



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.6517/20.09.2019

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 75 / 20.09.2019

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMARIA COMUNEI GHELARI** cu sediul în comuna Ghelari, str. Rusca, nr.5, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 6517 din 24.07.2019, cu privire la emiterea avizului de mediu pentru proiectul : **“AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR LEGALI COMUNEI GHELARI”**,

în baza:

- H.G. nr. 1.000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul Comitetului Special constituit în data de 27.08.2019 și a documentelor anexate la planul depus spre avizare;
- în conformitate cu prevederile art. 13 și a anexei nr. 1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din H.G. nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat

decide:

“PROIECT DE AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR LEGALI COMUNEI GHELARI ”, nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.

Pasunea luata in studiu este situata in Euroregiunea 5 Vest, Judetul Hunedoara, comuna Ghelari si satele apartinatoare comunei : Ghelari, Govajdia, Plop, Ruda. Comuna Ghelari se întinde pe o suprafață de 4683 ha fiind situata în centrul judetului, în zona confluenței raului Cerna cu paraul Zlasti, la poalele estice ale Muntilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Poiana Rusca. Acesta este delimitat la nord de teritoriul comunei Pestisu Mic si municipiul Deva (la 19 km distanță), la est și sud-est de teritoriul comunei Teliucu-Inferior, la sud-vest de teritoriul comunei Ghelari, la vest de teritoriul comunei Lelese și la nord-vest de teritoriul comunei Cerbal.

Prezentul amenajament s-a intocmit pentru suprafata de 1232,89 ha. Trupurile de pășune luate în studiu sunt situate în partea de vest a județului Hunedoara, ocupând zona bazinului Cerna.

Nr.	Denumire UAT	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Suprafața
1	2	3	4	5
1	GHELARI	Trup 1.1	Cerna	0,88
2	GHELARI	Trup 1.2	Cerna	0,77
3	GHELARI	Trup 2	Cerna	117,13
4	GHELARI	Trup 3	Cerna	0,44
5	GHELARI	Trup 4	Cerna	557,90
6	GHELARI	Trup 5	Cerna	0,44
7	GHELARI	Trup 6.1	Cerna	0,25
8	GHELARI	Trup 6.2	Cerna	0,11
9	GHELARI	Trup 6.3	Cerna	0,03
10	GHELARI	Trup 6.4	Cerna	0,07
11	GHELARI	Trup 7	Cerna	8,28
12	GHELARI	Trup 8.1	Cerna	0,32
13	GHELARI	Trup 8.2	Cerna	0,04
14	GHELARI	Trup 8.3	Cerna	0,96
15	GHELARI	Trup 8.4	Cerna	0,34
16	GHELARI	Trup 8.5	Cerna	0,04
17	GHELARI	Trup 9	Cerna	47,76
18	GHELARI	Trup 10.1	Cerna	0,50
19	GHELARI	Trup 10.2	Cerna	1,25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

20	GHELARI	Trup 10.3	Cerna	4,81
21	GHELARI	Trup 10.4	Cerna	0,97
22	GHELARI	Trup 11.1	Cerna	6,92
23	GHELARI	Trup 11.2	Cerna	8,35
24	GHELARI	Trup 11.3	Cerna	8,08
25	GHELARI	Trup 11.4	Cerna	0,38
26	GHELARI	Trup 12.1	Cerna	7,89
27	GHELARI	Trup 12.2	Cerna	8,78
28	GHELARI	Trup 12.3	Cerna	8,00
29	GHELARI	Trup 12.4	Cerna	4,26
30	GHELARI	Trup 12.5	Cerna	3,15
31	GHELARI	Trup 12.6	Cerna	1,16
32	GHELARI	Trup 13	Cerna	29,17
33	GHELARI	Trup 14.1	Cerna	2,06
34	GHELARI	Trup 14.2	Cerna	1,50
35	GHELARI	Trup 14.3	Cerna	0,98
36	GHELARI	Trup 14.4	Cerna	1,38
37	GHELARI	Trup 14.5	Cerna	0,21
38	GHELARI	Trup 14.6	Cerna	0,30
39	GHELARI	Trup 15.1	Cerna	35,48
40	GHELARI	Trup 15.2	Cerna	17,07
41	GHELARI	Trup 15.3	Cerna	8,70
42	GHELARI	Trup 16.1	Cerna	0,45
43	GHELARI	Trup 16.2	Cerna	0,52
44	GHELARI	Trup 16.3	Cerna	0,50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

45	GHELARI	Trup 16.4	Cerna	0,73
46	GHELARI	Trup 16.5	Cerna	0,56
47	GHELARI	Trup 17.1	Cerna	42,46
48	GHELARI	Trup 17.2	Cerna	0,42
49	GHELARI	Trup 17.3	Cerna	0,54
50	GHELARI	Trup 17.4	Cerna	6,53
51	GHELARI	Trup 17.5	Cerna	0,81
52	GHELARI	Trup 17.6	Cerna	0,85
53	GHELARI	Trup 18.1	Cerna	1,08
54	GHELARI	Trup 18.2	Cerna	5,10
55	GHELARI	Trup 18.3	Cerna	0,74
56	GHELARI	Trup 18.4	Cerna	5,50
57	GHELARI	Trup 18.5	Cerna	0,92
58	GHELARI	Trup 18.6	Cerna	0,96
59	GHELARI	Trup 18.7	Cerna	1,25
60	GHELARI	Trup 19.1	Cerna	26,40
61	GHELARI	Trup 19.2	Cerna	4,46
62	GHELARI	Trup 19.3	Cerna	7,79
63	GHELARI	Trup 19.4	Cerna	4,10
64	GHELARI	Trup 20.1	Cerna	10,43
65	GHELARI	Trup 20.2	Cerna	4,39
66	GHELARI	Trup 20.3	Cerna	17,16
67	GHELARI	Trup 20.4	Cerna	10,92
68	GHELARI	Trup 20.5	Cerna	2,62



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

69	GHELARI	Trup 21.1	Cerna	13,81
70	GHELARI	Trup 21.2	Cerna	3,18
71	GHELARI	Trup 22.1	Cerna	124,25
72	GHELARI	Trup 22.2	Cerna	7,62
73	GHELARI	Trup 23.1	Cerna	0,05
74	GHELARI	Trup 23.2	Cerna	0,03
75	GHELARI	Trup 23.3	Cerna	1,05
76	GHELARI	Trup 23.4	Cerna	0,38
77	GHELARI	Trup 23.4	Cerna	0,13
78	GHELARI	Trup 23.6	Cerna	0,33
79	GHELARI	Trup 24.1	Cerna	0,63
80	GHELARI	Trup 24.2	Cerna	1,15
81	GHELARI	Trup 25.1	Cerna	0,15
82	GHELARI	Trup 25.2	Cerna	2,30
83	GHELARI	Trup 25.3	Cerna	8,04
84	GHELARI	Trup 25.4	Cerna	0,65
85	GHELARI	Trup 25.5	Cerna	4,84
86	GHELARI	Trup 25.6	Cerna	2,92
87	GHELARI	Trup 25.7	Cerna	1,08
88	GHELARI	Trup 26.1	Cerna	1,30
89	GHELARI	Trup 26.2	Cerna	0,66
90	GHELARI	Trup 26.3	Cerna	2,00
91	GHELARI	Trup 26.4	Cerna	1,01
92	GHELARI	Trup 26.5	Cerna	0,10
	TOTAL			1232,89



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

- Factorii limitativi ai producției pășunilor aparținătoare UAT GHELARI pot fi sintetizați astfel:
- zone cu exces de umiditate; - perioade de secetă; - aciditate solului;
 - fenomene de eroziune a solului;
 - suprapășunat (acest fenomen întâlnindu-se și în lunile în care este interzisă scoaterea animalelor pe pășune) sau subpășunat;
 - prezența speciilor dăunătoare;
 - prezența speciilor de arbuști;
 - prezența mușuroaielor;
 - lipsa elementelor fertilizante de natură organică sau chimică;
 - lipsa lucrărilor minime de întreținere;
 - pășunat nerațional.

În prezent starea generală a pajiștilor este diferită de la trup la trup, din punct de vedere calitativ și cantitativ fiind slabă spre mediocră–bună.

Până în prezent pășunea Comunei Ghelari s-a folosit la pășunatul animalelor, fiind concesionată fermierilor deținători de animale (ovine, bovine) din zonă. În general, pe trupurile de pajiști nu au fost aplicate lucrări ameliorative, de curățare, supraînsămânțări, fertilizări, ceea ce a determinat creșterea vegetației nedorite (arbuștilor) și reducerea suprafeței de pășunat.

Pentru fiecare trup de pășune există amenajate căi de acces prin drumuri județene, drumuri forestiere, drumuri de exploatare, drumuri agricole care permit deplasarea animalelor la locurile de pășunat. Sursa de apă este asigurată prin râul Cerna .

Capacitatea de producție a pasunilor ce apartin U.A.T. Ghelari sunt afectate de următoarele procese de degradare.

a) EROZIUNEA DE SUPRAFATA afectează **915,47 Ha (74,25%)** din perimetru, fiind determinată de pantă. Eroziunea de suprafata slaba prin apa ocupa o suprafata de 374,39 Ha (30,36 %), moderata prin apa ocupa o suprafata de 526,77 Ha (42,72%), cea foarte puternica 153,83 Ha (12,47%) si excesiva 22,64 Ha (1,84 %) din perimetrul studiat.

Lucrările ameliorative care se impun , se diferențiază în funcție de intensitatea procesului de degradare după cum urmează :

- Lucrări agrotehnice antierozionale - pentru prevenirea și stăvilirea procesului de eroziune, care sunt recomandate pe solurile erodate moderat și puternic.
- Lucrări antierozionale complexe - care se recomandă pentru terenurile foarte puternic afectate de eroziune, precum și pe solurile tinere slab evolute.
- Plantarea cu esențe silvice - se recomandă pe terenurile cu soluri erodate excesiv.

b) EROZIUNEA DE ADANCIME - reprezentate prin ravene și torenți. Terenurile afectate de acest proces de degradare se recomandă să fie plantate cu esențe silvice, iar pe fundul organismelor torențiale se vor executa lucrări de consolidare, praguri și baraje.

c) EXCESUL DE UMIDITATE - afectează **267,94 Ha – 21,73 %** din perimetrul studiat. În funcție de originea excesului de umiditate s-au diferențiat :

Soluri cu exces de umiditate din precipitații și scurgeri laterale

Excesul de umiditate provenit din precipitații și scurgeri laterale afectează 267,94 Ha – 31,73 %. Stagnarea apei este favorizată de relieful microdepresionar.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Terenurile afectate de stagnogelizare slabă ocupa o suprafață de 255,89 Ha – 20,75 % iar stagnogelizarea moderată afectează 12,05 Ha reprezentând 0,98%, din perimetrul studiat.

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de stagnogelizare se impun pe suprafața de 267,94 Ha – 21,73 % , are învelișul de sol afectat de procese de stagnogelizare slabă și moderată.

d) REACTIA SOLULUI

În cadrul teritoriului studiat suprafața ocupată de soluri cu reacție acidă, care necesită lucrări de corectare a reacției acide este de 1029,16 Ha – 83,48 %.

Folosirea îngrășămintelor cu reacție fiziologică alcalină , pentru a nu favoriza procesul de acidifiere, se impune pe o suprafață de 701,28 Ha – 56,89 % care are învelișul de sol cu reacție slab acidă.

e) PANTA TERENULUI - afectează calitatea solurilor situate în zona de dealuri și pe frunțile de terasă .

Obiective social – economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv principal gestionarea corespunzătoare a pajiștilor din cadru U.A.T. Ghelari prin:

- creșterea valorii pastorale a pajiștilor;
- eliminarea supra pășunatului și subpășunatului;
- eliminarea pășunatului continuu pe tot parcursul anului care depreciază producția de masă verde și scade calitatea acesteia;
- stoparea proliferării speciilor fără valoare furajeră (buruieni, specii invazive);
- stoparea extinderii vegetației arbustive;
- creșterea producției (calitativă și cantitativă) și implicit a încărcăturii cu animale la ha.

Prin sporirea producției pajiștilor vor crește și producțiile animalelor și implicit bunăstarea proprietarilor acestora, comunitatea rurală în general fiind strâns legată de producția agro-zootehnică care reprezintă principala sursă de venit.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rațională și controlată a acestor pajiști, duce la o creștere a biodiversității covorului vegetal și la protejarea degradării solului.

Organizarea unui pășunat rațional creează o imagine plăcută de aspect îngrijit al pajiștilor.

Stabilirea categoriilor de folosință a pajiștilor

Întreaga suprafață de pajiște supusă acestui Amenajament Pastoral va fi exploatată prin pășunat cu trei categorii de animale: ovine, bovine și cabaline. Factorii limitativi pe aceste pajiști sunt fie excesul de umiditate, eroziunea solului și seceta din perioada de vară sau lipsa lucrărilor de întreținere și îmbunătățire (lucrări tehnico- culturale).

Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea (conform Ghidului de întocmire a amenajamentelor pastorale, 2014).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Durata sezonului de pășunat

Data începerii și încheierii pășunatului, precum și modul de organizare a pășunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local. Ținând cont de toate caracteristicile climei zonale - durata sezonului de pășunat, în zona unde se află UAT Ghelari, este de cca. 180 de zile – depinde de fiecare an în parte. Animalele pot fi introduse în pajiști după data de 20 aprilie, în anii secetoși, în zonele de joase și după 1 mai în zonele mai înalte. Animalele trebuie scoase din pășune la sfârșitul lunii octombrie.

În aceeași măsură nu recomandăm nici folosirea pajiștilor prin pășunat mai târziu de 1 noiembrie. Ultimul pășunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20 - 30 zile înainte de instalarea înghețurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-și refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a înghețurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetație.

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.

Numărul ciclurilor de pășunat este în funcție de condițiile climatice și staționale, de sol, de compoziția floristică și de capacitatea de regenerare a pajiștilor. Pășunatul continuu (liber) - conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu. Sistemul este practicat în zonele unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat; perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru. În următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

Capacitatea de pășunat reprezintă numărul de animale repartizate pe o pășune în funcție de producția acesteia și calitatea nutrețului; necesarul de masă verde/cap/zi pentru Unitate Vita Mare (U.M.V) este de 65 kg, din care efectiv consumata este de 50 kg/cap/zi.

Pentru îmbunătățirea calității pajiștilor se propun:

- Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști
- Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile;
- Lucrări de protecție a vegetației și solului;
- Lucrări preliminare obligatorii
- Combaterea eroziunii solului
- Lucrări de suprainsamantari, oprirea de la pasunat, nivelare si insamantare
- Lucrări de corectare si mentinere a fertilitatii solului conform planului de fertilizare
- Fertilizare cu ingrasaminte chimice;
- Fertilizarea cu ingrasaminte naturale si tarlire;
- Lucrări de refacere a covorului ierbos: insamantari si suprainsamantari.

Înainte de efectuarea lucrărilor specifice de îmbunătățire a covorului ierbos sunt necesare lucrări de eliminare a eroziunii solului, excesului sau lipsei de umiditate, reacției solului acidă sau bazică, invazia de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă.

Combaterea eroziunii solului

Aceasta este determinată de forma versanților, lungime, expoziție, precipitații atmosferice, însușirile fizice ale solului, starea vegetației și în special activitățile omului și animalelor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Eroziunea este favorizată de versanți cu profil drept, pantă mare la înclinație și lungime, intensitate și durată mai mare a ploii, textura mai nisipoasă a solului, lipsa vegetației lemnoase, lucrări din deal în vale și altele. Pentru reducerea eroziunii se vor lua următoarele măsuri:

- limitarea sezonului de pășunat la cel optim;
- evitarea pășunatului pe pante, pe timp ploios;
- supraînsămânțarea golurilor de pajiști și a celor cu covor rărit;
- respectarea încărcăturii de animale;
- amplasarea pe pășuni a unor perdele de protecție pe curbele de nivel.

Eliminarea excesului de umiditate

Cele mai mari suprafețe cu exces de umiditate se întâlnesc în luncile râurilor, ceea ce determină scăderea producției și calității pajiștii.

Eliminarea excesului de umiditate se poate face prin:

- efectuarea de șanțulețe de scurgere a apelor de suprafață;
 - evitarea pășunatului pe teren umed;
 - cultivarea de specii iubitoare de apă (salcie, arin, plop);
- Efectuarea de drenuri

Corectarea reacției extreme

Reacția optimă a solului pentru plantele de pe pajiști este cuprinsă între 6,0 – 7,5, respectiv de la slab acidă la neutră. Corectarea acidității solului se face prin aplicarea de amendamente. Amendamentele se vor aplica toamna târziu după sezonul de pășunat și uneori în ferestrele iernii.

Combaterea vegetației lemnoase

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

După un număr de ani de absență a lucrărilor de îngrijire, vegetația lemnoasă instalată se va defrișa pe bază de documentații și studii care prevăd detaliile de organizare, executare lucrări și valorificarea materialului lemnos.

Vegetația lemnoasă nefolosită și dăunătoare producției pajiștilor este compusă din arbori și arbuști din grupa foioaselor reprezentată prin fag, carpen, cer, mesteacăn, alun, mur, porumbar și măceș.

Caracteristic pentru arborii din grupa foioaselor este faptul că, după tăiere aceștia lăstăresc foarte puternic, atât din colet, cât și din rădăcină. La executarea lucrărilor de defrișare trebuie să se scoată coletul cu cât mai multe rânduri.

Curățarea arboretelor de pe pășune se face manual și cu ferăstraie mecanice, sau prin dezrădăcinare cu ajutorul mașinilor, în unele cazuri fiind nevoie de utilaje grele. Distrugerea lăstărișului se face prin curățire an de an până la dispariție sau prin metode chimice cu arboricide.

Distrugerea arboretului prin tăiere trebuie completată cu fasonarea, clasarea și valorificarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică va fi așezat în martoane și apoi distrus prin ardere.

Combaterea plantelor daunatoare

Combaterea individuală a plantelor este cea mai eficientă măsură, dar necesită urmărirea compoziției floristice și intervenția atunci când apare planta daunătoare.

Distrugerea musuroaielor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Musuroaielor pot fi de origine animala sau origine vegetala - tufe dese de graminee si feriga. Distrugerea acestora se face primavara sau toamna prin lucrari de grapare a pajistilor, iar cele intelenite cu masini de curatat pajisti care taie, marunteste si imprastie uniform musuroaiele pe teren.

Lucrari de repunere in valoare a suprafetelor de pajisti

Pentru mărirea suprafeței de pășunat prin lucrări agrotehnice se propun următoarele lucrări:

- înlăturarea vegetației lemnoase cu vârsta mai mică de 20 ani
- înlăturarea vegetației arbustive
- scoaterea cioatelor
- combaterea plantelor dăunătoare
- nivelare musuroaie
- culegere pietre și resturi lemnoase
- combaterea eroziunii solului
- drenari si desecari.

Organizarea pășunatului pentru diferitele specii de animale

Metodele de pășunat se clasifică în două categorii: pășunatul liber (continuu sau nerațional) și pășunatul rațional. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensivă și extensivă

Pășunatul continuu (liber) este sistemul de pășunat practicat, în zonă, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe pășune de primăvara devreme și până toamna târziu - sistem practicat în zonă, unde producția pajiștilor permanente este mică și neuniform repartizată pe cicluri de pășunat. Perioada de secetă din vară duce la diminuarea producției în ciclurile trei și patru. În următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiștilor, unele pajiști pot fi tarlalizate și se va putea trece la pășunatul rațional cu garduri electrice.

Recomandări:

Practicarea unor variante de raționalizare a pășunatului continuu:

- 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; - 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; - pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă. În momentul în care producția pajiștii se va îmbunătăți considerabil se va putea trece la organizarea unui pășunat rațional, pe anumite unități de exploatare.

Pășunatul rațional (prin rotație). Are ca principiu împărțirea pășunii în tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Organizarea unui pășunat rațional (prin rotație) presupune stabilirea numărului de parcele (tarlale) în care se împarte pajiștea, suprafața acestora și durata de timp cât stau animalele pe tarla. În această metodă pășunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajiști (25-30 de zile). Ciclul de pășunat se referă la durata de refacere a pajiștii și durata pășunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de pășunat de 180 de zile (25.04.-20.10.), avem 4-6 cicluri de pășunat în funcție de evoluția factorilor climatici. În general în zonă pe timpul verii vegetația pajiștilor suferă foarte mult. Și această metodă prezintă mai multe variante:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

O primă variantă – pășunatul dozat, pe care o recomandăm pentru pajiștile permanente, cu producții mai mici de 8 t/ha m.v. utilizate în mod special cu oile, se referă la atribuirea unei suprafețe mai mari de pășune, pe care animalele stau o perioadă mai lungă de timp. Suprafața tarlalei se calculează în funcție de producția pășunii și de numărul de animale. Tarlalele sunt utilizate în succesiune.

Varianta intensivă - a pășunatului rațional constă în împărțirea pășunii în 8-12 tarlale și intrarea succesivă cu animalele pe tarlale.

Gardurile electrice – cu păstor electric, reprezintă soluția cea mai bună pentru organizarea pășunatului pe tarlale. În interiorul tarlalelor se pot delimita suprafețe mai mici, pe care animalele să stea 1-2 zile sau doar o jumătate de zi. Delimitarea între parcele se poate face și prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic și ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbuști: soc, lemn câinesc, gledice, sălcioară, cătină albă, păducel, alun, etc.

Avantajele sistemului rațional (în oricare din variante de pășunat) sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporește producția pășunilor ca urmare a faptului că plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de pășunat determină o mai bună uniformizare a producțiilor în decursul perioadei de vegetație;
- înlăturarea pășunatului selectiv prin faptul că animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât și cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă și deci să se îmbunătățească compoziția floristică a pajiștii;
- folosirea uniformă a întregii suprafețe de pășunat, nemaexistând suprafețe subpășunate (cu plante nevaloroase) sau suprapășunate (cu plante valoroase);
- sporește gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătățire a pajiștilor, inclusiv fertilizare, irigare etc.;
- animalele nu distrug țelina și în consecință nu se declanșează fenomene erozionale;
- obținerea unor producții mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul că au la dispoziție tot timpul furajul în cantitatea și de calitate corespunzătoare;
- prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle și larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic, și organizatoric.

Cai de acces

La fiecare corp de pajiște trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto și mecanizate, ca să efectueze în bune condiții, în sezonul primăvară-vară-toamnă, toate transporturile necesare, inclusiv pentru mersul animalelor la și de la pășune. De la drumul principal de acces la corpul de pajiști se vor deschide și amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajiști, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpători, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea și execuția drumurilor pastorale se ține seama de unele criterii, și anume: - drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale, forestiere, turistice, etc.; - să ofere posibilități de acces la o cât mai mare suprafață de pajiști; - să traverseze cât mai puține văi și pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de artă, poduri, podețe etc. și să evite complet locurile înmlăștinate; - să fie pietruit, de la drumul de legătură până la corpul de pajiști; să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

Construcții zoopastorale și surse de apă

O lucrare de deosebită importanță se referă la asigurarea apei pe pășune. Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apă naturale (râuri, izvoare, fântâni) dar, care să nu fie poluate. Se cunoaște că producțiile obținute de la animale sunt mult influențate de calitatea și cantitatea apei. În general, animalele beau multă apă, cantitățile consumate fiind condiționate de mai mulți factori. Astfel, cu cât animalele sunt mai grele și dau producții mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legătură cu conținutul de substanță uscată ingerată. Când adăpatul se face în râuri trebuie amenajată o porțiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitare de accidentări.

Recomandăm pietruirea porțiunilor respective pentru a preîntâmpina înmlăștinarea. Tot adăpători (jgheaburi) se fac și atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se țină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfășoare în bune condiții și cât mai repede.

Recomandări:

- Verificarea anuală a sursei de apă: fântâni, surse de apă naturale -izvoare, ape curgătoare;
- Înainte de a intra cu animalele pe pășune trebuie reparate și dezinfectate adăpătorile (jgheaburile);
- Amenajarea locurilor de adăpat, în cazul în care adăpatul se face din râuri,
- Verificarea anuală a sursei de apă (fântâni), ce deservește stânele;
- Forarea unor fântâni acolo unde este cazul.

DESCRIERE PARCELARĂ

Prezentarea tabelară a fiecărei parcele descriptive care compun pajiștile amenajate:

Nr. Crt.	Trup de pajiște	Suprafața (ha)	Lucrări propuse
1.	Trup 1.1, Trup 1.2, Trup 2 Trup 3, Trup 7, Trup 8.1 Trup 8.2, Trup 8.3, Trup 8.4 Trup 8.5	0,88; 0,77 117,13; 0,44 8,28; 0,32 0,04; 0,96 0,34; 0,04	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
2.	Trup 6.1; Trup 6.2; Trup 6.3; Trup 6.4	0,25; 0,11 0,03; 0,07	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
3.	Trup 4; Trup 5	557,90 0,44	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
4.	Trup 9; Trup 10.1; Trup 10.2; Trup 10.3; Trup 10.4	47,76; 0,50; 1,25; 4,81; 0,97	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
5.	Trup 11.1; Trup 11.2; Trup 11.3; Trup 11.4; Trup 12.1; Trup 12.2;	6,92; 8,35; 8,08; 0,38;	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

	Trup 12.3; Trup 12.4; Trup 12.5; Trup 12.6	7,89; 8,78; 8,00; 4,26; 3,15; 1,16	fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
6.	Trup 16.1; Trup 16.2; Trup 16.3; Trup 16.4; Trup 16.5	0,45; 0,52; 0,50; 0,73; 0,56	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
7.	Trup 13; Trup 14.1; Trup 14.2; Trup 14.3; Trup 14.4; Trup 14.5; Trup 14.6	29,17; 2,06; 1,50; 0,98; 1,38; 0,21; 0,30	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
8.	Trup 15.1; Trup 15.2; Trup 15.3; Trup 20.1; Trup 20.2; Trup 20.3; Trup 20.4; Trup 20.5; Trup 21.1; Trup 21.2	35,48; 17,07; 8,70; 10,43; 4,39; 17,16; 10,92; 2,62; 13,81; 3,18	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
9.	Trup 22.2; Trup 23.1; Trup 23.2; Trup 23.3; Trup 23.4; Trup 23.5; Trup 23.6; Trup 25.1; Trup 25.2; Trup 25.3; Trup 25.4; Trup 25.5; Trup 25.6	124,25; 7,62; 0,05; 0,03; 1,05; 0,38; 0,13; 0,33; 0,15; 2,30; 8,04; 0,65; 4,84	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
10.	Trup 17.1; Trup 17.2; Trup 17.3; Trup 17.4; Trup 17.5; Trup 17.6; Trup 18.1; Trup 18.2; Trup 18.3; Trup 18.4; Trup 18.5; Trup 18.6; Trup 18.7; Trup 19.1; Trup 19.2; Trup 19.3; Trup 19.4	42,46; 0,42; 0,54; 6,53; 0,81; 0,85; 1,08; 5,10; 0,74; 5,50; 0,92; 0,96; 1,25; 26,40; 4,46; 7,79; 4,10	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
11.	Trup 24.1; Trup 24.2	0,63; 1,15	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
12.	Trup 26.1; Trup 26.2; Trup 26.3; Trup 26.4; Trup 26.5	1,30; 0,66, 2,00; 1,01; 0,10	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică

Se vor respecta:

- O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 86/2014, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1064/2013 privind Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 544/2013 privind metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajiște;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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

- Legea nr. 46/2008 privind Codul silvic, cu modificările și completările ulterioare;
- Legislația în vigoare din domeniul protecției mediului.

Documentele care a stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare:

- Memoriu general, piese desenate, elaborator proiect DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ HUNEDOARA

Informarea și consultarea publicului:

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004 și ale Ord. nr. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe în procedura de emitere a avizului de mediu informarea publicului s-a realizat prin publicarea în mass - media și postare pe site:

- anunțurile publice privind depunerea notificării de obținere a avizului de mediu și declanșarea etapei de încadrare a planului – 02.08.2019 și 05.08.2019 în cotidianul Servus Hunedoara;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a planului din data de 10.09.2019 în cotidianul Servus Hunedoara .

Emiterea deciziei finale a etapei de încadrare s-a făcut avându-se în vedere:

- ❖ Obiectivele de mediu relevante pentru plan;
- ❖ Informarea și consultarea publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004,
- ❖ La luarea deciziei de adoptare a planului fără aviz de mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara a avut în vedere punctele de vedere ale membrilor Comitetului Special, constituit în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1076/2004, din data de 27.08.2019;
- ❖ Se va notifica A.P.M. Hunedoara în situația în care intervin modificări de fond la documentația care a stat la baza emiterii prezentei decizii;
- ❖ Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul, precum și orice modificare a acestuia, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform Art. 26 din H.G. nr. 1076/2004.

Având în vedere faptul că, în urma anunțului public privind adoptarea planului fără aviz de mediu din cotidianul Servus din data de 10.09.2019 **nu au fost sesizări** din partea publicului interesat, **decizia devine definitivă.**

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

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAS



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT,
Diana Florina OPREAN

2ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Strada Aurel Vlaicu, nr.25 Deva, Jud.Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254/215445; Fax: 0254/212252

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