covorul ierbos și a remanenței erbicidelor pentru a nu provoca tulburări animalelor, în condițiile folosirii suprafețelor respective prin pășunat.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Combaterea buruienilor se va face prin cosire repetată în perioada de vegetație și o perioadă mai mare.

Combaterea individuală a plantelor este măsura cea mai eficientă, dar ea necesită urmărirea atentă a compoziției botanice și intervenția operativă în momentul în care se constată că unele specii de buruieni încep să se instaleze și să domine în covorul ierbos al pajiștii.

Combaterea individuală se face manual folosind unelte simple ca: sapa, oticul, coasa, etc., sau erbicidarea individuală a plantelor cu pompa manuală, cu bastonul de erbicidare sau cu seringă specială. În condițiile în care densitatea buruienilor este mare se erbicidează întreaga suprafață pe cale mecanică cu ajutorul mașinilor de stropit. În toate cazurile erbicidarea trebuie să se facă respectând măsurile de tehnica securității pentru evitarea unor accidente la muncitorii care manipulează erbicidele. Prin combaterea buruienilor se va asigura condiții pentru înmulțirea și creșterea compoziției ierbivore cu grad mare de nutriție.

Combaterea buruienilor este o lucrare importantă care asigură creșterea rentabilității pajiștelor și trebuie tratată prioritare de către beneficiari. Eliminarea buruienilor și plantelor toxice pentru animale împreună se va face periodic până la eliminarea lor.



UT1 Aerodrom

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

ELEMENTE FUNCTIONALE IN PROIECTAREA ADAPOSTURILOR. Pentru a proiecta o construcție destinată creșterii și exploatarei ovinelor trebuie să se țină seama de interacțiunea mai multor factori care influențează condițiile de confort, în așa fel încât animalele să poată să-și manifeste întregul potențial productiv iar exploatarea să devină rentabilă.

Din punct de vedere tehnic, gradul de mecanizare a proceselor de muncă influențează proiectarea construcțiilor și instalațiilor aferente, având efect benefic asupra nivelului de producție, dar și asupra îmbunătățirii condițiilor de muncă a îngrijitorilor, ducând astfel la rentabilitatea exploatarei.

În procesul de proiectare se urmărește: funcționalitatea clădirilor, care trebuie să satisfacă procesele de producție să asigure condiții de bunăstare, a animalelor să ușureze în același timp munca fermierilor.

Caracteristicile primare de care trebuie să se țină seama la întocmirea unui proiect sunt numărul de animale;
sistemul de exploatare;
orientarea producției;
durata ciclului de producție;
disponibilitatea resurselor vegetale;
tipul de furajare, sistemul de adapare;
organizarea interioară;
dotările aferente.

În general dimensiunile unei ferme, și ale adapostului, în particular, precum și structura elementelor de închidere (uși, pereți, pardoseli), modul de compartimentare interioară se aleg astfel încât să asigure:

ambianța sănătoasă animalelor;
desfășurarea proceselor de producție în condiții impuse;
să respecte normele legale în vigoare.

CONDITII AMBIENTALE

Alături de furajare corespunzătoare, spațiile necesare de întreținere, este necesar să se ia în considerare toți factorii care asigură starea climatică a mediului ambiant precum:

Temperatura este factor important, deoarece influențează majoritatea factorilor de microclimat. Este cuprinsă între 0-29 grade Celsius, ceea ce permite construirea de săvane semideschise. Această limită largă a variației de temperatură fiind în strânsă legătură cu satre fiziologică și de întreținere a oilor, de rezervele corporale;

b. Lucrări de nivelare și eliminarea apelor de suprafață, desecare-drenaj

Excesul de umiditate este unul din factorii cei mai defavorabili care scad producția și calitatea pajiștilor. Majoritatea speciilor bune furajere din covorul ierbos sunt mezofile, adică preferă stațiuni cu umiditate medie a solului și aerului care e bine să fie nici prea umed, nici prea uscat, asemenea condițiilor celorlalte plante de cultură din zona temperată a globului.

Cele mai mari suprafețe cu exces de umiditate se întâlnesc în zona fostelor canale de desecare drenaj care nu mai sunt funcționale. Excesul de umiditate este de mai multe tipuri și anume: din inundații, de suprafață sau temporar, freatic sau permanent și combinații dintre acestea. Excesul de suprafață se datorește în principal texturii solului mai argiloase pe terenuri plane, unde stagnează apa după perioade cu precipitații atmosferice mai abundente. Excesul freatic este datorat pânzei de apă freatică aflat la mică adâncime aproape de suprafața solului.

Plantele indicatoare pentru excesul de umiditate permanentă sunt trestia (*Phragmites australis*), papura (*Typha sp.*), rogozurile (*Carex sp.*), coada calului (*Equisetum sp.*) și pentru excesul temporar pipirigul (*Juncus sp.*), târsa (*Deschampsia caespitosa*) și altele.

Aceste categorii de lucrări prezintă importanță pentru asigurarea folosinței și funcționalității corespunzătoare a pășunilor.

Categoriile de lucrări cuprind :

- Nivelarea ușoară și modelarea manuală a pajiștelor prin astuparea denivelărilor, eliminarea gropilor ;
- distrugerea mușuroaielor și eliminarea fâgașelor mici de teren ;
- Mușuroaiile de cârtiți și furnici se vor mărunți și nivela uniform deoarece ele favorizează creșterea speciilor lipsite de valoare nutritivă pentru animale ;
- Pășunile din această zonă sunt situate în terenuri care favorizează procesele de deșertizare și degradare datorită stagnării apelor pluviale care antrenează și spală suprafețe mari de pășuni. Din acest motiv execuția categoriilor de lucrări de eliminare a apelor de suprafață prin canale de desecare și decolmatarea canalelor existente este de importanță.

În mod curent terenurile de pajiști cu exces de umiditate se pot întreține lucrările existente pentru eliminarea apei și iniția ei înșiși unele acțiuni care ar consta din:

- curățirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetație ierboasă și lemnoasă cât și decolmatarea lor;
- efectuarea unor șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață ori de câte ori este necesar, mai ales primăvara după topirea zăpezii sau ploii abundente;

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale;
- arături la cormană înainte de înființarea pajiștilor semănate și dirijarea apei în exces într-un canal de colectare și mai departe într-un emisar;
- cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălciile, plopii, arinii etc. care fac un drenaj biologic, cât și a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluța (*Phalaris arundinacea*), păiușul înalt (*Festuca arundinacea*) și trifoiul hibrid (*Trifolium hybridum*).

Pentru valorificarea pășunilor afectate de apele de suprafață se propun următoarele categorii de lucrări :

- Stingerea ogaselor și ravenelor ;
- Crearea de canale sau decolmatarea canalelor existente pentru preluarea și dirijarea apelor în zone cu scurgeri permanente și deja stabile .
Șanturile de colectare se vor executa manual sau mecanizat .

Toate canalele de desecare vor fi consolidate prin însămânțare cu aceleași categorii de plante care fac parte din speciile pășunii.

Datorită lipsei de fonduri lucrările de eliminare a apelor de suprafață și recuperarea terenului afectat nu sunt cuprinse în structura devizului general.

Combaterea mușuroaielor

În marea lor majoritate, pajiștile naturale au suprafața denivelată datorită mușuroaielor, eroziunii și alunecărilor de teren, lucrărilor de defrișare a vegetației lemnoase, scoaterea cioatelor, drenaj, desecare și alte lucrări

Mușuroaiele înțelenite de origine animală și vegetală sunt principala cauză a denivelărilor pe pajiștile naturale.

Cele de origine animală sunt formate de cârțițe, furnici și mistreți.

La început acestea sunt de dimensiuni mici și se măresc odată cu trecerea timpului, denivelând pajiștea și îngreunând valorificarea ei, în special prin cosire.

Mușuroaiele de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) și țapoșica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*), cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează mușuroaie înțelenite după călcarea lor cu animale.

Important

Distrugerea mușuroaielor anuale neînțelenite se face primăvara sau toamna prin lucrările obișnuite de grăpare a pajiștilor. Mușuroaiele înțelenite pot fi distruse cu mașini de curățat pajiști sau cu diverse alte unelte combinate care taie vertical mușuroiul, îl mărunțește și îl împrăștie uniform pe teren.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- În cazul unor pajiști cu densitate mare a mușuroaielor înțelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânțate cu amestecuri pășunile din această zonă sunt situate în terenuri care favorizează procesele de eroziune de suprafață și parțial de alunecări teren cespalasuprafețe mari de pășuni. Din acest motiv execuția categoriilor de lucrări de eliminare a apelor de suprafață prin canale de coasta, stabilizarea vailor cu torenți prin lucrări de garnizaje și cleionaje sunt de importanță și sunt date în devizele din anexa pentru fiecare zonă identificată .

LUCRARI PENTRU ÎMBUNĂTĂȚIREA PAJISTILOR

a. Fertilizare

Pentru realizarea unor producții mari de furaje și de o calitate corespunzătoare, covorul ierbos al pajiștilor permanente (naturale și seminaturale) și temporare (semămate) necesită a fi susținut prin fertilizare (organică și/sau chimică) și după caz corectarea reacției solului prin amendare.

Cel mai important factor de degradare a covorului ierbos este lipsa sau excesul de elemente fertilizante din care se remarcă azotul, fosforul și potasiul (NPK).

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

Solul pajiștilor nu este un izvor nesecat de elemente fertilizante, care să susțină producția de iarbă, de regulă este mai sărac decât solul terenurilor arabile. De aceea, după mai mulți ani de recoltă, dacă nu se fertilizează, pe pajiște se împuținează elementele nutritive din sol, se schimbă radical vegetația în sensul dispariției plantelor cu valoare nutritivă ridicată, mai pretențioase la aprovizionarea solului cu NPK, fenomen care favorizează apariția treptată, până la dominare, a unor specii de buruieni nepretențioase, care le iau locul.

Din aceste considerente pajiștea permanentă sau temporară trebuie să fie tratată ca oricare altă cultură agricolă, fără discriminare, dacă dorim să obținem rezultate bune în producerea furajelor pe aceste suprafețe.

Cea mai importantă resursă de fertilizanți pentru pajiști o constituie îngrășămintele organice (gunoi de grajd, compost, turbureală, urină, etc.). Un caz aparte îl constituie târlirea cu animalele în perioada de pășunat, care este cea mai ieftină metodă de fertilizare. După epuizarea tuturor resurselor de fertilizanți organici de la animalele domestice se trece la fertilizarea cu îngrășămintă chimice, fără de care nu poate exista progres semnificativ în producerea furajelor pe pajiști, nivelul mediu de fertilizare în țările UE este în jur de 200 kg/ha azot pe an.

Prin fertilizare adecvată se pot îmbunătăți pajiștile de deal și munte cu climat mai umed care sunt dominate de *Nardus stricta* (tăpoșică, părul porcului) ce pot deveni

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

pajiști mai valoroase de *Agrostis capillaris*, *Festuca rubra*, *Alopecurus pratensis*, *Poa pratensis* și altele. De asemenea, fertilizarea în limite optime și proporție adecvată contribuie la menținerea unui echilibru între gramineele și leguminoasele perene din pajiști cât și la supraviețuirea speciilor noi introduse prin supraînsămânțare în covorul ierbos sau reînsămânțare în cazul pajiștilor semănate sau temporare.

Cel mai important îngrășământ organic este gunoiul de grajd

Gunoiul de grajd este un îngrășământ de bază folosit în agricultură, fiind alcătuit dintr-un amestec de dejecții provenite de la animale și materialul folosit ca așternut. Conținutul mediu în elemente fertilizante a acestui tip de îngrășământ este de: 0,55 % N; 0,22 % P₂O₅; 0,55 % K₂O și 0,23 % CaO.

Calitatea gunoiului de grajd depinde de specia de animale de la care provine, cel mai bogat în elemente fertilizante fiind gunoiul de ovine urmat de cabaline și bovine, iar cel mai sărac este cel rezultat de la porcine. Depozitarea și fermentarea gunoiului de grajd se face într-un loc special amenajat, numit platformă pentru gunoi.

Fermentarea durează 3 – 5 luni, timp în care se pierde 25 – 30% din greutatea inițială a gunoiului. In anexa sant date devize cu calculul si necesarul de îngrășăminte organice pentru pajistile comunale .

In cazul aplicarii de **îngrășăminte chimice** se va avea în vedere următoarele :

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

Pê cale chimică se vor putea îmbunătăți suprafețe mai mari de pajiști care s-au degradat continuu întrucât nu le-am asigurat un minim de întreținere, fertilizare și folosire rațională.

Important

Pajiști care nu se recomandă a fi fertilizate

- Pajiștile de câmpie afectate de exces de umiditate, aciditate puternică și sărăturare pronunțată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare și drenaje, corectarea reacției solului prin amendare, etc.;
- Pajiștile care necesită în prealabil îmbunătățiri funciare;
- Pajiștile invadate peste 20-30 % de vegetație ierboasă (buruieni) și lemnoasă (tufărișuri și puieti arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- Pajiștile ce urmează a se supraînsămânța, pentru a nu stimula dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuși tinerele plante ce apar din sămânță, fertilizarea urmând a se face după prima coasă sau un ciclu de pășunat;
- Pajiștile supratârlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetație nitrofilă (*Sambucus ebulus*, *Verbascum speciosum*, *Onopordon acanthium*, *Carduus acanthoides*, *C. nutans*, *Rumex obtusifolius*, *R. alpinum*, *Urtica dioica*, *Colchicum autumnale*, *Veratrum album* și altele) până la "epuizarea" excesului de elemente fertilizante, în special azot și potasiu, după mai mulți ani.

Supraansamantarea si insamantarea pajistilor

Prin supraînsămânțare se introduc pe diferite căi unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene, bianuale sau anuale, în covorul ierbos existent, pentru asigurarea unei densități și proporții optime, în scopul sporirii producției și calității furajelor. Se realizează astfel, o creștere a duratei economice de valorificare a producției unei pajiști sau culturi furajere perene (lucernă, trifoi, etc.) cu cheltuieli minime. Din punct de vedere al suprafeței pe care se acționează, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea locală se execută de regulă manual pe pajiștile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri bine conturate, restrânsă ca arie, pe locurile unde s-a defrișat vegetația lemnoasă, sau scos cioate, a stagnat apă, etc.

În schimb supraînsămânțarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei. În prezenta lucrare se fac referiri numai la supraînsămânțarea totală. Se supraînsămânțează:

- 1) amestecuri de graminee și leguminoase perene în pajiști permanente cu covor ierbos degradat;
- 2) leguminoase perene în pajiști permanente, lipsite sau sărace în leguminoase; Perioadele de supraînsămânțare sunt, atât primăvara cât mai devreme, imediat ce se poate lucra în câmp, cât și în luna august până la începutul lunii septembrie. Cantitățile de sămânță utilă la hectar s-au stabilit în funcție de densitatea covorului existent și epoca supraînsămânțării. În general se folosește 50-70 % din norma de sămânță pentru o cultură normală, fiind mai scăzută primăvara și ceva mai ridicată pentru epoca de toamnă. Fertilizarea cu îngrășăminte chimice se face după prima recoltă prin cosire pentru a nu stimula plantele din vechiul covor ierbos care pot înăbuși tinerele plante abia răsărite după supraînsămânțare

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Reînsămânțarea pajiștilor degradate

Înlocuirea pajiștilor naturale degradate cu pajiști semănate se face numai în cazurile când metodele de îmbunătățire prin mijloace de suprafață (fertilizare, amendare, supraînsămânțare) nu dau rezultatele scontate

Pentru UAT Rm.Sarat având în vedere starea pajiștilor se propun lucrări de reansamantare pentru o suprafață de 30 ha anual pe terenurile cu pasuni degradate. În principiu, pajiștile naturale se desțelenesc în vederea înființării de pajiști semănate, în următoarele situații:

- când în vegetație predomină plantele cu valoare furajeră slabă sau sunt dăunătoare în proporții de 80-85%, indiferent de producția acestora;
- pajiștile au un potențial natural de producție foarte scăzut, sub 4-5 t/ha MV și capacitate de pășunat sub 0,5 UVM/ha, a cărei producție la unitatea de suprafață, se impune să fie mult sporită.
- pajiști care au peste 25-30% goluri în vegetație, mușuroaie înțelenite sau după defrișarea celor invadate cu vegetație lemnoasă și alte situații.

Desțelenirea și descoplistirea pasunilor, este lucrarea de bază prin care se distruge vechiul covor ierbos și se creează condițiile necesare înființării unei pajiști semănate. Înainte de desțelenire se execută toate lucrările de eliminare a excesului de umiditate, curățirea generală a pajiștii, distrugerea mușuroaielor și a vegetației lemnoase, nivelarea terenului, amendarea, aplicarea gunoiului de grajd și altele.

Gunoiul de grajd și amendamentele pentru pajiștile semănate se aplică în cantități și la epoci asemănătoare celorlalte culturi furajere înainte de desțelenire sau pregătirea patului germinativ.

La fel și îngrășămintele chimice NPK la epocile recomandate pe pajiști, cu deosebirea că la pajiștile reînsămânțate dozele se pot mări cu 50% față de cele seminaturale cu covor ierbos alcătuit din specii ale florei spontane, pentru a valorifica mai bine potențialul biologic al speciilor și soiurilor de graminee și leguminoase perene. Mobilizarea propriu zisă a țelinii se poate face cu freza de pajiști la 10-12 (15)

cm adâncime sau plugul la 18-20 (25) cm precedat de o mărunțire superficială a țelinii cu grapa cu discuri pentru a fi mai ușor răsturnată și încorporată sub brazdă.

Pe solurile puternic înțelenite cu materie organică nedescompusă în exces, se cultivă unde este posibil 1-2 ani plante furajere anuale (porumb, cartof, varză furajeră, gulii, sfeclă furajeră) în general plante prășitoare dar și în rânduri dese (borceaguri, raigras aristat, etc.) după care se înființează pajiștea semănată, care după 5 ani de vegetație devine pajiște permanentă îmbunătățită.

Pe pajiștile cu strat de țelină subțire, cât și cele afectate de eroziunea solului, desțelenirea se efectuează prin 2-3 treceri în sensuri diferite cu grapa cu discuri care poate mobiliza solul până la 10-12 cm adâncime.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Epoca optimă de deștelenire este toamna.

Pregătirea patului germinativ se face în mod obișnuit cu grapele și combinatorul în funcție de situație, cu condiția ca înainte de semănat să se taseze solul (țelina) cu un tăvălug inelar, pentru asigurarea unei adâncimi mici și uniforme de semănat.

Semănatul se poate face cu semănătorile universale, la adâncimea de 1,5-2,5 cm și 12,5 cm între rânduri, primăvara cât mai timpuriu, după care obligatoriu se tasează din nou solul, de astă dată cu tăvălugi netezi.

Amestecurile de ierburi se stabilesc în funcție de zona fizico-geografică, modul de folosință, etc.

Important .

În primul an după semănat este bine ca pajiștea să fie folosită ca fâneată după care în anii următori să fie utilizată prin pășunat sau alte moduri de folosință.

Împrejmuiri

Pe pajiștile din etajul fagului și etajul molidului, unele împrejmuiri sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a acestora. Aceste împrejmuiri, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejmuirea stânelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpăștiilor, a terenurilor mlăștinoase, etc. Într-o economie montană prosperă nu se poate renunța la asemenea amenajări.

Împrejmuirile se execută, în general, din materiale locale, din piatră sau din lemn. Cele din piatră se fac acolo unde aceasta există din abundență și nu se transportă din alte locuri și unde nu este necesar ca să se facă împrejmuiri de lungimi prea mari. La împrejmuirile din lemn, esențele preferate sunt molidul, fagul și mesteacănul, sub formă de stâlpi și bile manele sau sub formă de margini sau scânduri cioplite, în diferite moduri și sisteme. Folosindu-se mult material lemnos, aceste împrejmuiri devin costisitoare, având și o durabilitate relativ scurtă, de cca. 6-10 ani, sunt totuși destul de rentabile pe lungimi mai mici.

Se pot face împrejmuiri de lungă durată sub formă de garduri vii, prin plantarea a 3-4 rânduri de molid la distanță de 40-50 cm pe rând și 40-50 cm între rânduri, plantație care după 6-8 ani formează un gard aproape impenetrabil, dar care necesită protejare până la înălțimea de 1,5-2 m. Astfel de împrejmuiri se pretează mai ales pentru separarea pajiștilor de păduri, în fixarea hotarelor și în jurul construcțiilor. În ultimul timp a început să se introducă și în zona de munte uzanța de a se executa împrejmuiri din stâlpi de beton cu sârmă ghimpată. Este considerată ca cea mai bună împrejmuire, durabilă și cea mai economică. Se poate executa rapid, ușor și servește scopurilor și necesităților montane, mai ales la delimitarea tarlalelor de pășunat pe suprafețele unde se practică o exploatare intensivă.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Porți de târlire

Nu pot lipsi din nici o pajiște unde pășunează oile. Denumirea de poartă este dată de faptul că construcția ei este asemănătoare cu o poartă simplă țărănească dar în unele localități se mai numesc lese, țarcuri, oboare, garduri de târlire, etc.

O asemenea poartă de târlire are de obicei o lungime de 4 m și o înălțime de 1,30 m și se confecționează din manele de diferite esențe, preferându-se molidul care este mai ușor. În anexa sunt date devize pentru împrejmuiri necesare portilor de tarlirea .

Lucrări de întreținere și exploatare

După executarea lucrărilor de ameliorare și amenajare de mare importanță sunt lucrările de întreținere și exploatare care în amănunt sunt date în **CAIETELE DE SARCINI din anexa II la amenajamentul pastoral.**

Lucrările de întreținere și exploatare asigură folosirea eficientă și întâmpinarea fenomenului de « oboseală » a pășunilor .

În afară de lucrările specifice cuprinse în caietele de sarcini se va ține cont de recomandările cu caracter general :

- combaterea buruienilor și plantelor toxice prin cosire periodică ;
- eliberarea terenului de masă verde în exces ;
- eliminarea apelor de suprafață ;
- completarea golurilor de covor vegetal ;
- împrăștierea și nivelarea mușuroaielor ;
- organizarea sau mutarea taberelor de vară pentru animale ;

Pentru toate categoriile de lucrări de mai sus au fost întocmite caiete de sarcini specifice care se vor respecta în mod obligatoriu pentru asigurarea eficienței lucrărilor.

Execuția de locuri pentru adăparea animalelor și odihnă

În urma verificărilor și constatărilor din teren a rezultat necesitatea amenajării 8 locuri pentru adăpat animale. Din care 4 cu asigurarea sursei de apă și 4 locuri de adăpat cu sursă de apă zonală existentă .

Aceste categorii de lucrări constau din :

- pregătirea platformei ;
- execuția unui jgheab pentru adăpat ;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- asigurarea apei necesare adăpatului prin fântâni sau racordarea la sursele de apă din zonă ;
- împrejmuirea locului de adăpat și a locului de odihnă ;

Locurile de adăpat se vor amplasa cel puțin câte 2 în zonele menționate cu alimentare cu apă de suprafață din canalele zonale și apă de mică adâncime

În centralizatorul de mai jos sunt date propuneri privind măsurile în funcție de gradul de digresii și caracteristici plante :

Grad digresie	Criteriu de apreciere	Măsuri de ameliorare
Complet	Înălțime plante 7-10 cm Număr plante /mp 15 specii	Reabilitare și ameliorare însământări
Moderat	Număr specii 40/mp cu 505 plante productive 20% plante ruderale Majoritatea pășunilor 80%	Supraînsământări și cosiri Fertilizări
Incipient	Număr de plante 90 specii .mp	Supraînsământări și fertilizări Respectare presiune admisibilă
Creștere arbuști	Mai mult de 15% din pășune este ocupată de arbuști Nu este cazul	Defrișări Însământări Pregătire tren
Dezvoltare Plante Necomest.	Cel puțin 10% din plante sunt necomestibile	Cosiri repetate Supraînsământări
Fenomen de sărăturare, lipsă drenaj	Teren degradat, stagnări ape de suprafață Ex. zona canale Ramnicelu DN 22	Eliminarea apelor de suprafață prin canale de drenaj ,drenaj cârțiță ;
Lipsa raport optim leguminoase graminee	Diferența mai mare de 50% Semințe cu amestec optim pentru lucrări de însământare .	Refacere raport conform calcul cu sortiment ierburi conform tabel anexă
	Notă –pentru fiecare pășune sunt date în anexă categoriile de lucrări prioritare	

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Valorile lucrărilor de îmbunătățire sunt calculate și evaluate în devizele din partea a II-a a amenajamentului pastoral și redate tabelar mai jos:

Esalonarea lucrărilor de intretinere, imbunatatire, ameliorare si exploatare pasuni este data in CALENDARUL de mai jos :

Calendarul lucrarilor pentru imbunatatirea,ameliorarea si exploatarea pajistilor
Programarea lunara a lucrarilor este data mai jos :

IANUARIE

- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau supraînsămânțări.
- Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii locale
- Se actualizeaza planul anual de lucrari de baza si luecari conexe .
- Verificarea suprafetelor de pasuni si a contractelor de inchiriere/concesiune

FEBRUARIE

- Curățarea pajiștilor. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște.
- Fertilizarea cu gunoi de grajd conform cu Caiet de Agromediu/APIA
- Inceperea transportului gunoiului de grajdi
- Aplicare amendamentelor
- Nu se vor fertiliza pajistile cu ecces de umiditate,afectate de eroziune ,pajistile ce se vor reanșamanta ;

Important

Se va respecta echivalentul de gunoi de grajdi de maxim 30 kg azot substanta activa la hectar

MARTIE

- Revizia lucrarilor conexe din pajisti- locuri de adapat,amenajamente pastorale .canale de desecare - drenaj, drumuri de acces
- În cazul culturilor verzi semănate până la sfârșitul lunii septembrie, biomasa trebuie încorporată în sol până la finalul lunii martie
- Pășunatul începe când solul e bine zvântat. - Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- Administrarea îngrășăminte organice
- Eliminarea excesului de umiditate prin canale deschise
- Aplicarea îngrășămintelor chimice ;
- Verificarea surselor de apă și a drumurilor de acces
- Realizarea construcțiilor pastorale sau a locurilor de adăpost pentru animale
- Executia lucrărilor de igienizare la stani ;

Important

- Se va avea în vedere că un metru cub de gunoi cântărește 300 – 400 kg atunci când este proaspăt și afânat, 700 kg când este proaspăt și îndesat, 800 kg când este semifermentat și 900 kg când este fermentat și umed.
- Aplicarea de îngrășăminte chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 % N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N)

De reținut

Se va respecta investiția medie specifică prevăzută în devizele pe categorii de lucrări conexe Ex 19.750 lei /km la drumuri

Se va evita aratul sau discuritul pajistilor aflate sub angajament APIA

APRILIE

- Continuarea fertilizării solului cu îngrășăminte organice și chimice
- Pregătirea pentru începerea pasunatului
- Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar – vezi tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA sau din anexa
- Pășunatul se va efectua cu maximum 1,0 UVM dar nu mai mic de 0.3 UVM/ha ;
- Reabilitarea drumurilor de acces la pasuni
- Refacere locuri de adăpat și asigurarea surselor de apă ;
- Lucrări de suprănsământare a pajistilor degradate ;
- Refacere împrejmuiri ;
- Finalizare lucrări de îmbunătățiri funciare :stabilizare alunecări teren ,desecare-drenaj,plantatii antierozionale ,perdele de protecție
- Reabilitare pasuni degradate total;

MAI

- Începerea sezonului de pasunat . Se va respecta ca solul să fie bine zăventat iar pasunile inundate se vor pasuna după cca 2 săptămâni

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- Verficarea incarcarii optime UVM
- Planificarea pasunatului pe tarlale ;
- repartizarea pajistilor de pasunat ;
- Stabilire si urmarirea sistemului de pasunat

a. Sistem liber ;

b. Sistem dirijat ;

- respectarea si verificarea pasunatului pe specii de animale;

Refacere pajiștile cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite sau pajisti din cod V si VI conf HG 78 /2015 .

- Continuarea curatirii pajistilor de vegetatie lemnoasa ;
- Defrisarea suprafetelor invadate de vegetatie lamnoasa ,arbusti ;
- Inceperea distrugerii si stingerii musuroielor ;

De retinut

Respectarea incarcarii minime de 0,30 UVM si max 1 UVM conform tabelelor de conversie din anexa;

Respectarea la supransamantare a amestecului recomandat;

Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi reînsămânțate.

Data de 15 MAI este data limită pentru depunerea Cererii Plățiiilor pe Suprafață și Agromediu.

Incepând cu luna martie se depun cererile Unice de Plată pe suprafată (inclusiv solicitarile pentru Zonele Defavorizate și de Agromediu)

31 MAI este ultima zi de înregistrare în agricultura ecologică la DADR, după identificarea și contractarea unui Organism de Inspecție și Control, acreditat de MADR . *

IUNIE

- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiști
- Cositul trebuie efectuat de la 1 IULIE, realizat în etape.
- Inspectarea pajistilor insamantate sau supransamantate , refacerea zonelor fara covor vegetal ;
- executie ransamantare daca este cazul;
- Inceperea distrugerii buruienilor nedorite ;
- Poate incepe recoltarea fanetelor ;

Important

O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele.

Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie

IULIE

- Incepere prima coasă permisă după 1 IULIE conf recomandari MADR

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Prima coasă permisă după 31 IULIE. Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre

exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășuntă de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă

poate fi cosită / pășunată după 1 SEPTEMBRIE

- *Adunare iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni ;*
- *Verificarea pasunilor și a capacității de pasunat ;*
- *Stabilirea pasunilor care intra în procesul de refacerea și odihna ;*
- *Irigarea pasunilor dacă este cazul și pisibil*
- *Nivelare musuroie ;*

Important

Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi programate pentru reînsămânțate.

Dupa prima cosire se recomanda folosirea mixtă a pășunatului care așa este permis după prima coasă

Epoca optimă de recoltare a fânțelor, și cosire în general se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

Nota :

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

AUGUST

- *Verificarea pajistilor dupa prima etapa de pasunat ;*
- *Strangerea și cositul resturilor neconsumate ;*
- *Aplicarea îngrășămintelor chimice cu azot numai pentru pajisti care nu sunt sub angajament ;*
- *Culegerea pietrelor și a vegetatiei lemnoase sau uscate ;*

Important

După ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N)

Arderea pajistilor permanente nu este permisă decât cu acordul autorităților competente (GAEC 8)

De reținut

31 AUGUST este data limită pentru depunerea cererii la subvenția pe lapte în zone defavorizate

SEPTEMBRIE

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10)

- Pregătirea animalelor sa iasa de pe pasune
- Nivelarea terenurilor de pe care s-au adunat pietrele, s-au scos cioatele, a celor erodate sau cu alunecări se poate realiza cu nivelatorul, grederul sau buldozerul, în funcție de gradul denivelărilor și eficiența lucrării.
- Se vor justifica suprafețele considerate de protecție și cele care își schimbă destinația, menționând legislația sub incidența căreia intră.

Important

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7)
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9)

OCTOMBRIE

Verificarea locurilor de adapat;

- Refacere imprejmuiiri;
- Verificarea constructiilor pastorale si pregatire pentru conservare ;
- Inceperea fertilizarilor de toamna chimice si organice conform recomandarilor de mai sus
- Continuare executie lucrari de imbunatatiri funciare ; Eroziune de suprafata ,canale de desecare-drenaj;

Important

Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri pe terenuri cu apă în exces, Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați)

NOIEMBRIE

- Este interzis intrarea cu animale pe pajistile unde este nevoie de perioada de refacere
- Animalele se deplaseaza sau sant retrase la locurile pentru iernat ;
- Se pot aplica pana la prima zapada ingrasaminte organice, chimice sau amendamente
- Lucrari de defrisare si eliberarea pasuni de materialul lemons

Important

Dupa ciclul de pasunat se pot aplica îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri sărăturate

Nota

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Tăierea, defrișarea și valorificarea materialului lemnos care a invadat pajiștea după ce aceasta a fost o dată transformată sau a crescut pe pajiște în decursul timpului, se face de către beneficiarul pajiștii, cu respectarea prevederilor și normelor silvice de tăiere a materialului lemnos, și în acest caz, ținând seama ca să se lase arborete pentru protecție și adăpost.

DECEMBRIE

- *Consiliile locale vor face bilantul sezonului de pasunat ;*
- *Se vor revizui contractile de inchiriere/concesiune pasuni comunale ;*
- *Se va intocmi programul de pasunat pentru anul urmator;*
- *Se vor actualiza datele necesare referitoare la pasuni pentru APIA;*

Nota pentru toate lunile calendaristice :

Se vor respecta caiete de sarcini pe categorii

De lucrari cuprinse in partea II din AP

Recomandari commune si valabile permanent in sezonul de pasunat

Înființarea culturilor verzi acceptate: mazărea, măzarichea, rapița, muștarul, lupinul, sulfina. Culturile verzi trebuie înglobate în sol până la finalul lunii martie. Dacă din motive meteorologice (zăpadă, îngheț, inundații etc), cultura verde nu poate fi înglobată în sol, trebuie notificată APIA până la finalul lunii martie. În situațiile de forță majoră descrise mai sus, beneficiarul trebuie să înștiințeze APIA în maxim 5 zile de la înglobarea culturii în sol.

Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10)

Mentținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7)

Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9) Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în excess sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun

1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați)

Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații:

- 1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.*
- 2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.*
- 3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei.*

Important

Codul 214 Masuri agromediu din Program de dezvoltare rurala si axa 2 GAEC

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Bune practice Agricole de mediu

Organizarea , imbunatatirea si respectare conditii de mediu a pajiștilor conf GAEC este :

GAEC 8. Nu este permisă arderea vegetației pajiștilor permanente.

Obiectivul acestei condiții este menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente. Vegetația ierboasă sau lemnoasă de pe pajiștile permanente nu trebuie arsă întrucât se distruge materia organică și se poluează atmosfera.

Între Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură (APIA), Garda Națională de Mediu (GNM) și Inspectoratul General pentru Situații de Urgență (IGSU) a fost încheiat un Protocol de colaborare al cărui scop este creșterea eficienței acțiunilor de control privind respectarea, de către fermierii care solicită plăți directe, a condițiilor GAEC referitoare la arderea miriștilor și a resturilor vegetale de pe pajiștile permanente.

Pentru respectarea acestei condiții utilizatorii pajiștilor vor lua măsuri de cosire/tocare a resturilor vegetale remanente pe pajiștile permanente. În cazul în care, în urma controlului, se constată că suprafețe ocupate cu pajiști permanente au fost arse, focul fiind provocat de o cauză necunoscută, pentru a nu fi penalizați, utilizatorii pajiștilor trebuie să prezinte o copie după sesizarea depusă și înregistrată la poliție sau la inspectoratul județean pentru situații de urgență privind producerea acestui fapt

GAEC 9. Nu este permisă tăierea arborilor solitari și/sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole.

Obiectivul acestei condiții este menținerea unui nivel minim de întreținere a habitatelor, prin păstrarea caracteristicilor peisajului agricol.

Dacă pe teritoriul exploatației există arbori izolați sau grupuri de arbori, aceștia nu vor fi tăiați fără aprobare de la ocolul silvic pe raza căruia se află exploatația, ei constituind zone de refugiu pentru animale în perioadele cu intemperii sau cu temperaturi ridicate. Dacă arborii au fost distruși în urma unor fenomene naturale (furtuni, trăsnet, alunecări de teren), agricultorul va înștiința în scris centrul județean/local APIA cu privire la acest fapt, în termen de 10 zile lucrătoare de la data producerii, prezentând acte doveditoare de constatare de la primărie sau Centrul agricol/DADR (o copie a procesului verbal de constatare, adeverință sau orice alt act doveditor eliberat de instituțiile abilitate prin lege). Dacă zona în care se află exploatația a fost declarată zonă calamitată printr-un act normativ național, fermierul nu trebuie să prezinte la APIA niciun act doveditor și se înregistrează caz de forță majoră.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Dacă arborii au fost tăiați din motive întemeiate (bolnavi, uscați), fermierul va prezenta la APIA o copie a autorizației de exploatare (tăiere) eliberată de Ocolul silvic de stat sau privat pe raza căruia se află exploatarea.

GAEC 10. Evitarea instalării vegetației nedorite pe terenurile agricole, inclusiv pe terenurile care nu sunt folosite în scopul producției.

Obiectivul acestei condiții este menținerea unui nivel minim de întreținere a terenurilor agricole (indiferent de categoria de folosință, inclusiv terenurile care nu mai sunt exploatate pentru producție) prin evitarea instalării vegetației nedorite.

În contextul acestei condiții, vegetația nedorită este reprezentată de unele specii de plante erbacee sau lemnoase, anuale sau perene, care invadează în mod spontan terenurile agricole, diminuând capacitatea lor de producție. Tot în această categorie intră și unele specii vegetale de pe pajiști, fără valoare furajeră sau toxice pentru animale.

Vegetația nedorită nu trebuie să domine cultura într-o proporție mai mare de 30% din suprafața acesteia, indiferent de categoria de folosință a terenului (Teren arabil, Pajiști permanente, Culturi permanente, etc).

Principalele **specii de buruieni** care alcătuiesc vegetația nedorită pe pajiști sunt:

- *Arctium lappa* (brusture, lipan),
- *Carduus nutans* (scaiete, ciulin),
- *Conium maculatum* (cucută),
- *Eryngium campestre* (scaiul dracului, rostogol),
- *Euphorbia cyparissias* (alior, laptele câinelui),
- *Pteridium aquilinum* (feriga de câmp, țolul lupului),
- *Rumex acetosella* (măcrișul mărunt, măcrișul iepurelui),
- *Veratrum album* (stirigoaie, steregoaie),
- *Xanthium spinosum* (dracilă, holéră, scai tătăresc),
- *Xanthium strumarium* (cornac, cornuți, scaietele popii).

Vegetația nedorită pe pajiștile permanente poate fi reprezentată și de alte specii de buruieni, care diferă în funcție de specificul zonei.

Combaterea vegetației nedorite pe suprafețele de pășune, pentru care s-au solicitat plăți pe suprafață, se va face prin discuire, cosirea vegetației sau tocarea acesteia, în funcție de starea fiecărei parcele, înainte ca buruienile să ajungă la maturitate.

În ceea ce privește vegetația lemnoasă, unele specii, având capacitate de înmulțire și regenerare superioară ierburilor, devin concurente serioase pentru vegetația ierboasă a pajiștilor. De exemplu, arborii și arbuștii din grupa foioaselor, fiind specii cu o vivacitate foarte mare, lăstăresc foarte puternic, atât din colet

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

(mesteacănul, carpenul), cât și din colet și rădăcini (aninul, porumbarul, măceșul, murul). O parte din arboretele existente pe pajiști situate pe terenuri cu panta mai mare de 30°, cu sol mai subțire de 10 cm, precum și cele din jurul ravenelor și al ogașelor, nu se vor defrișa, pentru a se evita declanșarea proceselor de eroziune, fiind necesare ca zonă de protecție antierozională.

Arboretele exceptate de la defrișare, sub raport cultural, se supun regimului silvic. Pe pajiștile situate pe terenuri cu panta până la 10° există posibilitatea menținerii unui număr redus de arbori solitari (stejar, gorun, mesteacăn etc.) sau pâlcuri de arbori, care constituie zone de refugiu pentru animale în perioadele cu intemperii sau cu temperaturi ridicate. Se va urmări să nu fie depășită limita de peste 50 arbori/ha întrucât aceste parcele sunt considerate neeligibile.

În cazul suprafețelor de pajiști acoperite cu vegetație lemnoasă nefolositoare, înainte de a se lua măsuri de defrișare, este indicat ca organele agricole și cele silvice să analizeze situația și unde se constată că apar mai avantajoase pentru ambele sectoare unele schimburi de teren, se vor face propuneri în acest sens.

GAEC 11 - Respectarea normelor legale privind utilizarea apei pentru irigații în agricultură.

Obiectivul acestei condiții îl constituie protejarea apelor și gestionarea eficientă a utilizării apei. Protejarea resurselor de apă de suprafață și subterană împotriva epuizării și degradării este o necesitate, ca urmare a încălzirii globale și a creșterii consumului de apă, impunându-se economisirea și utilizarea eficientă a acestora.

În acest sens, toți agricultorii care folosesc apă pentru irigații în agricultură vor trebui să respecte legislația în vigoare privind regimul de folosire a resurselor de apă, indiferent de forma de proprietate.

Apa pentru irigații în agricultură poate fi din ape curgătoare, lacuri naturale sau de acumulare și din apa freatică. Apele de suprafață sau subterane pot fi folosite liber, cu respectarea normelor sanitare și de protecție a calității apelor, pentru băut, adăpat, udat, spălat, îmbăiat și alte trebuințe gospodărești, dacă pentru aceasta nu se folosesc instalații sau se folosesc instalații de capacitate mică, de până la 2 litri/secundă, destinate exclusiv satisfacerii necesităților gospodăriei proprii.

GAEC 13 (introdus în 2014)- prin care este interzisă poluarea apelor subterane prin deversarea direct sau prin descărcarea pe teren și infiltrarea prin sol a produselor ce conțin substanțe periculoase utilizate în agricultură, cu excepția cazului în care o astfel de deversare/descărcare este reglementată prin autorizația de gospodărire a apelor deținută de agricultor.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Pentru respectarea acestui standard, utilizatorii pajiștilor vor avea în vedere ca staulele pentru animale să nu se amplaseze în apropierea surselor de apă, (fântâni, captări de izvoare), a adăpătorilor pentru animale, lângă râuri sau pe terenuri cu o pantă mai mare de 25%, pentru evitarea poluării apelor de suprafață sau din stratul freatic.

În cazul fertilizării cu îngrășăminte chimice a suprafețelor de pajiști, pentru întâmpinarea poluării apelor de suprafață sau de adâncime, se va evita administrarea acestora pe suprafețele din apropierea surselor de apă sau a pâraielor. Momentul aplicării îngrășămintelor chimice trebuie ales înaintea începerii pășunatului cu minim 30 de zile, atunci când condițiile atmosferice permit executarea acestor lucrări (lipsa precipitațiilor abundente, strat gros de zăpadă, etc.), astfel încât să se poată produce solubilizarea și absorbția îngrășămintelor în sol și, totodată să fie evitată îmbolnăvirea animalelor.

Solicitanții plăților unice pe suprafață au obligația respectării, începând cu 1 ianuarie 2012, **cerințele legale în materie de gestionare (SMR)** prevăzute în Anexa la Ordinul MADR/MMP/ANSVSA nr.187/2155/42, precum și în art. 5 și Anexa II la Regulamentul CE nr.73/2009, care vizează trei domenii:

- Protecția mediului

- **SMR 1:** Conservarea păsărilor sălbatice;
- **SMR 2:** Protecția apelor subterane împotriva poluării cu substanțe periculoase;
- **SMR 3:** Protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură;
- **SMR 4:** Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- **SMR 5:** Conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică.

- Sănătatea publică și sănătatea animalelor, sănătatea plantelor

- SMR 6:** Identificarea și înregistrarea porcinelor;
- SMR 7:** Identificarea și înregistrarea bovinelor;
- SMR 8:** Identificarea și înregistrarea ovinelor și caprinelor.
- SMR 9:** Introducerea pe piață a produselor fitosanitare;
- SMR 10:** Interzicerea utilizării anumitor substanțe cu efect hormonal, tireostatic și beta-agoniste în creșterea animalelor;
- SMR 11:** Principii și cerințe generale ale legislației alimentare și proceduri în domeniul siguranței produselor alimentare;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

SMR 12: Prevenirea, controlul și eradicarea anumitor forme de encefalopatii spongiforme transmisibile (EST)

– Bunăstarea animalelor și notificarea bolilor

SMR 13: Măsuri de combatere a febrei aftoase

SMR 14: Măsuri de combatere a anumitor boli la animale: boala veziculoasă a porcului, variola ovină și caprină, pesta porcină africană și pesta porcină clasică;

SMR 15: Măsuri de combatere și de eradicare a febrei catarale ovine (Boala limbii albastre –bluetongue).

Cerințele legale în materie de gestionare (SMR) privitoare la protecția mediului și sănătatea publică și a animalelor de care trebuie să țină cont crescătorii de animale sunt redată în continuare:

SMR 2 - Protecția apelor subterane împotriva poluării cu substanțe periculoase. Agricultorii care, prin activitatea lor, depozitează, manipulează sau utilizează substanțe periculoase din Lista de substanțe prioritare și poluanți specifici prevăzută în Anexa nr.1 la Programul de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice, aprobat prin H. G. nr. 351/2005, cu modificările și completările ulterioare, ce constituie surse semnificative de poluare a resurselor de apă, au următoarele obligații:

1 - Să nu evacueze direct sau indirect, într-o resursă de apă, substanțe periculoase din cele prevăzute în Lista de substanțe prioritare și poluanți specifici, cu excepția cazului în care agricultorul deține autorizația de gospodărire a apelor.

2 - Să solicite și să obțină actele de reglementare prevăzute de legislația în vigoare în domeniul protecției mediului și/sau gospodăririi apelor, după caz, pentru activitățile agricole pe care le desfășoară și să respecte condițiile stabilite de acestea cu privire la depozitarea, manipularea, utilizarea și evacuarea în mediu sau într-o sursă de apă a substanțelor periculoase prevăzute în Lista de substanțe prioritare și poluanți specifici.

SMR 4 - Protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole

1. Agricultorii care desfășoară activități în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole au următoarele obligații:

a) să dispună de capacități de depozitare a gunoiului de grajd, fără defecte structurale care să permită scurgeri de efluenți/dejecții. Mărimea acestor capacități trebuie să depășească necesarul de stocare a gunoiului de grajd, ținând seama de perioadele cele mai lungi de interdicție pentru aplicarea acestuia pe teren;

b) să respecte perioadele în care aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol este interzisă, potrivit calendarului de interdicție prevăzut în Programul de acțiune pentru zonele vulnerabile la nitrați din surse agricole, aprobat prin Decizia

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

nr. 21130/2010 a Comisiei pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat, la rândul său, prin HG nr. 964/2000.

c) să nu depășească cantitatea de 170 kg azot substanță activă/ha provenită din aplicarea îngrășămintelor organice pe terenul agricol în decursul unui an;

d) să nu aplice îngrășăminte organice pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate;

e) să asigure încorporarea în sol a îngrășămintelor organice aplicate pe terenurile arabile cu panta de peste 12%, în condiții meteo favorabile;

f) să nu aplice îngrășăminte organice sau chimice pe fâșiile de protecție existente pe terenurile agricole situate în vecinătatea apelor de suprafață, a căror lățime minimă variază în funcție de panta terenului, astfel: - 1 m pentru terenurile cu panta de până la 12%, - 3 m pentru terenurile cu panta de peste 12%;

g) să nu aplice îngrășăminte organice sau chimice pe terenurile agricole situate în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică ale captărilor de apă potabilă instituite potrivit legislației în vigoare.

h) să urmeze un plan de fertilizare pentru fiecare tip de cultură, să distribuie uniform îngrășămintele pe terenul agricol și să țină o evidență a lucrărilor de fertilizare la nivelul exploatației agricole.

2. Agricultorii care desfășoară activități în afara zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrați au obligația să respecte prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, în ceea ce privește aplicarea îngrășămintelor organice sau chimice pe terenurile agricole situate în vecinătatea apelor de suprafață și în zonele de protecție sanitară și hidrogeologică ale captărilor de apă potabilă, astfel cum sunt stabilite la punctul 1 lit. f) și g).

3. Dacă, potrivit legislației în vigoare, agricultorii au obligația obținerii actelor de reglementare în domeniul protecției mediului și/sau gospodăririi apelor pentru activitățile pe care le desfășoară, trebuie să solicite și să obțină actele de reglementare în domeniu și să respecte condițiile stabilite de acestea cu privire la protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Deținătorii (utilizatorii) de pășune au obligația amenajării de platforme de gunoi de grajd cu respectarea normelor de protecția mediului, cu asigurarea resurselor necesare efectuării lucrărilor de strângere în platformă precum și de împrăștiere controlată a gunoiului pe teren.

SMR 7 - Identificarea și înregistrarea bovinelor. Deținătorii animalelor din specia bovine au următoarele obligații:

1. În cazul exploatațiilor nonprofesionale:

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

a) să solicite medicului veterinar împuternicit înregistrarea exploatației în RNE;

b) să își achiziționeze crotalii pentru identificarea animalelor;

c) să notifice medicului veterinar împuternicit orice eveniment de naștere, sacrificare pentru consum propriu, moarte, pierdere crotalie, dispariție, regăsire animal;

d) să solicite medicului veterinar împuternicit eliberarea formularului de mișcare, în cazul mutării animalului/animalelor între două exploatații diferite, sau să îi predea acestuia exemplarul negru al documentului de mișcare în cazul achiziționării sau vânzării animalelor de la/la mijlocitori de afaceri cu animale vii sau exploatații comerciale;

e) să predea medicului veterinar împuternicit crotalia animalului sacrificat pentru consum propriu și să solicite eliberarea formularului de declarare eveniment;

f) să păstreze și să arhiveze în ordine cronologică toată formularistica ce îi este remisă de medicul veterinar împuternicit (aceasta constituindu-se în registrul de exploatație);

g) să predea medicului veterinar împuternicit formularele de mișcare cu care a achiziționat animalele;

h) să își achiziționeze crotalia duplicat în cazul pierderii crotaliei;

i) să ridice de la sediul DSVSA pașaportul bovinei, să achite contravaloarea acestuia și să îl pastreze în condiții bune;

j) să solicite eliberarea contracost a unui duplicat al pașaportului în cazul pierderii sau distrugerii acestuia;

k) să solicite înscrierea în pașaport a noului deținător în cazul cumpărării animalului;

l) să dețină asupra lor pașaportul animalului în timpul transportului acestuia.

2. În cazul exploatațiilor comerciale:

a) să solicite DSVSA înregistrarea și autorizarea exploatației;

b) să își cumpere crotaliile necesare identificării animalelor;

c) să solicite DSVSA să devină utilizator SNIIA;

d) să își identifice animalele până la vârsta de 20 de zile și să le înregistreze în BND;

e) să își actualizeze zilnic registrul de exploatație, precum și baza de date;

f) să ridice de la DSVSA în termen de 14 zile de la înregistrarea bovinelor pasapoartele acestora, achitând contravaloarea lor;

g) să dețină asupra lor pașaportul animalelor în timpul transportului acestora;

h) să înscrie în pașaportul animalelor datele ultimului deținător;

i) să completeze documentele de mișcare pentru animalele deținute ce fac obiectul mișcării între exploatații;

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

j) să predea medicului veterinar oficial crotalia animalului sacrificat pentru consum propriu și să înregistreze evenimentul în SNIIA.

SMR 8 - Identificarea și înregistrarea animalelor din speciile ovine și caprine

Deținătorii animalelor din speciile ovine și caprine au următoarele obligații:

1. În cazul exploatațiilor nonprofesionale:

a) să solicite medicului veterinar împuternicit înregistrarea exploatației în RNE;

b) să își achiziționeze crotalii pentru identificarea animalelor;

c) să notifice medicului veterinar împuternicit orice eveniment de naștere, sacrificare pentru consum propriu, moarte, pierdere crotalie, dispariție, regăsire animal;

d) să solicite medicului veterinar împuternicit identificarea animalelor înainte de împlinirea vârstei de 9 luni sau, în orice caz, înainte ca acestea să părăsească exploatația de origine, cu o crotalie auriculară simplă și o crotalie auriculară electronică sau cu o crotalie auriculară simplă dacă animalele respective vor face obiectul sacrificării înainte de împlinirea vârstei de un an;

e) să solicite medicului veterinar împuternicit eliberarea formularului de mișcare, în cazul mutării animalului/animalelor între două exploatații diferite, sau să îi predea acestuia exemplarul negru al documentului de mișcare în cazul achiziționării sau vânzării animalelor de la/la mijlocitori de afaceri cu animale vii sau exploatații comerciale;

f) să predea medicului veterinar împuternicit crotalia animalului sacrificat pentru consum propriu și să solicite eliberarea formularului de declarare eveniment;

g) să păstreze și să arhiveze în ordine cronologică toată formularistica ce îi este remisă de medicul veterinar împuternicit (aceasta constituindu-se în registrul de exploatație);

h) să predea medicului veterinar împuternicit formularele de mișcare cu care a achiziționat animalele;

i) să își achiziționeze crotalia duplicat în cazul pierderii crotaliei.

2. În cazul exploatațiilor comerciale:

a) să își cumpere crotaliile necesare identificării animalelor;

b) să solicite DSVSA să devină utilizator SNIIA;

c) să se asigure că toate animalele din exploatație ce au vârsta de peste 9 luni sunt înregistrate în BND;

d) să completeze documentele de mișcare pentru animalele ce vor fi mișcate din exploatația deținută și să înregistreze în BND ieșirea animalelor din exploatație, precum și eventualele intrări;

e) să își actualizeze zilnic registrul de exploatație și baza de date;

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

f) să predea medicului veterinar oficial crotalia animalului sacrificat pentru consum propriu și să înregistreze evenimentul în SNIIA.

Autoritatea responsabilă de coordonarea activității privind controlul respectării cerințelor legale în materie de gestionare în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru agricultori este APIA.

Organismul specializat de control, responsabil cu efectuarea controalelor privind respectarea de către agricultori a cerințelor legale în materie de gestionare referitoare la identificarea și înregistrarea animalelor, este Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor (ANSVSA). Nerespectarea de către agricultori a cerințelor legale în materie de gestionare, ca urmare a unei acțiuni sau a unei omisiuni direct imputabile agricultorului (cu excepția cazurilor de forță majoră sau circumstanțe excepționale prevăzute de legislație) conduce la reducerea plăților sau excluderea de la plată a cererii de sprijin.

Pajiștile permanente au un efect pozitiv asupra mediului, de aceea este necesară **menținerea pajiștilor permanente** existente, pentru a preveni transformarea generalizată a acestora în terenuri arabile. Această cerință nu este obligatorie la nivel de fermă, motiv pentru care agricultorul nu va fi sancționat dacă reduce suprafața de pajiște permanentă din cadrul exploatației, însă această cerință este obligatorie pentru agricultorii care au solicitat și plăți de agro-mediu.

O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 precizează la art. 5 că este interzisă scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a pajiștilor, fiind prevăzute și anumite excepții pentru care este necesar avizul Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, respectiv:

- a) amplasarea de construcții care deservesc activități agricole;
- b) rețele de comunicații electronice sau elemente de infrastructură necesare susținerii acestora;
- c) refugii montane în caz de urgență;
- d) înființarea de noi capacități de producere a energiei regenerabile, care să nu afecteze buna exploatare a pajiștilor, declarate de utilitate publică pentru lucrări de interes național, județean sau local, în condițiile Legii nr. 33/1994 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, republicată;
- e) amplasarea obiectivelor de interes național, județean sau local, declarate de utilitate publică, în condițiile legislației în vigoare;
- f) lucrări privind apărarea țării, ordinea publică și siguranța națională, declarate de utilitate publică în condițiile Legii nr. 33/1994, republicată;
- g) lucrări în cadrul unor programe de dezvoltare locală/județeană/regională inițiate de autoritățile administrației publice locale.

În toate situațiile exceptate beneficiarul scoaterii definitive din circuitul agricol a pajiștilor are obligația să recupereze din terenurile neproductive sau neagricole o

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

suprafață egală cu cea aprobată a fi scoasă definitiv din circuitul agricol și să efectueze toate lucrările necesare pentru refacerea covorului vegetal.

Recuperarea acestor terenuri se face anticipat, cel mai târziu până la data stabilită în actul prin care se aprobă scoaterea definitivă din circuitul agricol a acestor suprafețe, astfel încât să nu scadă suprafața de pajiști la nivel local, județean sau național, după caz.

Menținerea terenurilor destinate pajiștilor permanente este reglementată de legislația europeană, care prevede că dacă raportul dintre suprafața terenurilor destinate pajiștilor permanente și suprafața agricolă totală scade cu mai mult de 10% față de raportul de referință din anul 2007, agricultorilor care solicită un ajutor în cadrul oricărei scheme de ajutor menționată în anexa I la Regulamentul (CE) nr.73/2009, au obligația de a nu realoca alte utilizări terenurilor destinate pășunilor permanente fără autorizație prealabilă.

În cazul în care reducerea raportului va depăși 10%, se vor institui măsuri de reînființare a pajiștilor permanente.

Aceste măsuri nu se aplică în cazul pășunilor permanente care urmează să fie împădurite, dacă împădurirea se realizează cu respectarea condițiilor locale de mediu și exceptând plantațiile de brazi de Crăciun și speciile cu creștere rapidă țtrocultivate pe termen scurt.



Pasune Buna zona UT 1

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

6.2 Amestecuri de ierburi recomandate

Cu notele de calcul pentru sortimentul de plante necesar la pășunile însămânțate/supraînsămânțate :

K = cantitatea de sămânța necesară la hectar

P = procentul necesar în amestec;

C = cantitatea necesară în cultura pură

V = valoare culturală a seminței

$K = P \times C / V$ in kg

Nr. crt.	Denumire specie	P %	C Kg/ha	V kg	K Kg /ha Specie	Producție	valoare
1	GRAMINEE <i>Festuca pratensis</i> (păiuș)	20	30	70	9	mare	F bună
	<i>Lolium perenne</i> (raigraș)	25	30	80	10	mare	F bună
	<i>Bromus inermis</i> (obsiga nearistată)	15	25	75	5	f.mare	
2	LEGUMI- NOASE						
	<i>Trifolium repens</i> (trifoi alb)	30	15	75	7	F mare	F bună
	<i>Lotus corniculatus</i> (ghizdei)	10	10	70	2	mare	F bună
		100			33		

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

5.3

Capacitatea de pășunat

Capacitatea de pășunat este prezentată sub formă tabelară grupându-se suprafețele cu capacitate de producție asemănătoare. Se prezintă rezultatele preconizate a se obține pe următorii ani luând în considerare compoziția floristică, producția de masă verde, coeficientul de folosire și încărcătura optimă a pajiștii, exprimată în UVM/ha, ca urmare a îmbunătățirii pajiștilor conform lucrărilor propuse în partea a II-a din amenajamentul pastoral.

Capacitatea de pasunat si incarcarea cu UVM sant date mai jos si in anexa :

Grupul de pajiște	Suprafața parcele i de exploatare (ha)	Prod ucția de masă verde (t/ha)	Coeficie nt 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.3x col.4)	6 (col.2xcol. 3)	7	8 (col.7/DSP)	9 (col.2xcol. .8)
UT1 prodrom	53,00	14,00	80	11,20	593	264	1,15	60
	5,96	16,00	88	15,84	95		1,35	9
	3,00	6,00	60	3,60	11		0,55	2
UT2 La Canton	2,32	12,00	85	11,90	28	264	1,15	3
UT3 Fantni	4,06	12,00	85	12,75	52	264	1,15	5
UT4 alea Ciresilui	3,68	12,00	85	12,75	47	264	1,15	5

Total UVM = 85 UVM + 11UVM (privat) = 96 calculate UAT Ramnicu Sarat

Calcul UVM existent :

Bovine = 823 = 823 UVM

Caprine si ovine = 3663 oi + 797 capre + 50 cab = 4510 = 676 UVM

Total UVM existent UAT Ramnicu Sarat = 1499 UVM

Conversia UVM se face conform table din anexa

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

UVM existent conf adresa date obtinute de la registrul agricol
Numarul de animale a fost comunicat prin adresa nr 1140/19 .01. 2017

ZAF-zile furajare

Având capacitatea de pasunat medie 1,15 UVM/ha pasunile din UAT Rm Sarat pot asigura pasunatul minim pentru 96 UVM și maxim 192 UVM sau 192 bovine sau 1278 oi
UVM Calculat conf calitate pasuni $UVM = 96$ UVM < cu mult mai mare UVM existent
Carcatura medie UVM/ ha nu poate fi calculate. UAT Rm. Sarat poate asigura pasunatul pentru maxim 192 UVM = 192 bovine sau 1278 ovine

Restul animalelor vor pasuna în alte zone sau vor fi furajate separat.

Mentionez ca o parte din animale sunt duse în sezonul de pasunat în alte zone .

6.4 Organizarea pășunatului

După stabilirea lucrărilor necesare se va face organizarea pajiștilor pentru care este necesar ca proprietarul și concesionarul să consemneze într-un document ,model dat în anexa , care va avea următoarele mențiuni:

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

Organizatoric pasunatul poate fi de mai multe feluri :

1. Pășunatul liber, nesistematic (nerațional), este cel mai dăunător pentru pășunile naturale, întrucât nu ține seama de nici o regulă privind durata de pășunat, încărcarea cu animale, împărțirea pășunii pe specii și categorii de animale, staționarea în târle este mult peste normal, dând naștere la supratârlire și îmburuienarea pășunii, nu se respectă regulile sanitare veterinare și multe alte nereguli care aduc grave prejudicii, atât covorului ierbos, cât și animalelor care pășunează.

Subîncărcarea pășunii cât și supraîncărcarea sunt la fel de dăunătoare pentru covorul ierbos. Animalele pășunează în mod selectiv numai plantele valoroase, situație care favorizează extinderea buruienilor.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

2. Pășunatul dirijat (sub picior) reprezintă cea mai simplă formă de pășunat rațional care poate fi aplicat pe toate pășunile. El presupune repartizarea diferitelor specii și categorii de animale a unor porțiuni diferite din teritoriul pășunii, încărcarea ei cu un număr optim de animale și pășunatul succesiv al covorului ierbos, în așa fel încât iarba să fie valorificată într-o măsură cât mai mare.

Prin pășunat dirijat se urmărește evitarea unor plimbări inutile ale animalelor pe pășune și dirijarea lor de către păstori în acele locuri, unde la data respectivă pare mai necesar sau mai posibil ca animalele să pășuneze mai mult, să se „așeze” cum zic aceștia. În dirijarea animalelor, păstorii experimentați din tată în fiu țin seama mai mult de satisfacerea nevoilor de iarbă a animalelor și aproape deloc nu se preocupă de îmbunătățirea pășunilor. Se consideră că pășunatul dirijat nu necesită investiții mari

3. Pășunatul rațional pe parcele

Pășunatul pe parcele este sistemul (clasic) de pășunat sistematic (rațional), fiind cel mai răspândit în țările cu zootehnie dezvoltată.

Ca principiu el se bazează pe subîmpărțirea unei pășuni (trup, unitate de exploatare) cu ajutorul unor garduri fixe în mai multe parcele (6 - 12), urmând ca pe fiecare parcelă pășunatul să se facă liber pe 1/6 până la 1/12 din suprafață.

În general s-a preconizat ca fiecare parcelă să fie pășunată timp de 4 - 7 zile, nu mai mult pentru a se evita pășunatul a doua oară a ierbii păscute în prima zi, aceasta fiind în plină creștere. Față de sistemele de pășunat mai simple, pășunatul pe parcele după metoda clasică, reprezintă un progres considerabil, asigurând vegetației o perioadă de refacere suficientă, un grad de folosire ridicat prin evitarea pășunatului selectiv, cu posibilitatea intervenției între cicluri pe parcelă cum ar fi aplicarea fazială a îngrășămintelor chimice, cosirea resturilor neconsumate, împrăștierea dejecțiilor, etc. cât și a efectelor beneficătoare ale razelor solare în distrugerea unor germeni patogeni.

6.5 Căi de acces

Drumuri

La fiecare corp de pajiști trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară - vară - toamnă, toate transporturile necesare. Un corp de pajiști din zona forestieră fără un asemenea drum nu poate fi exploatat decât în mod tradițional, cu totul extensiv și fără perspectivă economică. În majoritatea zonelor de câmpie au fost construite drumuri de exploatare. De la acestea se pot amenaja în continuare drumuri de acces, până la corpurile și trupurile de pajiști. Executia drumurilor de acces se

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

impune cu prioritate, mai ales pentru pajiștile care se exploatează intensiv și unde sunt și suprafețe mari de amenajat și îmbunătățit.

De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume:

- a. drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice etc. ;*
- b. să deservească și să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;*
- c. să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;*
- d. să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști și în interiorul acestuia cel puțin pe porțiunile cu pantă;*
- e. să solicite un cost redus pe fiecare kilometru, spre a se putea cu aceleași investiții, în timp mai scurt, să se facă mai multe drumuri, ținând seama că astăzi sunt foarte multe corpuri de pajiști montane, izolate complet de orice cale de comunicație, a căror exploatare este legată în cel mai înalt grad de existența acestora.*

Ținând cont de considerentele de mai sus în partea II-a a Amenajamentului pastoral sunt date devizele estimative pe categorii de lucrări privind caile de acces (drumuri similare cu drumuri de exploatare) pentru fiecare zona de amplasament.

6.6 Construcții zoopastorale și surse de apă

Asigurarea cu apă de băut

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

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

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

Locurile de adăpat sunt din jgheaburi de beton prefabricate sau turnate monolit sau jgheaburi din lemn.

În partea II-a a Amenajamentului pastoral sunt date devizele estimative pentru diferite tipuri de locuri de adăpat (apă existentă, execuție fântână /foraj sau aducțiune).

La calculul lungimii adăpătorilor se are în vedere dimensiunile :

Specificație animale	Necesar de apă zilnic l	Timp necesar de adăpt min	Front adăpat 2 latura	Front adăpat o laturi
Bovine	40-50	7-8	0,50	1,2
Taurine tinere cabaline	20-30	5-6	0,40	1,00
Ovine caprine	4-5	4-5	0,20	0,50
Miei,iezi	2-3	4-5	0,20	0,50

Dimensiunile locurilor de adăpat vor fi :

Specificație animale	Adâncime	Lățime Baza mare	Lățime Baza mica	Inalțime
Bovine	35	45	35	40-60
Cabaline	35	50	40	60-70
Ovine caprine	20	35	25	25-35

Amplasarea jgheaburilor de adăpat se face pe un loc deschis, mai larg, pentru ca cireada să se poată deplasa și adăpa cu mai multă ușurință. De dorit este ca adăparea să se facă pe ambele părți ale jgheaburilor, dar dacă acest lucru nu este posibil, se poate face și numai pe o singură parte.

Pentru fiecare pajiște comunală au fost întocmite devize evaluatoare și caiete de sarcini care sunt date în partea II-a din Amenajamentul pastoral.

O categorie speciala de lucrari recomandate pentru imbunatatirea exploatarii pasunilor o reprezinta executia **perdelelor de protectie** deoarece ele aduc urmatoarele beneficii :

a. perdelele forestiere de protectie la pasuni contribuie la imbunatatirea conditiilor microclimatice de crestere si dezvoltare a culturilor agricole pana la o distanta de 25 de ori inaltimea perdelei in partea adapostita si de 5 ori in partea expusa, datorita reducerii vitezei vantului cu 31-55 % in partea adapostita si cu 10-15 % in cea expusa.

b. perdelele forestiere de protectie la pasuni micsoreaza amplitudinea diurna a temperaturii aerului in zona culturii cu 1-4 0 C si a celei anuale cu 1-2 0 C;

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

- c. perdelele forestiere sporesc umiditatea si gradul de ionizare ale aerului la nivelul solului, fertilitate si conservarea solului zonei protejate (modifica pH);*
- d. perdelele forestiere reduc pana la oprire a deflatiei pe nisipuri si soluri usoare, micsoreaza adancimea si durata inghetului, micsoreaza evapotranspiratia;*
- e. perdelele forestiere reduc nivelul gazelor toxice din atmosfera, stocand in biomasă 40 t/ha/an dioxid de carbon si producand 30 t/ha/an oxigen ;*
- f. Se preteaza acestui sistem de perdele de protective pasunile din zona de campie si culturile agricole cum sunt cerealele, soia, floarea soarelui, legumele, borceagul si alte soiuri furajere, precum si culturile hortiviticele;*
- g. datorita reducerii evapotranspiratiei plantelor, productia si valoarea pastoral a pasunilor in zona protejata este mai mare cu circa 20 %, chiar daca o portiune din teren este ocupata de perdele;*

Mentionez ca in zona UAT RM. SĂRAJ există preocupare pentru executia perdelelor de protective in zona de nord

Tot la acest capitol vom prezenta si conditiile obligatorii pe care trebuie sa le respecte beneficiarii pasunilor conform programului de ECOCONDITIONALITATE

CONDITIILE DE ECOCONDITIONALITATE PRIVIND EXPLOATAREA SI INTRETINEREA PAJISTILOR COMUNALE

Conf cod Cod PPS-GE - CE

Ecocondiționalitatea – reprezinta un mecanism care condiționează acordarea sprijinului financiar din fonduri europene și naționale (plăți directe, ajutoare naționale tranzitorii, plăți prin măsurile de dezvoltare rurală și măsuri de piață), de respectarea unor norme obligatorii privind mediul, siguranța alimentară, sănătatea animalelor și a plantelor, bunăstarea animalelor, precum și menținerea terenurilor în bune condiții agricole și de mediu.

Scopul sistemului de ecocondiționalitate este acela de a contribui la dezvoltarea unei agriculturi durabile, printr-o sensibilizare mai puternică a fermierilor în legătură cu necesitatea respectării acestor norme.

CERINTE PENTRU EXPLOATAREASI INTRETINEREA PAJISTILOR

1. Cerinte pentru gunoiul de grajd

Depozitele permanente (platforme special amenajate) sunt construite din beton, hidroizolate la pardoseală și prevăzute cu pereți de sprijin înalți de 2 metri, de asemenea hidroizolați, și cu praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a acestuia către un bazin de retenție.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Platformele trebuie amplasate la o distanță de cel puțin 50 m față de locuințe și sursele de apă potabilă, să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime.

Conditii :

depozitarea temporară pe câmp, din motive de transport sau de capacități limitate de depozitare în gospodăria proprie, însă numai după verificarea faptului că nu există un risc de poluare a cursurilor de apă sau drenurilor din câmp, respectând următoarele cerințe referitoare la gunoiul de grajd:

- se va depozita numai pe terenul pe care va fi împărășiat;
- cantitatea depozitată nu poate depăși cantitatea totală de gunoi de grajd care ar trebui aplicată pe întreaga suprafață a terenului, calculată pe baza standardelor privind cantitățile maxime de îngrășăminte cu azot ce pot fi aplicate pe teren;
- nu poate fi depozitat în grămezi temporare mai mult de un an de zile, fiind depozitat în fiecare an în locații diferite;
- depozitarea gunoiului să se facă pe un pat impermeabil sau pe un strat absorbant suficient de gros alcătuit din sol, paie, rumeguș, fragmente de lemn sau scoarță de copac;
- să se asigure protecție împotriva excesului de umezeală din precipitații sau scurgere la suprafață;
- dacă este posibil, să se prevadă un recipient cu capacitatea de cca 50 de litri pentru fiecare tonă de material pentru captarea și colectarea lichidelor drenate din gunoiul de grajd, în special în timpul precipitațiilor abundente.
- depozitele temporare de gunoi de grajd se vor amplasa conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și ale HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, cu modificările și completările ulterioare:

Distante de depozitare

- la cel puțin 20 m de cursurile de apă, drenuri deschise;
- la cel puțin 50 m față de foraje hidrogeologice, puțuri sau izvoare ;
- la cel puțin 250 m de orice foraj sau fântână utilizată pentru furnizarea publică de apă potabilă.

Cerinte privind intretinere pajisti

Fermierii trebuie să prevină instalarea vegetației nedorite pe pasuni

Obiectivul acestui standard este menținerea unui nivel minim de întreținere a pasunilor prin evitarea instalării vegetației nedorite.

Vegetația nedorită nu trebuie să domine pajistea într-o proporție mai mare de 30% din suprafața parcelei, .

IMPORTANT

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Dacă procentul de îmburuienare depășește 80% din suprafața parcelei, se consideră că parcela este neeligibilă și neîntreținută.

Principalele specii de buruieni care alcătuiesc vegetația nedorită pe pajiști (plante fără valoare furajeră sau plante toxice) sunt:

- buruieni anuale: *Xanthium spinosum* (dracilă, holéră, scai tătăresc), *Xanthium strumarium* (cornac, cornuți, scaietele popii);
- buruieni bienale sau perene: *Arctium lappa* (brusture, lipan), *Artemisia absinthium* (pelin), *Carduus nutans* (scaiete, ciulin), *Conium maculatum* (cucută), *Eryngium campestre* (scaiul dracului, rostogol), *Euphorbia cyparissias* (alior, laptele câinelui), *Pteridium aquilinum* (feriga de câmp, țolul lupului), *Rumex acetosella* (măcrișul mărunt, măcrișul iepurelui), *Veratrum album* (stirigoaie, steregoaie).

În ceea ce privește vegetația lemnoasă, unele specii, având capacitate de înmulțire și regenerare superioară ierburilor, devin concurente serioase pentru vegetația ierboasă a pajiștilor. De exemplu, arborii și arbuștii din grupa foioaselor, fiind specii cu o vivacitate foarte mare, lăstăresc foarte puternic, atât din colet (mesteacănul, carpenul, fagul), cât și din colet și rădăcini (aninul, porumbarul, măceșul, murul). Coniferele se înmulțesc numai prin sămânță, fiind mai ușor de defrișat.

O parte din arboretele existente pe pajiști situate pe terenuri cu panta mai mare de 30°, cu sol mai subțire de 10 cm, precum și cele din jurul ravenelor și al ogașelor, nu se vor defrișa, pentru a se evita declanșarea proceselor de eroziune, fiind necesare ca zonă de protecție antierozională. De exemplu, *Pinus mugo* (jipul sau jneapănul) trebuie exclus de la tăiere, trebuie protejat și păstrat în starea în care se află, pentru faptul că el crește pe terenuri cu pante mari, cu sol superficial, protejând grohotișurile și coastele erodate, cu asociații ierboase inferioare și puțin productive (*Nardus stricta* s.a.), cu slabe perspective de îmbunătățire, cheltuielile de curățire și eliberare a terenului de material lemnos fiind mari, nerentabile.

De asemenea, sunt exceptate de la defrișare speciile lemnoase rare și cele declarate monumente ale naturii, ocrotite de lege: *Pinus silvestris* (pin silvestru), *Pinus cembra* (zâmbbru), *Taxus baccata* (tisă), *Larix decidua* ssp. *Carpatica* (larice, zadă), *Rhododendron kotschy* (smârdar, bujor de munte). Arboretele exceptate de la defrișare se supun regimului silvic.

Pe pajiștile situate pe terenuri cu panta până la 12 % se poate menține un număr redus de arbori solitari (stejar, gorun, mesteacăn, fag etc.) sau pâlcuri de arbori, care constituie zone de refugiu pentru animale în perioadele cu intemperii sau cu temperaturi ridicate.

Obiectiv important

Pajiștile permanente se întrețin prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an.

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Obiectivul acestui standard este evitarea deteriorării pajiștilor permanente prin măsuri de întreținere și exploatare rațională a acestora.

Unitatea Vită Mare (UVM) reprezintă încărcătura sau numărul de animale ce revin la un hectar de pășune, care se calculează conform tabelului dat în anexa la documentație.

IMPORTANT

Dacă pentru parcelele de pajiști permanente contractate/concesionate de la consiliul local (cod 603, 605 și 608) nu se asigură încărcătura de 0,3 UVM/ha, parcelele respective vor fi excluse de la plata APIA.

Condiții obligatorii

Dacă pe pajiștile în proprietate sau contractate (dar nu de la consiliul local – cod cultură 604, 606, 607 și 660), fermierul nu poate asigura minim 0,3 UVM/ha cu animalele proprii sau ale altor fermieri (din cadrul familiei, al unei asociații sau societăți - cu sau fără personalitate juridică, sau pe baza unor înțelegeri scrise cu proprietarii individuali de animale), acesta va trebui să efectueze cel puțin o coasă pe suprafața nepășunată.

Lucrările principale de întreținere a pajiștilor : distrugerea vegetației nedorite, nivelarea mușuroaielor, curățarea de pietre, cioate, mărăcini, resturi vegetale uscate, inclusiv a vegetației arbustifere nevaloroase, înlăturarea excesului de apă ș.a.

Legat de întreținerea și exploatarea rațională a pajiștilor, fermierii trebuie să mai respecte următoarele:

- primăvara, să nu înceapă pășunatul prea devreme, când solul este încă umed, pentru că acesta se bătătorește și se pot forma gropi, se distruge vegetația, iar pe terenurile în pantă se produce eroziunea solului;
- pășunile inundate nu vor fi pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor;
- pajiștile care nu sunt pășunate în cursul unui an calendaristic se cosesc cel puțin o dată pe an;
- masa vegetală cosită trebuie adunată în maxim 2 săptămâni de la efectuarea cositului;
- toamna, pășunatul să înceteze cu aproximativ 25–30 de zile înainte de venirea înghețurilor permanente prognozate.

MENTȚINEREA SUPRAFETEI DE PAJIȘTI PERMANENTE

Pajiștile permanente sunt suprafețe agricole de pășuni și fânețe, naturale sau cultivate, folosite pentru producția de iarbă sau de alte plante erbacee furajere, care nu au fost incluse timp de cel puțin 5 ani în sistemul de rotație a culturilor și care sunt utilizate pentru pășunatul animalelor și producerea de furaje.

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Fermierii au obligația de a nu realoca alte utilizări terenurilor destinate pășunilor permanente fără autorizație prealabilă.

Pentru anul 2016 normele privind ecocondiționalitatea cuprind și obligația păstrării, la nivel național, a raportului dintre suprafața terenurilor utilizate ca pajiști permanente și suprafața agricolă totală, declarate de fermieri în anul 2007, în conformitate cu prevederile art. 93 alin. (3) din Regulamentul (UE) nr. 1306/2013. Dacă diminuarea raportului anual va depăși 5%, se vor institui măsuri de reînființare a pajiștilor permanente de către fermierii care au schimbat destinația acestor terenuri.

Important

1. Aceste măsuri nu se aplică în cazul pajiștilor permanente care urmează să fie împădurite, dacă împădurirea se realizează cu respectarea condițiilor locale de mediu și exceptând plantațiile de brazi de Crăciun și speciile cu creștere rapidă cultivate pe termen scurt, utilizate pentru producerea de energie.

2. Schimbarea categoriei de folosință a pajiștilor permanente în alte categorii de folosință este interzisă, exceptând cazurile prevăzute de lege (OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente, cu modificările și completările ulterioare).

3. Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol a terenurilor având categoria de folosință pajiști permanente se face numai în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

În cadrul fermelor care au angajamente în derulare pentru Măsura 10 – Agromediu și climă (PNDR 2014-2020) sau Măsura 214 – Plăți pentru agromediu (PNDR 2007-2013 este interzis aratul sau discuitul pajiștilor existente în fermă pe toată durata angajamentului.

Legislație

A. Europeana

1. Regulamentul (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentelor (CEE) nr. 352/78, (CE) nr. 165/94, (CE) nr. 2799/98, (CE) nr. 814/2000, (CE) nr. 1290/2005 și (CE) nr. 485/2008 ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare;

2. Regulamentul delegat (UE) nr. 640/2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control și condițiile pentru refuzarea sau retragerea plăților și pentru sancțiunile administrative aplicabile în cazul plăților directe, al sprijinului pentru dezvoltare rurală și al ecocondiționalității;

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

3. *Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 809/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1306/2013 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește Sistemul Integrat de Administrare și Control, măsurile de dezvoltare rurală și ecocondiționalitatea;*

4. *Regulamentul (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 decembrie 2013 de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 637/2008 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 73/2009 al Consiliului;*

5. *Regulamentul delegat (UE) nr. 639/2014 al Comisiei din 11 martie 2014 de completare a Regulamentului (UE) nr. 1307/2013 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme privind plățile directe acordate fermierilor prin scheme de sprijin în cadrul politicii agricole comune și de modificare a Anexei X la regulamentul menționat;*

B. Nationala

1. *Ordinul MADR/MMAP/ANSVSA nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România;*

-2. *Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015-2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;*

3 *Ordinul MADR nr. 619/2015 pentru aprobarea criteriilor de eligibilitate, condițiilor specifice și a modului de implementare a schemelor de plăți prevăzute la art. 1 alin. (2) și (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015 - 2020 și pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, precum și a condițiilor specifice de implementare pentru măsurile compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile pe terenurile agricole, prevăzute în Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 – 2020, cu modificările și completările ulterioare;*

4. *Ordinul MADR nr. 620 /2015 privind aprobarea formularului-tip al cererii unice de plată pentru anul 2015 și a modului de aplicare a anumitor cerințe ale măsurilor compensatorii de dezvoltare rurală aplicabile în anul 2015 pe terenurile agricole prevăzute la art. 33 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 3/2015 pentru aprobarea schemelor de plăți care se aplică în agricultură în perioada 2015 - 2020 și*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

pentru modificarea art. 2 din Legea nr. 36/1991 privind societățile agricole și alte forme de asociere în agricultură, pentru anul 2015;

5 formularului-tip de cerere unică de plată pentru anul 2015, cu modificările și completările ulterioare;

6 Ordinul MADR nr.726/2015 privind aprobarea Ghidului pentru practici agricole benefice pentru climă și mediu în anul 2015.

7 OUG 34/2013 și HG 78/2015- Norme și Ghid pentru amenajament pastoral și întreținerea și exploatarea pajistilor



Capitolul 7

Descriere parcelară

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Mai jos este redată tabelar descriptiv fiecare parcelara care compune pajiștea propusă de amenajat:

Pășune UT 1 Aerodrom

UAT	Trup pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categorie folosință	Relief	Configurație
Ramnicu Sarat	Nord intravilan intravilan T31	Zona limita intravilan Ramnicu Sarat si DN22	50,96	Pășune	Câmpie	Neregulată
<p>Altitudine : 118 m dm expoziție : sud-estică Înclinație : 0-3 % panta dreapta cu putine denivelari sol: cernoziomuri de silvostepa cernoziom levigat , faeoziomuri, preluvosoluri, luvosoluri, alosoluri, vertosoluri, pelosoluri (cernoziomuri argiloiluviale,). Soluri alkaline si aluvionale – Sol slab acide, cu fosfor si potasiu moderat , humus moderat si mare , calitate sol II Substrat : depozite loessoide, luturi, argile, pietrișuri apropiere de AM Rau Ramnic</p>						
Date staționare : nu este cazul						
Tipul de pajiște : tip 3 pajiști zonale de câmpie cu ierburi mixte 90%						
Graminee-Festuca valesiaca(păiuș stepic), pais, mohor Festuca pseudovina(păiusul oilor), Stipa pennata(colilie), Stipa capillata(năgară), Poa bulboasa (firuta cu bulbi), Agropyron crestatum(pir crestat), Cynodon dactylon (pirul gros) peste 55 %						
Leguminoase-Medicago lupulina(lucernă mărunță), Medicago falcate(lucernă galbenă), Astragalus onobrhis, Onobrychis viciifolia(sparceta), trifolium repens(trifoiul alb). peste 30%						
Diverse plante- Taraxacum officinale (păpădie), Plantago lanceolata(pătlagina), Achillea millefolium (coada soricelului), Daucus carota (morcov sălbatic). 5 %						
Plante dăunatoare și toxice-Carduus nutans (scaieți), Artemisia absinthium(pelin), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), levantica salbatica sub 10 %						
Gradul de acoperire : 80-90 %						
Încarcarea cu animale : peste 0,65 -1,38 UVM						
Vegetație lemnoasă : nu este cazul						
Lucrări executate stare actuala						
Lucrări executate: nu au fost executate lucrări de ameliorare nu au fost executate nici un fel de lucrări de ameliorare ;						

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Se impugna lucrări de reabilitare și ameliorare pe 10 ha

Situație existentă :

Stâncării- nu , rămături porci mistreți- nu ,

supratârlire __da __, eroziune de suprafață _____nu

exces de umiditate da sub 5% cu preponderență în zona DN 22 suprafața cca 5 ha datorită lipsei sau colmatării canalelor de drenaj-desecare

_, aciditate __nu,

vegetație lemnoasă- nu

cioate- nu

buruieni - da cu suprafața sub 10%

Lucrări propuse :

generale - fertilizare organică și chimică, însămânțare și supraînsămânțare, reabilitare, ameliorare , locuri de adapă și odihnă

Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă

fertilizare organică și chimică cca 5 ha anual ;

Însămânțare și supraînsămânțare, reabilitare, ameliorare, loc adăpat și de odihnă pentru animale se vor executa esalonat cu programare anuală ,

Lucrări complexe de reabilitare anual și esalonat :

distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat

Pentru o suprafață de 10 % anual;

Lucrări conexe :

- Construcții pastorale și de odihnă pentru animale – 2 în UTI
- Perdele de protecție în zona nord-1 km zona DN 22
- Drum de exploatare și acces 1,50 km
- Pârți țarlire
- Imprejmuiri
- Gard electric
- Decolmatare canale desecare-drenaj

Categorie pășune: **cod IV**-și 3 % **cod V** 4% **cod III**

mijlocie Categorie pășune : **cod IV** mijlocie

Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite 60%

Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite 40%

Codificare- Pășune mijlocie și mijlocie /slaba **Cod IV** ,5 ha **cod III** și 3 ha **cod V** cu potențial de îmbunătățire capacitate pastorală Cp de peste 30%

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Pășune UT 2 La Canton

UAT	Trup pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categorie folosință	Relief	Configurație
Ramnicu Sarat	Nord DN 22	Zona limita DN22 si teren agricol	2,32	Pășune	Câmpie	Neregulată
<p>Altitudine : 116 m dm expoziție : sud-estică Înclinație : 0-3 % panta dreapta cu putine denivelari sol: cernoziomuri de silvostepa cernoziom levigat , faeoziomuri, preluvosoluri, luvosoluri, alosoluri, vertosoluri, pelosoluri (cernoziomuri argiloiluviale,).Soluri alcaline si aluvionale – Sol slab acide,cu fosfor si potasiu moderat ,humus moderat si mare ,calitate sol II Substrat : depozite loessoide, luturi, argile, pietrișuri apropiere de AM Rau Ramnic</p>						
Date staționare : nu este cazul						
Tipul de pajiște : tip 3 pajiști zonale de câmpie cu ierburi mixte 90%						
Graminee-Festuca valesiaca(păiuș stepic),pais,mohor Festuca pseudovina(păiușul oilor),Stipa pennata(colilie),Stipa capillata(năgară), Poa bulboasa (firuta cu bulbi),Agropyron crestatum(pir crestat), Cynodon dactylon (pirul gros) peste 55 %						
Leguminoase-Medicago lupulina(lucernă măruntă), Medicago falcate(lucernă galbenă), Astragalus onobrhis, Onobrychis viciifolia(sparceta), trifolium repens(trifoiul alb).peste 30%						
Diverse plante- Taraxacum officinale (păpădie),Plantago lanceolata(pătlagina), Achillea millefolium (coada soricelului),Daucus carota (morcov sălbatic).5 %						
Plante dăunatoare și toxice-Carduus nutans (scaieți),Artemisia absinthium(pelin), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui),levantica salbatica sub 10 %						
Gradul de acoperire : 80-90 %						
Încarcarea cu animale : peste 1,15 UVM						
Vegetație lemnoasă : nu este cazul						
<p>Lucrări executate stare actuala Lucrări executate: nu au fost executate lucrări de ameliorare nu au fost executate nici un fel de lucrări de ameliorare ; Se impun lucrari de reabilitare si ameliorare pe un ha Situatie existenta : Stâncării- nu , rămături porci mistreți- nu , supratârlire da ,eroziune de suprafata nu</p>						

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

exces de umiditate da sub 5% cu preponderenta in zona DN 22 suprafata cca 5 ha datorita lipsei sau colmatarii canalelor de drenaj-desecare

aciditate nu,

vegetație lemnoasă- nu

cioate- nu

buruieni - da cu suprafata sub 10%

Lucrări propuse :

generale - fertilizare organica și chimica, însămânțare și supraînsămânțare, reabilitare, ameliorare ,locuri de adapat si odihna

Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă

fertilizare organică și chimică cca 5 ha annual ;

Insămânțare și supraînsămânțare, reabilitare, ameliorare, loc adăpat și de odihnă pentru animale se vor executa esalonat cu programare anuala ,

Lucrari complexe de reabilitare anual si esalonat :

distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat

Pentru o suprafata de 10 % anual;

Lucrari conexe :

- Constructii pastorale si de odihna pentru animale – nu
- Perdele de protective- nu
- Drum de exploatare si acces- nu
- Porti tarlire -da
- Imprejmuiri - da
- Gard electric -ad
- Decolmatare canale desecare-drenaj-da

Categorie pășune: **cod IV**

mijlocie Categorie pășune : cod IV mijlocie

Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite 40%

Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite 60%

Codificare- Pasune mijlocie si mijlocie /slabaCod IV

cu potential de imbunatatire capacitate pastorala Cp de peste 30%

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Pășune UT 3 La Fantani

UAT	Trup pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categorie folosință	Relief	Configurație
Ramnicu Sarat	Nord DN 22	Zona limita DN22 la sud si teren Vrancea	4,06	Pășune	Câmpie	Neregulată
<p>Altitudine : 116 m dm expoziție : sud-estică Înclinație : 0-3 % panta dreapta cu putine denivelari sol: cernoziomuri de silvostepa cernoziom levigat , faeoziomuri, preluvosoluri, luvosoluri, alosoluri, vertosoluri, pelosoluri (cernoziomuri argiloiluviale,). Soluri alkaline si aluvionale – Sol slab acide, cu fosfor si potasiu moderat , humus moderat si mare , calitate sol II Substrat : depozite loessoide, luturi, argile, pietrișuri apropiere de AM Rau Ramnic Date staționare : nu este cazul Tipul de pajiște : tip 3 pajiști zonale de câmpie cu ierburi mixte 90%</p>						
<p>Graminee-Festuca valesiaca(păiuș stepic), pais, mohor Festuca pseudovina(păiușul oilor), Stipa pennata(colilie), Stipa capillata(năgară), Poa bulboasa (firuta cu bulbi), Agropyron crestatum(pir crestata), Cynodon dactylon (pirul gros) peste 55 %</p>						
<p>Leguminoase-Medicago lupulina(lucernă măruntă), Medicago falcate(lucernă galbenă), Astragalus onobrhis, Onobrychis viciifolia(sparceta), trifolium repens(trifoiul alb). peste 30%</p>						
<p>Diverse plante- Taraxacum officinale (păpădie), Plantago lanceolata(pătlagina), Achillea millefolium (coada soricelului), Daucus carota (morcov sălbatic). 5 %</p>						
<p>Plante dăunatoare și toxice-Carduus nutans (scaieți), Artemisia absinthium(pelin), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui), levantica salbatica sub 10 %</p>						
<p>Gradul de acoperire : 80-90 %</p>						
<p>Încarcarea cu animale : peste 1,15 UVM</p>						
<p>Vegetație lemnoasă : nu este cazul</p>						
<p>Lucrări executate stare actuala Lucrări executate: nu au fost executate lucrări de ameliorare nu au fost executate nici un fel de lucrări de ameliorare ; Se impun lucrari de reabilitare si ameliorare pe un ha Situatie existenta : Stâncării- nu , rămături porci mistreți- nu , supratârlire da , eroziune de suprafața nu</p>						

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

exces de umiditate da sub 5% cu preponderenta in zona DN 22 suprafata cca 5 ha datorita lipsei sau colmatarii canalelor de drenaj-desecare

aciditate nu,

vegetație lemnoasă- nu

cioate- nu

buruieni - da cu suprafata sub 10%

Lucrări propuse :

generale - fertilizare organica și chimica, însămânțare și supraînsămânțare, rehabilitare, ameliorare ,locuri de adapat si odihna

Curățirea de mușuroaie și vegetație nevaloroasă

fertilizare organică și chimică cca 5 ha annual ;

Insămânțare și supraînsămânțare, rehabilitare, loc adăpat și de odihnă pentru animale se vor executa esalonat cu programare anuala ,

Lucrari complexe de rehabilitare anual si esalonat :

distrugerea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul plantelor furajere de pajiști și tăvălugirea după semănat

Pentru o suprafata de 10 % anual;

Lucrari conexe :

- Constructii pastorale si de odihna pentru animale – nu
- Perdele de protective- nu
- Drum de exploatare si acces- nu
- Porti tarlire -da
- Imprejmuiri - da
- Gard electric -ad
- Decolmatate canale desecare-drenaj-da

Categorie pășune: **cod IV**

mijlocie Categorie pășune : cod IV mijlocie

Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite 40%

Pajiști cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite 60%

Codificare- Pasune mijlocie si mijlocie /slabaCod IV

cu potential de imbunatatire capacitate pastorala Cp de peste 30%

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Pășune UT 4 Valea Ciresului

UAT	Trup pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața ha	Categorie folosință	Relief	Configurație
Ramnicu Sarat	Tarla 13 paralel DN 22	Zona limita DN22 si teren agricol	4,06	Pășune	Câmpie	Neregulată
<p>Altitudine : 116 m dm expoziție : sud-estică Înclinație : 0-3 % panta dreapta cu putine denivelari sol: cernoziomuri de silvostepa cernoziom levigat , faeoziomuri, preluvosoluri, luvosoluri, alosoluri, vertosoluri, pelosoluri (cernoziomuri argiloiluviale,).Soluri alkaline si aluvionale – Sol slab acide,cu fosfor si potasiu moderat ,humus moderat si mare ,calitate sol II Substrat : depozite loessoide, luturi, argile, pietrișuri apropiere de AM Rau Ramnic</p>						
Date staționare : nu este cazul						
Tipul de pajiște : tip 3 pajiști zonale de câmpie cu ierburi mixte 90%						
Graminee-Festuca valesiaca(păiuș stepic),pais,mohor Festuca pseudovina(păiușul oilor),Stipa pennata(colilie),Stipa capillata(năgară), Poa bulboasa (firuta cu bulbi),Agropyron crestatum(pir crestat), Cynodon dactylon (pirul gros) peste 55 %						
Leguminoase-Medicago lupulina(lucernă măruntă), Medicago falcate(lucernă galbenă), Astragalus onobrhis, Onobrychis viciifolia(sparceta), trifolium repens(trifoiul alb).peste 30%						
Diverse plante- Taraxacum officinale (păpădie),Plantago lanceolata(pătlagina), Achillea millefolium (coada soricelului),Daucus carota (morcov sălbatic).5 %						
Plante dăunatoare și toxice-Carduus nutans (scaieți),Artemisia absinthium(pelin), Euphorbia cyparissias (laptele câinelui),levantica salbatica sub 10 %						
Gradul de acoperire : 80-90 %						
Încarcarea cu animale : peste 1,15 UVM						
Vegetație lemnoasă : nu este cazul						
<p>Lucrări executate stare actuala Lucrări executate: nu au fost executate lucrări de ameliorare nu au fost executate nici un fel de lucrări de ameliorare ; Se impun lucrari de reabilitare si ameliorare pe un ha Situatie existenta :</p>						

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Stâncării- nu , rămături porci mistreți- nu ,
supratârlire da , eroziune de suprafața nu
exces de umiditate da sub 5% cu preponderența în zona DN 22 suprafața cca 5 ha
datorită lipsei sau colmatării canalelor de drenaj-desecare
, aciditate nu,
vegetație lemnoasă- nu
cioate- nu
buruieni - da cu suprafața sub 10%

Lucrări propuse :

generale - fertilizare organică și chimică, însămânțare și supraînsămânțare,
reabilitare, ameliorare , locuri de adapă și odihnă

Curățirea de mușuroaie și vegetație nevalorosă

fertilizare organică și chimică cca 5 ha anual ;

Însămânțare și supraînsămânțare, reabilitare, ameliorare, loc adăpat și de odihnă
pentru animale se vor executa esalonat cu programare anuală ,

Lucrări complexe de reabilitare anual și esalonat :

distrușterea vechiului covor vegetal, pregătirea patului germinativ, semănatul
plantelor furajere de pășiți și tăvălugirea după semănat

Pentru o suprafața de 10 % anual;

Lucrări conexe :

- Construcții pastorale și de odihnă pentru animale – nu
- Perdele de protecție- nu
- Drum de exploatare și acces- nu
- Porți tarlire -da
- Împrejmuiri - da
- Gard electric -ad
- Decolmatare canale desecare-drenaj-da

Categorie pășune: **cod IV**

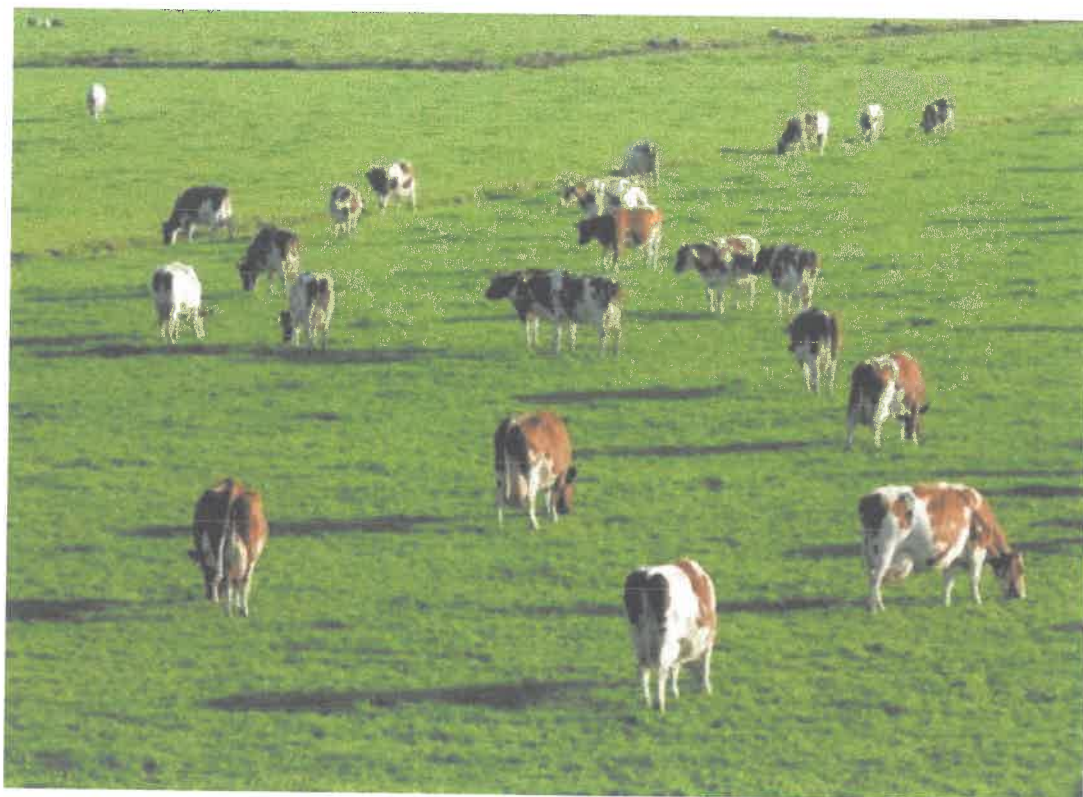
mijlocie Categorie pășune : cod IV mijlocie

Pășiți cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și
chimice, parțial îmbunătățite 20%

Pășiți cu specii cu valoare medie și slabe furajere, neîmbunătățite 80%

Codificare- Pășune mijlocie și mijlocie /slaba Cod IV

cu potențial de îmbunătățire capacitate pastorală Cp de peste 30%



Pasune buna-libera stabulatie (exemplu)

Capitolul 8

Descrierea vegetatiei forestiere

8.1 Date generale

8.2 Descriere statiune forestiera

8.3 Descriere vegetatie forestiera

8.4 Organizare pasunat

8.5 harti forestiere

Pe teritoriul UAT Ramnicu Sarat nu există păduri sau vegetație forestieră pe suprafața cărora să se afle pajiști care pot fi exploatare.



Pasune UT1 – Canal parallel cu DN 22

Capitolul 9

Diverse

9.1 Data intrării în vigoare a amenajamentului pastoral

9.2 Colectivul de elaborare a amenajamentului pastoral

9.3 Hărțile atașate amenajamentului pastoral

9.4 Evidența lucrărilor executate anual pe fiecare parcelă

9.5 Bibliografie

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

9.1 Data intrării în vigoare amenajament pastoral

Data intrării în vigoare a amenajamentului pastoral este data aprobării lui în Consiliul Local Ramnicu Sarat .Recomandat după 1 ianuarie 2017 .

Amenajamentul pastoral se va actualiza anual în funcție de planificarea execuției lucrărilor de reabilitare, amenajare, ameliorare și exploatare pajiști.

9.2 Colectivul de elaborare a amenajamentului pastoral

Colectiv de elaborare

Nr. crt.	Nume și Prenume	Calificare	Loc de muncă
1.	Marin Petrică	Inginer proiectant Sef proiect	Prosanterra Inprom
2.	Carjan Valentin Vagyas Davidoiu Manuela Nicoleta Meirosu Corbu Decebal	Primar Secretar Consilier administrativ	Primaria Ramnicu Sarat
3.	Dragan Mihai	Inginer Consultant Verificator proiect	Consultant Membru Prosanterra
4.	Sandu Neluța	Profesor biologie Redactare	Inprom Prosanterra
5.	Adriana Marin	Manager	Consultant
6.	Chiorescu Esmeralda	Doctor inginer Mediu Consultant	Universitatea Agronomică Iași
7.	Cristidis Vasile	Doctor inginer Mediu Consultant	Birou consultanță Cristidis București Prosanterra

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

9.3 Hărțile atașate amenajamentului pastoral

Hărțile sunt date în anexe. Exista masuratori topografice STEREO 70 cu cote si vecinatati .Nu exista carti funciare pentru fiecare UT.

9.4 Evidenta lucrarilor executate anual pe fiecare parcela

Graficul pentru execuția lucrărilor se va corela cu lucrările propuse și calculate valoric în partea II – a a amenajamentului pastoral.

Tabelul cu necesarul de lucrari principale necesare pentru imbunatatirea si exploatarea pasunilor este dat mai jos si in anexa.

Suprafața	Combater ea Buruienilor și vegetației lemnoase		Strângerea cioatelor, pietrelor și nivelarea mușuroaielor		Grăpatul pajiștilor		Amendar ea pajiștilor		Supraînsămâ nțarea sau reînsămânța rea pajiștilor		Fertilizarea*) pajiștilor	
	Peri oad a/ Anu l	Sup rafa ța ha	Perio ada/ Anul	Sup rafa ța	Perioa da/ Anul	Sup rafa ța	Peri oad a/ Anu l	Su pr af a ț a	Perioa da/ Anul	Sup rafa ța	Perioada / Anul	Sup rafața
50,96	Iun- aug	50	Mai aug	35	Mar apr	10	Mar apr	10 %	Apr măi	5	mar	5
2,32	Iun- aug	2	-mai uag	2	Mar apr	1	mar	10 %	Apr mai	0,20	mar	1
4,06	Iun aug	4	Mai aug	4	Mar apr	2	mar	10 %	Apr mai	0,50	mar	2
3,68	Iun aug	3	- Mai aug	3	Mar apr	2	mar	10 %	Apr mai	0,37	mar	1

Tabelul de mai sus va fi reactualizat anual in functie de asigurarea exploatarii eficiente a pajistilor comunale .Cuprinde lucrari anuale pentru proframare de executat inainte ,in timpul si dupa sezonul de pasunat .

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

Calendarul in amanunt al executiei lucrarilor necesare pentru imbunatatirea si ameliorarea pasunilor este dat in anexa .

9.5 Bibliografie

1. *HOTĂRÂRE nr. 78 din 4 februarie 2015 privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG 34/2013*
2. *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajștilor permanente si **completari conf Lege 16/2016***
3. *Legii fondului funciar nr. 18/1991,*
4. *Regulamentul (CE) nr. 1.893/2006 al Parlamentului European*
5. *Legii cadastrului și a publicității imobiliare nr. 7/1996,*
6. *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 54/2006 privind regimul contractelor de concesiune de bunuri proprietate publică*
7. *ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013, privind - metodologia de calcul a incarcaturii optime de animale pe hectar de pajiste*
8. *HOTARARE nr. 1.064, din 11 decembrie 2013, privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor permanente*
9. *Ghid de intocmire a amenajamentelor pastorale – Editura CAPOLAVORO Brasov 2014 –Institutul dezvoltare pajisti Brasov -autori :Teodor MARUȘCA, Vasile MOCANU, Emil C. HAȘ Monica A. TOD, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOȘ, Vasile A. BLAJ, Tudor A. ENE, Doina SILISTRU, Emil ICHIM, Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. CONSTANTINESCU*
10. *Teza doctorat Petru Ignat –Universitatea Bucuresti*
11. *HG 28/2008 – Intocmirea si continut –cadru al documentatiilor tehnice*
12. *Legea 214/2011-Organizarea ,administrarea si exploatarea pajistelor*
13. *Legea 74/2002 Legea zootehniei*

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

14. Legea 60/1974 – Legea sanitar –veterinara , programul de respectare si supraveghiere igienico-sanitara

15. Strategia de dezvoltare Municipiul Ramnicu Sarat

16. Plan Urbanistic Zonal Municipiul Ramnicu Sarat

17. Cultura pajistilor si plantelor furajere autor Dinca Nicolae .

18 Ghidul fermierului privind ecocondiționalitatea - 2015

Cod PPS-GE

19 Studiul agropedologic – OSPA Vrancea



Pasunat liber

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

REFERAT DE MONITORIZARE *

*Privind caracterizarea generala a pajiztilor proprietatea Primariei Ramnicun Sarat
Starea pajiztilor si masuri generalae pentru intretinere,ameliorare si exploatare*

<i>Specificatie</i>	<i>Caracteristici</i>	<i>Analiza SOWT</i>	
		<i>Favorabil</i>	<i>defavorabil</i>
<i>Amplasament ,relief altitudine Zonala de campie 116-118 mdm</i>	<i>Pajistile comunale UAT Ramnicu Sarat sant amplasate in zona de campie si influentate de BH al Raului Ramnicul Sarat</i>	<i>Campie cu sol bun cernisoluri de stepa cu NKP moderat si bun Aciditate neutră si slab acida Rezerva humus mijlocie si buna</i>	<i>Zona canale si spre Raul Ramnicul Sarat zona DN 22 si DJ 202 umiditate,baltiri si saraturi in zona canale desecare – drenaj care sant colmatate</i>
<i>Suprafata</i>	<i>70,98</i>	<i>68,98 ha</i>	<i>3 ha</i>
<i>Clasificare Productivitate</i>	<i>Conform PCAP anexa la HG78/2015</i>	<i>Cod III si cod IV Pajisti bune si mijlocii 68 ha 10-18 t mv /ha</i>	<i>Cod V si cod VI Pajisti slabe si foarte slabe (cele cu saraturi si exces de umiditate) 3 ha UT 1 Aerodrom Sub 10 tmv/ha</i>
<i>Stare actuala pajisti</i>	<i>Potential de pasunat mediu UVM- 1,15 /ha mediu</i>	<i>Bine intretinute in zona UT1 ,Ut 2 - Locuri de adapat cu apa din fantani si din canalele din zona si din fantani -Drum de acces amenajate in lungime de 1,5 km - Exista canale de desacare</i>	<i>Cele influentate de zone exces umiditate - neintretinute si invadate de plane daunatoare zona canale de desacare 10 % ha Canale desecare colmatate cu stufaris -canale colmatate</i>

Pajiștile reprezintă un element esențial pentru o agricultură durabilă

AMENAJAMENT PASTORAL UAT RAMNICU SARAT JUDEȚUL BUZĂU

/Necesar lucrari de ameliorare si intretinere	Gunoii grajdi Ingrasaminte chimice Locuri adapat Drumuri de acces Constructii zoopastorale Imprejmuiiri pentru tarlire	6,50 t/ha gunoi sau 30 kg/ha N maxim subs active 2 locuri adapat 1,5 kmUT 1 2 constructii conf norme europene Cu imprejmuiiri si locuri de odihna Imprejmuiiri pentru trlaruire Executie perdele de protectie 1,0 km Pentru ecosistem si crestere valoare pastorala	Lipsa gunoi grajdi Pret ridicat azot Fara sursa de apa PU /km drum peste 9800 lei Pret mediu 785 lei/ha fertilizare Lipsa finantare
-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* Nota – Extras din documentatia de monitorizare pajisti Asociatia „Prosanterra,, zona Campia Romana



Pasunat liber

Anexa 1 Calendarul lucrarilor Pasuni UAT Ramnicu Sarat
CALENDARUL
EXECUTIEI LUCRARILOR PENTRU EXPLOATAREA, INTRETINEREA, REABILITAREA SI
AMELIORAREA PAJISTILOR COMUNALE

Nr crt	Luna	Categoricia de lucrari	Recomandari tehnice	Observatii
1	Ianuarie	<ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau supraînsămânțări. - Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii locale - Se actualizeaza planul anual de lucrari de baza si luecari conexe . - Verificarea suprafetelor de pasuni si a contractelor de inchiriere/concesiune 		Conform lucrari din partea II-a din AP
2	Februarie	<ul style="list-style-type: none"> - Curățarea pajiștilor. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște. - Fertilizarea cu gunoi de grajd conform cu Caiet de Agromediu/APIA - Inceperea transportului gunoiului de grajdi - Aplicare amendamentelor - Nu se vor fertiliza pajistile cu ecces de umiditate,afectate de eroziune ,pajistile ce se vor reansamanta ; 	Se va respecta echivalentul de gunoi de grajdi de maxim 30 kg azot substanta activa la hectar	In functie de temperatura si stratul de zapada .
3	Martie	<ul style="list-style-type: none"> - Revizia lucrarilor conexe din pajisti- locuri de adapat,amenajamente pastorale ,canale de desecare - drenaj, drumuri de acces - În cazul culturilor verzi semănate până la sfârșitul lunii septembrie, biomasa trebuie încorporată în sol până la finalul lunii martie - Pășunatul începe când solul e bine zvântat. 	Se va avea in vedere ca un metru cub de gunoi cântărește 300 – 400 kg atunci când este proaspăt și afânat, 700 kg când este proaspăt și îndesat, 800 kg când este semifermentat și 900 kg	Executie lucrari conexe programate conf parte II AP Distante de transport conf analiza prêt din partea II AP

		<ul style="list-style-type: none"> - Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor - Administrarea îngrășaminte organice - Eliminarea excesului de umiditate prin canale deschise - Aplicarea îngrășamintelor chimice ; - Verificarea surselor de apă și a drumurilor de acces - Realizarea construcțiilor pastorale sau a locurilor de adăpost pentru animale - Executia lucrărilor de igienizare la stani ; 	<p>când este fermentat și umed.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea de îngrășăminte chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) 	<p>Respectare măsuri de ecocondiționalitate</p> <p>Conf cod Cod PPS-GE/2015</p>
4	Aprilie	<ul style="list-style-type: none"> - Continuarea fertilizării solului cu îngrășăminte organice și chimice - Pregătirea pentru începerea pășunatului <p>Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar – vezi tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA sau din anexa</p>	<p>Se va respecta investiția medie specifică prevăzută în devizele pe categorii de lucrări conexe</p> <p>Ex 19.750 lei /km la drumuri</p>	<p>Numai drumuri de acces de la limita intravilan la pășuni comunale</p>

		<p>Pășunatul se va efectua cu maximum 1,4 UVM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea drumurilor de acces la pasuni - Refacere locuri de adapat si asigurarea surselor de apa ; - Lucrari de supransamantare a pajistilor degradate ; - Refacere imprejmuii ; - Finalizare lucrari de imbunatatiri funciare :stabilizare alunecari teren ,desecare-drenaj,plantatii antierozionale ,perdele de protectie - Reabilitare pasuni degradate total; 	<p>Se va evita aratul sau discuitul pajistilor aflate sub angajament APIA</p>	
5	Mai	<ul style="list-style-type: none"> - Inceperea sezonului de pasunat . Se va respecta ca solul se fie bine zvantat iar pasunile inundate se vor pasuna dupa cca 2 saptamani - Verficarea incarcarii optime UVM - Planificarea pasunatului pe tarlale ; - repartizarea pajistilor de pasunat ; - Stabilire si urmarirea sistemului de pasunat <ul style="list-style-type: none"> a. Sistem liber ; b. Sistem dirijat ; - respectarea si verificarea pasunatului pe specii de animale; Refacere pajiștile cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite sau pajisti din cod V si VI conf HG 78 /2015 . - Continuarea curatirii pajistilor de vegetatie lemnoasa ; - Defrisarea suprafetelor invadate de vegetatie lamnoasa ,arbusti ; 	<p>Respectarea incarcarii minime de 0,30 UVM si max 1 UVM conform tabelor de conversie din anexa</p> <p>Respectarea la supransamantare a amestecului recomandat Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi reînsămânțate.</p>	<p>15 MAI este data limită pentru depunerea Cererii Plățiiilor pe Suprafață și Agromediu. Incepând cu luna martie se depun cererile Unice de Plată pe suprafată (inclusiv solicitarile pentru Zonele Defavorizate și de Agromediu) 31 MAI este ultima zi de înregistrare în agricultura ecologică la DADR, după identificarea și contractarea unui</p>

		- Inceperea distrugerii si stingerii musuroiilor ;		Organism de Inspectie și Control, acreditat de MADR
6	Iunie	<ul style="list-style-type: none"> - Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiști - Cositul trebuie efectuat până 1 IULIE, realizat în etape. - Inspectarea pajistilor insamantate sau supransamantate , refacerea zonelor fara covor vegetal ; - executie ransamantare daca este cazul; - Inceperea distrugerii buruienilor nedorite ; - Poate incepe recoltarea fanetelor ; 	O bandă necosită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie.	Executie lucrari conform devize pe categorii de lucrari din partea II AP
7	Iulie	<ul style="list-style-type: none"> - Incepere prima coasă permisă după 1 IULIE conf recomandari MADR Prima coasă permisă după 31 IULIE. Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necosită sau nepășuntă de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită / pășunată după 1 SEPTEMBRIE - Adunare iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni ; - Verificarea pasunilor si a capacitatii de pasunat ; - Stabilirea pasunilor care intra in procesul de refacerea si odihna ; - Irigarea pasunilor daca este cazul si pisibil - Nivelare musuroie 	<p>Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi programate pentru reînsămânțate.</p> <p>Nota : Pentru realizarea unei tone de substanță uscată (SU) echivalentul a 4-5 tone de iarbă prin recoltă (fân sau iarbă păscută), din sol se extrag în medie 20 – 25 kg N, 2 – 3 kg P, 22 – 25 kg K și 4 – 5 kg calciu.</p>	Dupa prima cosire se recomanda folosirea mixtă a pășunatul care asa este permis după prima coasă Epoca optimă de recoltare a fânețelor, si cosire în general se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

8	August	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea pajistilor dupa prima etapa de pasunat ; - Strangerea si cositul resturilor neconsumate ; - Aplicarea ingrasamintelor chimice cu azot numai pentru pajisti care nu sant sub angajament ; - Culegerea pietrelor sia a vegetatiei lemnoase sau uscate ; 	<p>După ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N)</p>	<p>Arderea pajistilor permanente nu este permisă decât cu acordul autorităților competente (GAEC 8)</p> <p>De retinut 31 AUGUST este data limită pentru depunerea cererii la subvenția pe lapte in zone defavorizate</p>
9	Septembrie	<ul style="list-style-type: none"> - Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10) - Pregatirea animalelor sa iasa de pe pasune - Nivelarea terenurilor de pe care s-au adunat pietrele, s-au scos cioatele, a celor erodate sau cu alunecări se poate realiza cu nivelatorul, grederul sau buldozerul, în funcție de gradul denivelărilor și eficiența lucrării. - Se vor justifica suprafețele considerate de protecție și cele care își schimbă destinația, menționând legislația sub incidența căreia intră. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea pajistilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7) - Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9) 	
10	Octombrie	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea locurilor de adapat; - Refacere imprejmuii; - Verificarea constructiilor pastorale si pregatire pentru conservare ; - Inceperea fertilizarilor de toamna chimice 	<p>Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri pe terenuri cu apă în exces, Ordin Comun</p>	<p>Conform grafic de realizare investitii la lucrari conexe cuprins in partea II din AP</p>

		si organice conform recomandarilor de mai sus - Continuare executie lucrari de imbunatatiri funciare ; Eroziune de suprafata ,canale de desecare-drenaj;	1182/1270/2005,cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați)	
11	Noiembrie	- Este interzis intrarea cu animale pe pajistile unde este nevoie de perioada de refacere ; - Animalele se deplaseaza sau sant retrase la locurile pentru iernat ; - Se pot aplica pana la prima zapada ingrasaminte organice,chimice sau amendamente ; - Lucrari de defrisare si eliberarea pasuni de materialul lemons	Dupa ciclul de pasunat Se poate aplica îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri sărăturate.	Nota Tăierea, defrișarea și valorificarea materialului lemnos care a invadat pajiștea după ce aceasta a fost o dată transformată sau a crescut pe pajiște în decursul timpului, se face de către beneficiarul pajiștii, cu respectarea prevederilor și normelor silvice de tăiere a materialului lemnos, și în acest caz, ținând seama ca să se lase arborete pentru protecție și adăpost.
12	Decembrie	- Consiliile locale vor face bilantul sezonului de pasunat ; - Se vor revizui contractile de inchiriere/concesiune pasuni comunale ; - Se va intocmi programul de pasunat pentru anul urmator;	Se va verifica ca pentru toate pajistile sa fie intocmite carti funciare ;	Nota : Se vor respecta caiete de sarcini pe categorii De lucrari cuprinse in partea II din AP

	<p>- Se vor actualiza datele necesare referitoare la pasuni pentru APIA;</p>		
<p>Recomandari comune si valabile permanent in sezonul de pasunat annual</p> <ul style="list-style-type: none"> - Înființarea culturilor verzi acceptate: mazărea, măzarichea, rapița, muștarul, lupinul, sulfina. - - Culturile verzi trebuie înglobate în sol până la finalul lunii martie. Dacă din motive meteorologice (zăpadă, îngheț, inundații etc), cultura verde nu poate fi înglobată în sol, trebuie notificată APIA până la finalul lunii martie. În situațiile de forță majoră descrise mai sus, beneficiarul trebuie să înștiințeze APIA în maxim 5 zile de la înglobarea culturii în sol . - Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10) - Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7) - Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9)Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați) - Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații: <ul style="list-style-type: none"> 1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă. 2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă. 3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile ,locuri adapat,izvoare nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei. 4.Pentru fiecare pasune (parcela) propusa pentru reabilitare totala (scarificat,arat,insamantat, ingrasaminte etc.) se vor face studii pedologice ,hidrologice , topografice si de mediu. 5. Se va tine cont si de recomandarile din concluziile generale (date in anexe) privind starea pasunilor,imbunatatirea ,reabilitarea si exploatarea pajistilor comunale. 6. Verificarea si programarea lucrarilor pentru reabilitare,imbunatatire,ameliorare si exploatare pasuni se va face anual de catre proprietari impreuna cu beneficiarii (asociatii de cresterea animalelor,personae fizice sau societati comerciale cu profil zootehnic) 			<ul style="list-style-type: none"> -Codul 214 Masuri agromediu din Program de dezvoltare rurala si axa 2 GAEC -Bune practice Agricole de mediu Organizarea si imbunatatirea pajistilor conf GAEC este dat in anexa ; - Recomandari APIA

**TABEL CENTRALIZATOR CU NUMAR DE ANIMALE ADMISE LA
PASUNAT UAT RAM. SARAT**

Suprafata totala S =61,02 ha+ 9,93 h pasune privata

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire pajiste/Bloc fizic / Zona amplasament</i>	<i>Calitate pajiste Conf HG 78/2015</i>	<i>Suprafata pasuni</i>	<i>Animale pasunat</i>
1	UT 1 Aerodrom	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie Cod III –buna peste 15 tmv/ha Cod V – slaba Sub 7 tmv/ha</i>	<i>S= 50,96 ha din care : 5 ha 3 ha</i>	<i>Pasune Bovine Normal 51 bovine</i>
2	UT 2 La Canton	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	<i>S totala= 2,32ha</i>	<i>Pasune Ovine 16 ovine</i>
3	UT 3 La Fantani	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	<i>S totala = 4,06 ha</i>	<i>Pasune Ovine 27 ovine</i>

4	<i>UT 4 Valea Ciresului</i>	<i>Pajiște zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie, fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	<i>S totala = 3,68 ha</i>	<i>Pasune ovine 25 ovine</i>
5	<i>Pasuni private</i>	<i>Cod IV mijlocie</i>	<i>9,93 ha</i>	<i>Bovine 10 bovine</i>

*nota – Deoarece suprafata de pasunat este mica restul animalelor vor pasuna in alte zone sau vor fi furajate separat.

Intocmit,
Ing. Marin Petrica





ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU-SĂRAT



Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: registrulagricol@primariermsarat.ro
Nr. înregistrare ANSPDCP: 20680

COMPARTIMENT REGISTRUL AGRICOL

Nr. 3528/10.02.2017

Către,
S.C. INPROM SRL BUZĂU
Buzău, str.Gheorghe Doja, nr.5

Urmare adresei dumneavoastră nr.3528/10.02.2017 prin care ne solicitați informații necesare pentru completarea documentației „Amenajament pastoral UAT Rm.Sărat”, vă comunicăm următoarele :

- în Registrul agricol al municipiului Rm.Sărat figurează înscrisă suprafața de 9,93 ha pășune proprietate privată, deținută astfel:

- Girban Marian – domiciliat în comuna Boldu, jud.Buzău – pășune -9,63 ha, amplasată în tarlăua nr.31(zona Aerodrom);

-Vrînceanu T. Vasile – domiciliat în municipiul Rm.Sărat, str.Liliacului, nr.22, -pășune -0,3 ha, amplasată în tarlăua nr.3(zona Aerodrom).

Primar,
Cîrjan Sorin-Valentin



Intocmit,
Cons. Măiroșu Nicoleta




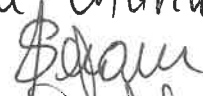
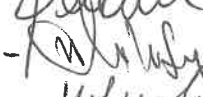
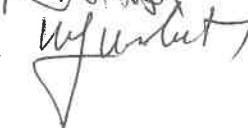


SITUAȚIA*
terenurilor ocupate de izlazuri

Nr. Crt.	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	29	22	72	6.38	P -	
2	24	25	90	7.65	A ✓	
3	10	32	165	9.45	A ✓	
4	27	31	153	50.96	P	
5	24	25	90	8.82	A	
6	29	22	72	4.06	A	
7	22	13	43	3.68	P	
Total UAT:				91		

DATA
INTOCMIT:

* Situația se întocmește și se avizează de reprezentantul primăriei

Președintele Comisiei
Primar Holban Viorel

SECRETAR - Văgias Javidoiu Manuela - 
MEMBRU - Feraru Stefan - 
MEMBRU - Cleișofu Mișeluta - 
MEMBRU - Turbîță Marin - 
MEMBRU - Diana Iorga - 
MEMBRU - Dragomir Nicu - 

JUDEȚUL BUZAU
UNITATEA ADMINISTRATIV - TERITORIALA RIMNICU SARAT



Anexa nr. 5

SITUAȚIA*
terenurilor ocupate de izlazuri

Nr. Crt.	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	29	22	72	6,38	A	
2	24	25	90	7,65	A	
3	10	32	165	9,45	A	
4	27	31	153	50,96	P	
5	24	25	90	6,5	A	
6	24	25	90	2,32	P	
7	29	22	72	4,06	P	
8	22	13	43	3,68	P	
Total UAT:				91		

DATA
INTOCMIT:

* Situația se întocmește și se avizează de reprezentantul primăriei

Președintele Comisiei
Primar Holban Viorel





ROMÂNIA
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RÂMNICU - SĂRAT

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat,
Web site: www.primariermsarat.ro

Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
E-mail: primarie_rmsarat@primariermsarat.ro

INTRARE	IESIRE
NR. 6679	NR.
ANUL 2015	LUNA 10 ZI 23

**COMISIA LOCALĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE
PRIVATĂ ASUPRA TERENURILOR DIN MUNICIPIUL RM.SĂRAT**
Nr. 23399/23.10.2015

**CĂTRE,
OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BUZĂU**

Prin prezenta vă înaintăm referatul Comisiei locale pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor din Municipiul Rm.Sărat, în vederea corectării anexelor nr.5, 7 și 9 aferente H.G 401/2013.

Rugăm a analiza referatul și a ne înainta punctul de vedere al O.C.P.I Buzău.

Cu considerație,

**Președintele comisiei locale pentru stabilirea dreptului de
proprietate privată asupra terenurilor din Municipiul Rm.Sărat**
Primar,
Viorel Holban





Nr.22625/14.10.2015

REFERAT,
al comisiei locale pentru stabilirea dreptului de proprietate
privată asupra terenurilor din Municipiul Rm.Sărat

Comisia locală pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor din Municipiul Rm.Sărat stabilită prin Anexa nr.2 la Ordinul Prefectului nr.368/21.07.2015, analizând Anexa nr.5-Situația terenurilor ocupate de izlazuri întocmită conform prevederilor H.G nr.401/2013, a constatat următoarele:

-din eroare pentru suprafața de 6,38 ha amplasată în T22, Sector cadastral 29, Nr.parcelă 72 s-a înscris la categoria de folosință „pășune” în loc de „arabil”;

- din eroare pentru suprafața de 4,06 ha amplasată în T22, Sector cadastral 29, Nr.parcelă 72 s-a înscris la categoria de folosință „arabil” în loc de „pășune”;

De asemeni, raportat la suprafața totală de 91 ha izlaz, din care 61 ha categoria de folosință „pășune” și 30 ha categoria de folosință „arabil”, este necesar ca suprafața de 8,82 ha amplasată în T25, Sector cadastral 24, Nr.parcelă 90 să fie defalcată astfel:

- 6,50 ha categoria de folosință „arabil”;
- 2,32 ha categoria de folosință „pășune”

De asemeni menționăm că datorită celor două procese-verbale de punere în posesie, respectiv pv defunct PORUMB ST.CONSTANTIN -0,50 ha și pv BURDUCEA GHEORGHE-2,03 ha, anexa nr.7 a fost depusă cu corecturi, motiv pentru care v-o înaintăm redactată fără corecturi.

Anexăm prezentului referat Anexa la Ordinul Prefectului nr.53/19.03.2001 și anexele nr.5, 7 și 9 modificate urmare a celor expuse anterior. *Cu format electronic*

Comisia locală pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra
terenurilor din Municipiul Rm.Sărat

Primar, Holban Viorel – președinte

Viceprimar, Cîrjan Sorin Valentin, membru

Secretar U.A.T –Vagyas-Davidoiu Manuela, secretar

Specialist topograf, Costin Mihail, membru

Inginer agronom, Meiroșu Nicoleta, membru

Jurist, Corbu Alina Giorgiana, membru



Împuternicit Ocolul Silvic, Furfurică Sorin, membru [Signature]

Reprezentanți proprietari, Bigiu Ștefan , membru [Signature]

Vilcu Gheorghe, membru [Signature]



SERVICIUL CADASTRU

Nr. 6227/28.09.2015

Către: PRIMARIA RÂMNICU SĂRAT
In atenta: Domnului/Doamnei Președinte al Comisiei de inventariere
Referitor la: Transmiterea anexelor 7 și 9 la Legea 165/2013 cu semnături și
stampile, fără obiecțiuni

Stimată/Stimate Doamnă/Domnule

Prin prezenta vă aducem la cunoștință că pentru a putea modifica anexele prevăzute de HG 401/2013, după avizarea de către ANCPI prin OCPI Buzău, este necesar să procedați conform adresei numărul 16933 din 28 septembrie 2015 emisă de Instituția Prefectului – Județul Buzău atașate în copie..

Cu deosebită considerație,

Olimpia Doina BĂDICU

DIRECTOR

Magdalena KALLO
Șef Serviciu Cadastru

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
RM. SĂRAT - SECRETARIAT

Intrare nr. 1239
ziua 28 luna 09 anul 2015

ROMÂNIA



MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
 INSTITUȚIA PREFECTULUI - JUDEȚUL BUZĂU
 Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate
 privată asupra terenurilor Buzău

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI
 RM. SĂRAT - SECRETARIAT
 Intraire nr.
 ziua luna anul 2015

Nr.16933

Data 28 SEP. 2015

se știință : O.C.P.I. Buzău

Către,

Toate unitățile administrativ-teritoriale
 din județul Buzău

Prin prezenta transmitem punctul de vedere al A.N.R.P. cu privire la posibilitatea
 modificării anexelor prevăzute de H.G. nr.401/2013, după avizarea de A.N.C.P.I. prin
 O.C.P.I. Buzău a situației centralizatoare.

Astfel, anexele întocmite eronat ar putea fi modificate dacă se parcurg următorii
 pași :

Motivele care au condus la întocmirea eronată a anexelor se vor consemna într-un
 referat al Comisiei locale pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra
 terenurilor, referat care va fi semnat de toți membrii comisiei.

Acest referat va fi înaintat în vederea verificării și avizării către O.C.P.I. Buzău și
 ulterior către Comisia județeană pentru stabilirea dreptului de proprietate privată
 asupra terenurilor.

Motivele menționate de Comisia locală în referat vor fi verificate din punct de
 vedere tehnic de către O.C.P.I. Buzău iar din punct de vedere juridic de către Comisia
 județeană.

În cazul în care se va constata că motivele sunt întemeiate, printr-o hotărâre a
 Comisiei județene pentru stabilirea dreptului de proprietate privată asupra terenurilor
 poate dispune modificarea anexelor din situația centralizatoare, astfel încât acestea
 să reflecte realitatea.

După emiterea hotărârii, O.C.P.I. Buzău va aviza anexele modificate, modificările
 fiind să se reflecte în mod corespunzător și în situația centralizatoare întocmită la
 nivelul județului.

Cu stimă,

Prefect,



JUDEȚUL BUZAU
 UNITATEA ADMINISTRATIV - TERITORIALA RIMNICU SARAT



Anexa nr. 5

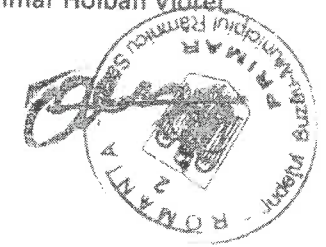
SITUAȚIA*
 terenurilor ocupate de izlazuri

Nr. Crt.	Nr. sector cadastral	Nr. tarla	Nr. parcelă	Suprafața -ha-	Categoria de folosință	Observații
0	1	2	3	4	5	6
1	29	22	72	6,38	A	
2	24	25	90	7,65	A	
3	10	32	165	9,45	A	
4	27	31	153	50,96	P	
5	24	25	90	6,5	A	
6	24	25	90	2,32	P	
7	29	22	72	4,06	P	
8	22	13	43	3,68	P	
Total UAT:				91		

DATA
 ÎNTOCMIT:

* Situația se întocmește și se avizează de reprezentantul primăriei

Președintele Comisiei
 Primar Holban Viorel





ROMÂNIA

MUNICIPIUL RÂMNICU-SĂRAT



Cert. no. AJAEU/10/11995

Str. N.Bălcescu nr. 1, Râmnicu-Sărat, Tel: 0238.561946; Fax: 0238.561947
Web: www.primariermsarat.ro E-mail: registrulagricol@primariermsarat.ro

COMPARTIMENT REGISTRUL AGRICOL

Nr. 1149/19.01.2017

**Către,
S.C. INPROM SRL BUZĂU
Buzău, str.Gheorghe Doja, nr.5**

Urmare adresei nr.1149/17.01.2017 transmisa de Directia pentru Agricultura a judetului Buzau prin care ni se solicita completarea documentatiei „Amenajament pastoral UAT Rm.Sarat” , transmisa de Primaria municipiului Rm.Sarat pentru verificare si vizare, conform legislatiei in vigoare, va transmitem atasat adresa mai sus mentionata pentru solutionarea si completarea acestor cerinte.

In ceea ce privește situația numărului de animale înscrise în Registrul agricol al municipiului Rm.Sărat, aceasta este următoarea:

-bovine total-823 capete, din care :

-bovine sub 1 an -147 cap.,din care : bovine femele sub 1 an -86 capete, din care sub 6 luni-50 capete, bovine masculi sub 1 an -61 capete, din care sub 6 luni -34 capete.

- bovine de 1-2 ani -141 cap.;

-bovine peste 2 ani- 535 cap., din care: juninci – 98 capete, vaci – 418 capete, bovine masculi – 19 capete.

-ovine total-3663 capete;

-caprine total -767capete;

-cabaline total-50 capete;

De asemeni, va atasam Anexa nr.5 – Legea 165/2013, vizata de comisia locala pentru stabilirea dreptului de proprietate privata asupra terenurilor din municipiul Rm.Sarat, modificata conform documentelor pe care vi le transmitem alaturat.

**Primar,
Cîrjan Sorin-Valentin**



**Intocmit,
Cons.Meiroșu Nicoleta**

SITUATIA

Privind suprafetele de teren care trec in proprietatea privata a unor comune, in vederea constituirii izlazurilor comunale.

Nr ct	Denumirea localitatii	Suprafata existenta in administrarea Primariilor			Suprafata care a fost data in folosinta C.A.P.			Suprafata care a fost transmisa unitatii de stat			Suprafata totala a izlazului comunal reconstituit			Observatii Unitatea de la care se transmite Suprafetele
		Total	din care		Total	din care		Total	din care		Total	din care		
			arabil	pasune		arabil	pasune		arabil	pasune		arabil	pasune	
1	Municipiul Rm Sarai	-	91	-	-	91.0	30.0	61.0	91.0	30.0	61.0	De la S.C. Romagribuz Rm. Sarai 30 ha		

**TABEL CENTRALIZATOR CU NUMAR DE ANIMALE ADMISE LA
PASUNAT UAT RAM. SARAT**

Suprafata totala S =61,02 ha+ 9,93 h pasune privata

<i>Nr crt</i>	<i>Denumire pajiste/Bloc fizic / Zona amplasament</i>	<i>Calitate pajiste Conf HG 78/2015</i>	<i>Suprafata pasuni</i>	<i>Animale pasunat</i>
1	UT 1 Aerodrom	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie Cod III –buna peste 15 tmv/ha Cod V – slaba Sub 7 tmv/ha</i>	S= 50,96 ha din care : 5 ha 3 ha	<i>Pasune Bovine Normal 72 bovine</i>
2	UT 2 La Canton	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	S totala= 2,32ha	<i>Pasune Ovine 23 ovine</i>
3	UT 3 La Fantani	<i>Pajiste zonala de campie Pasune mijlocie/slaba Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie</i>	S totala = 4,06 ha	<i>Pasune Ovine 38 ovine</i>

4	UT 4 Valea Ciresului	<i>Pajiște zonala de campie</i> <i>Pasune mijlocie/slaba</i> <i>Pajiști cu specii cu</i> <i>valoare medie, fertilizate</i> <i>sporadic cu</i> <i>îngrășăminte</i> <i>naturale și chimice,</i> <i>parțial îmbunătățite,</i> Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	<i>S totala =</i> 3,68 ha	<i>Pasune</i> <i>ovine</i> 36 ovine
5	<i>Pasuni private</i>	<i>Cod IV mijlocie</i>	<i>9,93 ha</i>	<i>Bovine</i> 12 bovine
6	Total numar de animale admise la pasunat 181 bovine sau 1207 ovine			

*nota – Deoarece suprafața de pasunat este mica restul animalelor vor pasuna in alte zone sau vor fi furajate separat.

Art.3 Primăria Municipiului Rîmnicu Sărat, S.C.Romagribuz Rîmnicu
D.C.A.O.T.A. Buzău vor aduce la îndeplinire prevederile prezentului

Art.4 Direcția Resurse Umane, Salarizare, Secretariat, Administrativ
tra și comunica prezentul ordin instituțiilor interesate.



PREFECT,
Dr.Ion Vasile

19 MARTIE 2001

2_53/19.03.2001

SUPRAFETE DE TEREN

de pășune aflate în proprietatea privată a Municipiului Rm.Sărat care se închiriază prin licitație publică

Nr. crt.	Denumirea trupului de pășune	Tarlaua	Suprafața (ha)
1.	AERODROM	31	50,96
2.	LA CANTON	25	2,32
3.	LA FÂNTÂNI	22	4,06
4.	VALEA CIREȘULUI	13	3,68
	TOTAL		61,02

ROMÂNIA
PREFECTURA JUDEȚULUI BUZĂU



ORDIN

privind trecerea unor terenuri în proprietatea municipiului
Rîmnicu Sărat pentru reîntregirea izlazului comunal

Având în vedere:

- referatul Primăriei Municipiului Rîmnicu Sărat nr.2602/1997, înregistrat la Prefectura Județului Buzău sub nr.9756/1997;
- referatul O.C.A.O.T.A. Buzău nr.1107/2000, înregistrat la Prefectura Județului Buzău sub nr.9047/2000;
- prevederile art.44 alin.1 din Legea nr.18/1991, republicată;
- prevederile art.30 din Regulamentul aprobat prin H.G.nr.180/2000;
- în temeiul art.113 din Legea administrației publice locale nr.991, republicată.

Prefectul Județului Buzău emite următorul

ORDIN:

Art.1 Se trece în proprietatea privată a municipiului Rîmnicu Sărat, categoria izlaz, în anexa 16, suprafața de 30 ha din tarlăua 39, aflată în administrarea S.C.Romagribuz Rîmnicu Sărat, conform schiței anexă, care face integrantă din prezentul ordin.

Art.2 Ordinul Prefectului Județului Buzău nr.88/15.09.1993, poziția în anexă se modifică în sensul majorării suprafeței înscrise în anexa 16 cu Sărat, de la 61 ha la 91 ha.



PROSANTERRA

E-mail prosanterra@yahoo.ro

Tel: 0723/649755; 0751/248601; 0338/103468

www.prosanterra.ro

PENTRU SANATATEA PAMANTULUI IN ARMONIE
CU SANATATEA SI BUNASTAREA OAMENILOR

SC INPROM SRL

NR 24674/07.11.2016

Ref. Amenajament pastoral

Primaria **Ramnicul Sarat** Jud Buzau

PROCES -VERBAL
Inspectie teren pajisti comunale
ANCHETA PASTORALA
incheiat astazi 07.11.2016

Asociatia PROSANTERRA si SC INPROM SRL proiectant reprezentata prin ing. Marin Petrica in calitate de presedinte si Primaria (MUNICIPIUL) RM SARAT reprezentata prin :

1. CIRYAN IORIN - VALENTIN in calitate de PRESEDINTE
2. METRASU NICOLETA in calitate de CONSILIER - REG. AGRICOL
3. CURBU DEDEBAL - IULIAN in calitate de CONSILIER - ADM. PASTORAL

am inspectat (ancheta pastorala) pe teren in ziua de _____ pasunile comunale in vederea monitorizarii, intocmirii amenajamentului pastoral si stabilirea lucrarilor de ameliorare si reabilitare pasuni conf Legii Pasunatului ; Lege 86/2014; OUG 34/2013 si HG 78/2015.

Prosanterra
INPROM SRL
Presedinte Prosanterra
Ing Marin Petrica

Beneficiari
Primarie (MUNICIPIUL) RM SARAT

CIRYAN IORIN - VALENTIN
METRASU NICOLETA
CURBU DEDEBAL - IULIAN

Anexa la Procesul –verbal nr 24674 din data de 07.11.2016

Incadrare pajisti comunale
 Inspectie (ancheta pastorala) pe teren in data de 07.11.2016

Nr crt	Denumire pajiste/Bloc fizic / Zona amplasament	Calitate pajiste Conf HG 78/2015	Propuneri lucrari Ameliorare ,reabilit.
1	UT 1 Pasune Zona „ Aerodrom „ Suprafata = 50,96 ha Tarla 31	Cod III Pajiste buna ,supraansamantata,reabilitata Fertilizata mediu in zona neirigata 12 -25 t/ha Cod IV Pasune mijlocie Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	CP,F,I,SI DE CP PP LA CE,A
2	UT2 Pasune Zona „ La Canton „ Suprafata = 2,32 ha Tarla 25	Pasune mijlocie Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	CP,F,I,SI DE,CP PP LA CE,A DD
3	UT3 Pasune Zona „La Fantani,, Suprafata =4,06 ha Tarla 22	Pasune mijlocie Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	CP,F,I,SI DE CP PP LA CE,A
4	UT 4 Pasune Zona „Valea Ciresului „ Suprafata = 3,68 ha	Pasune mijlocie Pajiști cu specii cu valoare medie,fertilizate sporadic cu	CP,F,I,SI DE CP

Tarla 13	îngrășăminte naturale și chimice, parțial îmbunătățite, Cod IV 6-15 t/ha Mijlocie	PP LA CE,A
----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

INPROM SRL

PROSANTERRA

ing. Marin Petrică

PRIMARIE MUNICIPIUL RM. SĂRĂI

Reprezentanti : CÎRȚAN SORIN VALENTIN

MEIROSU NICOLETA

CORBU DECEBAL-IULIAN



*Nota – I,SI –insamantare si supraansamantare ,F- Fertilizare ,C-curatire pasuni ,DE –drum exploatare ,LA – locuri de adapat ,PP- Perdele protectie ,CP – constructii pastorale
DD – Desecare –drenaj

TABEL CENTRALIZATOR PASUNI COMUNALE

Trup de pajiște (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață Inclus privat (ha)	Din care la Consiliul Local
0	1	2	3	4	5	6
1						
2	70,95	-	70,95	-	70,95	61,02ha
Total	70,95 ha.					

Proiectant ,

SC INPROM SRL

ing. Marin Petrică



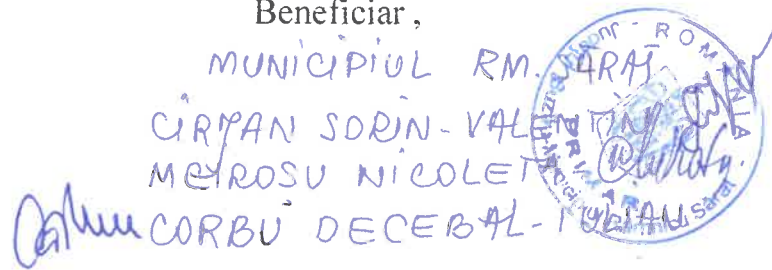
Beneficiar ,

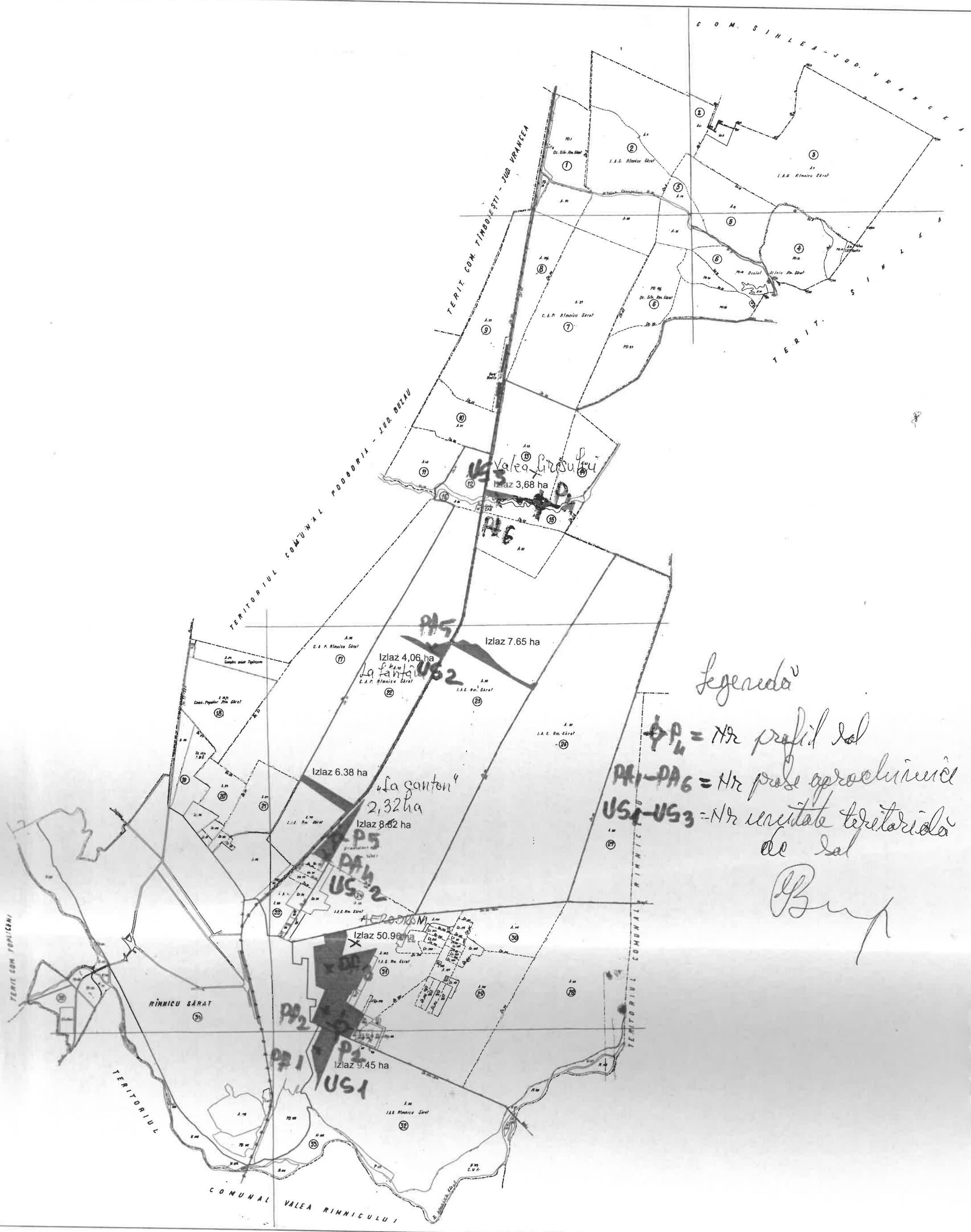
MUNICIPIUL RM. SĂRĂI

CÎRȚAN SORIN-VALENTIN

MEIROSU NICOLETA

CORBU DECEBAL-IULIAN





Legenda
 ΦP_4 = Nr profil de sal
 $PA_1 - PA_6$ = Nr puse aproape de
 $US_1 - US_3$ = Nr unitate teritoriale
 de sal
 Buzău

**PRIMARIA MUNICIPIULUI RAMNICU SARAT
JUDETUL BUZAU**



Pasune UT1 zona Aerodrom

DOCUMENTATIE TEHNICA

**EXECUTIE LUCRARI DE AMELIORARE ,REABILITARE
INTRETINERE SI EXPLOATARE PASUNI**

**Propuneri redeventa/inchiriere
Evaluare pasuni**

AMENAJAMENTUL PASTORAL

Partea II-a

Beneficiar: Consiliul Local Rm. Sarat

noiembrie 2016

CUPRINS DOCUMENTATIE

I. Date generale

1. Denumire documentatie tehnica
2. Amplasament
3. Titular lucrari
4. Beneficiar lucrari
5. Elaborator documentatie tehnica

II. Descrierea generala a lucrarilor

1. Amplasament ;
2. Topografie ,clima
3. Hidrogeologie
4. Prezentarea generala a proiectului
5. Antemasuratori, trasare lucrari lucrari conexe
6. Utilitati

III. Caiete de sarcini

IV. Liste cu cantitati de lucrari

1. Centralizatoare cheltuieli
2. Deviz general
3. Liste cantitati lucrari

V. Grafic de realizare investitie

VI. Costuri investitie

VII. Indicatori tehnico-economici

VIII. Categorie importanta si exigente de calitate

Anexe :

- Tabele centralizatoare pasuni
- Tabele lucrari de baza ;
- Tabele lucrari ameliorare pasuni
- Calculul valoare specifica lucrari si estimare valoare inchiriere/concesiune conf OUG 78/2015 ;
- Evaluare pasuni comunale

* NOTA : Documentatie intocmita coform HG 28/2008

I. DATE GENERALE

1. DENUMIREA DOCUMENTATIE

LUCRARI DE AMELIORARE , REABILITARE INTRETINERE SI EXPLOATARE PASUNI

2. AMPLASAMENT

UAT RAMNICU SARAT

3. TITULAR INVESTITIE

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT

4 BENEFICIAR INVESTITIE

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL RAMNICU SARAT

5. ELABORATOR

SC INPROM SRL Buzau

II. DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR

Localizare

UAT Ramnicu Sarat se află în nordul Munteniei și al județului Buzău, pe malul stâng al râului cu același nume. Este străbătut de șoseaua națională DN2, care îl leagă spre sud de Buzău și București, și spre nord de Focsani ,Bacau .

Din acest drum E85 în dreptul orașului Râmnicu Sărat se ramifică DN22, care leagă orașul de Brăila. Prin Râmnicu Sărat trece și calea ferată Buzău–Mărășești, orașul fiind deservit de o gară proiectată de Anghel Saligny.

În urma deciziei Consiliului Local Comunal conform OUG 34/2013 și Hg78/2015 precum și a ajutorului financiar din partea APIA Buzau se vor executa categorii de lucrări specifice și eligibile pentru reabilitare ,ameliorare îmbunătățire și exploatare pasuni cuprinse în prezenta documentație tehnică.

Lucrările propuse se încadrează în planul de îmbunătățire a pasunilor și contribuie la realizarea unor lucrări specifice asigurării unor cerințe calitative și cantitative necesare creșterii zootehniei conform Legii 74/2002 , Legea pajistilor naturale și OUG 34/2014 .

Din punctele de vedere arătate mai sus realizarea lucrărilor este de mare importanță și se încadrează în strategia de dezvoltare locală și respectă exigențele impuse de Comunitatea Europeană prin ecocondiționalitate aprobate în anul 2015

2. Topografie ,clima

Teritoriul de amplasament aparține reliefului de câmpie din zona de nord-vest a Câmpiei Române.

Pentru realizarea investiției au fost folosite :

- planuri cadastrale sc 1:500-1;2000 ;

- planuri de situatie sc 1:500 si 1:10000.
- Fotograme ;

Hartile cu amplasamentul pasunilor au fost puse la dispozitie si sant proprietatea APIA,iar suprafetele au fost identificate si masurate pe teren .

Clima este temperat continentală, prezentând aspecte specifice zonei de trecere de la stepă la silvostepă, cu ierni în general reci, în cursul cărora se produc scăderi bruște de temperatură, determinate de invaziile de aer rece din direcția nord nord-est.

Vara are, în mod obișnuit, o perioadă mai mare decât cea calendaristică, de cele mai multe ori în detrimentul primăverii. Este caracterizată prin frecvența mare a zilelor cu temperaturi ridicate, în special în lunile iulie și august.

Temperatura medie anuală este +11,5°C. Maxima de temperatură (+39,°C) a fost înregistrată în luna iulie, iar minima absolută (-27,2°C) în luna ianuarie. Regimul pluvial este caracterizat de o medie multianuală a precipitațiilor de 450-500 mm, cu variații mari de la an la an. Repartiția anuală este, de asemenea, neuniformă.

Frecvența vânturilor este moderată și mare iar cele mai frecvente vânturi se resimt dinspre NE, urmate de cele din sector sudic și sud-vestic.

Vânturile de sud-vest și vest, aducătoare de precipitații, au frecvență redusă, iar efectele de foehnizare a aerului la traversarea Carpaților Curburii determină reducerea cantității acestora. Masele de aer foehnizat se deplasează către sud și sud-vest .

Cel mai frecvent vânt este Crivățul, care bate tot timpul anului, iarna fiind rece aduce viscol și scăderi mari și bruște de temperatură; vara este cald și uscat, provocând secetă.

Sarcinile climaterice specifice și stabilite conf. STAS 10101 sunt :

- sarcini vant : $G_v = 0,85 \text{ KN}$ zona A ;
- incarcari zapada : $G_z = 1,80 \text{ kn}$

4. Hidrogeologie. Seismicitate

Din punct de vedere geomorfologic terenul face parte din grupa regiunilor de stepa și este influențat de bazinul hidrografic al Raului Ramnicu Sarat care traversează comuna de la nord la sud.

Nivelul apelor freactice, în arealele studiate, variază de la adâncimi mici, 0,7 - 1,5 m, în arealele joase, (loturile 1 și 4) la 6 - 7 m, în zonele mai ridicate (loturile 2 și 3).

Prezența nivelelor apelor freactice la adâncimi mici, energia de relief cu panta foarte redusă și depozite fluviatile foarte fine, caracterizate de drenaj natural slab și foarte slab, a favorizat apariția excesului suprafreatic pe profilul solurilor și chiar până la suprafață, cu influență semnificativă asupra regimul hidric al solurilor.

Prin lucrările de desecare –drenaj a fost preluată o parte din excesul de umiditate semnalat pe cca 5 % din suprafața .

Exista suprafete cu stagnari de apa datorita lipsei drenajului zonal. Zona este influentata si este sub inflenta bazinului hidrografic al Ramnicului si al canalelor de desecare drenaj din zona. .

Terenul se incadreaza in categorian terenurilor medii si categoria II (necesar pentru incadrarea la executia lucrarilor de terasamente)

Adancimea de inghet este de 0,95 m.

Din punct de vedere geologic, comuna este aşezată pe o unitate de platformă - platforma Moesică, care ocupă fundamentul actualei câmpii Române.

Conform Normativ P100 terenul este situat in zona seismica B cu perioada de colt $T_c = 1,00$ secunde si coeificent de seismicitate de $K_s = 0,25$

Regimul pluviometric este in general normal si cu precipitatii cuprinse intre 197 mm (minima inregistrata) si 821 mm (maxima inregistrata)

4.PREZENTAREA GENERALA A PROIECTULUI

Pasunatul reprezinta modul de hranire a animalelor prin consum direct a plantelor pe pajisti naturale sau cultivate .

Sunt supuse regimului de exploatare urmatoarele tipuri de pajisti conform Legii 72/2002 :

- Pasuni comunale si pasuni indiviziune;
- Pasuni apartinand domeniului public al statului ;
- Pasuni cu regim special
- Terenuri arabile si provenite din pajisti destinate producerii de furaje si seminte de culture furajere inclusiv terenuri folosite pentru lucrari de imbunatatire a pajistelor;

Toate terenurile ocupate de pasuni sant situate in extravilanul teritoriului administrativ Ramnicu Sarat .

Prezenta documentatie tehnica are ca **obiective principale** urmatoarele :

- Asigurarea conditiilor de dezvoltare a vegetatiei ierboase ;
- Preintampinarea proceselor de degradare,desertizare si eroziune ;
- Obtinerea de furaje de calitate pentru animale ;
- Distributia judicioasa a rezervelor de hrana intre diferite specii si categorii de animale din zona ;
- Asigurarea securitatii ecologice a solului prin imbogatirea in humus si cresterea fertilitatii solului ;

Ca **obiective specifice** se propun urmatoarele :

- Ameliorarea , reabilitarea,intretinerea si exploatarea unei suprafete de 61,02 ha de pe teritoriul administrativ **Ramnicu Sarat** ;
- Reabilitarea si curatirea unei suprafete de 61 ha ;
- Realizarea unui covor vegetal cu densitatea de 5000 -7000 lastari pe mp pentru eliminarea buruienilor si vegetatiei lemnoase ;

- Asigurarea obtinerii unei cantitati mari de substante nutritive si o conversie ridicata a ierbii in produse animale –carne ,lapte etc.
- Cresterea rentabilitatii pajistelor ameliorate cu cel putin 10-20 la suta ;
- Imbunatatirea conditiilor de mediu ;

In stabilirea solutiilor tehnice se va tine cont OUG 34/2013 si de recomandarile APIA care contin urmatoarele cerinte generale si specifice :

- Interzicerea folosirii pesticidelor si fertilizantilor chimici ;
- Utilizarea a max. 30 kg de gunoi de grajdi (substanta activa);
- Interzicerea aratului sau discuitului in perioada productiva de angajament ;
- executarea cositului dupa data de 1 iulie ;
- Eliminarea apelor accidentale si pasunatul dupa 2 saptamani ;

Pentru imbunatatirea si ameliorarea pajistelor se vor executa urmatoarele categorii de lucrari ;

1. Lucrari de intretinere :

- curatirea de buruieni si pietre ;
- distrugere musuroaie si nivelarea terenului ;
- eliminarea apelor de suprafata ;
- aplicarea de ingrasaminte organice ;
- insamantari si suprainsamantari de plante ierboase pentru mentinerea echilibrului natural ;

DATE TEHNICE

Date generale

a. Zona de amplasament

Extravilan zona Ramnicu Sarat . Zona de amplasament pe terenuri de campie cu terenul plan si stabilizat.

b. Statutul juridic al terenurilor ocupate

Terenurile care vor fi ocupate de lucrari pentru pasuni apartin in totalitate Primariei Ramnicu Sarat sant cuprinse in lista de inventar bunuri imobiliare comunale si in anexa 5 din Legea 165 (data in anexa)

Pe teritoriul comunei se afla pajisti in proprietatea privata a locuitorilor din zona in suprafata de 9,93 ha .

c. Situatiile ocuparilor terenurilor definitive si temporare;

c 1 **Ocupari definitive** : Suprafata ocupata definitiv este de pasuni este de 61,02 ha proprietatea primariei. si propusa pentru ameliorare si amenajare 14 ha si imbunatatire 10 ha

c 2 **Ocupari temporare** : Nu este cazul

4.1.1 PREZENTAREA LUCRARILOR

Suprafata totala propusa pentru amenajare, reabilitare si ameliorare este de 61,02 ha iar imbunatatite 10 ha si este prezentata ca amplasament si identificari in tabelul centralizator din anexa .

Pasunile propuse pentru amenajare se afla in prezent in diferite proportii de intretinere (calitate) si sant cea mai mare cca 80% - parte corespunzatoare si o parte cca 20 % calitate slaba, amplasate pe terenuri saraturoase ,cu lipsa sau exces de umiditate ,fara densitatea minima de ierburi, invadate de buruieni ,arbusti ,pietre, musuroaie etc.

Lucrarile care se vor executa in diferite etape cuprind ameliorarea unui numar de 4 pasuni zonale cuprinse si clasificate in tabelul centralizator cu suprafata totala de 61,02 hectare .

Mentionez ca din suprafata totala de 61,02 ha pana in prezent nu a fost reabilitata si imbunatatita nici o pasune .

Lucrarile generale de imbunatatirea pajistelor constau din urmatoarele categorii de lucrari :

- a. Lucrari de pregatire a terenului
- b. Lucrari de nivelare si eliminarea apelor de suprafata ;
- c. Lucrari de suprainsamantare si fertilizare organica ;
- d. Lucrari de protectie intretinere si exploatare ;
- e. Lucrari de desecare –drenaj
- f. Reabilitare drumuri de acces 1,50 km ;
- g. Executia a 2 locuri pentru adapat animale ;
- h. Executia unei constructii pastorale
- i. Executia de perdele protectie in zona drumurilor nationale .

Descrierea Lucrarilor

In general intretinerea, exploatarea si ameliorarea pasunilor cuprinde urmatoarele categorii de lucrari :

- a) distrugerea mușuroaielor, curățarea de pietre, a vegetației arbustifere nevalorose, combaterea buruienilor și executarea lucrărilor de desecare;
- b) combaterea eroziunii solului și respectarea strictă a regulilor de exploatare rațională;
- c) corectarea regimului aerohidric al solului;
- d) lucrări de fertilizare cu îngrășăminte chimice și organice;
- e) lucrări de regenerare a pajiștilor prin însămânțări și supraînsămânțări executate atât primăvara, cât și întocmirea planului de fertilizare și stabilirea măsurilor agropedoameliorative se realizeaza de către oficiile de studii pedologice și agrochimice județene.

- f) Amenajare perdele de protectie pentru cresterea capacitatii de pasunat si imbunatatirea microclimatului zonal
- g) executie locuri de adapat si odihna pentru animale
- h) Reabilitare cai de acces la pasuni,
- i) Lucrari de desecare –drenaj ;

Lucrari de pregatirea terenului

Pentru pregatirea terenului ocupat de pajisti se vor realiza urmatoarele categorii de lucrari :

- Combaterea buruienilor

Combaterea buruienilor se va face prin cosire repetata in perioada de vegetatie si o perioada mai mare. Prin combaterea buruienilor se va asigura conditii pentru inmultirea si cresterea compozitiei ierbivore cu grad mare de nutritie. Combaterea buruienilor este o lucrare imporatanta care asigura cresterea rentabilitatii pajistelor si trebuie tratata prioritare de catre beneficiari . Eliminarea buruienilor si plantelor toxice pentru animale impreuna se va face periodic pana la eliminarea lor. Totodata se vor executa lucrari de nivelare si distrugerea musuroaielor.

Lucrari de nivelare si eliminarea apelor de suprafata

Aceste categorii de lucrari prezinta importanta pentru asigurarea folosintei si functionalitatii corespunzatoare a pasunilor.

Categoriile de lucrari cuprind :

- Nivelarea usoara si modelarea manuala a pajistelor prin astuparea denivelarilor, eliminarea gropilor ;
 - distrugerea musuroaielor si eliminarea fagaselor mici de teren ;
 - Musuroaiele de cartiti si furnici se vor marunti si nivela uniform deoarece ele favorizeaza cresterea speciilor lipsite de valoare nutritiva pentru animale ;
 - Pasunile din aceasta zona sant situate in terenuri care favorizeaza procesele de desertizare si degradare datorita stagnarii apelor pluviale care antreneaza si spala suprafete mari de pasuni. Din acest motiv executia categoriilor de lucrari de eliminarea apelor de suprafata prin canale de desecare si decolmatarea canalelor existente este de importanta. Pentru valorificarea pasunilor afectate de apele de suprafata se propun urmatoarele categorii de lucrari :
 - Stingerea ogaselor si ravenelor ;
 - Crearea de canale sau decolmatarea canalelor existente pentru preluarea si dirijarea apelor in zone cu scurgeri permanente si deja stabile .
 - Se vor executa canale desecare si canale drenaj tip cartita in zonele limitrife canalelor .
- Santurile de colectare se vor executa manual sau mecanizat .

Toate canalele de desecare vor fi consolidate prin insamantare cu aceleasi categorii de plante care fac parte din speciile pasunii.

Datorita lipsei de fonduri lucrarile de eliminarea apelor de suprafata si recuperarea terenului afectat nu sant cuprinse in structura devizului general.

Lucrari de intretinere si exploatare

Dupa executarea lucrarilor de ameliorare si amenajare de mare importanta sant lucrarile de intretinere si exploatare care in amanunt sant date in CAIETELE DE SARCINI din anexa.

Lucrarile de intretinere si exploatare asigura folosirea eficienta si intampinarea fenomenului de « oboseala » a pasunilor .

In afara de lucrarile specifice cuprinse in caietele de sarcini se va tine cont de recomandarile cu caracter general :

- combaterea buruienilor si plantelor toxice prin cosire periodica ;
- eliberarea terenului de masa verde in exces ;
- eliminarea apelor de suprafata ;
- completarea golurilor de covor vegetal ;
- imprastierea si nivelarea musuroaielor ;
- organizarea sau mutarea taberelor de vara pentru animale ;

Pentru toate categoriile de lucrari de mai sus au fost intocmite caiete de sarcini specifice care se vor respecta in mod obligatoriu pentru asigurarea eficientei lucrarilor.

Executia de locuri pentru adaparea animalelor si odihna

In urma verificarilor si constatarilor din teren a rezultat necesitatea amenajarii a 2 locuri pentru adapata animale.

Aceste categorii de lucrari constau din :

- pregatirea platformei ;
- executia unui jgheab pentru adapata ;
- asigurarea apei necesare adapatului prin fantani sau racordarea la sursele de apa din zona ;
- imprejmuirea locului de adapata si a locului de odihna ;

Locurile de adapata se vor amplasa in zona UT 1 Aerodrom limitrof drumului de exploatare si acces la pasune .

Avand in vedere rolul **perdelelor de protectie** pentru imbunatatirea ,exploatarea si cresterii valorii capacitatii pastorale am propus executarea unui km de perdeade protectie in zona drumului DN si DJ 202. .

Rolul important al perdelelor de protectie consta in :

- Rol de a proteja pasunile la actiunea vantului si zapezii ,
- Controlul eroziunii eoliene,

- Ajuta la reducerea stresului animalelor și a mortalității, reducerea consumului de furaje,
- Ajuta la reducerea impactului vizual și limitarea mirosurilor .
- Mentin drumuri curate asupra efectului de ninsoare și de a crește siguranța circulației .
- Rol important de a răspândi zăpadă uniform pe un câmp,
- Creștere de umiditate a solului de primăvară.
- Datorita reducerii evapotranspirației plantelor, producția de masă verde în zona protejată este mai mare cu circa 20 %, chiar dacă o porțiune din teren este ocupată de perdele,

5. Antemasuratori, devize și trasare lucrări

Antemasuratorile și devizele au fost întocmite având în vedere categoriile de lucrări specifice necesare .

În anexa sunt date devizele pe obiect și categorii de lucrări pentru :

- Pregătire și amenajare teren pasuni ;
- Întreținere și exploatare pasuni ;
- Fertilizare ;
- Curățire și ameliorare pasuni ;
- Execuție lucrări conexe-locuri de adapă și odihnă

Reabilitare și întreținere drum de exploatare pentru acces la pasuni în zona .

Execuția lucrărilor se va face în funcție de planurile de amplasament planul topografic și respectând toate condițiile impuse prin contract de Primăria **Ramnicu Sarat** în cazul în care beneficiarii sunt asociații sau persoane fizice care închiriază sau concesionează pasunile.

6. Utilități, necesar consum

Asigurarea utilitatilor necesare funcționalității pasunilor se va face în funcție de cele existente în zona și alcătuite din:

- Locuri pentru adaparea animalelor ;
- Cai de acces la pasuni- drumuri de exploatare ;
- Locuri pentru amenajarea taberelor de animale ;
- Posibilitățile de asigurare suplimente nutritive ;
- Posibilitățile de asigurare a valorificării produselor animaliere ;
- Împrejmuiri și porți pentru tarlire ,

Valoarea acestor categorii de lucrări pentru asigurare funcționalitate și acces la pasuni sunt cuprinse în devizul general.

III. Caiete de sarcini

Pentru realizarea lucrărilor au fost întocmite caiete de sarcini care cuprind nivelul de performanță , cerințele de calitate pentru lucrări , condițiile tehnice și

tehnologice,conditiile de calitate pentru asigurare functionalitate pasuni ,conditiile de receptie si exploatare specifice pentru lucrari de amenajare si ameliorare pajisti comunale.

Caietele de sarcini sant intocmite pentru urmatoarele categorii de lucrari :

- Terasamente ,pregatire teren,insamantari,suprainsamntari ;
- Exploatare si intretinere pasuni ;
- Caiete de sarcini pentru lucrari conexe –drumuri,locuri adapat,etc

Caietele de sarcini sant date in volume separate pe categorii de lucrari pentru a putea fi folosite la atribuirea executiei precum si in timpul executiei lucrarilor.

IV . Liste cu cantitati de lucrari

Sant intocmite devize si antemasuratori pentru :

- 1.Lucrari pregatitoare ;
- 2.Lucrari de fertilizare ;
3. Curatire si ameliorare pasuni ;
4. Lucrari de intretinere si exploatare pasuni ;
5. Amenajare locuri pentru adapat animale ;
6. Intretinere si reparatii drumuri de exploatare pentru acces la pasuni ;
7. Lucrari de drenaj si desecare ;
8. Lucrari pentru executie perdele protectie

Tot in anexa la partea scrisa este data structura devizul general totalizator pentru lucrarile care se vor realiza ,deviz intocmit conf HG 28/2008.

Graficul de realizare,esalonarea costurilor si indicatorii tehnico-economici ai investitiei au fost date recapitulativ .

V. GRAFIC DE REALIZARE COROBORAT CU GRAFICUL DE REALIZARE SI COSTURILE LUCRARILOR

Durata de executie si principalele etape de realizare a lucrarilor sant date in tabelul de mai jos :

Activitate In decade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Resonsabil activitate
Procedura Achizitie publica inch/conces	5										Primarie Concesionar
Predate amplasament											Primarie executant
Executie tarluire lucrari pregatitoare											Executant Primarie Verificare

Executie Lucrari de exploatare Cosiri insamantari											Proiectant Concesionar
Executie Eliminare apa suprafata Drenaje											Executant Primarie
Executie amenajari si Fertilizari Executie lucrari conexe LA si DE											Primarie executant
Receptie Lucrare											Executant Beneficiar

VI. COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI

Devizul general al investitiei intocmit dupa HG 28/2008 este dat in anexa
Valoarea totala rezultata din devizul general este :

- Valoare totala cu TVA	=	184.740	lei (inclusiv lucrari conexe)
Din lucrari de baza cu TVA	=	151.400	lei
Valoare totala fara TVA	=	153.950	lei (inclusiv lucrari conexe)
Din care lucrari de baza	=	126.170	lei

Lucrarile date in devizele pe obiect sant minim necesare pentru ameliorarea si imbunatatirea pajistilor ,ele se vor actualiza anual pana la ridicarea calitatii la un nivel acceptabil.

Structura costurilor investitiei rezulta pe capitole din devizul general care se afla in anexa si este intocmit conform HG 28/2008 .

Esalonarea costurilor

Esalonarea costurilor lucrarilor coroborate cu graficul de realizare este dat in tabelul de mai jos :

Specificatie executie etapa de Investitie total lucrari	U.M	Costuri fara tva Lei
Achizitie publica si executie Lucrari pregatitoare pajisti	Lei	1.000

Luna 1		
Executie lucrari de baza ,amenajari, fertilizari Luna 2-4	lei	45 .000
Executie lucrari de baza Insamantari ,suprainsam,curatiri pasuni ,locuri de adapat ,drumuri de exploatare Luna 4-6	Lei	55.000
Finalizare lucrari si Intretinere ,exploatare permanent	lei	4.000

VII. INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

Principalii indicatori tehnico-economici sant dati in tabelul de ai jos:

Nr crt	Principalii indicatori tehnico-economici	Valoare indicator cu TVA in lei
1.	Valoare totala lucrari din care: Lucrari de baza capIV	184.740 151. 400
	Perioada de realizare totala din care : Pregatire lucrari Lucrari de baza	8 luni 1 luni 7 luni
3.	Capacitati unitati fizice Lucrari pregatitoare si amenajare teren Insamantari si fertilizari Curatire intretinere Suprafata totala reabilitare Locuri de adapat animale Conexe drumuri exploatare	61,02 ha 6 ha /an 4 amplasamente 61,02 ha 2 locuri 1,50 km
4.	Valoare lucrari specifica totala fara TVA Valoare lucrari amenajare ,intretinere Inclusiv lucrari conexe Inv specifica lucrari de baza	1884 lei/ha 511 lei/ha
5.	Necesar forta de munca Executie Exploatare	4 muncitori 1 muncitori
6 .	Dotari	2 motocositori
7.	Numar de locuitori echivalenti potential beneficiari lucrari de ameliorare	200 locuitori

VIII. CLASA DE IMPORTANTA SI EXIGENTELE DE CALITATE

Conform HG 766/97 si STAS 4273 investitia se lucrarile categoria de importanta D redusa ;

Clasa de importanta a constructiilor este III iar categoria de importanta redusa conform Ordin MLPAT 3/N este "C".

In baza Legii 10 /1995 privind calitatea in constructii si Directiva 89/106 a Comunitatii Europene investitia trebuie sa respecte urmatoarele exigente esentiale de calitate :

- B- Siguranta in exploatare pentru amenajari agricole si IF (B9)
- D-Igiena sanatatea oamenilor,refacere si protectia mediului; STAS 1907/1-80 si C 107/2-1997; Lefe 64.1974 si Legea 74/2002 –Legea zootehniei

Receptia lucrarilor de ameliorare si reabilitare a pasunilor se va face conform HG 766/1997 si regulamentului de aplicare.

Pentru organizarea unui pasunat rational se va tine cont de instructiunile din Legea 72/2002 –Legea zootehniei privind organizarea si regimul de exploatare si Legea 60/1974 – Legea sanitar –veterinara , programul de respectare si supraveghiere igienico-sanitara a pasunatului .

OUG 34/2013- organizarea si administrare pajistelor permanente ;

HG 78/2015 – Norme metodologice de aplicare ;

Legea 214/2011 pentru organizarea, administrarea si exploatarea pajistilor .

Prezenta documentatie are dat in anexa devizul general al investitiei ,deviz general , ce va fi actualizat in functie de valorile rezultate din perioada executiei ,centralizatoarele si devizele pe obiect.

Intocmit,
Ing. Marin Petrica



DEVIZ GENERAL
INTRETINERE ,AMELIORARE SI REABILITARE PASUNI
UAT RAMNICU SARAT

Curs de schimb un euro noiembrie 2016 = 4,50 lei

Lucrari de baza si conexe

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltueli	Valoare Fara TVA		TVA 19%	Valoare cu TVA	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1.	CAPITOLUL 1 : Cheltueli pentru obtinerea si amenajarea terenului					
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	0	0
1.2	Amenajare teren	0	0	0	0	0
1.3	Amenajare pentru protectia mediului si aducere la stare initiala zona drum , desecare zona canale	10	2,22	2,00	12,00	2,67
	TOTAL CAPITOL 1	10	2,22	2,00	12,00	2,67
	CAPITOLUL 2: Cheltueli pentru asigurarea utilitatilor necesare asigurare funcioalitate obiectivului	0	0	0	0	0
	TOTAL CAPITOL 2	0	0	0	0	0
	CAPITOLUL 3 Cheltueli pentru proiectare ,asistenta tehnica consultanta					
3.1	Studii de teren	0	0	0	0	0
3.2	Taxe pentru obtinere de Avize,acorduri si autorizatii	0	0	0	0	0
3.3	Proiectare si inginerie	12,00	2,67	2,40	12,40	3,20
3.4	Organizare proceduri de achizitie	0	0	0	0	0
3.5	Consultanta proiectare	0	0	0	0	0

3.6	Asistenta tehnica pentru Dirigintie santier	2	1,30	1,20	7,20	1,68
	Total capitol 3	14,00	3,11	2,80	16,80	3,73
	CAPITOLUL 4 : Cheltueli pentru investitia de baza					
4.1	Executie lucrari de ameliorare si exploatare total din care :	126,17	28,04	25,23	151,40	33,65
	Fertilizari	4,14				
	Curatire si intretinere	27,09				
	Lucrari exploat.,reabilit	20,48				
	Conexe-loc pt.adapat	5,76				
	Constr. Pastorală	24,71				
	Drumuri acces pasuni	14,26				
	Perdele protectie	19,95				
	Imprejmuiuri tarlire	9,78				
4.2	Dotari functionale Pompe submersibile	0	0	0	0	0
	TOTAL CAPITOL 4 Investitia de baza	126,17	28,04	25,23	151,40	33,65
	CAPITOLUL 5 : Alte cheltueli					
5.1	Organizare de santier	0				
	5.1.1 Lucrari constructii aferente OS	0				
	5.1.2 Cheltueli conexe Aferente organizarii de santier	0	0	0	0	0
5.2	Comisioane,cote,taxe cost credit	0	0	0	0	0
5.3	Cheltueli diverse si Neprevazute	3,78	0,84	0,75	4,53	1,10
	TOTAL CAPITOL 5	3,78	0,84	0,75	4,53	1,10
	CAPITOLUL 6 : Cheltueli pentru probe tehnologice,teste si predare la beneficiar	0				

3.6	Asistenta tehnica pentru Dirigintie santier	2	1,30	1,20	7,20	1,68
	Total capitol 3	14,00	3,11	2,80	16,80	3,73
	CAPITOLUL 4 : Cheltueli pentru investitia de baza					
4.1	Executie lucrari de ameliorare si exploatare total din care :	126,17	28,04	25,23	151,40	33,65
	Fertilizari	4,14				
	Curatire si intretinere	27,09				
	Lucrari exploat.,reabilit	20,48				
	Conexe-loc pt.adapat	5,76				
	Constr. Pastorala	24,71				
	Drumuri acces pasuni	14,26				
	Perdele protectie	19,95				
	Imprejmuiiri tarlire	9,78				
4.2	Dotari functionale Pompe submersibile	0	0	0	0	0
	TOTAL CAPITOL 4 Investitia de baza	126,17	28,04	25,23	151,40	33,65
	CAPITOLUL 5 : Alte cheltueli					
5.1	Organizare de santier	0				
	5.1.1 Lucrari constructii aferente OS	0				
	5.1.2 Cheltueli conexe Aferente organizarii de santier	0	0	0	0	0
5.2	Comisioane,cote,taxe cost credit	0	0	0	0	0
5.3	Cheltueli diverse si Neprevazute	3,78	0,84	0,75	4,53	1,10
	TOTAL CAPITOL 5	3,78	0,84	0,75	4,53	1,10
	CAPITOLUL 6 : Cheltueli pentru probe tehnologice, teste si predare la beneficiar	0				

6.1	Pregatire personal de exploatare	0	0	0	0	0
6.2	Probe tehnologice ,teste	0	0	0	0	0
	TOTAL CAPITOL 6	0	0	0	0	0
	TOTAL deviz GENERAL	153,95	32,21	30,79	184,74	41,05
	Din care lucrari de baza	136,17	30,26	27,23	163,40	36,31

Investitie specifica lucrari de baza = 511 lei/ha (fara conexe)
Suprafata pasuni masurata si conf OP = 61,02 ha

Curs de schimb -1 euro = 4,50 noiembrie 2016

RECAPITULARE

1. Valoare totala deviz general cu TVA = 184.740 lei
Fara TVA = 153.950 lei
2. Valoae totala lucrari baza cu TVA = 151.400 lei
Ameliorare si reabilitare Fara TVA = 126.170 lei

Intocmit ,
Ing . Marin Petrica



Primar Rm. Sarat ,
Cirjan Sorin-Valentin

*Nota Structura devizul general este intocmit conf. HG 28/2008

PRIMARIA RAMNICU SARAT JUDETUL BUZAU
REABILITARE SI AMENAJARE PAJISTI
Amenajament pastoral partea II-a

Suprafata pasuni = 61,02 ha

RECAPITULARE

Valoare estimativa lucrari reabilitare si ameliorare pasuni

1. Lucrari de curatire pasuni	= 27.094 lei
2. Fertilizari	= 4.137 lei
3. Lucrari de ameliorare pasuni	= 20 481 lei
4. Loc de adapat	= 5.756 lei
5. Constructie pastorala	= 24.713 lei
6. Perdele protectie	= 19.854 lei
7. Reabilitare drum de exploatare	= 14.262 lei
8. Imprejmuiri pentru tarlire	= 9.782 lei
<hr/>	
Valoare totala lucrari de baza si conexe	= 126.079 lei
fara TVA din care lucrari de baza	= 31.231 lei

Intocmit,
Ing Marin Petrica



PRIMARIA RAMNICU SARAT JUDETUL BUZAU
REABILITARE SI AMENAJARE PAJISTI
 Amenajament pastoral partea II-a

Suprafata pasuni = 61,02 ha

Ref. Lucrari pregatitoare –curatire pasuni
Inainte si dupa sezonul de pasunat

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE
Investitie specifica = 444 lei/ha

Nr crt	Specificatie articol deviz	pret	material	manopera	utilaj	total
1	TsG01 a1 Degajare teren de frunze si crengi cu str, in gramezi 10 % 610 sute mp	0 11,55 0	0	7045	0	7045
2	TsG02 a Curatire teren de ierburi si burueni 10 % 61 sute mp	0 44,64 0	0	2723	0	2723
3	IfH11b1 - asim Mobilizarea manuala a solului pentru distrugerea musuroaielor inclusiv nivelarea si politura zonei ,maruntirea si insamntare zona de campie teren mijlociu 20 % 12,20 ha	0 744 0	0	9077	0	9077

4	If H 13 b1 Descoplesirea semintisurilor naturale sau artificiale de burueli ,digresii,ierburi nedorite teren mijlociu si tare Zona de campie 5% 3,05 ha	0 328 0	0	1001	0	1001
Total 1			0	19846	0	19846 lei
Spor manopera (CAS 15,8% Sanatate 5,2% Somaj 0,5% Gar salarii 0,25% Conc. si indem.0,85% Accid si boala 0,45%) Total spor manopera						4564 lei
Total 2						24.410 lei
Ch. ind. 6 %						1.464
Profit5%						1.220
Total 3						27.094 lei
TVA 20 %						5.419 lei
Total deviz						32.513 lei

Valoare estimativa lucrari pe hectar(inv. sp) = **444 lei/ha fara TVA**

- Lucrari dif.de cele suportate din OS cap 5.1 si 5.3 diverse si neprevazute din structura
- deviz general conf hg 28/2008
- Norme de timp conform Normativ TS :
- TsG 01 – 1,62 ore /suta mp
- TsG02 - 6,58 ore/suts mp
- TsG 03 a1 – 10,62 ore/suta mp
- TsG 03 b1 = 12,77 ore/mp
- Catalog IF actualizat 41ore omc x 8 lei /ora = 328 lei/ha
- Valoare estimate omc bruta = 8,00 lei

Intocmit,
Ing Marin P.



PRIMARIA RAMNICU SARAT JUDETUL BUZAU
REABILITARE SI AMENAJARE PAJISTI
 Amenajament pastoral partea II-a

Suprafata pasuni = 61,02 ha

Lucrari de fertilizare

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE
Calcul pentru 10 ha de pasuni fertilizate

Investitie specifica = 530 lei/ha

Nr crt	Specificatie articol deviz	pret	material	manopera	utilaj	total
1	TRA 1a1c asim.Incarcarea gunoiului de grajdi in remorci 10 ha x 6,67 t/ha 3 ani = 68 t.	0 0 18	0	0	1224	1224
2	TRA 01 a1a asim.Transportul gunoiului la dist medie de 10 km \ 68 t	0 0 17,5	0	0	1190	1190
3	TRA 1a- asim. Transportul manual a gunoiului de grajdi 10 ha x 2 t/ha Gunoi bovine = 20 t.	0 36 0	0	720	0	720
4	TSD 01 C1 – asim Imprastierea manuala a gunoiului de grajdi	0 21 0	0	378	0	378

5	Pe suprafata orizontala 18 mc TSD 01 d1 – asim Imprastierea mecanizata a Gunoiului de grajdi Pe suprafata orizontala 50% 20 t	0 0 8,8		0	176	176
	Total 1		0	1098	2590	3688
	Ch ind Manop 23 %					252
	Ch ind total 5%					197
	Total 2					4.137
	TVA 20%					827
	Total deviz					4.964 lei

* Nota – Deviz lucrari in regie

* Se vor executa 10% din suprafata totala care va fi propusa prin calendarul lucrarilor anuale si in planul de fertilizare pentru fiecare UT :

UT1 Aerodrom - 50,96 ha /an

UT2 Canton – 2,32 ha/an

UT3 Fantani – 4,06 ha/an

UT4 Valea Ciresului – 3,68 ha/an

Investitie specifica 530 lei/ha cu TVA

Intocmit ,
Ing Marin P.

* Nota – Articolele de deviz conf catalog TR cuprind resursele materiale, forta de munca si utilaj dupa normele de timp actualizate cu pret /NT 2012

**PRIMARIA RAMNICU SARAT JUDETUL BUZAU
REABILITARE SI AMELIORARE PAJISTI COMUNALE**

Partea II-a

**Ref. Lucrari de ameliorare
Pasuni zonale**

**DEVIZ SI ANTEMASURATOARE
Deviz pentru 10 % din suprafata de 61,02 ha**

Nr crt	Specificatie articol deviz	pret	material	manopera	utilaj	total
1	If H 19 a1- Executarea mecanizata a supraansamantarilor pentru intretinere pasuni nedegradate teren cu suprafata de campie sup pasuni Total 6,10 ha	411 0 297	2507	0	1812	4319
2	If F H 10 a2 Semanaturi directe plante graminee in teren nepregatit teren tare 10% 6,10 ha	288 206 0	1757	1257	0	3014
3	If H 17 a1 – Supransamantarea manuala la pasuni degradate in ter in cu suprafata colinara cat teren mijlociu 5 % 3,05 ha	433 80 135	1320	244	412	1976

4	If H18 Supraansamantare pentru ameliorare pasuni nedegradate terenuri cu suprafata plana campie mijlocii 3,05 ha	225 41 105	686	125	320	1131
5	If H 06b1 – revizuirea plantatiilor si semanaturilor pe coline inalte sub 50% din suprafata 61 x 50% = 30,05 ha	0 160 0	0	4880	0	4880
Total 1			6270	6506	2544	15.320
Cheltueli indirecte manop. 23 %						3.665
Ch . ind 5 %						1.496
Total 2						20.481
TVA 20 %						4.096
Total deviz						24.577 lei

Cost mediu anual pe toata suprafata = **402 lei/ha**

Intocmit ,
Ing Marin P.

* Nota – Articolele de deviz conf catalog If cuprind resursele materiale, forta de munca si utilaj dupa normele de timp actualizate cu pret /NT 2012

PRIMARIA RAMNICU SARAT
REABILITARE SI AMELIORARE PAJISTI COMUNALE
Partea II-a

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE

DEVIZ PE OBIECT

IMPREJMUIRE PENTRU TARLIRE

Nr crt	Denumire articol de lucrari	Pret UM	Material	Maopera	Total
1	CO 04 b1-asim. Imprejmuire Din lemn cu sarma ghimpata ,fixate pe Stalpi lemn montati pe fundatii beton (norma cumulate) h=2,00 m 245 ml Articol cumulate	22 12	5390	2940	8330
2	TRA Transport materiale la distanta medie de de 10 km 20 to	4,5	-	-	90,0
3	CL17 Confectii metalice diverse pentru porti acces 42 kg	2,6 1,20	109	50	159

	Total 1		5499	2990	8579
	Cheltueli indirecte manopera 23 %				687
	Indirecte gen 5%.				516
	Total 1 deviz obiect				9.782 lei
	Pret mediu /ml				39,93 lei/ml

Cuprinde:

- Saparea gropilor
- Montarea stalpilor si betonarea
- Montarea sarmei ghimpate in 4 randuri ;
- Indepartarea pamantului excedentar;

Materiale:

- sarma ghimpata 1200 ml ;
- Stalpi lemn foioase 120 buc
- Beton armat Bc 10

Manopera ;

- Betonist 4
- Sudor 4
- Muncitor deservent

Total ore manopera : 1,85 ore/ml gard

Pret estimativ mediu /ml = 39,93 lei/ml aprox 40 lei/ml

Intocmit

Ing .Marin P.

REABILITARE SI AMELIORARE PASISTI ZONALE RM. SARAT

Ref. Asigurare functionalitate drum exploatare UT1

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE *Reprofilare si intretinere 1,50 km drum*

Nr crt	Specificatie categorii lucrari Cantitate	Pret UM	material	Manopera	Utilaj	Total
1	Tsc 02d1- Sapatura mecanica cu excav. cu desc. In auto 30 x3 x 4 =360mc 3,6 sute mc	0 0 398	0	0	1432	1432
2	TsC 19 c1 – sapat. mec. Cu buldozer Cu impingere pam La 10 m 3 sute mc	0 0 335	0	0	1005	1005
3	TRA01a- Transport pamant cu auto la 3 km distanta 280 to	0 0 12	0	0	3360	3360
4	Tsd 01 – Imprastierea manuala a pam. 20 mc	0 28 0	0	560	0	560
5	TsD 05 – Compactarea manuala a pam. 30 mc	0 22 0	0	660	0	660
6	DA06a1- Strat de ballast si piatra sparta amestec optimal cu aplicare manuala 40 x 4 x 0,20 =32mc	22 25	704	800	0	1504

7	*NI –Executie rigola pentru scurgere ape de suprafata 100 ml	24 11	2400	1100	0	3500
	Total I Ch ind Manopera 23% Ch indirecte 8 % Total II TVA 24% Total deviz ref drum,		3104	3120	5797	12021 1185 1056 14.262 3.422 17.684

*Rigola se va executa in zona racordului la DN Rm. Sarat – Braila

Intocmit ,

Ing . Marin Petrica

REABILITARE SI AMELIORARE PASUNI RM. SARAT

UA1 Aerodrom

Deviz si antemasuratoare

Executie perdele de protectie

Deviz unitar , perdea cu 5 randuri si lungime 1000 ml ; schema - 2+1

Zona de amplasament paralela cu DN zona UT1

Total propus 500 ml pentru mediu si ridicarea capacitatii pastorale

Nr crt	Specificatie articol de lucrari	PU	material	manopera	Utilaj	total
1	If H09 a Pregatirea terenului pentru impaduriri in teren usor si mijlociu cu plugul tras de tractor 1000ml x7m =0,70ha	0 410 3750	0	287	2625	2912
2	If H11 a Mobilizarea manuala a terenului in zona de campie teren mijlociu si tare 0,70 ha	0 716 0	0	501	0	501
3	If H03a asim Plantarea puetilor forestieri mecanizata cu masina MPF -1 La dist pueti 2 m pe rand schema 2x1 perdea tip spen. 5 randuri	0 0 750	0	0	3750	3750
4	If H03 a Plantarea puetilor in conditii usoare si mijlocii in teren pregatit pentru completari de goluri 2,50 mii buc x 10 %	0 275 0	0	69	0	69

	0,25 mii buc					
5	If H 05 a1 asim Procurare si transport pueti de talie mica 2500 buc = 2,50 mii buc	1800 291 0	4500	727	0	5227
6	If H 06 a Revizuirea plantatiilor de pueti in zonade campie sub 50% din suprafata 0,35 ha	0 154 0	0	54	0	54
7	If H12 a Mabilizarea manuala a terenului in jurul puetilor in zona de campie teren usor si mijlociu 0,38 mp x 2500 buc = 0,095 ha	0 1328 0	0	126	0	126
8	TsH 27 a Udatul plantatiilor cu furtunul din mij transport 5 mc x 0,70 = 3,50 mc	18 7,50 12,40	63	26	44	133
9	If F 14 asim Prasitul terenului plantat in teren mijlociu si zona de campie 0,70 ha	0 712 0	0	498	0	498
10	TsG02 a1 Curatirea terenului de iarba si burueni 70 sute mp	0 53,29 0	0	3730	0	3730
	Total 1		4563	6018	6419	17000
	Ch ind manopera 23%					1384
	Ch indirecte 8%					1470
	Total 2					19854

	TVA 20%					3.971
	Total deviz					23.825 lei

Investitie specifica 1.985 lei / 100 ml fara TVA de perdea protectie

Investitie totala $5 \times 1.985 \text{ lei}/100 \text{ ml} = 9.925 \text{ lei}$ fara TVA

Pentru solurile brune de stepa si cernoziomuri de stepa se recomanda

perdele semipenetrabile cu urmatoarea schema de plantare 2x 1 m :

20Stp , 20Ult, 40Sl, 20A, (30 PL)

Stp- stejar pufos , Ult – ulm sau Pl-plop , Sl – salcam , A – arbusti

Intocmit ,
Ing Marin P.



PRIMARIA RAMNICU SARAT
REABILITARE SI AMELIORARE PAJISTI ZONALE

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE

Executie loc adapat animale cu spatiu odihna si saivan oi
Pentru un loc de odihna si loc adapat cu sursa de apa

Saivan deschidere 6 ml ,structura rezistenta din lemn ,invelitoare tabla
,inaltime stresina - 2 m
Suprafara pentru 200 oi S = 200 mp ,imprejmuire 240 ml

Nr Crt	Specificatie articol de lucrari	PU	Material	Manopera	Total
1	TSA02F1 Sapatura manuala in spatii limitate cu adancimea pana la 1 m teren mijlociu 30m x 0,9 x 0,30 = 8,10 mc + 9,50 mc la saivan total 17,60 mc	0 55	0	968	968
2	TSD01B1 – imprastierea cu lopata a pamantului afanat 10 mc	0 18	0	180	180
3	ACE08A1 – Compactare umpluturi din nisip pat conducta la alim cu apa 30 x 0,20 x 0,30 = 1,80 mc	0 22	0	40	40
4	ACB08A1 Procurare si montare teava PEHD cu diam de 63 mm	4,40 1,88	132	56	188

	30 ml				
5	ACB13C1 Inchidere capete cond ptentru proba de presiune 30 ml	1,20 0,95	40	28	68
6	NI -Fitinguri diverse ,coturi,flanse,reductii 22 buc	3,6 2,60	79	57	136
7	ACB13C1 Spalare si dezinfectare Conducte apa sub 100 m = 3o ml	2,30 1,6	69	48	117
8	ACB05C1 Imbinarea cu flanse a Pieselor de legatura Dn 63 mm 6 buc	8,80 10,20	53	61	114
9	ACB12C1 Imbinarea prin sudura la pozitie a pieselor din otel 4 buc	1,28 5,68	5	23	28
10	ACE09D1 Montarea armaturilor pe pozitie- vane si robineti cu diam de 63 mm 2 buc	65 22	130	44	174
11	IF G06 A1 Jgheab prefabricat din beton armat pentru adapatori cu lungimea de 8 m cu sect 0,50 mx 0,40 m 1 buc	560 125	560	125	685
12	If A01 a1 Preparare si turnare beton simplu in fundatii si elevatii la lucrari mici	174 84	2839	1370	4209

	si dispersate 4 x 0,40 x 1,20 m -= 1,92 mc + 14,40 mc la saivan total = 16,32 mc				
13	DA08 c asim Strat de pamant stabilizat cu adios de materiale granulare in volum de 50% 64 mp 0,93 x 64 =5,95 mc	25 18	149	107	256
14	If C01 A + IfC02 a Lemn rotund pentru constructii necesar confectionare bulumaci 48 buc x 0,085 = 4,08 mc	350 0 0	1428	0	1428
15	CE26c – Sarpanta simpla din lemn rasinoase cioplit rezemata pe stalpi lemn 0,025 mc/mp (5 mc) 200 mp	11,5 8,20	2300	1640	3940
16	CE06 c Invelitoare din tabla cutata cu prindere autofilatante 200 mp	10,50 6,40	2100	1280	3380
17	RpCO65 a1 – Confectii metalice pentru porti si inchideri . 2 porti mici Greutate 2x 72 kg = 144 kg	2,80 1,35	403	194	597
18	Co04 a Imprejmuire cu stalpi lemn si sarma ghimpata 240 ml	12,80 8,20	3072	1968	5040

20	TRA 01 a1 Transportul trutier al materialelor diverse 16 to	0 0 12,20	0	0	195
	Total 1 Ch in Manop 23% Ch indirecte 5% Total 2 TVA 20% Total deviz		13359	8189	21.743 1.883 1.087 24.713 4.943 29.656 lei

Caracteristici :

- Amplasament teren plan de campie
- nivel fretic 3-5 m sau din apa suprafata la dist max de 30 ml
 - nivel hidrostatic 0,50- 3 m
- Debit potential peste 0,50 l/s
 - Saivan 200 mp ;
 - Impejmuire 240 ml
- Un jgheab adapare oi ;

Zone de amplasament : una constructie pastoral in UT 1 Aerodrom
Se va amplasa in functie de programul si calendarul lucrarilor anuale.

Intocmit,
Ing. Andrei M.



PRIMARIA RAMNICUL SARAT
REABILITARE SI AMELIORARE PAJISTI COMUNALE
Partea II-a

DEVIZ SI ANTEMASURATOARE
Executie loc adapat animale fara sursa de apa zonala
Pentru un loc de adapat (fantana,foraj)

Nr Crt	Specificatie articol de lucrari	PU	Material	Manopera	Total
1	TSA02F1 Sapatura manuala in spatii limitate cu adancimea pana la 1 m teren mijlociu 30m x 0,9 x 0,30 = 8,10 mc	0 55	0	445	445
2	TSD01B1 – imprastierea cu lopata a pamantului afanat 5 mc	0 18	0	90	90
3	ACE08A1 – Compactare umpluturi din nisip pat conducta la alim cu apa 30 x 0,20 x 0,30 = 1,80 mc	0 22	0	40	40
4	ACB08A1 Procurare si montare teava PEHD cu diam de 63 mm 30 ml	4,40 1,88	132	56	188
5	ACB13C1 Inchidere capete cond ptentru proba de presiune 30 ml	1,20 0,95	40	28	68

6	NI --Fitinguri diverse ,coturi,flanse,reductii 22 buc	3,6 2,60	79	57	136
7	ACB13C1 Spalare si dezinfectare Conducte apa sub 100 m = 3o ml	2,30 1,6	69	48	117
8	ACB05C1 Imbinarea cu flanse a Pieselor de legatura Dn 63 mm 6 buc	8,80 10,20	53	61	114
9	FJCo1b +CJCo1c Foraj hidrolic la adancime mica (asim fantana) .5 ml	284,0 118,0	1420	590	2010
10	ACB12C1 Imbinarea prin sudura la pozitie a pieselor din otel 4 buc	1,28 5,68	5	23	28
11	ACE09D1 Montarea armaturilor pe pozitie- vane si robineti cu diam de 63 mm 2 buc	65 22	130	44	174
12	IF G06 A1 Jgheab prefabricat din beton armat pentru adapatori cu lungimea de 8 m cu sect 0,50 mx 0,40 m 1 buc	560 125	560	125	685
13	If A01 a1 Preparare si turnare beton simplu in fundatii si elevatii la lucrari mici si dispersate 4 x 0,40 x 1,20 m == 1,92 mc	174 84	334	161	495

14	DA08 c asim Strat de pamant stabilizat cu adaos de materiale granulare in volum de 50% 64 mp 0,93 x 64 =5,95 mc	25 18	149	107	256
15	TRA 01 a1 Transportul trutier al materialelor diverse 16 to	0 0 12,8	0	0	205
	Total 1 Ch in Manop 23% Ch indirecte 5% Total 2 TVA 20% Total deviz		2971	1875	5.051 431 274 5.756 1.151 6.907 lei

Caracteristici :

- nivel fretic 3-8 m
- nivel hidrostatic 0,50- 3 m
- Debit potential peste 0,50 l/s

Zone de amplasament - **2 locuri de adapat in zona UT 1 Aerodrom**

Intocmit,
Ing. Andrei M.



PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL
LUCRARI DE REABILITARE IMBUNATATIRE SI AMELIORARE
PAJISTI UAT RM.SARAT

CAIETE DE SARCINI

EXPLOATARE SI INTRETINERE PASUNI

2016

DATE GENERALE

Pasunatul reprezinta modul de hranire a animalelor prin consum direct a plantelor pe pajisti naturale sau cultivate .

Sunt supuse regimului de exploatare urmatoarele tipuri de pajisti conform Legii 72/2002 si Legea 214/2011:

- Pasuni comunale si pasuni indiviziune;
- Pasuni apartinand domeniului public al statului ;
- Pasuni cu regim special
- Terenuri arabile si provenite din pajisti destinate producerii de furaje si seminte de culture furajere inclusiv terenuri folosite pentru lucrari de imbunatatire a pajistelor;

Denumiri generice

Pasune – teren acoperit cu vegetatie ierboasa perena destinat pasunatului animalelor;

Pasune naturala – vegetatie spontana ,cu o anumita reprezentare a familiilor botanice (exemplu 70% graminee,25% leguminoase,5% alte specii)

Pasuni cultivate – pasuni cultivate cu amestecuri prestabilite de graminee si leguminoase perene destinate anumitor tipuri de teren (exemplu 51% paius,24% golomot,18%ghisfei,7% raigras)

Pasunat liber- pasunat neorganizat pe parcursul unei perioade;

Pasunat rational- folosirea ierbii cu eficienta maxima prin lotizare –tarlalizare sau portionala prin benzi de pasunat

Fitomasa –cantitatea totala de plante de pe o anumita suprafata ;

Digresie pasune – modificarea treptata a asociatiilor de plante sub influenta nerationala a pasunatului;

Presiune admisibila asupra pasunii –numarul maxim de animale care pot paste pe o unitate de suprafata de pasune fara sa provoace daune –digresie

Presiune asupra pasunii-numarul de animale raportat la unitatea de suprafata;

Suprapasunat- depasirea presiunii admisibile;

Rotatia pasunilor- utilizarea pasunilor intr- anumita succesivitate;

Asolament- impartire teren de pasunat in mai multe loturi –tarlale si repartizare plante sau asociatii de plante pe un anumit lot;

Capacitate de pasunat- raportul intre productia la ha si necesarul de iarba pe zi si pe sezon;

Pentru organizarea unui pasunat rational se va tine cont de instructiunile si Legea 72/2002 –Legea zootehniei privind regimul de exploatare si Legea 60/1974 – Legea sanitar –veterinara , programul de respectare si supraveghiere igienico-sanitara

La clasificarea terenurilor de pasunat se va tine cont de urmatoarele :

- Vegetatia existenta ;
- Conditii climaterice ;
- Umiditate;

Vegetatia existenta

Pe terenurile de pasunat formatiunile floricole sant formate in general din

- Graminee;
- Graminee-fabacee;
- Leguminoase
- Varietati

La pasunile propuse pentru ameliorare am folosit numai amestecuri de plante leguminoase si graminee diferite in functie de relief si starea pasunii- de deal stabilizata sau cu tendinte alunecari de teren cu eroziuni

Stabilirea procentelor este data si calculul sant date in tabelul din anexa

.Conditii climaterice de relief si umiditate sant caracterizate de clima temperat continentală specifica subcarpatilor de curbura.

Pregatirea si organizarea pasunatului

Pentru inceperea pasunatului rational se vor executa urmatoarele lucrari pregatitoare :

- Determinarea si identificarea pasunilor;Sant date tabelar in anexa in functie de prioritatile stabilite de beneficiar si de vizita in teren; Delimitarea este facuta in functie de planurile comunale si cele furnizate de APIA care tin cont de formele naturale de teren alcatuite din vai,torenti,drumuri,garduri vii ;
- Analiza geobotanica si studierea solului;
- Defrisarea selectarea si inlaturarea ramasitelor si eliminarea pietrelor;
- Distrugerea buruienilor si plantelor toxice;
- Prelucrarea –modelarea solului;
- Eliminarea apelor de suprafata –baltiri ,drenarea celor cu exces de umiditate;
- Fertilizarea pasunilor cu ingrasaminte naturale ;
- Semanatul sau suprainsamantarea ;
- Tarlatizarea pasunilor ; Pentru tarlatizare se va asigura o suprafata de pasunat de max 4-5 ha ;
- Executie amenajari specifice ,locuri pentru adapat ,tabere de vara ,cai de acces si imprejmuiiri;Locurile special amenajate constau din urmatoarele categorii de lucrari pentru asigurarea folosirii eficiente a pasunilor :
 - a. amenajate tabere de vara –umbrare,locuri de muls soproane etc.
 - b. locuri pentru adapat;

- c. cai de acces
- d. puncte de depozitare si distributie furaje,ingrasaminte;
- e. imprejmuiiri alcatuite de regula din stalpi lemn cu sarma ghimpata sau plasa impletita galvanizata ;

Perioada de pasunat va incepe tinand cont de faza de infratire a plantelor care alcatuiesc pasunea si care coincide cu 15-20 zile din momentul pornirii plantelor in crestere.

Exploatarea pasunilor

Inceperea pasunatului se face primavara cand terenul este zvantat si cand inaltimea minima a plantelor este de 15 cm pentru oi si 20 cm pentru bovine si cabaline.

Pasunatul dureaza in prima perioada 1-2 ore /zi cu prelungire treptata pana la 8-10 ore /zi .

Pentru un pasunat rational se vor evita urmatoarele;

- Pasunatul pe roua sau bruma ;
- Pasunatul imediat dupa ploaie , in zilele caniculare sau cu variatii mari de temperatura;
- Revenirea pe o parcela dupa minim 21 zile;
- Tinerea animalelor pe o tarla mai mult de 4-6 zile ;

Pasunatul se va face de regula in doua reprize cu o pauza la amiaza pentru odihna animalelor,adapat sau muls;

In zilele caniculare pasunatul se va face dimineata devreme si se va prelungi seara cu asigurarea perioadei de odihna mai lunga la amiaza.

Pentru evitarea digresiei si mentinerea unui randament ridicat tarlatizarea se va dimensiona pentru asigurarea unei singure zile si respectarea presiunii admisibile.

In cazul netarlatizarii pasunatul se va face prin dirijarea grupata a animalelor si inaintarea treptata.

Se recomanda ca in perioada lunilor iulie-august pasunatul trebuie completat cu cantitati de fibroase,concentrate ,masa verde pentru mentinerea nivelului de productie a animalelor.

Trebuie asigurat direct accesul la tarlale,sau sursele de apa .

Pasunea este considerate rentabila daca asigura o productie de cel putin 10 tone masa verde /ha/

In perioada pasunatului pentru mentinerea raportului graminee- leguminoase se poate face cel putin o coase pe fiecare tarla .

Repartizarea pasunilor se va face in functie de categoria de exploatare si starea fiziologica astfel incat vacile de lapte si mieii sa beneficieze de pasunile cele mai valoroase si apropiate de locul de odihna.

Nu se va admite pasunatul plantelor de talie mai mica de 5 cm iar densitatea animalelor pe tarlale va respecta presiunea admisibila.

Nu se recomanda hranirea cu furaje a animalelor dimineata inainte de Inceperea pasunatului .

La repartizarea terenurilor de pasunat se va tine cont speciile de animale si diversitatea plantelor precum si de urmatoarele:

- pentru oi si capre se vor repartiza pasuni cu graminee si leguminoase de talie mai mica;
- Evitarea pajistelor cu pante abrupte pentru cornutele mari ;
- Pentru prevenirea bolilor este necesar rotatia si diversificarea plantelor ;
- Numarul de animale pe unitate de suprafata se va calcula diferentiat in functie de perioada –mai-iunie si septembrie-octombrie pentru asigurarea presiunii admisibile si evitarea digresiunii.

Pentru exploatarea eficienta a pasunilor se vor respecta urmatoarele reguli:

- 1.realizarea unui program privind rotatia pasunatului;
2. modificarea anuala a ordinii de pasunat;
3. utilizarea periodica a cositului pentru evitarea digresiei si eliminarea buruienilor;
- 4.Colectarea periodica a semintelor si resturilor;
5. Stabilirea periodica a productiei pasunii prin coaseri de proba in 4-5 puncte pe suprafete de 10 mp;
- 6.Dimensionarea pasunilor astfel ca numarul de animale pe unitatea de suprafata sa corespunda unui consum zilnic de 60-80 kg cu respectarea duratei de mentinere si a presiunii admisibile.Pasunatul modern stabileste benzile de pasunat cu latini de 0,30-0,60 m si delimitate prin garduri mobile electrice .
7. stabilirea densitatii pe tarlale se va face pe baza capacitatii de pasunat si a numarului de animale.

Pe perioada si dupa pasunat se vor executa lucrari ameliorative care constau din :

In timpul pasunatului :

- indepartarea plantelor necomestibile;
- Imprastierea uniforma a dejectiilor;
- nivelarea si eliminarea musuroaielor;
- fertilizarea suplimentara;
- eliminarea apelor de suprafata ;

Dupa pasunat:

- lucrari de insamantari si suprainsamantari;
- aplicare de amendamente;
- fertilizari cu ingrasaminte naturale ;

- refaceri imprejmui;
- refacere locuri special amenajate pentru odihna,adapat,muls si acces ;

Ingrijirea pasunilor

Pentru obtinerea unui randament mare din punct de vedere calitativ si cantitativ se vor realize urmatoarele masuri de ingrijire sistematica:

- a. pregatirea si modelarea terenului prin eliminarea pietrelor si altor obiecte care impiedica pasunatul;
- b. dimensionarea tarlalelor;
- c. cositul ramasitelor vegetale si eliminarea plantelor toxice;
- d. dezinfectarea surselor de adapare;
- e. verificarea periodica a productiei prin cosiri de proba si stabilire perioade de refacere;
- f. aplicarea ingrasamintelor de origine animala .

Intreruperea pasunatului se va face cu 3-4 saptamani inainte de aparitia inghetului pentru a permite plantelor se se regenereze sis a fie puternice si a rezista in timpul iernii.

Pentru un pasunat rational sub aspect igienic se vor respecta regulile stabilite de catre : Legea 74/2002 Legea zootehniei si Legea 60/1974 -Legea sanitar-veterinara Legea 214/2011-Organizarea ,administrarea si exploatarea pajistelor HG 78/2015 ,OUG 34 /2013 -privind organizarea si intocmirea amenaamentelor pastorale comunale .

Intocmit ,

Ing . Marin Petrica

PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL
LUCRARI DE REABILITARE IMBUNATATIRE SI AMELIORARE
PAJISTI UAT RAMNICUL SARAT

Partea II-a

CAIETE DE SARCINI GENERALE PRIVIND LUCRARI DE BAZA
PENTRU IMBUNATATIRE SI EXPLOATARE PAJISTI

- INSAMANTARE,SUPRAANSAMANTARE ;
- REABILITARE PAJISTI DEGRADATE ;
 - CAI DE ACCES LA PAJISTI ;
- LOCURI DE ADAPAT SI ODIHNA;
- CONSTRUCTII PASTORALE

2016

Lucrari pregatitoare

Pentru refacerea totală a unui covor ierbos degradat sau cu goluri în proporție însemnată este bine ca înainte de arătură să se efectueze o lucrare cu grapa cu discuri reglată la un unghi mic pentru a tăia în bucăți țelina, preferabil să se acționeze pe două direcții perpendiculare. Arătura propriu zisă se face de regulă toamna la adâncimea normală de 18-20 cm cu plugul reglat să îngroape bine țelina. Sunt cazuri când este suficientă prelucrarea țelinii cu grapa grea cu discuri, urmată de grăpări mai ușoare.

Cele mai bune rezultate se obțin prin prelucrarea cu freza de pajiști la adâncimea de 10-12 cm pe pajiști cu țelina mai subțire, sau cu țelina mai groasă după ce s-a făcut o erbicidare totală.

După pregătirea patului germinativ la refacerea totală sau parțială a covorului ierbos, obligatoriu se tasează terenul cu un tăvălug inelar, apoi se seamănă cu semănătorile obișnuite de cereale în rânduri la adâncimea de 1,5-2 cm, după care din nou se tasează cu un tăvălug de această dată neted.

Astfel, regula de aur în reușita semănatului este: tasare – semănat – tasare. Multe din semănături nu reușesc pentru că nu se respectă această regulă. Nu întâmplător, pe urma roților de tractor se instalează cel mai bine iarba semănată, pentru că acolo terenul a fost mai bine tasat.

Semănatul ierburilor perene este o operațiune delicată datorită semințelor foarte mici și a adâncimii superficiale la care se introduce în sol, motiv pentru care există mașini speciale pentru acest scop. La fel sunt mașini combinate care mobilizează solul pe rânduri și fac concomitent supraînsămânțarea ierburilor și tasarea rândurilor semănate.

Principalele graminee și leguminoase folosite pentru ameliorarea pajistilor sunt :

Graminee perene:

Agropyron pectiniforme – pir cristat

Bromus inermis – obsigă nearistată

Dactylis glomerata – golomăț

Festuca arundinacea – păiuș înalt

Festuca pratensis – păiuș de livadă

Festuca rubra – păiuș roșu

Lolium perenne – raigras peren

Phalaris arundinacea – ierbăluță

Phleum pratense – timoftică

Poa pratensis – firuță

Leguminoase perene:

Lotus corniculatus – ghizdei

Medicago sativa – lucerna albastră

Onobrychis viicifolia – sparcetă

Trifolium hybridum – trifoi corcit

Trifolium pratense – trifoi roșu

Trifolium repens - trifoi alb

Supraansamantarea

Prin supraînsămânțare se introduc pe diferite căi unele specii sau soiuri de leguminoase și graminee perene, bianuale sau anuale, în covorul ierbos existent, pentru asigurarea unei densități și proporții optime, în scopul sporirii producției și calității furajelor. Se realizează astfel, o creștere a duratei economice de valorificare a producției unei pajiști sau culturi furajere perene (lucernă, trifoi, etc.) cu cheltuieli minime. Din punct de vedere al suprafeței pe care se acționează, se distinge o supraînsămânțare locală (parțială) sau totală. Supraînsămânțarea locală se execută de regulă manual pe pajiștile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri bine conturate, restrânsă ca arie, pe locurile unde s-a defrișat vegetația lemnoasă, s-au scos cioate, a stagnat apă, etc.

În schimb supraînsămânțarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafață a unei pajiști care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei. În prezenta lucrare se fac referiri numai la supraînsămânțarea totală.

În general se supraînsămânțează:

- 1) amestecuri de graminee și leguminoase perene în pajiști permanente cu covor ierbos degradat;
- 2) leguminoase perene în pajiști permanente, lipsite sau sărace în leguminoase;

Reabilitare pajisti degradate

În principiu, pajiștile naturale se desțelenesc în vederea înființării de pajiști semănate, în următoarele situații:

- când în vegetație predomină plantele cu valoare furajeră slabă sau sunt dăunătoare în proporții de 80-85%, indiferent de producția acestora;
- pajiștile au un potențial natural de producție foarte scăzut, sub 4-5 t/ha MV și capacitate de pășunat sub 0,5 UVM/ha, a cărei producție la unitatea de suprafață, se impune să fie mult sporită.
- pajiști care au peste 25-30% goluri în vegetație, mușuroaie înțelenite sau după defrișarea celor invadate cu vegetație lemnoasă și alte situații.120

Nu se desțelenesc pajiștile cu panta mai mare de 17° (30%), cele din apropierea ogașelor și ravenelor active, indiferent de pantă, pentru a preveni eroziunea solului, cât și pajiștile situate pe soluri cu orizontul superior A foarte subțire (sub 10-12 cm grosime) care poate avea fragmente de roci dure de suprafață, precum și pajiștile situate pe soluri cu apa freatică la adâncime mai mică de 50 cm.

Desțelenirea, este lucrarea de bază prin care se distruge vechiul covor ierbos și se creează condițiile necesare înființării unei pajiști semănate. Înainte de desțelenire se execută toate lucrările de eliminare a excesului de umiditate, curățirea generală a pajiștii, distrugerea mușuroaielor și a vegetației lemnoase, nivelarea terenului, amendarea, aplicarea gunoiului de grajd și altele.

Gunoiul de grajd și amendamentele pentru pajiștile semănate se aplică în cantități și la epoci asemănătoare celorlalte culturi furajere înainte de desțelenire sau pregătirea patului germinativ.

La fel și îngrășămintele chimice NPK la epocile recomandate pe pajiști, cu deosebirea că la pajiștile reînsămânțate dozele se pot mări cu 50% față de cele seminaturale cu covor ierbos alcătuit din specii ale florei spontane, pentru a valorifica mai bine potențialul biologic al speciilor și soiurilor de graminee și leguminoase perene. Mobilizarea propriu zisă a țelinii se poate face cu freza de pajiști la 10-12 (15) cm adâncime sau plugul la 18-20 (25) cm precedat de o mărunțire superficială a țelinii cu grapa cu discuri pentru a fi mai ușor răsturnată și încorporată sub brazdă.

Pe solurile puternic întelenite cu materie organică nedescompusă în exces, se cultivă unde este posibil 1-2 ani plante furajere anuale (porumb, cartof, varză furajeră, gulii, sfeclă furajeră) în general plante prășitoare dar și în rânduri dese (borceaguri, raigras aristat, etc.) după care se înființează pajiștea semănată, care după 5 ani de vegetație devine pajiște permanentă îmbunătățită.

Pe pajiștile cu strat de țelină subțire, cât și cele afectate de eroziunea solului, desțelenirea se efectuează prin 2-3 treceri în sensuri diferite cu grapa cu discuri care poate mobiliza solul până la 10-12 cm adâncime.

Pe versanții lungi, cu pantă mai mare de 10-12° (20%) până la 17° (30%) desțelenirea se recomandă să se facă în benzi de 15-30 m lățime pe curba de nivel ce alternează cu benzi de aceeași lățime, care se desțelenesc la rândul lor anul următor după ce primele benzi înierbate asigură protecția antierozională.

Epoca optimă de desțelenire este toamna.

Pregătirea patului germinativ se face în mod obișnuit cu grapele și combinatorul în funcție de situație, cu condiția ca înainte de semănat să se taseze solul (țelina) cu un tăvălug inelar, pentru asigurarea unei adâncimi mici și uniforme de semănat.

Semănatul se poate face cu semănătorile universale, la adâncimea de 1,5-2,5 cm și 12,5 cm între rânduri, primăvara cât mai timpuriu, după care obligatoriu se tasează din nou solul, de astă dată cu tăvălugi netezi.

DRUMURI DE ACCES

La fiecare corp de pajiști trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară – vară - toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor la munte și de la munte. Un corp de pajiști din zona forestieră fără un asemenea drum nu poate fi exploatat decât în mod tradițional, cu totul extensiv și fără perspectivă economică. În majoritatea masivelor muntoase au fost construite drumuri forestiere. De la acestea se pot amenaja în continuare drumuri de acces, până la corpurile și trupurile de pajiști. Desigur că traseul unui asemenea drum pastoral va fi uneori destul de greu, pentru că va trebui ca pe o distanță relativ scurtă să se cuprindă o diferență de altitudine destul de mare. Dar o asemenea investiție se impune cu prioritate, mai ales pentru pajiștile care se exploatează intensiv și unde sunt și suprafețe mari de amenajat și îmbunătățit.

De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii și anume : -

- a. drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice etc. ;
- b. să deservească și să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști;
- c. să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate;
- d. să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști și în interiorul acestuia cel puțin pe porțiunile cu pantă;
- e. să solicite un cost redus pe fiecare kilometru, spre a se putea cu aceleași investiții, în timp mai scurt, să se facă mai multe drumuri, ținând seama că astăzi sunt foarte multe corpuri de pajiști montane, izolate complet de orice cale de comunicație, a căror exploatare este legată în cel mai înalt grad de existența acestora.

Poteci

La amenajarea de noi poteci se ține seama ca acestea să fie cât mai ușor de executat, să fie ușor de parcurs, prin evitarea pantelor mari, recurgându-se la un traseu cu mai multe serpentine, care să îndulcească panta, atât pentru oameni cât și pentru animale. Se va evita, de asemenea, ca traseul potecilor să meargă pe marginea unor abrupturi sau prăpastii fiind periculos pentru mersul animalelor. Potecile de munte construite și amenajate sunt deseori blocate de arbori căzuți, pietre, etc., de aceea ele trebuie întreținute. În unele cazuri, când ele traversează plantații sau păduri, cu timpul se acoperă cu ramurile și crengile arborilor ceea ce impune ca periodic să se facă degajarea acestor poteci.

Locuri de adăpat

Se cunoaște că nu se poate face o valorificare superioară a masei verzi prin pășunat, fără ca animalele de toate vârstele și categoriile să aibă la dispoziție apă de băut în cantități îndestulătoare, de bună calitate și în orice perioadă a zilei. Prin apă bună de băut se înțelege o apă curată, lipsită de orice impurități fără miros sau gust deosebit. În zona montană și alpină în general nu se pune problema că nu există apă, adăpatul animalelor se face la ape curgătoare, pâraie și la adăpători amenajate.

Munții sunt brăzdați în toate direcțiile de pâraie și nu constituie o problemă adăpatul animalelor la această sursă, dacă apa este limpede, dacă pârâul are fundul pietros, debit suficient și mai ales dacă pe porțiunea de adăpare se fac unele mici amenajări, cale largă de acces, curățirea pârâului de bolovani, etc.

În cele mai multe cazuri însă este nevoie ca să se amenajeze adăpători fie prin aducerea apei din pâraie, fie prin captare de izvoare.

Din pâraie, captarea apei se face cu ajutorul unui baraj, făcut transversal pe pârâu, construit din lemn, piatră, pământ, beton, etc., unde apoi apa se conduce prin șanț deschis sau închis sau prin conductă la un bazin colector sau recipient de captare sau direct prin conductă la jgheburile de adăpat.

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

Bazinul de apă, casa de apă sau recipientul de captare, atât în cazul aducerii apei din pâraie cât și direct de la izvoare, se construiește din lemn îmbinat, din piatră cu mortar de ciment sau din beton, pietruit sau betonat pe fund și margini și acoperit cu blâni de lemn, cu lespezi de piatră sau cu plăci de beton, peste care adesea se așează un strat de pământ sau se pun brazde.

Nici tuburile de beton nu se folosesc pentru că sunt greu de transportat, în schimb se pot folosi tuburi din material plastic.

Conductele se îngroapă la o adâncime de 70-80 cm având prevăzut la capătul din bazinul de colectare un sorb, care împiedică pătrunderea pe conductă a diferitelor impurități grosiere care ar putea înfunda conducta.

Jgheaburile sau ulucile de adăpat trebuie să îndeplinească unele condiții și anume:

- a. să aibă în totalitatea lor o lungime care să asigure adăpatul tuturor animalelor care sunt pe acea pășune;

- b. fiecare jgheab să aibă o poziție perfect orizontală;

- c. să nu fie așezate direct pe pământ, ci pe suporturi la o înălțime de 30-50 cm;

- d. să poată fi golite integral pe perioada de iarnă sau pentru igienizare.

Amplasarea jgheaburilor de adăpat se face pe un loc deschis, mai larg, pentru ca cireada să se poată deplasa și adăpa cu mai multă ușurință. De dorit este ca adăparea să se facă pe ambele părți ale jgheaburilor, dar dacă acest lucru nu este posibil, se poate face și numai pe o singură parte.

Jgheaburile se fac de 3-4 m lungime, cu secțiunea de 25 cm la fund, 30-35 cm în față și înălțimea de 30 cm. Ele se pot confecționa din lemn, bușteni scobiți, dulapi, beton sau tablă.

Cele mai bune și mai durabile sunt cele de beton armat, cu pereți de 8-10 cm, sclivisiți și care se toarnă direct la locul de amplasament, în bloc cu pilonii de susținere, fundul jgheaburilor având o înclinație de 0,5% în sens longitudinal. Fiecare jgheab, în peretele transversal în partea cea mai de jos are o deschidere cu diametrul de 3 cm pentru trecerea apei în jgheabul următor, ce se face printr-o scurtă conductă, țevă de fier de 1,5 țoli.

Pentru ca în jurul adăpătorii și în mod deosebit în fața jgheaburilor să fie terenul curat, fără noroi, platforma se nivelează, se bătătorește și se pavează cu piatră. Pavajul are o lățime de cel puțin 2,5-3 m și o grosime de 15-20 cm, precum și o înclinație de 5% pentru scurgerea apei și a urinei.

În scopul evacuării surplusului de apă ce curge la capătul ultimului jgheab, se construiește o ocnă din lemn, piatră sau beton, cu dimensiuni de 30-40 cm, în care cade apa printr-o țevă de fier cotită cu diametrul de 1,5-2 țoli.

Din această ocnă apa este condusă printr-un canal la o distanță de 12-15 m, de unde apoi curge spre o vale sau un pârau.

În cazurile când adăparea animalelor la jgheaburi se face numai pe o singură parte, spre a evita intrarea vitelor de pe partea opusă, care de obicei este o pantă pronunțată, se construiește pe acea parte un gard de lemn.

Aceeași împrejmuire de protecție se face și la locul unde se captează izvoarele și la bazinul colector.

Stâne

Sunt construcții unde se face prepararea laptelui de oaie și a brânzeturilor și unde au ciobanii locuința de vară.

În munții noștri s-au construit diferite tipuri și feluri de stâne: din lemn, piatră sau cărămidă, de diferite modele și mărimi, cu 2-3 sau mai multe încăperi și în unele cazuri cu amenajări speciale pentru prepararea brânzeturilor.

Stânele se compun din: una sau două camere de locuit, o magazie, o încăpere de foc și prepararea laptelui care servește și de bucătărie pentru ciobani și o încăpere separată.

Alte construcții pastorale sunt: Saivane pentru oi, locuri de odihnă, spații pentru tarlire, cantoane pastorale.

Lucrări conexe - Imprejmuiri și porți pentru tarlire

1. Imprejmuiri

Imprejmuirile sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare și mentinere a covorului ierbos. Imprejmuiri sunt niște garduri care servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fanete de pasuni, la imprejmuirea stanelor, locurilor de adapă, plantatiilor, terenurilor degradate, a prapăstiilor, a terenurilor cu exces de umiditate.

Imprejmuirile pot fi din plase metalice pe stalpi din lemn sau numai din lemn.

La imprejmuirile din lemn, folosite mai des sunt cele sub forma de stalpi și manele sau scanduri cioplite, în diferite moduri și sisteme.

În anexa la documentație este dat în cadrul devizului pentru execuție stana și loc de adapă o imprejmuire din lemn cu sarma ghimpată și porți de acces.

Se pot face imprejmuiri de lungă durată sub forma de garduri vii, prin plantarea a 3-4 rânduri de molid la distanța de 40-50 cm pe rând și 40-50 cm între rânduri, plantatie care după 6-8 ani formează un gard aproape impenetrabil, dar care necesită protecție până la înălțimea de 1,5-2 m. Astfel de imprejmuiri se pretează mai ales pentru separarea pajistilor de păduri, în fixarea hotarelor și în jurul construcțiilor.

Imprejmuirile se pot executa și din stalpi de beton cu sarma ghimpată. Este considerată ca cea mai bună imprejmuire, durabilă și cea mai economică. Se poate executa rapid, ușor și servește scopurilor și necesităților montane, mai ales la delimitarea tarlalelor de pasunat pe suprafețele unde se practică o exploatare intensivă.

Porti de tarlire

Nu pot lipsi din nici o pajiste unde pasuneaza oile. Denumirea de poarta este data de faptul este asemanatoare cu o poarta simpla ,

O asemenea poarta de tarlire are, de obicei, o lungime de 4 m si o inaltime de 1,30 m si se confectioneaza din manele de diferite esente care au un diametru de 4-5 cm si se imbina pe 3- 5 randuri, la o distanta de 25-30 cm una de alta si prinse la capete pe alte doua manele. Pentru o mai buna fixare si rezistenta se mai prind 2-3 manele pe diagonala. Fixarea manelelor se face cu cuie de 80-90 mm lungime, la o poarta fiind necesare cca. 40 bucati.

Portile de tarlire se pot confectiona de esente diferite, de obicei uscat, material ce se gaseste pe loc si destul de ieftin, usor de fasonat si manipulat si din care rezulta porti de tarlire usoare.

Confectionarea de porti de tarlire se poate face si din plasa de sarma de diferite grosimi, cu ochiuri variind intre 5 si 10 cm, inramate in manele sau scanduri sau rame de fier rotund de 14-16 mm, confectionate in asa fel ca sa se prinda una de alta printr-un sistem simplu de agatare, poate rezolva una din problemele legate de aplicarea fertilizarii prin tarlire. Portile din plasa de sarma cu rame metalice usoare 21-23 kg au o durabilitate mai mare, sunt usor de manipulat si de fixat in pamant, costul lor amortizandu-se in 2-3 ani.

Prin portile de arlire schimbarea tarlei se face de un singur cioban intr-un timp relativ scurt.

Numarul de porti de tarlire necesare la o turma de oi depinde de marimea turmei. Trebuie avut in vedere ca o oaie trebuie sa aibe in ocol la dispozitie o suprafata de un metru patrat, atunci numarul de porti pentru tarlire va fi in functie de marimea portii si variaza de la 10-15 porti pentru o stana .

Intocmit ,

Ing. Marin P.

Anexa 1 Calendarul lucrarilor Pasuni UAT RAMNICU SARAT
CALENDARUL
EXECUTIEI LUCRARILOR PENTRU EXPLOATAREA, INTRETINEREA, REABILITAREA SI
AMELIORAREA PAJISTILOR COMUNALE

Nr crt	Luna	Categoria de lucrari	Recomandari tehnice	Observatii
1	Ianuarie	<ul style="list-style-type: none"> - Nu vor fi realizate însămânțări de suprafața sau supraînsămânțări. - Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii locale - Se actualizeaza planul anual de lucrari de baza si luecari conexe . - Verificarea suprafetelor de pasuni si a contractelor de inchiriere/concesiune 		Conform lucrari din partea II-a din AP
2	Februarie	<ul style="list-style-type: none"> - Curățarea pajiștilor. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște. - Fertilizarea cu gunoi de grajd conform cu Caiet de Agromediu/APIA - Inceperea transportului gunoiului de grajdi - Aplicare amendamentelor - Nu se vor fertiliza pajistile cu ecces de umiditate,afectate de eroziune ,pajistile ce se vor reansamanta ; 	Se va respecta echivalentul de gunoi de grajdi de maxim 30 kg azot substanta activa la hectar	In functie de temperatura si stratul de zapada .
3	Martie	<ul style="list-style-type: none"> - Revizia lucrarilor conexe din pajisti- locuri de adapat,amenajamente pastorale ,canale de desecare - drenaj, drumuri de acces - În cazul culturilor verzi semănate până la sfârșitul lunii septembrie, biomasa trebuie încorporată în sol până la finalul lunii martie - Pășunatul începe când solul e bine zvântat. 	Se va avea in vedere ca un metru cub de gunoi cântărește 300 – 400 kg atunci când este proaspăt și afânat, 700 kg când este proaspăt și îndesat, 800 kg când este semifermentat și 900 kg	Executie lucrari conexe programate conf parte II AP Distanțe de transport conf analiza prêt din partea II AP

		<ul style="list-style-type: none"> - Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de 2 săptămâni de la retragerea apelor - Administrarea îngrășăminte organice - Eliminarea excesului de umiditate prin canale deschise - Aplicarea îngrășămintelor chimice ; - Verificarea surselor de apă și a drumurilor de acces - Realizarea construcțiilor pastorale sau a locurilor de adăpost pentru animale - Execuție lucrări de igienizare la stani ; 	<p>când este fermentat și umed.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicarea de îngrășăminte chimice complexe din formula 15 – 15 – 15, o cantitate de 330 kg/ ha produs comercial pentru asigurarea unui nivel de 50 kg/ha N și aceeași cantitate de oxizi de P și K necesare pentru întreg anul, după care în completare, imediat sau după ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) 	<p>Respectare măsuri de ecocondiționalitate</p> <p>Conf cod Cod PPS-GE/2015</p>
4	Aprilie	<ul style="list-style-type: none"> - Continuarea fertilizării solului cu îngrășăminte organice și chimice - Pregătirea pentru începerea pășunatului <p>Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vită Mare) - maxim o bovină la hectar – vezi tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA sau din anexa</p>	<p>Se va respecta investiția medie specifică prevăzută în devizele pe categorii de lucrări conexe</p> <p>Ex 19.750 lei /km la drumuri</p>	<p>Numai drumuri de acces de la limita intravilan la pășuni comunale</p>

		<p>Pășunatul se va efectua cu maximum 1,4 UVM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea drumurilor de acces la pasuni - Refacere locuri de adapat si asigurarea surselor de apa ; - Lucrari de suprinsamantare a pajistilor degradate ; - Refacere imprejmuiiri ; - Finalizare lucrari de imbunatatiri funciare :stabilizare alunecari teren ,desecare-drenaj,plantatii antierozionale ,perdele de protectie - Reabilitare pasuni degradate total; 	<p>Se va evita aratul sau discutul pajistilor aflate sub angajament APIA</p>	
5	Mai	<ul style="list-style-type: none"> - Inceperea sezonului de pasunat . Se va respecta ca solul se fie bine zvantat iar pasunile inundate se vor pasuna dupa cca 2 saptamani - Verficarea incarcarii optime UVM - Planificarea pasunatului pe tarlale ; - repartizarea pajistilor de pasunat ; - Stabilire si urmarirea sistemului de pasunat <ul style="list-style-type: none"> a. Sistem liber ; b. Sistem dirijat ; - respectarea si verificarea pasunatului pe specii de animale; Refacere pajiștile cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite sau pajisti din cod V si VI conf HG 78 /2015 . - Continuarea curatirii pajistilor de vegetatie lemnoasa ; - Defrisarea suprafetelor invadate de vegetatie lamnoasa ,arbusti ; 	<p>Respectarea incarcarii minime de 0,30 UVM si max 1 UVM conform tabelor de conversie din anexa</p> <p>Respectarea la suprinsamantare a amestecului recomandat Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi reînsămânțate.</p>	<p>15 MAI este data limită pentru depunerea Cererii Plățiiilor pe Suprafață și Agromediu. Incepând cu luna martie se depun cererile Unice de Plată pe suprafață (inclusiv solicitarile pentru Zonele Defavorizate și de Agromediu) 31 MAI este ultima zi de înregistrare în agricultura ecologică la DADR, după identificarea și contractarea unui</p>

		- Inceperea distrugerii si stingerii musuroiilor ;		Organism de Inspectie și Control, acreditat de MADR
6	Iunie	<ul style="list-style-type: none"> - Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiști - Cositul trebuie efectuat până 1 IULIE, realizat în etape. - Inspectarea pajistilor insamantate sau suprainsamantate , refacerea zonelor fara covor vegetal ; - executie ransamantare daca este cazul; - Inceperea distrugerii buruienilor nedorite ; - Poate incepe recoltarea fanetelor ; 	O bandă necesită de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită după 1 septembrie.	Executie lucrari conform devize pe categorii de lucrari din partea II AP
7	Iulie	<ul style="list-style-type: none"> - Incepere prima coasă permisă după 1 IULIE conf recomandari MADR Prima coasă permisă după 31 IULIE. Cositul se va realiza dinspre interiorul parcelei spre exteriorul acesteia. O bandă necesită sau nepășuntă de 3 metri va fi lăsată pe marginile fiecărei parcele. Această bandă poate fi cosită / pășunată după 1 SEPTEMBRIE - Adunare iarba cosită se adună în maxim 2 săptămâni ; - Verificarea pasunilor si a capacitatii de pasunat ; - Stabilirea pasunilor care intra in procesul de refacerea si odihna ; - Irigarea pasunilor daca este cazul si pisibil - Nivelare musuroie 	<p>Pajiștile care au o acoperire de peste 60-70 % cu specii nevaloroase pentru furaj, goluri sau specii nedorite + goluri în aceeași proporție, se recomandă a fi programate pentru reînsămânțate.</p> <p>Nota : Pentru realizarea unei tone de substanță uscată (SU) echivalentul a 4-5 tone de iarbă prin recoltă (fân sau iarbă păscută), din sol se extrag în medie 20 – 25 kg N, 2 – 3 kg P, 22 – 25 kg K și 4 – 5 kg calciu.</p>	Dupa prima cosire se recomanda folosirea mixtă a pășunatul care asa este permis după prima coasă Epoca optimă de recoltare a fânețelor, si cosire în general se situează în perioada cuprinsă între faza de înspicare și cea de înflorire a gramineelor dominante și de la îmbobocire până la înflorirea leguminoaselor.

8	August	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea pajistilor dupa prima etapa de pasunat ; - Strangerea si cositul resturilor neconsumate ; - Aplicarea ingrasamintelor chimice cu azot numai pentru pajisti care nu sant sub angajament ; - Culegerea pietrelor sia a vegetatiei lemnoase sau uscate ; 	<p>După ciclurile de recoltă se aplică numai îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N)</p>	<p>Arderea pajiştilor permanente nu este permisă decât cu acordul autorităților competente (GAEC 8)</p> <p>De reținut 31 AUGUST este data limită pentru depunerea cererii la subvenția pe lapte in zone defavorizate</p>
9	Septembrie	<ul style="list-style-type: none"> - Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10) - Pregătirea animalelor sa iasa de pe pasune - Nivelarea terenurilor de pe care s-au adunat pietrele, s-au scos cioatele, a celor erodate sau cu alunecări se poate realiza cu nivelatorul, grederul sau buldozerul, în funcție de gradul denivelărilor și eficiența lucrării. - Se vor justifica suprafețele considerate de protecție și cele care își schimbă destinația, menționând legislația sub incidența căreia intră. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menținerea pajiştilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7) - Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9) 	
10	Octombrie	<ul style="list-style-type: none"> - Verificarea locurilor de adapat; - Refacere imprejmuii; - Varificarea constructiilor pastorale si pregatire pentru conservare ; - Inceperea fertilizarilor de toamna chimice 	<p>Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri pe terenuri cu apă în exces, Ordin Comun</p>	<p>Conform grafic de realizzare investitii la lucrari conexe cuprins in partea II din AP</p>

		<p>si organice conform recomandarilor de mai sus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Continuare executie lucrari de imbunatatiri funciare ; Eroziune de suprafata ,canale de desecare-drenaj; 	1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați)	
11	Noiembrie	<ul style="list-style-type: none"> - Este interzis intrarea cu animale pe pajistile unde este nevoie de perioada de refacere ; - Animalele se deplaseaza sau sant retrase la locurile pentru iernat ; - Se pot aplica pana la prima zapada ingrasaminte organice, chimice sau amendamente ; - Lucrari de defrisare si eliberarea pasuni de materialul lemons 	<p>Dupa ciclul de pasunat</p> <p>Se poate aplica</p> <p>îngrășăminte azotoase cum ar fi nitrocalcarul (21 % N) pe solurile acide, azotatul de amoniu (33,5 % N), sau ureea (46 N) pe soluri cu reacție normală și sulfatul de amoniu (20 % N) pe soluri sărăturate.</p>	<p>Nota</p> <p>Tăierea, defrișarea și valorificarea materialului lemnos care a invadat pajiștea după ce aceasta a fost o dată transformată sau a crescut pe pajiște în decursul timpului, se face de către beneficiarul pajiștii, cu respectarea prevederilor și normelor silvice de tăiere a materialului lemnos, și în acest caz, ținând seama ca să se lase arborete pentru protecție și adăpost.</p>
12	Decembrie	<ul style="list-style-type: none"> - Consilile locale vor face bilantul sezonului de pasunat ; - Se vor revizui contractile de inchiriere/concesiune pasuni comunale ; - Se va intocmi programul de pasunat pentru anul urmator; 	Se va verifica ca pentru toate pajistile sa fie intocmite carti funciare ;	<p>Nota :</p> <p>Se vor respecta caiete de sarcini pe categorii De lucrari cuprinse in partea II din AP</p>

	<p>- Se vor actualiza datele necesare referitoare la pasuni pentru APIA;</p>		
<p>Recomandari commune si valabile permanent in sezonul de pasunat anual</p> <ul style="list-style-type: none"> - Înființarea culturilor verzi acceptate: mazărea, măzarichea, rapița, muștarul, lupinul, sulfina. - - Culturile verzi trebuie înglobate în sol până la finalul lunii martie. Dacă din motive meteorologice (zăpadă, îngheț, inundații etc), cultura verde nu poate fi înglobată în sol, trebuie notificată APIA până la finalul lunii martie. În situațiile de forță majoră descrise mai sus, beneficiarul trebuie să înștiințeze APIA în maxim 5 zile de la înglobarea culturii în sol . - Evitarea instalării vegetației nedorite, inclusiv pe terenurile care nu mai sunt destinate producției. (GAEC 10) - Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin odată pe an (GAEC 7) - Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9)Nici un tip de îngrășământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri înghețate. (Ordin Comun 1182/1270/2005, cerințe pentru zonele vulnerabile la nitrați) - Nu vor fi folosiți fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicații: <ul style="list-style-type: none"> 1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă. 2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă. 3. În apropierea stațiilor de captare a apei potabile ,locuri adapat,izvoare nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanță mai mică de 100 m față de stația de captare a apei. 4.Pentru fiecare pasune (parceta) propusa pentru reabilitare totala (scarificat,arat,insamantat, ingrasaminte etc.) se vor face studii pedologice ,hidrologice , topografice si de mediu. 5. Se va tine cont si de recomandarile din concluziile generale (date in anexe) privind starea pasunilor,imbunatatirea ,reabilitarea si exploatarea pajistilor comunale. 6. Verificarea si programarea lucrarilor pentru reabilitare,imbunatatire,ameliorare si exploatare pasuni se va face anual de catre proprietari impreuna cu beneficiarii (asociatii de cresterea animalelor,personae fizice sau societati comerciale cu profil zootehnic) 			<ul style="list-style-type: none"> -Codul 214 Masuri agromediu din Program de dezvoltare rurala si axa 2 GAEC -Bune practice Agricole de mediu Organizarea si imbunatatirea pajistilor conf GAEC este dat in anexa ; - Recomandari APIA