



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.5395/12.08.2019

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 67/ 12.08.2019

Ca urmare a notificării adresate de **PRIMARIA COMUNEI BATRANA** cu sediul în comuna Batrana, sat Batrana, nr.55, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr. 5395 din 19.06.2019, cu privire la emiterea avizului de mediu pentru proiectul :**"AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR LEGALI AI COMUNEI BATRANA"**, 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 09.07.2019 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:

"AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJIȘTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR LEGALI AI COMUNEI BATRANA", nu necesită evaluare de mediu, nu necesită evaluare adecvată și se adoptă fără aviz de mediu.



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

Pajiștea luată în studiu se află în Euroregiunea 5 Vest, Județul Hunedoara, comuna Batrana și localitățile unitate administrativ teritorială și sunt administrate de Consiliul Local al comunei Batrana, fiind situate în partea de vest a județului Hunedoara fiind delimitate în partea de Est și Sud de comuna Cerbal, la Nord de comuna Dobra, la Vest de comuna Pietroasa, județul Timiș. Ca unitate administrativ teritorială, comuna Batrana este alcătuită din patru sate și anume: Batrana, Piatra, Rachitaua și Fata- Rosie.

Suprafața totală de pajiști pentru care s-a întocmit amenajamentul pastoral este în suprafață de 730,10 ha și aparține bazinului hidrografic Mures.

Nr.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Suprafața (ha)
1	2	3	4	5
1	Batrana	Trup 1	Mures	137,78
2	Batrana	Trup 2	Mures	2,35
3	Batrana	Trup 3	Mures	0,48
4	Batrana	Trup 4	Mures	1,25
5	Batrana	Trup 5	Mures	0,45
6	Batrana	Trup 6	Mures	15,86
7	Batrana	Trup 7	Mures	24,98
8	Batrana	Trup 8	Mures	2,84
9	Batrana	Trup 9	Mures	4,91
10	Batrana	Trup 10	Mures	0,59
11	Batrana	Trup 11	Mures	22,55
12	Batrana	Trup 12	Mures	12,39
13	Batrana	Trup 13	Mures	16,28
14	Batrana	Trup 14	Mures	16,90
15	Batrana	Trup 15	Mures	2,86
16	Batrana	Trup 16	Mures	0,38
17	Batrana	Trup 17	Mures	3,04
18	Batrana	Trup 18	Mures	155,34
19	Batrana	Trup 19	Mures	2,29
20	Batrana	Trup 20	Mures	0,88
21	Batrana	Trup 21	Mures	0,84
22	Batrana	Trup 22	Mures	33,94
23	Batrana	Trup 23	Mures	1,11
24	Batrana	Trup 24	Mures	5,02
25	Batrana	Trup 25	Mures	0,88
26	Batrana	Trup 26	Mures	0,24
27	Batrana	Trup 27	Mures	0,38
28	Batrana	Trup 28	Mures	10,04
29	Batrana	Trup 29	Mures	5,33
30	Batrana	Trup 30	Mures	0,21
31	Batrana	Trup 31	Mures	17,27
32	Batrana	Trup 32	Mures	2,45
33	Batrana	Trup 33	Mures	0,69
34	Batrana	Trup 34	Mures	0,48
35	Batrana	Trup 35	Mures	0,49
36	Batrana	Trup 36	Mures	2,17



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

37	Batrana	Trup 37	Mures	0,20
38	Batrana	Trup 38	Mures	1,16
39	Batrana	Trup 39	Mures	17,03
40	Batrana	Trup 40	Mures	1,66
41	Batrana	Trup 41	Mures	1,65
42	Batrana	Trup 42	Mures	3,42
43	Batrana	Trup 43	Mures	0,27
44	Batrana	Trup 44	Mures	0,55
45	Batrana	Trup 45	Mures	0,30
46	Batrana	Trup 46	Mures	6,38
47	Batrana	Trup 47	Mures	2,61
48	Batrana	Trup 48	Mures	1,16
49	Batrana	Trup 49	Mures	0,38
50	Batrana	Trup 50	Mures	10,18
51	Batrana	Trup 51	Mures	1,30
52	Batrana	Trup 52	Mures	0,91
53	Batrana	Trup 53	Mures	0,94
54	Batrana	Trup 54	Mures	6,72
55	Batrana	Trup 55	Mures	0,81
56	Batrana	Trup 56	Mures	7,52
57	Batrana	Trup 57	Mures	0,48
58	Batrana	Trup 58	Mures	5,48
59	Batrana	Trup 59	Mures	0,72
60	Batrana	Trup 60	Mures	1,06
61	Batrana	Trup 61	Mures	4,55
62	Batrana	Trup 62	Mures	3,01
63	Batrana	Trup 63	Mures	1,40
64	Batrana	Trup 64	Mures	1,95
65	Batrana	Trup 65	Mures	4,10
66	Batrana	Trup 66	Mures	3,07
67	Batrana	Trup 67	Mures	5,91
68	Batrana	Trup 68	Mures	0,45
69	Batrana	Trup 69	Mures	3,05
70	Batrana	Trup 70	Mures	1,93
71	Batrana	Trup 71	Mures	1,09
72	Batrana	Trup 72	Mures	0,69
73	Batrana	Trup 73	Mures	0,21
74	Batrana	Trup 74	Mures	4,50
75	Batrana	Trup 75	Mures	5,34
76	Batrana	Trup 76	Mures	0,88
77	Batrana	Trup 77	Mures	1,36
78	Batrana	Trup 78	Mures	1,03
79	Batrana	Trup 79	Mures	1,16
80	Batrana	Trup 80	Mures	12,78
81	Batrana	Trup 81	Mures	4,53
82	Batrana	Trup 82	Mures	4,33
83	Batrana	Trup 83	Mures	1,94
84	Batrana	Trup 84	Mures	2,44
85	Batrana	Trup 85	Mures	0,34
86	Batrana	Trup 86	Mures	9,03



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

87	Batrana	Trup 87	Mures	19,86
88	Batrana	Trup 88	Mures	2,57
89	Batrana	Trup 89	Mures	2,88
90	Batrana	Trup 90	Mures	0,41
91	Batrana	Trup 91	Mures	4,22
92	Batrana	Trup 92	Mures	7,08
93	Batrana	Trup 93	Mures	1,84
94	Batrana	Trup 94	Mures	3,85
95	Batrana	Trup 95	Mures	7,01
96	Batrana	Trup 96	Mures	1,99
97	Batrana	Trup 97	Mures	0,32
98	Batrana	Trup 98	Mures	0,30
99	Batrana	Trup 99	Mures	4,64
100	Batrana	Trup 100	Mures	3,07
101	Batrana	Trup 101	Mures	5,55
102	Batrana	Trup 102	Mures	0,63
103	Batrana	Trup 103	Mures	3,98
	TOTAL			730,10

Pajistile din UAT Batrana nu au fost gospodarite si utilizate rational, au fost exploatare printr-un pasunat liber (continuu) de catre crescatorii de animale din comuna fara a exista o corelatie corespunzatoare intre productia reala a pasunilor si capacitatea de pasunat.

Factorii limitativi ai productiei pasunilor UAT Batrana pot fi sintetizati astfel: zone cu exces de umiditate, perioade de seceta, aciditatea solului, fenomene de eroziune a solului, suprapasunat (acest fenomen intalnindu-se si in lunile in care este interzisa scoaterea animalelor pe pasune) sau subpasunat, prezenta speciilor daunatoare, prezenta speciilor de arbusti, prezenta musuroaielor, lipsa elementelor fertilizante de natura organica sau chimica, lipsa lucrarilor minime de intretinere, pasunat nerational. In prezent starea generala a pajistilor este diferita de la trup, din punct de vedere calitativ si cantitativ fiind slaba spre mediocra-buna.

Capacitatea de productie a pasunilor ce apartin U.A.T. Batrana sunt afectate de urmatoarele procese de degradare:

a) **EROZIUNEA DE SUPRAFATA** afecteaza 618,34 Ha – (84,69 %) din perimetru, fiind determinata de panta. Eroziunea de suprafata moderata prin apa ocupa o suprafata de 389,75 Ha – (53,38 %), puternica afecteaza 186,13 ha (25,49%) din perimetru, foarte puternica 39,49 ha (5,41%) iar cea excesiva ocupa o suprafata de 2,97 ha (0,41%).

Lucrările ameliorative care se impun, se diferentiaza in functie de intensitatea procesului de degradare dupa cum urmeaza :

- 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 evoluat.
- Plantarea cu esențe silvice - se recomandă pe terenurile cu soluri erodate excesiv.

b) **EROZIUNEA DE ADANCIME**: - reprezentate prin ravene si torenti. Terenurile afectate de acest proces de degradare se recomanda sa fie plantate cu esențe silvice, iar pe fundul organismelor torentiale se vor executa lucrari de consolidare, praguri si baraje.



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

c) EXCESUL DE UMIDITATE - afectează 4,33 ha – (0,59 %) din perimetrul studiat. In funcție de originea excesului de umiditate s-au diferențiat :

1. Soluri cu exces de umiditate din panza freatica

Excesul de umiditate provenit din panza freatica afecteaza 4,33 Ha (0,59%). Terenurile afectate de gleizarea puternica afecteaza 1,61 ha reprezentand, 0,22 % din perimetrul studiat iar cea excesiva afecteaza 2,72 ha reprezentand 0,37% din perimetrul studiat. Terenurile cu soluri puternic si excesiv afectate de procesele de gleizare, care necesita lucrari de desecare si drenaj, ocupa o suprafata de 4,33 ha – 0,59 %.

d) REACTIA SOLULUI

In cadrul teritoriului studiat suprafata ocupata de soluri cu reactie acida, care necesita lucrari de corectare a reactiei acide este de 728,49 Ha – 99,78 %. Folosirea ingrasamintelor cu reactie fiziologica alcalina, pentru a nu favoriza procesul de acidifiere, se impune pe o suprafata de 1,61 ha – 0,22% care are invelisul de sol cu reactive slab acida.

e) PANTA TERENULUI - afecteaza calitatea solurilor situate in zona de dealuri si pe frunțile de terasa .

Obiective social – economice și ecologice

Prezentul amenajament pastoral are ca obiectiv principal gestionarea corespunzatoare a pajistilor din cadrul UAT Batrana prin:

- cresterea valorii pastorale a pajistilor;
- eliminarea suprapasunatului si subpasunatului;
- eliminarea pasunatului continuu pe tot parcursul anului care depreciaza productia de masa verde si scade calitatea acesteia;
- stoparea proliferarii speciilor fara valoare furajera (buruieni, specii invazive);
- stoparea extinderii vegetatiei arbustive;
- cresterea productiei (calitativa si cantitativa) si implicit a incarcaturii cu animale la ha.

Prin sporirea productiei pajistilor vor creste si productiile animalelor si implicit bunastarea proprietarilor acestora, comunitatea rurala in general fiind strans legata de productia agro-zootehnica care reprezinta principala sursa de venit.

Din punct de vedere ecologic, o exploatare rationala si controlata a acestor pajisti, duce la o crestere a biodiversitatii covorului vegetal si la protejarea degradarii solului.

Stabilirea categoriilor de folosinta a pajistilor

Intreaga suprafata de pajisti din amenajament va fi exploatarea prin pasunat cu trei categorii de animale: ovine, bovine si cabaline. Factorii limitativi pe aceste pajisti sunt fie excesul de umiditate, eroziunea solului si seceta din perioada de vara sau lipsa lucrarilor de intretinere si imbunatatire.

Fundamentarea amenajamentului pastoral

Fundamentarea amenajamentului pastoral consta in solutiile tehnologice si tehnice care asigura realizarea obiectivelor privind gospodarierea rationala a suprafetelor de pajisti din cadrul proiectului. Amenajamentul pastoral trebuie sa respecte codul de bune practici agricole, angajamentele de agro-mediu si sa fie in concordanta cu conditiile pedoclimatice ale arealului unde se afla amplasata pajistea.



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

Durata sezonului de pasunat in zona unde se afla UAT Batrana este de 175 zile – depinde de fiecare an in parte. Animalele pot fi introduse in pajisti dupa data de 20 aprilie, in anii secetosii, in zonele de joase si dupa 1 mai in zonele mai inalte. Animalele trebuie scoase din pasune la sfarsitul lunii octombrie. Nu se recomanda folosirea pajistilor prin pasunat mai tarziu de 1 noiembrie. Ultimul pasunat trebuie sa se realizeze cel mai tarziu cu 20 – 30 zile inainte de instalarea ingheturilor permanente.

Numărul ciclurilor de pășunat:

Ciclul de pasunat este intervalul de timp in care iarba de pe aceeași parcelă de exploatare, odata pasunata, se regenereaza si devine din nou buna pentru pasunat. Numarul ciclurilor de pasunat este in functie de conditiile climatice si stationale, de sol, de compozitia floristica si de capacitatea de regenerarea pajistilor. Pasunatul continuu (liber) – conform acestui sistem, animalele sunt lasate sa pasca pe pasune de primavara devreme si pana toamna tarziu. Sistemul este practicat in zonele unde productia pajistilor permanente este mica si neuniform repartizata pe cicluri de pasunat; perioada de seceta din vara duce la diminuarea productiei in ciclurile trei si patru. In urmatorii ani, dupa ce se vor face toate lucrarile de ameliorare a pajistilor, unele pajisti pot fi tarlalizate si se va putea trece la pasunatul rational cu garduri electrice.

Pe toate trupurile de pasune, durata medie a ciclului de pasunat este de 44 de zile, rezultand un numar de 4 cicluri de pasunat.

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
 - Lucrari de suprainsamantari, oprirea de la pasunat, nivelare si insamantare
 - Lucrari de corectare si mentinere a fertilitatii solului conform planului de fertilizare
 - Fertilizare cu ingrasaminte chimice;
 - Fertilizarea cu ingrasaminte naturale si tariire;
 - Lucrari de refacere a covorului ierbos: insamantari si suprainsamantari.

Inainte de efectuarea lucrarilor specifice de imbunatatire a covorului ierbos sunt necesare lucrari de eliminare a eroziunii solului, excesului sau lipsei de umiditate, reactiei solului acida sau bazica, invazia de plante daunatoare si vegetatie lemnoasa.

Combaterea eroziunii solului



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

Aceasta este determinata de forma versantilor, lungime, expozitie, precipitatii atmosferice, insusirile fizice ale solului, starea vegetatiei si in special activitatile omului si animalelor.

Eroziunea este favorizata de versanti cu profil drept, panta mare la inclinatie si lungime, intensitate si durata mai mare a ploii, textura mai nisipoasa a solului, lipsa vegetatiei lemnoase, lucrari din deal in vale si altele.

Pentru reducerea eroziunii se vor lua urmatoarele masuri:

- limitarea sezonului de pasunat la cel optim;
- evitarea pasunatului pe pante, pe timp ploios;
- reinsamantarea golurilor de pajisti si a celor cu covor rarit;
- respectarea incarcaturii de animale;
- amplasarea pe pasuni a unor perdele de protectie pe curbele de nivel.

Eliminarea excesului de umiditate

Cele mai mari suprafete cu exces de umiditate se intalnesc in luncile raurilor, ceea ce determina scaderea productiei si calitatii pajistii.

Eliminarea excesului de umiditate se poate face prin:

- efectuarea de santulete de scurgere a apelor de suprafata;
- evitarea pasunatului pe teren umed;
- cultivarea de specii iubitoare de apa (salcie, arin, plop);
- efectuarea de drenuri.

Corectarea reactiei extreme

Reactia optima a solului pentru plantele de pe pajisti este cuprinsa intre 6,0 -7,5 respectiv de la slab acida la neutra. Amendamentele se vor aplica toamna tarziu dupa sezonul de pasunat si uneori in ferestrele iernii.

Combaterea vegetatiei lemnoase

In absenta lucrarilor anuale de curatire, in urma folosirii nerationale si in special abandonul sau subincarcarea cu animale, speciile lemnoase se instaleaza treptat pe pajisti, marind gradul de acoperire de la un an la altul.

Dupa un numar de ani de absente a lucrarilor de ingrijire, vegetatia lemnoasa instalata se va defrisa pe baza de documentatii si de studii care prevad detaliile de organizare, executare lucrari si valorificarea materialului lemnos.

Curatarea arboretelor de pe pasune se face manual si cu ferastraie mecanice, sau prin dezradacinare cu ajutorul masinilor, in unele cazuri fiind nevoie de utilaje grele. Distrugerea lastarisului se face prin curatire an de an pana la disparitie sau prin metode chimice cu arboricide. Distrugerea arboretelui prin taiere trebuie completate cu fasonarea, clasarea si valorificarea materiamului lemnos rezultat. Materialul care nu prezinta valoare economica va fi asezat in martoane si apoi distrus prin ardere.

Combaterea plantelor daunatoare

Combaterea individuala a plantelor este cea mai eficienta masura, dar necesita urmarirea compozitiei floristice si interventia atunci cand apare planta daunatoare.

Combaterea musuroaielor

Musuroaiele pot fi de origine animala sau origine vegetala - tufe dese de graminee. Distrugerea acestora se face primavara sau toamna prin lucrari de grapare a



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

pajiștilor, 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 marirea suprafetei de pasunat prin lucrari agrotehnice se propun urmatoarele lucrari:

- inlaturarea vegetatiei lemnoase cu varsta mai mica de 20 de ani;
- inlaturarea vegetatiei arbustive;
- scoaterea cioatelor;
- combaterea plantelor daunatoare;
- culegere pietre si resturi lemnoase;
- nivelarea musuroaielor;
- 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, sălciuară, 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, nemaieexistând 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 periclitate 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 adăpătorii (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, Trup 2, Trup 3, Trup 4, Trup 5, Trup 6, Trup 7, Trup 8, Trup 9, Trup 10, Trup 11, Trup 12, Trup 13, Trup 14, Trup 15, Trup 16 Trup 17, Trup 18, Trup 19	137,78 2,35 0,48 1,25 0,45 15,86 24,98 2,84 4,91 0,59 22,55 12,39 16,28 16,90 2,86 0,38 3,04 155,34 2,29	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;



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

2.	Trup 20, Trup 21, Trup 22, Trup 23, Trup 24, Trup 25, Trup 26, Trup 27, Trup 28, Trup 29, Trup 30, Trup 31, Trup 32, Trup 33, Trup 34, Trup 35 Trup 36, Trup 37, Trup 38, Trup 39	0,88 0,84 33,94 1,11 5,02 0,88 0,24 0,38 10,04 5,33 0,21 17,27 2,45 0,69 0,48 0,49 2,17 0,20 1,16 17,03	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;
3.	Trup 40, Trup 41, Trup 42, Trup 43, Trup 44, Trup 45, Trup 46, Trup 47, Trup 48, Trup 49, Trup 50, Trup 51, Trup 52, Trup 53, Trup 54, Trup 55,	1,66 1,65 3,42 0,27 0,55 0,30 6,38 2,61 1,16 0,38 10,18 1,30 0,91 0,94 6,72 0,81	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;
4.	Trup 56, Trup 57, Trup 58, Trup 59, Trup 60, Trup 61, Trup 62, Trup 63, Trup 64, Trup 65, Trup 66, Trup 67, Trup 68, Trup 69, Trup 70,	7,52 0,48 5,48 0,72 1,06 4,55 3,01 1,40 1,95 4,10 3,07 5,91 0,45 3,05 1,93	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;



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

5.	Trup 71, Trup 72, Trup 73, Trup 74, Trup 75, Trup 76, Trup 77, Trup 78, Trup 79, Trup 80, Trup 81, Trup 82, Trup 83, Trup 84, Trup 85, Trup 86, Trup 87, Trup 88, Trup 89, Trup 90	1,09 0,69 0,21 4,50 5,34 0,88 1,36 1,03 1,16 12,78 5,34 4,33 1,94 2,44 0,34 9,03 19,86 2,57 2,88 0,41	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;
6.	Trup 91, Trup 92, Trup 93, Trup 94, Trup 95, Trup 96, Trup 97, Trup 98, Trup 99, Trup 100, Trup 101, Trup 102, Trup 103.	4,22 1,84 3,85 7,01 1,99 0,32 0,30 4,64 3,07 5,55 0,63 3,98	-curatarea vegetatiei arbustive; -combatere plante daunatoare; -autoinsamantari si reinsamantari cu amestec de graminee perene si leguminoase valoroase; -ridicare topografica si inscrierea in cartea funciara; -fertilizare cu ingrasaminte organice, in special prin tarlire;

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;
- 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



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

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 20.06.2019 și 24.06.2019 în cotidianul Servus Hunedoara;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a planului din data de 02.08.2019 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 09.07.2019;
- ❖ 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 Hunedoara din data de 02.08.2019 **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

