

CAPITOLUL XIV

LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRE ANUALĂ ȘI PE TERMEN LUNG A PAJIȘTIILOR

Lucrările de îmbunătățire sunt necesare pentru întreținerea corespunzătoare a pajiștilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajiști să sporească.

Din studiile efectuate pe teren asupra pajiștilor din orașul **ZLATNA**, prin determinarea capacității de pășunat a rezultat o **CP** sub potențialul de producție, aceasta datorându-se folosirii necorespunzătoare și neaplicării unor lucrări elementare de întreținere.

În consecință prezentăm în cele ce urmează lucrările necesare a fi efectuate pentru ameliorarea și întreținerea pajiștilor analizate.

14.1. Lucrări de îmbunătățire anuală a pajiștilor

14.1.1. 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 curățare, nefolosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajiștei, neschimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale, fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, recoltarea cu întârziere a fânețelor, folosirea la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

Practic trebuie considerate buruieni sau cel puțin vegetație nedorită și Juncaceae-le - pipirig și Cyperaceae-le – rogoz din pajiște cât și speciile din alte familii botanice. În compoziția vegetației pajiștilor analizate în orașul **ZLATNA**, intră pe lângă graminee, leguminoase, Cyperaceae și Juncaceae și alte plante aparținând speciilor și familiilor foarte diferite, toate acestea fiind cunoscute sub numele generic de plante din alte familii botanice.

Majoritatea speciilor care fac parte din grupa plantelor din alte familii botanice sunt neconsumate de animale - **Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate ; Plante toxice și vătămătoare ; Plante ce dăunează produselor animaliere.**

Folosirea nerațională a pajiștilor, supraîncărcarea acestora, intrarea prea devreme cu animalele la pășunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe pășune, lipsa unor lucrări elementare de îngrijire, a făcut ca plantele din alte familii botanice să devină dominante, rezultând de fapt o pajiște degradată și neproductivă.

Recomandări

- Pentru îmbunătățirea pajiștilor din orașul **ZLATNA**, recomandăm combaterea speciilor neconsumate de animale din pășuni, prin cosiri repetate și eliberarea terenului de resturile vegetale. Această operațiune este obligatorie după fiecare ciclu de pășunat și cu precădere înainte ca speciile nedorite să fructifice, evitând astfel proliferarea lor.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Obligativ primăvara înainte de intrarea cu animalele pe pășune se fac cosiri de curățire a pajiștii.
- Folosirea unei încărcături cu animale adecvate producției pajiștii, evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răesc și produc goluri în covorul ierbos.
- Schimbarea locurilor de odihnă și adăpost pentru animale pentru a evita distrugerea covorului ierbos, a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne*, *Trifolium repens*, *Trifolium pretense*.
- Fertilizarea neuniformă cu îngrășăminte organice sau chimice, evitarea folosirii la supraînsămânțare a unor semințe infestate cu buruieni, etc.

14.1.2. Distrugerea mușuroaielor și nivelarea

Mușuroaiile se formează ca urmare a neîngrijirii pajiștilor.

Mușuroaiile prezente pe pajiștile analizate sunt de origine vegetală, fiind cauzate de acumularea materialelor organice de la plantele neconsumate (rogozuri, pipiriguri, tăpoșică) sau de cioatele care putrezesc treptat, dar și de origine animală în special provocate de cârțițe, furnici și mistreți.

Animalele calcă printre tufe, datorită excesului de umiditate existent aici, bătătoresc solul, îl dislocă în jurul tufelor și formează astfel mușuroaiile care pot ajunge la 50-150 cm în diametru și 30-80 cm în înălțime. Aceasta determină o înțelenire puternică și formarea unui strat compact ce poate fi foarte greu distrus.

Recomandări

Pentru combaterea mușuroaielor (de orice tip) recomandăm măsuri preventive care trebuie aplicate anual, spre sfârșitul perioadei de vegetație sau primăvara devreme, folosindu-se grapele obișnuite sau târșitorile.

Există și mașini speciale de distrugere și împrăștiere a mușuroaielor lăsând în urma un sol mărunțit și nivelat. Unde mușuroaiile ocupă o suprafață prea mare, dacă este posibilă deștelenirea, e bine să se facă aceasta, iar acolo unde nu se poate se face, o nivelare cu lama greder.

După distrugerea mușuroaielor este obligatorie aplicarea de îngrășăminte și supraînsămânțarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră ridicată.

ATENȚIE !

Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA.

14.1.3. Curațirea pajiștilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere, completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul. Arderea se face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi așezat în grămezi (martoane) de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6 X 2 X 1,5-2 m, așezate în zigzag, cu lungimea pe curba de nivel, la distanță de minimum 20 m una de alta și la cel puțin 20-25 m de coroana arborilor de protecție, spre a se evita efectele negative ale focului. Nu se admite așezarea grămezilor peste cioate, arbori sau tufe netăiate.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Pe o serie de pajisti, există pietre la suprafața. De asemenea există cioate putrezite, resturi de vegetație aduse de ape cât și materiale rezultate în urma activității omului (aceasta în special pe pajiștile de lângă așezările umane).

Este de notorietate situația izlazurilor comunale în foarte multe regiuni ale țării ajungând mai degrabă gropi de gunoi decât teren agricol, aici aruncându-se tot ce nu mai este necesar în gospodarie. Pentru stoparea unor astfel de activități se impune o legislație foarte severă.

Recomandări

Curățirea pajiștilor de pietre, cioate; tăierea și scoaterea buturugilor, copacilor uscați, resturi menajere (peturi, pungii, conserve).

Curățirea singură nu este eficientă. Orice măsură de îmbunătățire a pajiștii trebuie să înceapă cu curățirea, dar ea trebuie să fie urmată de alte măsuri cum sunt: nivelarea, supraînsămânțarea, fertilizarea, toate urmate de obligativitatea folosirii pajiștilor prin pășunat rațional.

14.1.4. Lucrări ce se execută în timpul pășunatului

Dupa trecerea animalelor rămân o serie de dejecții solide care trebuiesc considerate, în primul rând, ca sursă de elemente nutritive pentru vegetație.

Importanța acestora este mare pe pajiștile unde nu se aplică fertilizarea sau pe acelea situate în zone cu regim pluviometric bogat, care face ca o serie de elemente nutritive să fie spălate.

Dacă pe pajiște sunt vaci de lapte de exemplu, atunci în medie o dejecție solidă de vacă acoperă în întregime o suprafață de 0,09 mp, dar acțiunea ei asupra vegetației se întinde pe o suprafață chiar de 10 ori mai mare. Aceasta cauzează neajunsuri mari, întrucât favorizează dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică, creând astfel mari neuniformități în compoziția floristică. Dacă dejecțiile nu se împrăștie, după 10 zile, dispar toate leguminoasele și 75 % din graminee.

Un alt neajuns este și faptul ca dejecțiile sunt focare de infecții.

De aceea recomandăm ca pe pajiștile folosite de către animale din orașul **ZLATNA**, după fiecare ciclu de pășunat dejecțiile solide să fie împrăștiate, trecându-se peste pajiști cu târșitoarea. Astfel ele vor contribui la îmbunătățirea pajiștii.

După ce animalele au fost scoase de pe pășune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc. Rămânând pe pajiște ele pot forma semințe și ca atare proliferază. De aceea **ele trebuiesc îndepărtate prin cosire.** Operația este obligatorie, ca și precedenta, după fiecare ciclu de pășunat.

Recomandări

În timpul pășunatului trebuie să se execute o serie de lucrări care să ducă la îmbunătățirea compoziției floristice, la refacerea cât mai rapidă a plantelor, la sporirea producției de masă verde pe unitatea de suprafață, la asigurarea zooigienei:

- **cosirea resturilor nepășunate după ce animalele au părăsit tarlaua, ceea ce împiedica fructificarea și deci înmulțirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;**
- **împrăștierea dejecțiilor animaliere, care prezintă cel puțin trei avantaje legate de faptul că:**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ se împiedică astfel crearea condițiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevalorose, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora;
 - ✓ se realizează o anumită fertilizare a pajiștilor;
 - ✓ se înlătură focarele de infecție cu viermi paraziți. Aceasta operație se realizează cu grapele sau târșitoarele.
- fertilizarea fracționată cu azot;
 - irigarea acolo unde este posibil.
- Toate aceste măsuri, aplicate în complex, au ca efect creșterea valorii economice a pășunii respective.

14.1.5. Supraînsămânțarea

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.

Pentru completarea golurilor și proliferarea plantelor valoroase, recomandăm supraînsămânțarea cu specii valoroase corespunzătoare condițiilor ecologice specifice. Supraînsămânțarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primăvara. Epocile 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.

Pajiștile supraînsămânțate primăvara nu se pășunează cel puțin 1-2 cicluri (recolte), iar cele supraînsămânțate toamna se vor pășuna la momentul optim, în primăvara anului următor.

Raportul de care trebuie să se țină seama la realizarea amestecurilor între graminee (G) și leguminoase (L) în vederea supraînsămânțării este de 60-70 % G:30-40 % L.

Pentru regim exclusiv de fâneață se folosesc numai specii de talie înaltă și pentru pășune sau folosire mixtă se introduc și specii de talie scundă.

Odată cu creșterea longevității unei pajiști crește și proporția speciilor de talie scundă.

Îndesirea covorului ierbos degradat

Pe pajiștile de deal și munte situate pe versanți, cu țelina discontinuă sau rarită, expusă eroziunii solului, supraînsămânțarea sau „regenerarea parțială” constituie principala metodă de îmbunătățire a covorului ierbos, întrucât prelucrarea superficială cu menținerea unei părți din vegetația existentă, frânează declanșarea proceselor de eroziune mai frecventă în cazul reînsămânțării sau „regenerării totale”.

La stabilirea amestecurilor se vor lua în considerare speciile mai valoroase existente în covorul ierbos, care se vor completa prin supraînsămânțare cu altele, pentru realizarea

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

unui echilibru între graminee și leguminoase, între graminee cu talie înaltă și cele cu talie scundă și alte criterii.

În acest caz nu se pot da soluții general valabile, amestecurile pentru supraînsămânțare depind în primul rând de speciile existente, condiții naturale, modul de folosință, nivel de fertilizare, etc.

Orientativ, se pot utiliza cu bune rezultate amestecurile recomandate pentru reînsămânțarea pajiștilor degradate sau înființarea de pajiști temporare în arabil pentru condiții naturale asemănătoare zonei unde se efectuează supraînsămânțarea.

14.1.6. Reînsămânțarea

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.

Când se recomandă reînsămânțarea :

- 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.

Nu se deștelenesc 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 apă freatică la adâncime mai mică de 50 cm.

Epoca optimă de deștelenire este toamna.

ATENȚIE!

Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări pe pajiștile aflate sub angajament APIA. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală

14.2. Lucrări de îmbunătățire al pajiștilor pe termen lung

14.2.1. Lucrări de înlăturare a excesului de umiditate

Excesul de umiditate creează condiții nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înrăutățind regimul de aer din sol, determinând fenomenele de reducere și nu de oxidare și ca atare apar compuși toxici pentru plante cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan cât și o serie de compuși ai fierului și sulfului. Lipsa aerului stânjenește procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stânjenește nitrificarea cât și fixarea azotului atmosferic de către microorganismele, cum, de asemenea, determină formarea unor compuși greu solubili în care sunt încorporate o serie de microelemente ca borul, molibdenul etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci, cu aproximativ 5°C, lucru deosebit de important mai ales primăvara când datorită acestui lucru se întârzie pornirea în vegetație.

De asemenea, din punct de vedere al zooigienei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulțirii paraziților, care duc la evidente scăderi de producție animalieră.

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.

Eliminarea excesului temporar de umiditate din pajiști se face prin desecarea cu ajutorul canalelor deschise, de diverse mărimi, care se amplasează la diferite distanțe între ele în funcție de caracteristicile solului, intensitatea ploilor, etc.

Excesul permanent se elimină cu ajutorul unor drenuri din diferite materiale (lespezi, piatră mare, fascine, tuburi de ceramică și plastic rîflat, etc.) pozate la diverse adâncimi și distanțe în funcție de nivelul pânzei freatice și intensitatea drenării pe care o dorim .

Un caz aparte îl constituie drenajul „cârțiță” care se folosește pe terenurile cu textură grea, argiloasă. **Toate aceste lucrări de desecare și drenaj la fel ca și regularizarea și îndiguirea râurilor se fac pe bază de proiecte și se execută de specialiști din domeniul îmbunătățirilor funciare.**

Recomandări

- 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*).
- evitarea pășunatului pe teren umed care tasează și mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale;
- curățirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetație ierboasă și lemnoasă cât și decolmatarea lor;
- apa rezultată din diferitele sisteme de desecare, drenaj și captarea izvoarelor este util să fie înmagazinată în bazine, lacuri, etc. și refolosită la nevoie pentru adăparea animalelor, irigații, iazuri de pește și alte trebuințe pe pajiște

14.3. Zone protejate la nivelul UAT ZLATNA

In pajiștile din UAT ZLATNA SUNT ZONE PROTEJATE

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate de interes comunitar **ROSCI0253 Trascău** , **ROSPA0087 Munții Trascăului**. Situația detaliată a suprafețelor și a trupurilor de pajiște suprapusă cu arii protejate este redată în tabelul de mai jos. Menționez că pe teritoriul **UAT Zlatna** cele 2 situri Natura 2000 se suprapun parțial, pe latura estică a acestuia, dar situl ROSCI0253 Trascău se extinde mai mult spre nord-est în timp ce ROSPA0087 se extinde mai mult spre sud-est.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

SITUAȚIA PARCELELOR PRIVIND ZONELE AFECTATE DE ARIILE NATURALE PROTEJATE PE TERITORIUL UAT ZLATNA

ROSCI0253 TRASCĂU - ROSPA0087 MUNȚII TRASCĂU

Tabel nr.14.3.1

Trup	Su- b- tru- p	Nume	Suprafa- ta totală (ha)	Suprafata în situri Natura 2000 (ha)	Suprafata în ROSCI025 3 (ha)	Suprafa- ta în ROSPA 0087 (ha)	ROSCI 00253 și ROSPA 0087 (ha)
TRUP I	1	Groza	21,02	20,95	20,95		
TRUP I	2	Groza	15,09	15,09	15,09		
TRUP I	3	Groza	12,44	12,44	12,44		
TRUP I	4	Negrileasa	3,55	3,55	3,55		
TRUP I	5	Negrileasa	8,05	8,05	8,05		
TRUP I	6	Negrileasa	32,99	32,99	32,99		
TRUP I	7	Negrileasa	44,95	41,25	41,25		
TRUP I	8	Negrileasa	30,49	12,48	12,48		
TRUP I	13	Negrileasa	8,46	8,41	8,41		
TRUP I	14	Negrileasa	2,74	2,73	2,73		
TRUP I	16	Bigla	17,47	12,79	12,79		
TRUP I	17	Bigla	1,79	1,79	1,79		
TRUP I	18	Bigla	6,24	6,24	6,24		
TRUP I	19	Groza	2,29	2,29	2,29		
TRUP I	20	Groza	6,44	6,37	6,37		
TRUP I	21	Groza	18,74	18,41	18,41		
TRUP II	22	Beuta	12,23	12,07	12,07		
TRUP II	23	Fenesel	1,90	1,90	1,90		
TRUP II	24	Fenesel	71,93	71,93	71,93		
TRUP II	25	Fenesel	26,51	26,51	26,51		
TRUP II	26	Fenesel	0,46	0,46	0,46		
TRUP II	27	Fenesel	4,83	4,83	4,83		
TRUP II	28	Fenesel	0,80	0,80	0,80		
TRUP II	29	Fenesel	13	13	13		
TRUP II	30	Fenesel	13,84	13,84	13,84		
TRUP II	32	Fenesel	3,33	3,33	3,33		
TRUP II	33	Fenesel	1,03	1,03	1,03	0,01	0,01
TRUP II	34	Fenesel	5,76	5,76	5,76	3,37	3,37
TRUP II	34	Fenesel	5,76	5,76	5,76		
TRUP II	35	Fenesel	9,82	9,82	9,82		
TRUP II	36	Fenesel	3,16	3,16	3,16		
TRUP II	37	Fenesel	0,70	0,70	0,70		
TRUP II	38	Fenesel	1,14	1,14	1,14		
TRUP II	39	Muntele	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
TRUP II	40	Muntele	16,43	16,43	16,43	16,43	16,43

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

TRUP II	41	Muntele	36,14	36,14	36,14	36,10	36,10
TRUP II	59	Bilcer	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
TRUP II	60	Bilcer	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
TRUP II	61	Bilcer	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
TRUP II	62	Bilcer	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
TRUP II	63	Bilcer	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
TRUP II	64	Fenesasa	0,79	0,79	0,79	0,76	0,76
TRUP II	65	Fenesasa	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
TRUP II	66	Fenesasa	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
TRUP II	67	Fenesasa	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
TRUP III	42	Paraginoasa	45,63	42,32	42,32	3,11	3,11
TRUP III	43	Paraginoasa	19,95	19,95	19,95		
TRUP III	44	Fenesasa	14,61	14,61	14,61		
TRUP III	45	Fenesasa	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
TRUP III	46	Fenesasa	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
TRUP III	47	Fenesasa	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
TRUP III	48	Fenesasa	0,54	0,54	0,54	0,08	0,08
TRUP III	49	Fenesasa	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
TRUP III	50	Fenesasa	0,47	0,47	0,47		
TRUP III	51	Fenesasa	16,9	16,9	16,9	0,01	0,01
TRUP III	52	Fenesasa	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43
TRUP III	53	Fenesasa	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
TRUP III	54	Fenesasa	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
TRUP III	55	Fenesasa	1,15	1,15	1,15	0,76	0,76
TRUP III	56	Fenesasa	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00
TRUP III	57	Fenesasa	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
TRUP III	58	Fenesasa	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
TRUP IV	78	Lunca	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
TRUP III	79	Rafa	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
TRUP III	80	Rafa	10,94	10,94	10,94	10,94	10,94
TRUP III	81	Rafa	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
TRUP III	82	Rafa	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
TRUP IV	68	Bilcer	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
TRUP IV	69	Bilcer	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
TRUP IV	70	Magura	30,42	30,42	30,42	30,42	30,42
TRUP IV	71	Magura	0,96	0,86	0,86	0,86	0,86
TRUP IV	72	Magura	39,49	39,49	39,49	39,49	39,49
TRUP IV	73	Magura	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62
TRUP IV	74	Cira	1,97	1,97	1,97	1,97	1,97
TRUP IV	75	Cira	27,52	27,52	27,52	27,52	27,52
TRUP IV	76	Corabia	13,26	13,26	13,26	13,26	13,26
TRUP IV	77	Lunca	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
TRUP IV	84	Lunca	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
TRUP IV	85	Lunca	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
TRUP IV	85	Sub Piatra	10,68	10,68	10,68	10,68	10,68
TRUP IV	86	Sub Piatra	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

TRUP IV	87	Sub Piatra	4	3,99	3,99	3,99	3,99
TRUP V	96	Dumbrava	158,58	158,58	64,20	158,58	64,20
TRUP V	97	Dumbrava	0,75	0,75		0,75	
TRUP V	98	Intre Vai	31,52	31,52		31,52	
TRUP V	103	Sacaturi	0,87	0,87		0,87	
TRUP V	104	Sacaturi	0,59	0,59		0,59	
TRUP V	338	Vf. Brad	2,37	0,21	0,00	0,21	0,00
TRUP VI	99	Scarisori	179,73	179,73	2,50	179,73	2,50
TRUP VI	100	Scarisori	0,4	0,4		0,4	
TRUP VI	101	Scarisori	1,2	1,2		1,2	
TRUP VI	102	Scarisori	2,82	2,82		2,82	
TRUP VII	105	Sacaturi	5,07	5,07		5,07	
TRUP VII	106	Sacaturi	17,76	15,83		15,83	
TRUP VII	108	Sacaturi	13,56	13,56		13,56	
TRUP VII	109	Piciora	5,19	0,99		0,99	
TRUP VII	110	Piciora	0,76	0,76		0,76	
TRUP VII	111	Piciora	8,24	5,19		5,19	
TRUP VII	112	Sacaturi	23,85	23,10		23,10	
TRUP VII	114	Piciorai	85,59	3,45		3,45	
TRUP VII	115	Calineasa	20	20		20	
TRUP VII	116	Calineasa	6,22	6,22		6,22	
TRUP VII	117	Calineasa	1,75	1,75		1,75	
TRUP VII	118	DI Mag	20,33	20,33		20,33	
TRUP VII	119	Piciora	28,87	13,22		13,22	
TRUP VII	120	DI. Mag	3,73	3,73		3,73	
TRUP VII	121	DI Mag	11,93	11,93		11,93	
TRUP VII	122	Zapodi	3,94	3,94		3,94	
TRUP VII	123	Zapodi	0,39	0,39		0,39	
TRUP VII	124	Zapodi	0,78	0,78		0,78	
TRUP VII	125	Zapodi	0,77	0,77		0,77	
TRUP VII	126	Zapodi	1,12	1,12		1,12	
TRUP VII	127	Zapodi	1,57	0,87		0,87	
TRUP VII	128	DI. Mag	10,04	9,85		9,85	
TRUP VII	129	DI. Mag	6,44	1,68		1,68	
TRUP X	342	Frunți	48,38	0,15	0,15	0,15	0,15
TRUP X	343	Brazdita	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
TRUP X	546	Brazdita	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
TRUP X	547	Brazdita	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
TRUP X	548	Brazdita	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
TRUP X	549	Brazdita	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
TRUP X	550	Brazdita	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
TRUP XI	88	Dambau	73,62	73,22	73,22	73,22	73,22
TRUP XI	89	Laz	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
TRUP XI	90	Laz	20,44	20,44	20,44	20,44	20,44
TRUP XI	91	Laz	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
TRUP XI	92	Laz	3,65	3,65	3,65	3,65	3,65

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

TRUP XI	93	Laz	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26
TRUP XI	94	Dumbravita	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
TRUP XI	95	Dumbravita	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
TRUP XI	533	Plesa	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
TRUP XI	534	Plesa	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23
TRUP XI	535	Plesa	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
TRUP XI	536	Plesa	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
TRUP XI	538	Saruni	1,01	0,01	0,01	0,01	0,01
TRUP XII	532	Dobrin - Plesa	177,54	21,25	21,25	21,25	21,25
			Total suprafa ta pajiște	Total pajisteinc ulsă în situri Natura 2000	Total pajiște inculsă in ROSCI025 3	Total pajiște inculsă in ROSPA 0087	Total pajiște inculsă în ROSCI 0253 și ROSPA 0087
TOTAL			1761,21	1407,44	932,94	936,37	461,87

Situația sub-trupurilor de pajiște, suprapuse cu ariile protejate de interes comunitar - **ROSCI0253 și ROSPA0087** - este sintetizată astfel, **136 sub-trupuri intersectează cel puțin una din cele două arii protejate, din care 112 trupuri sunt incluse integral iar 24 trupuri sunt incluse doar parțial, totalizând suprafața de 1407,44 hectare.**

Cu **Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascăului** se suprapun **102 sub-trupuri** din care sunt 79 suprapuse integral și 23 sunt suprapuse parțial, totalizând **936,37 hectare.**

Cu **Situl de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău** se suprapun **106 sub-trupuri** din care 89 sunt incluse integral și 17 sunt incluse parțial, totalizând **932,94 hectare.**

Având în vedere faptul că **ROSCI0253 și ROSPA0087 se suprapun parțial**, menționăm că **72 de sub-trupuri sunt incluse în ambele arii naturale protejate de interes comunitar, totalizând 461,87 hectare.**

Pe lângă cele două arii naturale protejate de interes comunitar, **ROSCI0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascăului** pe suprafața **UAT Zlatna** se regăsesc **trei arii naturale protejate de interes național și anume: Cheile Caprei, Calcarele de la Valea Mică și Piatra Bulbuci.** Analizând pajiștile cuprinse în amenajament în raport cu aceste arii protejate se constată că: **sub-trupul 88 (Trup XI) se suprapune parțial (aproximativ 0.25 hectare) cu Cheile Caprei, iar sub-trupul 261 (Trup VIII) include integral Piatra Bulbuci.**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Scopul principal al ROSPA0087 Munții Trascăului este acela de a asigura statutul de conservare favorabilă pentru **25 de specii de păsări** listate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE, **8 specii de păsări cu migrație regulată** nemenționate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE precum și **o specie importantă de nevertebrate**, conform Formularului standard al sitului.

Scopul principal al ROSCI0253 Trascău este acela de a conserva **15 tipuri de habitate**, **7 specii de mamifere**, **3 specii de amfibieni**, **1 specie de pești** și **11 specii de nevertebrate** listate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE, conform Formularului standard al sitului.

Măsuri pentru arii naturale protejate

În prezent situl de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău cât și aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascău beneficiază de un Plan de management în vigoare, realizat conform prevederilor legale din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1526/2016 privind aprobarea Planului integrat de management al ROSPA0087 Munții Trascăului, al ROSCI0253 Trascău al ROSCI0034 Cheile Turenilor, al ROSCI0035 Cheile Turzii, al ROSCI0300 Fânețele Pietroasa-Podeni și al celor 35 de arii naturale protejate de interes național de pe suprafața acestuia

Întrucât amenajamentul este cuprins parțial în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0253 Trascău cât și a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0087 Munții Trascău, se vor respecta următoarele măsuri în vederea conservării habitatelor și speciilor de interes comunitar, conform **Planului integrat de management al ariilor naturale protejate menționate.**

Pentru habitatele de interes conservativ de pe suprafața amplasamentului **se vor respecta următoarele măsuri:**

1. Interzicerea pășunatului intensiv, se recomandă să nu se depășească 1 UVM/ha;
2. Interzicerea utilizării produselor biocide, hormoni și substanțe chimice.
3. Interzicerea și prevenirea incendiilor, care ajută la invazia unor specii ruderales.
4. Interzicerea oricărei forme de recoltare sau distrugere a exemplarelor ce constituie acest habitat aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Pentru speciile de mamifere de interes conservativ de pe suprafața amplasamentului se vor respecta următoarele **măsuri:**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

1. Interzicerea folosirii pesticidelor, în primul rând în vegetația din jurul suprafețelor de apă;
2. Păstrarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor;

Pentru speciile de nevertebrate de interes conservativ de pe suprafața amplasamentului se vor respecta următoarele măsuri:

1. Menținerea categoriilor actuale de utilizare a terenului. Solicitarea avizului administratorului ariei protejate pentru schimbarea categoriei de utilizare (din pajiște în teren arabil sau curți construcții).
2. Interzicerea incendierii vegetației și a utilizării pesticidelor sau a altor substanțe chimice;
3. Menținerea calității bune a habitatelor prin păstrarea unui procent de 5-10% vegetație arbustivă spontană.
4. Promovarea în zonele ocupate de habitate favorabile pășunatului tradițional extensiv.
5. Promovarea practicilor tradiționale agricole, respectiv evitarea sau limitarea cositului mecanic și evitarea suprapășunatului.

Pentru speciile de amfibieni de interes conservativ de pe suprafața amplasamentului se vor respecta următoarele măsuri:

1. Menținerea habitatelor acvatice existente.
2. Interzicerea incendierii vegetației.
3. Interzicerea capturării sau vătămării indivizilor, indiferent de stadiul ciclului biologic, cât și interzicerea perturbării și deteriorării intenționate a locurilor de reproducere, creștere, hibernare și migrație.

Pentru speciile de păsări de interes conservativ de pe suprafața amplasamentului se vor respecta următoarele măsuri:

1. Respectarea prevederilor legale referitoare la numărul câinilor ciobănești și obligarea ciobanilor la păstrarea majorității câinilor ciobănești de pază legați sau închiși la stâne;
2. Menținerea calității habitatului prin interzicerea folosirii insecticidelor și evitarea utilizării altor pesticide, menținerea pășunilor prin pășunat tradițional.
3. Interzicerea incendierii pajiștilor, inclusiv celor de pe marginea drumurilor.
4. Păstrarea unui procent de 10-20% de tufișuri sau grupuri/benzi de tufișuri răsfirate pe pășuni/ fânațe

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Măsuri pentru arii protejate de interes național

În conformitate cu Ordonanța de urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, în rezervațiile naturale nu sunt permise activități de utilizare a resurselor naturale. Prin excepție, sunt permise numai acele intervenții care au drept scopuri protejarea și promovarea obiectivului pentru care au fost constituite și unele activități de valorificare durabilă a anumitor resurse naturale. Având în vedere că nu au fost întocmite și aprobate regulamente pentru aceste arii naturale protejate de interes național, în conformitate cu principiul precauției, pentru a evita deteriorarea valorilor conservate de acestea, recomandăm ca pe suprafața acestora să fie permise doar următoarele tipuri de activități:

- a) științifice și educative;
- b) activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții-invenții;
- c) utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice formă recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele și cu speciile și efectivele avizate de administrația parcului, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;
- d) localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- e) intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului, a planului de acțiune provizoriu, elaborat în acest scop de consiliul științific și valabil până la intrarea în vigoare a planului de management;
- f) intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea administrației și cu avizul consiliului științific, în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului;
- g) acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- h) acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori, și acțiunile de monitorizare a acestora;
- i) acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea administrației ariei naturale protejate, cu avizul consiliului științific și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură.

CAPITOLUL XV

LUCRĂRI TEHNICE ȘI INSTALȚII

Pe pajiști unele împrejurări sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos. Aceste împrejurări, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fânețe de pășuni, la împrejurirea stânelor, taberelor de vară, a locuințelor, plantațiilor, terenurilor degradate, a prăpastiilor, a terenurilor mlăștinoase etc.

Într-o economie prosperă, nu se poate renunța la asemenea amenajări. Împrejurările se execută, în general, din materiale locale (lemn, piatră), sau pot fi garduri din sârmă și stâlpi din beton.

În momentul în care se va trece la realizarea împrejurărilor, acestea se vor face pe baza unui plan ce va ține cont de reglementările în vigoare; ORDIN 544 /21/06/2013, art. 14, alin (1) și (2) ce prevede următoarele:

(1) Amplasarea gardurilor în vederea împărțirii pe tarlale a pajiștilor se va face conform schiței-hartă care cuprinde:

- a) suprafețele care se vor supraînsămânța;
- b) tarlalele situate pe pajiști permanente (pentru menținerea compoziției floristice printr-un pășunat rațional);
- c) suprafețele cu pajiști anuale/temporare;
- d) suprafețele utilizate ca fânețe;
- e) terenurile fragile care sunt susceptibile la eroziune;
- f) cursurile de apă, sanțurile, în care se pot infiltra nutrienți;
- g) alte caracteristici naturale de peisaj.

2) Gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru pășunatul rațional al tuturor ierburilor, modalitate rapidă de a regla suprafața de pajiște la cerințele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor și pentru gestionarea corectă a cantității de masă verde consumată de către animale.

PĂSTORUL ELECTRIC

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea pășunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice.

Acest echipament funcționează pe principiul producerii unor șocuri de tensiune înaltă, dar de intensitate joasă și de foarte scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor și pământ prin corpul animalului.

Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumuloare care sunt menținute în stare de încărcare cu instalații cu panouri fotovoltaice.

Generatoarele de impulsuri sunt construcții electronice compacte care au rolul de a transforma curentul preluat de la sursa de alimentare în curent cu impulsuri de tensiune ridicate, la intensitate scăzută și de foarte scurtă durată.

Parametrii pe care trebuie să-i realizeze un generator de impulsuri la nivelul lungimii totale a conductorului sunt: tensiunea minimă a impulsului de 2000 V, tensiunea impulsului pentru oi poate ajunge până la 4.000 V; energia impulsului cuprinsă între 1 și 5 J; perioada dintre două impulsuri cuprinsă între 1 și 1,5 secunde; durata impulsului de maxim 25 milisecunde.

Drept conductori pentru garduri electrice se folosesc: conductori din sârmă zincată cu diametru cuprins între 1,5 și 2,5mm; conductori rotunzi acoperiți la exterior cu împletitura

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

din lițe de cupru cu diametrul exterior cuprins între 2,5 și 12,5 mm; conductori sub formă de panglică cu lățimi cuprinse între 6 și 40 mm. Lungimea conductorului pe care poate să-l alimenteze un generator de impulsuri poate atinge chiar 30 km și depinde de rezistența specifică a conductorului și de puterea generatorului de impulsuri folosit.

Ca stâlpi pentru gardul electric se pot folosi: stâlpii din lemn; stâlpii metalici; stâlpii din fibre de sticlă sau mase plastice dure etc. Conductorii se fixează pe stâlpi folosind izolatori.

Pe lângă avantajele legate de sporirea gradului de valorificare a ierbii prin pășunatul porționat cu "păstorul" electric se reduce numărul păstorilor care pot efectua alte lucrări necesare pe pajiști în perioada de pășunat.

CAPITOLUL XVI

**CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIȘTE , ÎN ACORD CU
LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE**

IANUARIE

- Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate și doar cu specii din flora locală.

FEBRUARIE

Acțiuni pe teren:

- Continuarea curățirii pajiștilor, respectiv defrișării vegetației lemnoase în "ferestrele" iernii, dacă vremea o permite. Vegetația nedorită trebuie adunată de pe pajiște;
- Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
- Interzicerea pășunatului, îndeosebi cu oile și caprele, pentru a preveni degradarea solului și răirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

Acțiuni pe teren:

- Se continuă defrișarea vegetației lemnoase;
- Împrăștierea mușuroaielor și nivelarea terenului;
- Transportul gunoiului de grajd și aplicarea lui. Utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 30 kg azot substanță activă (N s.a.)/hectar (214/1, 214/2), a se vedea Caietul de Agromediu/APIA ;
- Aplicarea amendamentelor pe sărături;
- Aplicarea îngrășămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiștile permanente, îndeosebi unde dorim să începem pășunatul mai devreme.

Pe pajiștile care sunt sub angajament APIA (214/1, 214/2, M10) utilizarea pesticidelor și a fertilizanților chimici este interzisă;

- Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare și al excesului permanent prin drenaje;
- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidității (unde este cazul - plopi, salcie), umbra la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe pășune;
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru adăpat pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puțuri, jgheaburi etc.
- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcții ușoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vara). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea și repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalații de colectare și distribuție a dejecțiilor și alte utilități.
- Se vor repara și dezinfecta stânele, saivanele, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

APRILE

Acțiuni pe teren :

- Încheierea acțiunilor de împrăștiere a mușuroaielor, defrișării vegetației lemnoase dăunătoare și nivelarea terenului;
- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd și aplicarea amendamentelor (dacă este cazul);
- Continuarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);
- Continuarea aplicării îngrășămintelor chimice (dacă este cazul);
- Lucrări de supraînsămânțare a pajiștilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul)
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolați de pe pășuni;
- Finalizarea lucrărilor de plantare arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul);
- Reparații la alimentările cu apă (puțuri, jgheaburi etc) podețe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni și alte dotări pentru sezonul de pășunat;
- Pășunatul începe când solul e bine zvântat. Pășunile inundate nu trebuie pășunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor (214/1, 214/2,)
- Este interzis aratul și discuitul pajiștilor sub angajament APIA (214/1, 214/2 ,M10) a se vedea Caietul de Agromediu/APIA ;
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

Acțiuni pe teren :

- Utilizatorii de pajiști au obligația să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Pășunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină la hectar (214/1, 214/2) — a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafață (CP x suprafața pajiștii), pentru prevenirea pășunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a pășunii, scăderea producției de iarbă și a cantității de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de pășunat.
- Planificarea succesiunii de pășunat a tarlalelor (pășunatul continuu) cu respectarea următoarelor criterii:
 - a. conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceeași zi și în zile diferite;
 - b. pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;
 - c. pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.
- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cal) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

IUNIE

Acțiuni pe teren :

- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștile, respectiv plantele neconsumate de animale.
- Începe recoltarea fânștelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor.
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștile sub angajament APIA (214/2, 214/3.1);
- Cositul trebuie efectuat până la 1 IULIE, realizat în etape.

IULIE

Acțiuni pe teren :

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie (214/1, 214/2);
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fânștei nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului (214/1,214/2),
- Folosirea mixtă - pășunatul permis după prima coasă (Ca bun gospodar).
- Iarba cosită se adună în maxim două săptămâni de la cosire (214/1)

AUGUST

Acțiuni pe teren :

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
- **Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștile care NU sunt sub angajament APIA**
- (214/1, 214/2) ,M10 (P1 ,P2.1,P2.2)
- Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația, inclusiv iarba rămasă după cositul pajiștii (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind menținerea unui nivel minim de întreținere a solului prin protejarea pajiștilor permanente.

SEPTEMBRIE

Acțiuni pe teren :

- Menținerea pajiștilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau cosirea lor cel puțin o dată 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:
 1. Fertilizator solid — nu mai aproape de 6 m de apă.
 2. Fertilizator lichid — nu mai aproape de 30 m de apă.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

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.

OCTOMBRIE

Acțiuni pe teren:

- La sfârșitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe pășune;

NOIEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajiște, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioada de repaus.

SPECIFICARE:

Codul 214 reprezintă — Masura de Agromediu din Programul National de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonul 2/Axa 2 GAEC reprezintă— Bune Practici Agricole si de Mediu — SAPS Plățile Directe (pe suprafața) din cadrul Pilonului 1

M10 - Masura Agromediu și climă - **Măsuri compensatorii de dezvoltare rurală pentru angajamentele** (din PNDR 2014-2020) din cadrul Pilonul 3

ATENȚIE!

UTILIZAREA PESTICIDELOR ȘI A FERTILIZANȚILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ PE PARCELELE PE CARE SE SOLICITĂ MĂSURI DE AGROMEDIU CONFORM PNDR 2014-2020-MASURA 10!

EXPLICAȚII

214/1 (Pachetul1) — „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală”,

214/2 (Pachetul 2) — „Pajiști cu Înaltă Valoare Naturală - Practici Agricole Tradiționale”;

M10

- **Pachetul 1 (P1) – Pajiști cu înaltă valoare naturală**

- **Pachetul 2 (P2) – Practici agricole tradiționale**

- **varianta 2.1** – lucrări manuale pe pajiști permanente utilizate ca fânețe

- **varianta 2.2** – lucrări cu utilaje ușoare pe pajiști permanente utilizate ca fânețe

CAPITOLUL XVII

17.1 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).

Raportul de monitorizare al pajiștilor — „**Ancheta pastorale** trebuie să fie clară, concisă și să folosească un limbaj accesibil. În elaborarea rapoartelor de monitorizare 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 - „Calendarul lucrărilor pe pajiste, in acord cu legislatia in vigoare”**.

Regulamentul de utilizare și gestionare al pajiștilor trebuie să conțină un minim de documente:

- Descrierea parcellară
- Calendarul lucrărilor pe pajiste, în acord cu legislația în vigoare

- **Propuneri de lucrări anuale:**

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- **Măsurile curative :**

- pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

- **Propuneri de lucrări pe termen lung:**

- desecări prin canale închise;
- forări de fântâni pentru adăpatul animalelor, dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vara, etc.
- construirea de adăpători specializate;
- garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc.

- **Mențiuni:**

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

- **Momentul începerii pășunatului rațional se face când:**

- înălțimea covorului ierbos este de 8 – 15 cm pe pajiștile naturale și 12 – 20 cm pe pajiștile semănate;

- înălțimea apex-ului (conul de creștere al spicului la graminee) este de 6 – 10 cm;

- producția de masă verde, 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;

- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;

- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din țara noastră.

- **Încetarea pășunatului** se face cu 3 – 4 săptămâni (20 – 30 zile) înainte de apariția înghețurilor permanente la sol (15 octombrie).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- **utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;**
- **utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);**
- **cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);**
- **nu vor fi realizate însămînțări și supraînsămînțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)**
- **lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală**

Pe terenurile situate în vecinătatea cursurilor de apă sau lacurilor este interzisă aplicarea îngrășămintelor chimice sau organice. De asemenea este interzisă aplicarea îngrășămintelor de orice fel în zonele de protecție instituite în jurul lucrărilor de captare a apei potabile, pe soluri saturate cu apă, inundabile, înghetate sau acoperite cu zapadă deoarece există riscul de scurgere a nitraților către apele freactice sau de suprafață.

Perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor sunt cuprinse în intervalul de timp în care temperatura medie a aerului scade sub 5°C:

- menținerea covorului ierbos prin curățirea pajiștilor de arbuști, fertilizări, însămînțări și supraînsămînțări;

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- nivelarea mușuroaielor și grăpatul, acolo unde este cazul;
 - eliminarea excesului de apă pluvială acumulată în spatele valurilor de alunecare;
 - combaterea procesului de eroziune de adâncime (șiroiri și ravene) prin nivelare și împădurire cu specii cu creștere rapidă (salcam);
 - reducerea timpului de pășunat în perioadele umede ale anului, pentru a nu distruge vegetația ierboasă;
 - stabilizarea terenurilor cu alunecări, în special cu alunecări active, prin împădurire ;
- **lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală.**
- **respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate- Natura 2000 - ROSCI0253 Trascău si ROSPA0087 Munții Trascău**
- **Caietul de lucru**

În cadrul fiecărui UAT va exista pe toată perioada amenajamentului (10 ani) un **caiet de lucru**, în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște/parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajști, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată. Acesta va fi completat de către utilizatori și se va afla în posesia acestora pe toată perioada contractului de închiriere. Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (ziua/zilele, luna, anul efectuării) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează materialul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora.

Dacă perioada de închiriere este mai redusă ca durată ca cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentanților UAT-ului, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajști, pe baza unui proces verbal de predare-primire.

Predarea caietului se va face la sfârșitul perioadei decenale (cuprinsă în amenajament), de asemenea pe bază de proces verbal de predare-primire cu număr de înregistrare de la UAT, documentul fiind păstrat în vederea fundamentării viitorului amenajament.

Dacă pe teritoriul UAT-ului există mai mulți utilizatori care au concesiionat pe o durată determinată pajiștile, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să se înscrie la alineatul anterior.

Reprezentantul desemnat al UAT-ului are dreptul să verifice caietul de lucru în scopul verificării executării lucrărilor propuse în amenajament și va notifica dacă este cazul prin adresă scrisă către consiliul UAT-ului neconformitățile identificate.

Pajiștile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânțare*. În acest caz, odată la 4-6 ani prin rotație, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea și scuturarea semințelor care cad pe sol, încolțesc și înlocuiesc plantele care au îmbătrânit și în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuie completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânțare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătățire a

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

densității pajiștilor, cu condiția ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare.

Dacă avem un covor ierbos îmburuieat nu putem apela la autoînsămânțare întrucât am stimula și mai mult extinderea buruienilor nedorite.

Pentru refacerea parțială a unei pajiști este obligatoriu ca în covorul ierbos să existe 30-50 % specii furajere valoroase, care necesită a fi completate prin *supraînsămânțare* cu alte specii valoroase.

17.2 ANCHETA PASTORALĂ

1. TRUP NR.I – GROZA , NEGRILEASA , BIGLA- PJ

Suprafața : 264,65 Ha PJ

- localizare - Feneș
- Are numărul subtrup : 1- 21
- altitudine 1050 - 1260 m ,expoziție E, S , N ,V , pantă 17 - 30%
- tip de sol US:6 , 7 , 703
- indici medii agrochimici -pH 5,0 ;P 16,7 ; K 109 ;N 0,95 ,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 54 kg s.a , K 59 kg s.a , amendamente cu calciu 5,0 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-22,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8%, plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP I-PJ este de 26%**, ceea ce o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,100 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,69 UVM/ha si respectiv 182,61 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- in Trup nr I - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-ROSCI0253 Trascău - subtrupuri - 1 -8 , 13-14, 16- 21, Suprafata totala a subtrupurilor este de 232,75 ha iar ocupata de zona protejata este de 205,83 ha - 88%, se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate.

2. TRUP NR.II – BEUTA , FENEȘEL , MUNTELE , BILCER , FENEȘASA - PJ

Suprafața : 259,74Ha PJ

- localizare - Feneș
- Are numărul subtrup : 22-41 , 59 -67
- altitudine 850- 1050 m ,expoziție S , N ,V , pantă 17 - 45%
- tip de sol US: 1 , 5, 6 , 7 , 703
- indici medii agrochimici -pH 5,17 ;P 12,1 ; K 93 ;N 0,90 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4,0 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 31,5%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,3 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-30,5 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,9% ,arbori si arbusti 3 %. Valoarea pastorală calculată pentru parcela **TRUP II-PJ** este de **22,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii.
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,200 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,59 UVM/ha si respectiv 153,25 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr II - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- ROSCI0253 Trascău - subtrupuri - 22-41, 59- 67,- suprafata totala a subtrupurilor este de 259,74 ha iar ocupata de zona protejata este de 259,74 ha -100%,
- ROSPA0087 Munții Trascăului- subtrupuri 33-34 - suprafata totala a subtrupurilor 6,79 ha iar ocupata de zona protejata este de 3,38 ha ; subtrupuri 39-41, 59-67 , suprafata totala

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

a subtrupurilor este de 83,95 ha iar ocupata de zona protejata este de 83,95 ha -100% .
Aceste subtrupuri se suprapun peste zona protejata **ROSCI0253 Trascău**.

- **se recomanda respectarea** condițiilor ce se impun pe teritoriul **Ariilor naturale protejate**

3. TRUP NR.III – PĂRINGINOASA, FENEȘASA , RAFA- PJ

Suprafața : 125,71 Ha PJ

- localizare - Feneș ,
- Are numărul subtrup : 42 -58 , 79 -82
- altitudine 900- 1100 m ,expoziție S , N ,E , pantă 17 - 30%
- tip de sol US: 1 , 6 , 7 ,
- indici medii agrochimici -pH 4,93 ;P 14,8 ; K 88 ;N 0,81 ,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP III-PJ** este de **24 %** , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5.600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,63 UVM/ha si respectiv 79,20 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazine, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr III - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- ROSCI0253 Trascău - subtrupuri - 42-58, 79- 82,- suprafata totala a subtrupurilor este de 125,71 ha iar ocupata de zona protejata este de 124,40 ha -97%,
- ROSPA0087 Munții Trascăului- subtrupul 42 -suprafata 45,63 ha iar ocupata este 3,11 ha - 0,07% ; subtrupuri 45-49 suprafata totala a subtrupurilor 4,18 ha iar ocupata de zona protejata este de 4,18 ha - 100% ; subtrupuri 51-58 suprafata totala a subtrupurilor 24,46 ha iar ocupata de zona protejata este,24,46 -100% ; subtrupuri 79-82 - suprafata totala a

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

subtrupurilor este de 16,41 ha iar ocupata de zona protejata este de 16,41 ha -100% .
Aceste subtrupuri se suprapun peste zona protejata **ROSCI0253 Trascău**.

- **se recomanda respectarea** condițiilor ce se impun pe teritoriul **Ariilor naturale protejate**

4. TRUP NR.IV – BILCER , MĂGURA , CIRA , CORABIA , LUNCA , SUB PIATRĂ - PJ

Suprafața : 140,02 Ha PJ

- localizare - Feneș ,
- Are numărul subtrup : 68 -78 , 83 -87
- altitudine 800- 1150 m ,expoziție S , N ,E , V , pantă 22 - 30%
- tip de sol US: 5 , 6 , 7 , 703
- indici medii agrochimici -pH 5,19 ;P 12,8 ; K 103 ;N 1,11 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 62 kg s.a , amendamente cu calciu 4,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 33,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 3 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP IV-PJ** este de **23,5 %** , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,400 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,61 UVM/ha si respectiv 85,06 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînșămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr IV - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- ROSCI0253 Trascău - subtrupuri - 68 -78, 83- 87,- suprafața totală a subtrupurilor este de 140,02 ha iar ocupată de zona protejată este de 139,91 ha -99,9 %,

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ROSPA0087 Munții Trascăului- subtrupuri 68 -78, 83- 87,- suprafata totala a subtrupurilor este de 140,02 ha iar ocupata de zona protejata este de 139,91 ha -99,9 %, Aceste subtrupuri se suprapun peste zona protejata ROSCI0253 Trascău.
- se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate

5. TRUP NR.V – DUMBRAVA ,VÎRF , INTRE VĂI ,SĂCĂTURI , BRAD- PJ

Suprafața : 209,25 Ha PJ

- localizare - Feneș ,
- Are numărul subtrup : 96 -98 , 103 -104 , 336- 338
- altitudine 550- 1230 m ,expoziție S , V , pantă 22 - 30%
- tip de sol US: 7 , 703
- indici medii agrochimici -pH 5,15 ;P 11,7 ; K 86 ;N 0,82 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,6 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 31,5%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,3 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-30,5 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 3 %. Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP V-PJ este de **22,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii.

- producția medie de masă verde/ha este de 5,250 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,59 UVM/ha si respectiv 123,59 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- in Trup nr V - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- **ROSCI0253 Trascău** - subtrupul - 96- suprafata de 158,58 ha iar ocupata de zona protejata este de 64,20 ha - 40% ;
- **ROSPA0087 Munții Trascăului**- subtrupuri - 96- 98, 103- 104,- suprafata totala a subtrupurilor este de 192,31 ha iar ocupata de zona protejata este de 192,31 ha -100 % ; subtrupul 338 suprafata de 2,37 ha iar ocupata de zona protejata este de 0,21 ha -0,09% . Subtrupul 96 se suprapune partial peste zona protejata **ROSCI0253 Trascău** .
- **se recomanda respectarea** condițiilor ce se impun pe teritoriul **Ariilor naturale protejate**

6. TRUP NR.VI – VÎRF, SCĂRIȘORI ,POIANA URECHII, CUCULEU - PJ

Suprafața : 184,15 Ha PJ

- localizare - Feneș ,
- Are numărul subtrup : 99 -102 ,
- altitudine 600- 1140 m ,expoziție S , V , E , pantă 22 - 30%
- tip de sol US: 7 ,
- indici medii agrochimici -pH 5,53 ;P 9,9 ; K 105 ;N 1,06 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 60 kg s.a , K 60 kg s.a ,
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 33,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 3 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP VI-PJ** este de **23,5 %** , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,400 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,61 UVM/ha si respectiv 112,33 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre *măsurile curative* se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- **utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;**
- **utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);**
- **cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);**
- **nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)**
- **lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- in Trup nr VI - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- ROSPA0087 Munții Trascăului- subtrupuri - 99- 102, ,- suprafata totala a subtrupurilor este de 184,75 ha iar ocupata de zona protejata este de 184,75 ha -100 %
- se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate

7. TRUP NR.VII – SĂCĂTURI , PICIORA , DL. MAG , ZĂPODIE - PJ

Suprafața : 210,18 Ha PJ

- localizare - Feneș ,
- Are numărul subtrup : 105 -129 ,
- altitudine 380- 550 m ,expoziție S , V , pantă 17 - 30%
- tip de sol US:2 , 6 , 7 ,
- indici medii agrochimici -pH 5,42 ;P 11,9 ; K 110 ;N 1,00 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 58 kg s.a ,
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 30,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 16,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 3 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela TRUP VII-PJ este de 23,5 % , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- producția medie de masă verde/ha este de 5,450 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,61 UVM/ha si respectiv 128,87 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște
- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răsc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr VII - exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
 - ROSPA0087 Munții Trascăului- subtrupuri - 105- 106, 108- 112, 114- 129 - suprafata totala a subtrupurilor este de 201,2 ha iar ocupata de zona protejata este de 93,96 ha -47 %
 - se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate -Natura 2000

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

8. TRUP NR.VIII – BULBUCEA, POIANA , STROILA , VF, ROSU

- PJ

Suprafața : 172,43 Ha PJ

- localizare - Feneș , Galați , Părăngeni
- Are numărul subtrup : 256 -275 ,
- altitudine 350- 650 m ,expoziție S , E , N , pantă 17 - 22%
- tip de sol US: 2 , 3 , 6 , 7 , 10, 12
- indici medii agrochimici -pH 5,12 ;P 14,1 ; K 117 ;N 1,13 ,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 55 kg s.a , amendamente cu calciu 4,3 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 5,5 %,specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-20,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8%, plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP VIII-PJ este de 27%**, ceea ce o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,200 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,70 UVM/ha si respectiv 120,70 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,,,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășămintă organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

9. TRUP NR. IX - DEALUL RUDELOR ,VF, ROȘU , GHIQB - PJ

Suprafața : 269,76Ha PJ

- localizare - Zlatna ,Pătrângeni
- Are numărul subtrup : 276 , 324- 332, 345 - 349 , 384- 389
- altitudine 400- 700 m ,expoziție S , E , V , pantă 17 - 22 %

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- tip de sol US: 1 , 3 , 6, 702, 701
- indici medii agrochimici -pH 4,81 ; P 17,5 ; K 99 ; N 1,15 ,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 53 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 45 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-23,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP IX -PJ este de 29 % , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,700 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,75 UVM/ha si respectiv 202,32 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);

- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămînțări și supraînsămînțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

10. TRUP NR. X – JGHEAB , UNGHIURI , FRUNȚI , BRĂZDITA, DEAL PAUL , STEAURI - PJ

Suprafața : 203,23 Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 586 , 334 -335, 339 - 344 , 546- 550
- altitudine 500- 650 m ,expoziție S , E , V , pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1 , 3 , 7, 702
- indici medii agrochimici -pH 4,98 ;P 7,8 ; K 131 ;N 0,77 ,sol puternic acid ,aprovizionare cu P foarte slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 64 kg s.a , K 48 kg s.a , amendamente cu calciu 4,9 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-28,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP X -PJ este de 28 % , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 6,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,73 UVM/ha și respectiv 148,36 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște
- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr X- exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-

- **ROSCI0253 Trascău** - subtrupuri - 342- 343, 546- 550,- suprafata totala a subtrupurilor este de 52,50 ha iar ocupata de zona protejata este de 4,27 ha -0,08%,

- **ROSPA0087 Munții Trascăului** - subtrupuri - 342- 343, 546- 550,- suprafata totala a subtrupurilor este de 52,50 ha iar ocupata de zona protejata este de 4,27 ha -0,08%,

Aceste subtrupuri se suprapun peste zona protejata **ROSCI0253 Trascău**.

- se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate

11. TRUP NR. XI – DÎMBĂU , LAZ , DUMBRAVA , PLEȘA, SARUNI

- PJ

Suprafața : 113,89 Ha PJ

- localizare - Zlatna ,

- Are numărul subtrup : 538 , 88- 95, 533 - 536 ,

- altitudine 650- 1360 m ,expoziție S , E , V , pantă 17 - 30 %

- tip de sol US: 6 , 7,

- indici medii agrochimici -pH 5,11 ;P 16,1 ; K 111 ;N 1,16,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.

- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 54 kg s.a , K 58 kg s.a , amendamente cu calciu 4,2 t/ ha -piatra de var

- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XI -PJ** este de 24 %, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

- producția medie de masă verde/ha este de 5,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,63 UVM/ha si respectiv 71,75 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămînțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr XI- exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000-
- ROSCI0253 Trascău - subtrupuri - 88- 95, 533- 536, 538 - suprafata totala a subtrupurilor este de 113,89 ha iar ocupata de zona protejata este de 112,89 ha -99 % ,
- ROSPA0087 Munții Trascăului - - subtrupuri - 88- 95, 533- 536, 538 - suprafata totala a subtrupurilor este de 113,89 ha iar ocupata de zona protejata este de 112,89 ha -99 % .
Aceste subtrupuri se suprapun peste zona protejata ROSCI0253 Trascău.
- se recomanda respectarea condițiilor ce se impun pe teritoriul Ariilor naturale protejate

12. TRUP NR. XII – DOBRIN, PLEȘA - PJ

Suprafața : 191,34 Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 532 , 537
- altitudine 850- 1285 m ,expoziție S , E , pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 6 , 7 ,
- indici medii agrochimici -pH 5,26 ;P 13,8 ; K 113 ;N 1,26,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 57 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela TRUP XII - PJ - este de 24 % , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 5,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,62 UVM/ha și respectiv 118,63 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsmântărirea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

- in Trup nr XII- exista subtrupuri unde întâlnim zone protejate Natura 2000

- **ROSCI0253 Trascău** - subtrupul - 532 - suprafata este de 177,54ha iar ocupata de zona protejata este de 21,25 ha -12 %,

- **ROSPA0087 Munții Trascăului**- subtrupul - 532 - suprafata este de 177,54ha iar ocupata de zona protejata este de 21,25 ha -12 %,

Acest subtrup se suprapune peste zona protejata **ROSCI0253 Trascău**.

- **se recomanda respectarea** condițiilor ce se impun pe teritoriul **Ariilor naturale protejate-Natura 2000**

13 . TRUP NR. XIII - CORNET , COLȚURI, JIDOVII , SĂRUNI , DÎMBU POPII , PLEȘA , PADEȘ, DÂMBĂU- PJ

Suprafața : 177,54Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 390-392 , 394 , 526- 531 , 539- 544
- altitudine 1000- 1285 m ,expoziție S , E ,V pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 6 , 7,12, 701,
- indici medii agrochimici -pH 4,86 ;P 11,5 ; K 115 ;N 1,31,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59 kg s.a , K 56 kg s.a , amendamente cu calciu 4,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 5,5 % ,specii din alte familii botanice 14% , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-20,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8% , plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela- **TRUP XIII-PJ este de 27%**, ceea ce o valoare agronomică mijlocie a pajiștii

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 6,200 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,70 UVM/ha și respectiv 124,28 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

14 . TRUP NR. XIV - VALEA LUI LAL , DÎMBU POIENII , CORNET , ZAPODE , BAHALE- PJ

Suprafața : 91,04Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 381-383 , 393 , 395-- 403 , 502
- altitudine 450-700 m ,expoziție S ,V pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 3,12, 701,
- indici medii agrochimici -pH 5,12 ;P 13,5 ; K 73 ;N 1,18,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 45 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-23,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP XIV -PJ este de 29 %**, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,700 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,75 UVM/ha si respectiv 68,28 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlfire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

15 . TRUP NR. XV - PADEȘ, BAHALE, JIDOVII, FAȚA DOMNULUI

- PJ

Suprafața : 103,95Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 501 , 503 -525 ,545 , 581-582 , , 587, 761
- altitudine 550-1040 m ,expoziție S ,V pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 3, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 4,72 ;P 16,6 ; K 103 ;N 1,04,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 54 kg s.a , K 60 kg s.a , amendamente cu calciu 5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 35%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 12,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XV -PJ** - este de **24 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

- **producția medie de masă verde/ha este de 5,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,63 UVM/ha si respectiv 65,49 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

16. TRUP NR. XVI - PODINA ,FAȚA DOMNULUI, FAȚA TISEI, PASCAI, VÎLCOI- PJ

Suprafața : 128,07Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 583-585 , 663 -683 ,756
- altitudine 800-1100 m ,expoziție S ,V, E pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 7, 703
- indici medii agrochimici -pH 4,92 ;P 15,7 ; K 108 ;N 1,02,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 55 kg s.a , K 59 kg s.a , amendamente cu calciu 5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,3 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-27,5 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,9% ,arbori si arbusti 3,5 % . Valoarea pastorală calculată pentru parcela **TRUP XVI -PJ** este de **23 %** , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii.
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,300 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,60 UVM/ha si respectiv 76,84 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămîntări și supraînsămîntări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

17. TRUP NR. XVII - MOLII, VÎLCOI- PJ

Suprafața : 228,95Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 583-585 , 663 -683 ,756
- altitudine 1000-1200 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 17 - 22 %
- tip de sol US: 1, 6, 7,703

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- indici medii agrochimici -pH 4,90 ;P 14 ; K 78 ;N 0,75,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 37,5 % , leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 12,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-26,8 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XVII -PJ** - este de **24,5 %** , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,650 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,64 UVM/ha si respectiv 146,53 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămîntări și supraînsămîntări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

18. TRUP NR. XVIII - VALEA RUZII, VÎLCOI- PJ

Suprafața : 211,60Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 703 , 704 ,705 , 741- 755
- altitudine 850-1120 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,19 ;P 13,7 ; K 106 ;N 1,02,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 57 kg s.a , K 60 kg s.a , amendamente cu calciu 4,1 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 30,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 16,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice și vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbusti 3 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XVIII-PJ** este de **23,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- **producția medie** de masă verde/ha este de 5,450 tone pe pajiște iar **încărcătura optimă** de animale este 0,61 UVM/ha și respectiv 129,08 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- **investiții de făcut** - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârării care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI), DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă, EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

19. TRUP NR. XIX - VALEA SLATINII , MĂCIUCA , VÎLCOI - PJ

Suprafața : 226,94Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 706-740
- altitudine 900-1100 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,18 ;P 13,4 ; K 108 ;N 0,99,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 57 kg s.a , K 59 kg s.a , amendamente cu calciu 3,9 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 35%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 12,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 2 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XIX -PJ** - este de **24 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,550 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,62 UVM/ha si respectiv 140,70 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
- ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre *măsurile curative* se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazine, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

20. TRUP NR. XX - RUPTURI, AOAȘU-HOHOOI , MĂCIUCA , VALEA DOBROT , VALEA GROHAȘ- PJ

Suprafața : 237,52 Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 611, 613- 642
- altitudine 600-850 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 701, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,15 ;P 13,5 ; K 109 ;N 1,07,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 57 kg s.a , K 59 kg s.a , amendamente cu calciu 3,7 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-28,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP XX -PJ este de 28 % , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii**

- **producția medie de masă verde/ha este de 6,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,73 UVM/ha si respectiv 173,39 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlfire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

21. TRUP NR. XXI - DOSU - BABUIA , RUPTURI , VALEA GROHAȘ , VALEA RANELI - PJ

Suprafața : 126,67Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 570 , 605 -609 ,643-650
- altitudine 500-850 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 701, 3, 6, 7,12
- indici medii agrochimici -pH 5,17 ;P 12,3 ; K 107 ;N 0,81,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59 kg s.a , K 55 kg s.a , amendamente cu calciu 4,8 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 5,5 % ,specii din alte familii botanice 14% , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-20,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8% , plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP XXI-PJ este de 27%**, ceea ce o **valoare agronomică mijlocie a pajiști**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,200 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,70 UVM/ha si respectiv 88,67 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășămintă organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

22. TRUP NR. XXII - VALEA RUZII, VALEA RANELI, MOLII , FAȚA - PJ

Suprafața : 190,91Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 602, 604 ,651-660, 685-686, 692-702

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- altitudine 550-1000 m ,expoziție S ,V, E ,N ,pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,03 ;P 13,5 ; K 86 ;N 0,89,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 57 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,4 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,3 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-27,5 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,9% ,arbori si arbusti 3,5 %. Valoarea pastorală calculată pentru parcela **TRUP XXII -PJ** este de 23 %, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii.

- **producția medie de masă verde/ha este de 5,300 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,60 UVM/ha si respectiv 114,55 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

23. TRUP NR. XXIII - MUNCCEL , MOLII , FAȚA DOMNULUI - PJ

Suprafața : 156,59Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 580, 588-593 ,661-662 ,687-691 ,
- altitudine 900-1150 m ,expoziție S ,V, E ,pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,17 ;P 12,3 ; K 107 ;N 0,81,sol moderat acid ,aprovizionare cu P slabă , cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 60 kg s.a , amendamente cu calciu 3,8 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 33,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13,5 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice și vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbusti 3 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela TRUP XXIII-PJ este de 23,5 % , ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 5,450 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,61 UVM/ha și respectiv 95,52 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

24. TRUP NR. XXIV - CANICI , FANTANELE , FAȚA , GARDINI

- PJ

Suprafața : 94,77Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 497, 571-579 , 594-603
- altitudine 550-950 m ,expoziție S ,V, N ,pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 6, 701,703
- indici medii agrochimici -pH 4,98 ;P 20 ; K 112 ;N 1,55,sol puternic acid ,aprovizionare cu P mijlocie, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 50 kg s.a , K 60 kg s.a , amendamente cu calciu 3,8 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 42 % , leguminoasele de 8 % , specii din alte familii botanice 15,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate -18,8 % , plante toxice și vătămătoare - 8 % , plante ce dăunează produselor animaliere - 5,6 % ,arbori și arbuști - 2,4 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XXIV -PJ este de 30,5 %** , ceea ce indică o **valoare agronomică mijlocie** a pajiștii.
- **producția medie de masă verde/ha este de 7,100 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,80 UVM/ha si respectiv 75,82 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

25. TRUP NR. XXV - ZĂPODE , ZĂNOGI , SĂCĂTURI- PJ

Suprafața : 247,52Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 404, 406-409 , 498-500
- altitudine 600-950 m ,expoziție S ,V, E ,pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 1, 3 , 4, 6, 12
- indici medii agrochimici -pH 4,86 ;P 14,7 ; K 98 ;N 1,05,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 %,specii din alte familii botanice 13,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate -23,2 % , plante toxice și vătămătoare - 7,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere - 6 % ,arbori și arbuști - 2,6 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din TRUP XXV -PJ este de **28,5 %**, ceea ce **indică o valoare agronomică mijlocie** a pajiștii .
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,74 UVM/ha si respectiv 183,16 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre *măsurile curative* se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

26. TRUP NR. XXVI - ZĂPODE , COASTE , MAGURA , DUMBRAVA , COLNICI - PJ

Suprafața : 143,10 Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 374-375, 377, 405, 410-413, 466-470
- altitudine 500-750 m ,expoziție S ,V, E ,pantă 17 - 22 %
- tip de sol US: 1, 3 , 6, 12
- indici medii agrochimici -pH 4,80 ;P 14,3 ; K 98 ;N 0,85,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4,4 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 41,5 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 12,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-25,7 % , plante toxice și vătămătoare 5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,1 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru TRUP XXVI - PJ este de 28,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,550 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,74 UVM/ha si respectiv 105,89 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

27. TRUP NR. XXVII - MAGURA - PJ

Suprafața : 58,19 Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 350-352, 376, 378-380
- altitudine 450-600 m ,expoziție S , V, pantă 01 - 22 %
- tip de sol US: 1, 5 , 6,
- indici medii agrochimici -pH 4,88 ;P 14,5 ; K 78 ;N 0,85,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,3 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 47% ,leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-19,8 % , plante toxice și vătămătoare 7,8%, plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP XXVII-PJ este de 26,5%**, ceea ce o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,100 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,69 UVM/ha si respectiv 40,15 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășămintă organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

28. TRUP NR. XXVIII - COLNICI , DUMBRAVA , FÂNTÂNELE , GARDINI - PJ

Suprafața : 97,60Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 459-465, 471-476, 485-496
- altitudine 500-750 m ,expoziție S , V , pantă 17 - 22 %

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- tip de sol US: 3 , 6, 12
- indici medii agrochimici -pH 5,03 ;P 18 ; K 92 ;N 0,94,sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 52 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 %,specii din alte familii botanice 13,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate -23,2 % , plante toxice și vătămătoare - 7,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere - 6 % ,arbori și arbuști - 2,6 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **TRUP XXVIII -PJ** este de **28,5 %** , ceea ce **indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii** .

- **producția medie de masă verde/ha este de 7,100 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,80 UVM/ha si respectiv 78,08 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut** - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămîntări și supraînsămîntări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

29. TRUP NR. XXIX - ȘES - PJ

Suprafața : 58,95Ha PJ

- localizare - Zlatna , Galati
- Are numărul subtrup : 130-136, 199, 202-216
- altitudine 400-550 m ,expoziție N ,E, V, pantă 17 - 22 %
- tip de sol US: 7, 703
- indici medii agrochimici -pH 5,20 ;P 10,5 ; K 121 ;N 0,76,sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 60 kg s.a , K 53 kg s.a , amendamente cu calciu 3,2 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 34%, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 13,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice și vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbusti 2 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XXIX -PJ** este de **24 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 5,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,62 UVM/ha și respectiv 36,55 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - întreținere și modernizarea surselor de apă
- întreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

30. TRUP NR. XXX - ȘES , FEȚIE - PJ

Suprafața : 213,88Ha PJ

- localizare - Zlatna , Galati
- Are numărul subtrup : 137-145, 172-176, 200-201
- altitudine 550-700 m ,expoziție N ,S, V, pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 3, 7, 703
- indici medii agrochimici -pH 4,87 ;P 11,1 ; K 91 ;N 0,69,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 30,5%, leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 16,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-29,3 % , plante toxice si vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori si arbusti 3 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XXX -PJ** este de **23,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii
- **producția medie de masă verde/ha este de 5,400 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,61 UVM/ha si respectiv 130,47 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
- ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre *măsurile curative* se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

31. TRUP NR. XXXI - DEALUL BULBUC , FEȚIE- PJ

Suprafața : 211,22Ha PJ

- localizare - Zlatna , Galati
- Are numărul subtrup : 146-149
- altitudine 800-950 m ,expoziție N ,S,E, V, pantă 22 - 30 %
- tip de sol US: 6, 7,
- indici medii agrochimici -pH 5,19 ;P 11,1 ; K 91 ;N 0,92,sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4,2 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 4,5 %,specii din alte familii botanice 13%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-22,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8%, plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP XXXI-PJ este de 26%**, ceea ce o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,000 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,68 UVM/ha si respectiv 143,63 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

32. TRUP NR. XXXII - PURCĂREȚ , SĂCĂTURA , LĂSCIORI , ARSURI , ZĂPODE , BERG , MĂGURELE - PJ

Suprafața : 251,00Ha PJ

- localizare - Zlatna , Pătrângenii
- Are numărul subtrup : 150-164, 188-192
- altitudine 600-750 m ,expoziție N ,S,E, V, pantă 17 - 22 %
- tip de sol US: 4, 6, 12, 703
- indici medii agrochimici -pH 5,19 ;P 15,3 ; K 72 ;N 0,83,sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 55 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 5,5 % ,specii din alte familii botanice 17% , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-15,7% , plante toxice și vătămătoare 9,4% , plante ce dăunează produselor animaliere 5% ,arbori și arbuști 2,9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcele- TRUP XXXII -PJ este de 32,5%**, ceea ce indică o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii.**

- producția medie de masă verde/ha este de 7,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,84 UVM/ha si respectiv 210,84 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - **Întreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Întreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășămintă organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

33. TRUP NR. XXXII - BERC , PIATRA LUI LAZĂR - PJ

Suprafața : 257,15Ha PJ

- localizare - Zlatna , Pătrângenii
- Are numărul subtrup : 165-171, 177-187, 196-198, 217-232
- altitudine 500-650 m ,expoziție N ,S,E, V, pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 2, 3, 6, 702, 703
- indici medii agrochimici -pH 4,97 ;P 14,1 ; K 109 ;N 0,81,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 56 kg s.a , K 59 kg s.a , amendamente cu calciu 4,2 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ**- gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-28,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP XXXIII -PJ** este de **28 %** , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii.

- **producția medie de masă verde/ha este de 6,500 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,73 UVM/ha si respectiv 187,72 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- investiții de făcut - **Întreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Întreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*).

**ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI)
,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 –
Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :**

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămîntări și supraînsămîntări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

34. TRUP NR. XXXIV - BERC , FURILOR, JIDOVU , DUMBRAVIȚA - PJ

Suprafața : 189,64Ha PJ

- localizare - Zlatna , Pătrângenii
- Are numărul subtrup : 193-195, 233-255
- altitudine 500-910 m ,expoziție N ,S,E, pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 3, 6, 12, 703
- indici medii agrochimici -pH 4,90 ;P 17,3 ; K 103 ;N 0,85,sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 53 kg s.a , K 62 kg s.a , amendamente cu calciu 4,3 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 %,specii din alte familii botanice 13,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate -23,2 % , plante toxice și vătămătoare - 7,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere - 6 % ,arbori și arbuști - 2,6 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **TRUP XXXIV -PJ** este de **28,5 %** , ceea ce **indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii .**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- producția medie de masă verde/ha este de 6,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,74 UVM/ha și respectiv 140,33 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*).

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

35. TRUP NR. XXXV - VÂRFU ROȘU ,DUMBRAVIȚA, OPREȘTI - PJ

Suprafața : 203,85Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 277-287, 319-323, 333
- altitudine 400-680 m ,expoziție N ,S,E, pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 1, 6, 12, 701
- indici medii agrochimici -pH 4,84;P 17,9 ; K 107 ;N 1,06, sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 53 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 5,0 t/ ha -piatra de var
- flora - PJ - gramineele au o acoperire totală de 45 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 9,2 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-23,2 % , plante toxice și vătămătoare 6,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,6 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru parcela TRUP XXXV -PJ este de 29 % , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,700 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,75 UVM/ha si respectiv 152,89 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
- ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

- dintre măsurile curative se amintesc:

- ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

36. TRUP NR. XXXVI - MĂGURA LUPULUI , VÂRFU PLAI, FEȚE, LĂSCIORI , VÂRFU MARE- PJ

Suprafața : 191,17Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 288-300, 303-318
- altitudine 450-910 m ,expoziție N ,S,E,V pantă 17 - 30 %
- tip de sol US: 1, 3, 4 , 6, 12, 701
- indici medii agrochimici -pH 5,19;P 11,3 ; K 91 ;N 1,23, sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,5 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 49 %,leguminoasele de 6,5 %,specii din alte familii botanice 10,4 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate - 20,3% , plante toxice și vătămătoare 6,6%, plante ce dăunează produselor animaliere - 3,7 % ,arbori și arbuști 3,5 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **TRUP XXXVI -PJ** este de **32 %**, ceea ce indică o **valoare agronomică mijlocie** a pajiștii.

- **producția medie de masă verde/ha este de 7,400 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,83 UVM/ha si respectiv 158,67 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazine, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PRIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsură 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

37. TRUP NR. XXXVII - FETE , COASTE , PLOPTIȘU, SMIDA , DEALUL ROATEI - PJ

Suprafața : 224,16Ha PJ

- localizare - Zlatna ,
- Are numărul subtrup : 288-300, 303-318
- altitudine 500-950 m ,expoziție N ,S,E, pantă 01 - 22 %
- tip de sol US: 4 ,5, 6,
- indici medii agrochimici -pH 4,92;P 17,9 ; K 107 ;N 1,16, sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 53 kg s.a , K 60 kg s.a , amendamente cu calciu 4,3 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 41,5 % , leguminoasele de 7 % ,specii din alte familii botanice 12,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-25,7 % , plante toxice și vătămătoare 5 % , plante ce dăunează produselor animaliere 5,1 % ,arbori și arbuști 3 % . **Valoarea pastorală calculată pentru TRUP XXVII - PJ este de 28,5 % , ceea ce indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii**
- **producția medie de masă verde/ha este de 6,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,74 UVM/ha si respectiv 165,88 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- Desecări prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

38. TRUP NR. XXXVIII - COASTE , DEALUL ROATEI , BLORIA - PJ

Suprafața : 80,00 Ha PJ

- localizare - Zlatna , Trâmpoiele
- Are numărul subtrup : 361-367, 414-418, 420-424,
- altitudine 450-950 m ,expoziție N ,S,E, pantă 17 - 30 %

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- tip de sol US:1, 4, 6, 702
- indici medii agrochimici -pH 4,80;P 17,0 ; K 96 ;N 1,26, sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 53 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 5,0 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 40 % , leguminoasele de 7 %,specii din alte familii botanice 13,7 % , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate -23,2 % , plante toxice și vătămătoare - 7,5 % , plante ce dăunează produselor animaliere - 6 % ,arbori și arbuști - 2,6 % . Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **TRUP XXXVIII -PJ** este de **28,5 %** , ceea ce **indică o valoare agronomică mijlocie a pajiștii** .

- **producția medie de masă verde/ha este de 6,600 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,74 UVM/ha si respectiv 59,20 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și târlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneată și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PRIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

39. TRUP NR. XXXIX - COASTE , TURNU ,POIANA - PJ

Suprafața : 84,75 Ha PJ

- localizare - Zlatna , Trâmpoiele
- Are numărul subtrup : 419, 425-435, 438, 443- 454, 553
- altitudine 550-650 m ,expoziție N ,S,E, pantă 17 - 30 %
- tip de sol US:1, 5 , 6, 7, 701
- indici medii agrochimici -pH 5,36 ;P 11,0 ; K 109 ;N 1,41, sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59 kg s.a , K 59 kg s.a ,
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 44,5% ,leguminoasele de 5,5 %,specii din alte familii botanice 14%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-20,3% , plante toxice și vătămătoare 7,8%, plante ce dăunează produselor animaliere 6,4% ,arbori și arbuști 1,5%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

parcele- TRUP XXXIX -PJ este de 27%, ceea ce o valoare agronomică mijlocie a pajiștii

- producția medie de masă verde/ha este de 6,200 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,70 UVM/ha și respectiv 59,33 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște

- investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă
- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlierii care răesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvăluște, în primul an se folosește în regim de fânează și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

Pentru suprînsămîntarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămînțări și supraînsămînțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

40. TRUP NR. XL - TURNU ,POIANA , BABA , AOAȘU HOHOII

- PJ

Suprafața : 217,69Ha PJ

- localizare - Zlatna , Trâmboiele
- Are numărul subtrup : 436-437, 439-442, 554-559
- altitudine 800-1120 m ,expoziție N ,S,E, pantă 17 - 22 %
- tip de sol US:1, 7,
- indici medii agrochimici -pH 4,93 ;P 12,9 ; K 81 ;N 0,88, sol puternic acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,6 t/ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 37,5 %, leguminoasele de 5 %,specii din alte familii botanice 12,5 %, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-26,8 % , plante toxice și vătămătoare 9,8%,plante ce dăunează produselor animaliere 6,4 % ,arbori și arbuști 2 %. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din parcela **TRUP XL -PJ** - este de **24,5 %**, ceea ce indică o valoare agronomică slabă spre mijlocie a pajiștii

- **producția medie de masă verde/ha este de 5,65 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,64 UVM/ha și respectiv 139,32 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- Intreținere și modernizare drum de acces

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlrire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus corniculatus*, *Trifolium pratense*)

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

) ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

41. TRUP NR. XLI - DOSU - BABUIA , RUPTURI , FÂNTÂNELE - PJ

Suprafața : 175,83Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 552, 560-568, 610,612
- altitudine 700-1000 m ,expoziție N ,S,E, pantă 22-30 %
- tip de sol US: 6, 701,
- indici medii agrochimici -pH 5,18 ;P 12,4 ; K 96 ;N 1,25, sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 58 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 4 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 44% ,leguminoasele de 5,5 % ,specii din alte familii botanice 17% , plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-16,2% , plante toxice și vătămătoare 9,4% , plante ce dăunează produselor animaliere 5% ,arbori și arbuști 2,9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcela- TRUP XLI -PJ este de 32%**, ceea ce indică o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii.**
- **producția medie de masă verde/ha este de 7,4 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,83 UVM/ha si respectiv 145,94 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**
- investiții de făcut - **Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care răresc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
 - ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlire) și chimice (NPK) pentru îndeșirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fâneață și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*)

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

42. TRUP NR. XLII - DOSU - BABUIA , COASTE , FÂNTÂNELE - PJ

Suprafața : 132,92Ha PJ

- localizare - Zlatna , Izvorul Ampoiului
- Are numărul subtrup : 455-458, 477-484, 551, 569
- altitudine 580-800 m ,expoziție N ,S,E, V pantă 17-22 %
- tip de sol US: 6, 7, 701,
- indici medii agrochimici -pH 5,19 ;P 11,8 ; K 92 ;N 1,34, sol slab acid ,aprovizionare cu P slabă, cu N foarte slabă și K este mijlocie.
- necesarul de îngrășămintă în raport cu analizele chimice :N 100 kg s.a ,P 59 kg s.a , K 63 kg s.a , amendamente cu calciu 3,9 t/ ha -piatra de var
- flora - **PJ** - gramineele au o acoperire totală de 43,5 % ,leguminoasele de 6 % ,specii din alte familii botanice 17%, plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate-16,2% , plante toxice și vătămătoare 9,4%, plante ce dăunează produselor animaliere 5% ,arbori și arbuști 2,9%. Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea din **parcelea- TRUP XLII -PJ este de 32%**, ceea ce indică o **valoare agronomică mijlocie a pajiștii.**

- **producția medie de masă verde/ha este de 7,4 tone pe pajiște iar încărcătura optimă de animale este 0,83 UVM/ha si respectiv 110,32 UVM pe întreaga suprafața a parcelei de pajiște**

- **investiții de făcut - Intreținere și modernizarea surselor de apă**
- **Intreținere și modernizare drum de acces**

Propuneri de lucrări anuale:

- a se respecta calendarul lucrărilor pe pajiște, din amenajament în acord cu legislația în vigoare
- pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
 - ✓ limitarea sezonului de pășunat la cel optim -160 zile -1 mai-15 oct.,
 - ✓ interzicerea pășunatului pe perioada de toamnă iarnă și primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească” în sezonul rece;
 - ✓ evitarea pe cât posibil a pășunatului pe pante pe timp ploios și sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
 - ✓ respectarea încărcării cu animale evitarea suprapășunatului și supratârlirii care rădesc și produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune

Amenajamentul Pastoral pentru Pajiștile din Orașul ZLATNA

- ✓ fertilizarea cu îngrășăminte organice (gunoi și tâlfire) și chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producții de iarbă corespunzătoare și a unei țeline dense;
- dintre *măsurile curative* se amintesc:
 - ✓ pe pajiștile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime și se tăvălugește, în primul an se folosește în regim de fânează și în anii următori în toate modurile cunoscute respectând pășunatul rațional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- **Desecări** prin canale închise;
- Forări de fântâni pentru adăpatul animalelor dar și pentru deservirea stânelor, taberelor de vară, etc.
- Construirea de adăpători specializate;
- Garduri electrice pentru asigurarea pășunatului rațional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- Plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuști pentru protecție împotriva vânturilor și a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- Efectuarea unor construcții pastorale: stâne, saivane, șoproane, spații de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, et

Mențiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%. În aceasta situație încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de pășunat) poate ajunge sau chiar depăși 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânțarea pajiștilor (pășune) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (*Lolium perenne*, *Dactylis glomerata*, *Festuca pratensis*, *Poa pratensis*) și 30% leguminoase (*Trifolium repens*, *Lotus comiculatus*, *Trifolium pratense*)

) ÎN PRIODA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREȘTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 – Agro-mediu și climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIȚII :

- utilizarea fertilizanților chimici și a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradițională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- nu vor fi realizate însămânțări și supraînsămânțări (se pot face numai în cazul unor suprafețe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafața pajiștilor tradiționale aflate sub angajament APIA cu excepția celor operate cu forța animală

BIBLIOGRAFIE

1. 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, Sorin V. TOD - GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE - INSTITUTUL DE CERCETARE –DEZVOLTARE PAJIȘTI BRASOV - Editura *Capolavoro* Brașov 2014
2. LAPUȘAN A., NIEDERMAIER K. s.a., 1975 — Aplicarea amendamentelor calcaroase și a îngrășămintelor pe pajiștile naturale și semănate din Romania, lucr.st. SCCP Magurele-Brasov, vol.I.
3. LAPUȘAN A., DRAGOMIR N., 1977 — Îmbunătățirea prin amendare fertilizare, lucr.st. SCCP Magurele-Brasov, vol.III.
4. PUIA I., SORAN V., ROTAR I., 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare, Editura Genesis, Cluj-Napoca.
5. PUIA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA, 2001-Agroecologie și dezvoltare, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.
6. ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N., 2005 — Cultura pajiștilor și a plantelor furajere, Ghid practic, Editura Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.
7. ROTAR I., 1997 — Cultura pajiștilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.
 - **Ordonanța de urgență a Guvernului - OUG nr. 34/2013** (act publicat în monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
 - **Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013** - Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște, emis de MINISTERUL AGRICULTURII DEZVOLTĂRII RURALE (act publicat în monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
 - **Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013** - 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).
 - **Ordin nr. 223 din 28 mai 2002** - Aprobarea metodologiei întocmirii studiilor pedologice și agrochimice, a Sistemului național și județean de monitorizare solteren pentru agricultură, document emis de Ministerul Agriculturii, Alimentației Pădurilor.
 - **Hotărârea Guvernului nr. 1403/2007** privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
 - http://www.apia.org.ro/buget/Ghid_agricultura_ecologica.pdf
 - <p://www.apia.org.ro/materiale/020promovare/Ghid%20agromediu%202012.pdf>
 - **Ordonanța de urgență nr. 15 din 27 mai 2015**
 - **Hotărârea nr. 78 din 4 februarie 2015** privind modificarea și completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanței de urgență Guvernului nr. 34/2013
 - **Legea nr. 86 din 27 iunie 2014**
 - **Ordinul nr. 407 din 31 mai 2013**
 - **Hotărârea nr. 214/2017**
 - **Hotărârea nr. 643 din 7 septembrie 2017**
 - **Legea nr. 44 din 19 ianuarie 2018**