



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

PROIECT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr..... din

Ca urmare a notificării adresate de **Primăria comunei Moșoaia**, cu sediul în comuna Moșoaia, județul Argeș, privind planul „**Amenajamentul pastoral al comunei Moșoaia**”, înregistrată la APM Argeș cu nr. 1666/18.01.2022 în baza:

- *HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;*
- *OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;*
- *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;*
- *OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;*
- *Ord. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*
- *Ord. nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.*

Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 28.02.2022;
 - în conformitate cu prevederile art.11, alin. (3) și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat

decide: Planul „Amenajamentul pastoral al comunei Moșoaia”, titular Primăria comunei Moșoaia nu necesită evaluare de mediu și nu necesită evaluare adecvată și se va supune adoptării fără aviz de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099;

Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>

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

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

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

- din punct de vedere funcțional propunerea urmărește realizarea unui îndrumar de lucru pentru valorificarea economică și durabilă a pajiștilor, astfel încât să permita menținerea biodiversității, creșterea productivității, a capacității de regenerare a plantelor, utilizatorii având obligația să gestioneze pajiștile conform normelor tehnice prevăzute în amenajament. Aceste norme tehnice se referă la: respectarea momentului începerii pășunatului, durata sezonului de pasunat, încetarea pasunatului, respectarea capacității de pasunat, a normelor de protecție a mediului inconjurător cu efectuarea lucrărilor de repunere în valoare a suprafețelor de pajisti anual.

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

Deținătorul legal și administratorul pajiștilor permanente de pe islazurile comunale incluse în prezentul amenajament pastoral este Primăria comunei Moșoaia.

c) relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile: nu este cazul.

d) problemele de mediu relevante pentru plan - nu este cazul deoarece:

- planul analizat se fundamentează pe principiul dezvoltării durabile, pe protejarea mediului și privește activități care să aibă în vedere o dezvoltare economică armonioasă. În etapa de realizare a proiectului se vor utiliza tehnologii prietenoase mediului, care respectă prevederile legale privind protecția acestuia;

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu - reglementările urbanistice propuse ale planului analizat se vor realiza implementând legislația națională și comunitară de mediu.

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor - nu este cazul.

b) natura cumulativă a efectelor:

Pe raza comunei Moșoaia există o suprafață totală de 105,9083 ha pajisti permanente, din care:

- Suprafața de 13,1099 ha pajisti permanente, situată în extravilanul localității se află în domeniul public al comunei Moșoaia, conform inventarului bunurilor aparținând domeniului public al comunei Moșoaia.
- Suprafața de 92,4886 ha de pajisti permanente se află în proprietatea persoanelor fizice în baza Legilor fondului funciar începând cu Legea nr. 18/1991 și următoarele, cu modificările și completările ulterioare, din care 7,0113 ha situat în extravilanul localității și 85,4773 ha situat în intravilanul localității, conform P.U.G. al comunei Moșoaia.

c) natura transfrontieră a efectelor – nu este cazul;

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

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

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

(i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural – nu este cazul;

(ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului – nu este cazul;

(iii) folosirea terenului în mod intensiv:

Pe raza comunei Moșoaia exista o suprafața totală de 4.493,50 ha din care 105,9083 ha pajisti permanente.

g) efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional:

Amplasamentul amenajamentului pastoral nu se află situat în sit Natura 2000 sau altă arie naturală protejată.

Descrierea sumară a propunerilor planului:

Durata amenajamentului pastoral este de 10 ani.

Modul de utilizare a pajistilor este în exclusivitate în regim de pășune. Pășunea proprietatea publică a localității Moșoaia a fost folosită de crescătorii de animale din localitate.

Pe teritoriile supuse amenajamentului nu au mai fost întocmite amenajamente iar ameliorarea și folosirea rațională a pajistilor au fost asigurate prin lucrări de întreținere realizate de beneficiarii pasunilor, crescătorii de animale din zonele respective.

Modul de folosire al pajistilor este acela de pasune cu o durată anuală de pasunat de 130 de zile, de la 10 mai la 26 octombrie iar la momentul actual se găsesc într-o stare bună în ceea ce privește exploatarea acestora.

Pe raza comunei Moșoaia, pajiștile permanente sunt grupate în 9 trupuri din care 6 trupuri aparțin domeniului statului și 3 trupuri domeniului privat. Vecinătățile și limitele fiecărui corp de pajiste se prezintă sub formă de tabel, pe trupuri de pajiste.

Localitate (sat)	Trup de pajiște		Vecinătăți la:			
			N	S	E	V
Moșoaia	Nr. 1	Moșoaia	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private
Bătrâni	Nr. 2	Bătrâni	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private
Lăzărești	Nr. 3	Lăzărești	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private
Dealul Viilor	Nr. 4	Dealul Viilor	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private
Ciocănași	Nr.5	Ciocănași	Proprietati private	Proprietati private	Proprietati private	Drum sătesc

Suprafata pajistilor pe categorii de folosinta:

Trup de pajiste (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneță) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la consiliul local
0	1	2	3	4	5	6
MOȘOAIA	3,1786				3,1786	
BĂTRĂNI	3,3424				3,3424	
LĂZĂREȘTI	0,4292				0,4292	
DEALU VIILOR	0,0611				0,0611	
CIOCĂNĂI	13,1099				13,1099	
TOTAL	20,1212				20,1212	

Obiectivele amenajamentului pastoral sunt:

- asigurarea spațiilor special amenajate pentru adăparea animalelor;
- asigurarea refugiilor pentru crescătorii de animale;
- întreținerea pajiștilor permanente prin asigurarea unui nivel minim de pășunat de 0,3 UVM/ha și/sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an sau prin efectuarea unor lucrări de întreținere în cazul pajiștilor permanente care nu mai sunt folosite pentru producție;
- interzicerea arderii pajiștilor permanente;
- interzicerea aplicării produselor de protecția plantelor pe suprafețele de teren ocupate cu pajiști;
- asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor, asigurarea rolului de protecție antierozională pentru terenurile în pantă.

Combaterea eroziunii de suprafață asolului

Pentru stăvilirea eroziunii de suprafață se vor lua următoarele măsuri preventive:

- Limitarea sezonului de pășunat la cel optim, între 10 mai și 14 octombrie la 150 de zile, pentru zona de dealuri și 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 (focare de 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;
- Supaînsămânțarea golurilor din pajiște și a celor cu covor rărit datorită diferitelor cauze amintite mai înainte;
- Stoparea rămăturilor de porci domestici și mistreți prin măsuri specifice de limitare a prezenței lor pe pajiștile în pantă și alte măsuri.

Combaterea vegetației lemnoase nevaloroase din pajiști

În UAT Moșoaia se identifica vegetatie lemnoasa pe trupul de pasune Ciocanai, insa nu la o consistenta la care sa nu mai poata fi defrisata. Intâlnim vegetațe lemnoasă nevaloroasă cum ar fi : măceșul, murarul, socul, gheorghin,

În absența lucrărilor anuale de curățirii și în urma folosirii neraționale și în special abandonul sau subîncărcarea cu animale, speciile lemnoase se instalează treptat pe pajiști, mărindu-și gradul de acoperire de la un an la altul.

După un număr mai mare de ani de absență a lucrărilor de îngrijire, se instalează și se dezvoltă o vegetație lemnoasă a cărei defrișare se poate efectua pe bază de studii și documentații în care se prevăd toate detaliile privind organizarea, execuția lucrării și valorificarea materialului lemnos, conform normativelor.

În îndeplinirea rolului de protecție a solului și a pajiștii și de adăpost și refugiu pentru animale, se va lăsa în întregime, netăiată, vegetația forestieră de pe următoarele porțiuni:

- Pe suprafețele de coastă de pe lângă drumuri;
- Pe suprafețele cu arborete, ce au rol de protecție, nu se pășunează și nu se fac nici un fel de lucrări, decât numai operațiuni de curățire – de extragere de arbori uscați, doborâți de vânt, a crăcilor rupte și căzute.

Metode de combatere

Dat fiind volumul redus al lucrării la nivelul pasunilor de pe raza UAT Mosoaia, nu putem vorbi de distrugerea mecanizata, nefiind justificata achizitia de masini specializate si nici chiar deplasarea unor astfel de utilaje. In aceste conditii se va face combaterea manual.

Indeprtarea materialului lemons, al cioatelor si a pietrelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere sau arboricidare trebuie completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat.

Distrugerea mușuroaielor, nivelarea și curățirea pajiștilor

Combaterea mușuroaielor

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

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

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

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

Mușuroaiele de origine vegetală se formează pe tufele dese ale unor graminee, cum este târsa (*Deschampsia caespitosa*) și țepoșica (*Nardus stricta*) sau pipirig (*Juncus sp.*), cioate și buturugi rămase în sol și altele. Prin pășunat nerațional

pe soluri cu exces de umiditate, de asemenea se formează mușuroaie înțelenite după călcarea lor cu animale.

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

În cazul unor pajiști cu densitate mare a mușuroaielor înțelenite după distrugerea lor rămân multe goluri care necesită a fi supraînsămânțate cu amestecuri de ierburi adecvate.

Metode de îmbunătățire a covorului ierbos prin fertilizare

Principii de aplicare a îngrășămintelor pe pajiști

Fertilizarea se efectuează conform recomandărilor agro-chimice. Corectarea reacției acide prin aplicarea de amendamente calcaroase se poate efectua pe suprafețe plane și în special când se stabilește îmbunătățirea calității pajii prin însămânțare.

Sortimentele de îngrășăminte minerale pentru fertilizare sunt:

Pentru fertilizarea cu azot

- folosim azotatul de amoniu în cantitate de 60-80 kg N_{sa}/ha;

Aplicarea se va face uniform, primăvara după 15 martie în două reprize, primăvara jumătate și după primul pasunat jumătate.

Pentru fertilizarea cu îngrășăminte complexe

- se folosesc îngrășăminte complexe pe baza de azot, fosfor și potasiu în următoarele cantități și procente: 13:26:13, 16:16:16, cantitățile folosite sunt în jur de 300-400 kg/ha;

Volumul lucrărilor pentru această lucrare pentru izlazurile din UAT Moșoaia sunt prezentate în cadrul tabelului de mai jos:

Trupul de pășune/Parcela descriptivă			Volumul lucrărilor de îmbunătățire (ha):			
Nr. crt.	Denumirea	Suprafața (ha)	Fertilizare chimică	Fertilizare organică	Supra-însămânțare	Re-însămânțare
1	Moșoaia	3,1786	3,1786	3,1786	-	-
2	Bătrâni	3,3424	3,3424	3,3424	-	-
3	Iăzărești	0,4292	0,4292	0,4292	-	-
4	Dealul viilor	0,0611	0,0611	0,0611	-	-
5	Ciocănai	13,1099	13,1099	13,1099	-	-
TOTAL ISLAZURI COMUNALE		20,1212	20,1212	20,1212		

Doze de îngrășăminte chimice și fracționarea lor

Pentru fiecare tip de pajiște permanentă (naturală sau seminaturală) pe baza rezultatelor experimentale din țara noastră au fost stabilite doze de îngrășăminte chimice conform tabelului de mai sus.

Se poate constata că raportul optim între elementele fertilizante (nutritive) NPK pentru condițiile din țara noastră în cazul pajiștilor permanente este de 2 – 1 – 1, adică la două părți azot (N) revine o parte fosfor sub formă de P₂O₅ și o parte de potasiu sub formă de K₂O.

Dezinfestarea pășunilor și asigurarea apei de băut

Una din condițiile de bază pentru buna reușită a lucrărilor de valorificare a pășunilor o reprezintă atât organizarea pășunatului propriu zis cât și înzestrarea pășunilor cu adăpători și adăposturi pentru animale, efectuarea unor lucrări de asanare sanitar veterinară a terenurilor și altele.

Asigurarea cu apă de băut este o condiție indispensabilă pentru realizarea pășunatului rațional.

Înzestrarea pășunilor cu adăpători, este adesea dificilă, datorită debitelor insuficiente ale surselor de apă și calității necorespunzătoare a acestora. Construirea adăpătorilor, presupune în primul rând cunoașterea precisă a debitelor surselor de apă existente care se face prin cronometrarea duratei de umplere a unor vase cu capacitate cunoscută și se exprimă în litri / secundă.

Asigurarea cu apa de băut pe pajiștile din UAT Moșoaia este realizată de beneficiarul amenajamentului.

Dimensiunea redusă a trupurilor de pajisti nu permit realizarea unor investiții pentru asigurarea unor surse de apă direct pe pajisti.

Construcții zoopastorale (stâne, saivane)

Pe pajiștile aflate în domeniul public al comunei Moșoaia nu sunt realizate construcții zoopastorale.

Durata sezonului de pășunat

Durata sezonului de pășunat este determinat în primul rând de durata perioadei de vegetație care este legată la rândul ei de condițiile climatice ale regiunii. Astfel, în comuna Moșoaia, fiind o zonă de deal, durata sezonului de pășunat este de 150 de zile (mai- octombrie). Mai precis se stabilește ca termen de pășunat pe pajiștile permanente, de la începutul lunii mai până spre sfârșitul lunii octombrie.

Momentul începerii pășunatului rațional se face când:

- Înălțimea covorului ierbos este de 8-15 cm;
- Înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară;
- Conul de creștere al spicului la graminee este de 6-10 cm;
- producția de masă verde (MV), ajunge la 5,00 t/ha;
- După 10 mai.

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

Numărul ciclurilor de pășunat

Ciclul de pășunat este intervalul de timp în care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odată pășunată, se regenerează și devine din nou bună pentru pășunat. Durata ciclului de pășunat, în care iarba, odată pășunată, se regenerează este de 28-30 zile, iar numărul ciclurilor de pășunat este de 4 pe an.

Capacitatea de pășunat

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (unitate vită mare), din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi.

Canalizare menajera, canalizare pluviala: nu este cazul;

Alimentare cu energie electrica: nu este cazul;

Telecomunicatii: nu este cazul;

Alimentare cu energie termica: nu este cazul;

Documentația conține:

- Notificare întocmită de titular;
- Amenajament pastoral pentru pajistile din Comuna Moșoaia, județul Argeș;
- Lista proprietarilor pajistilor permanente UAT Moșoaia;
- Istoric productiei masă verde pajisti UAT Moșoaia;
- Studiu pedologic și agrochimic pentru realizarea proiectului de Amenajament pastoral;
- Planșe desenate.

Obligațiile titularului:

- Respectarea legislației de mediu în vigoare.
- Respectarea propunerilor planului.
- Respectarea celorlalte avize/acte de reglementare emise de alte autoritati.
- Se va solicita la autoritatea competenta pentru protecția mediului emiterea actelor de reglementare corespunzătoare fiecărei etape a planului de investiții.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu/procedura de evaluare adecvată:

APM Argeș a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- anunțuri publicate în ziarul „Curierul zilei” în data de 18.01.2022 și 18.02.2022 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu;
- documentația depusa a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Argeș;
- anunț public privind luarea deciziei etapei de încadrare afișat pe pagini de internet a APM Argeș în data de _____.
- anunț privind luarea deciziei etapei de încadrare publicat de către titular
.....

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Str. Egalității, Nr. 50 A, mun. Pitești, Cod 110049

E-mail office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248/213099; Fax. 0248/21320

TITULARUL planului este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea /inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protejare a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea mediului înconjurător.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing.Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta-Denisa MARIA

Întocmit
ing. Adina-Florina BICĂ,