



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr.9041/06.04.2020

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 21 / 06.04.2020

Ca urmare a notificării adresate de **COMUNA SALASU DE SUS** cu sediul în localitatea Salasu de Sus, nr.114A, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara cu nr.9042 din 17.10.2019, cu privire la emiterea avizului de mediu pentru: **“AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJISTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR COMUNEI SALASU DE SUS”**, în baza:

- O.U.G nr.68 /2019 privind stabilirea unor masuri la nivelul administratiei publice centrale si pentru modificarea si completarea unor acte normative;
- H.G. nr. 1000/2012 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. 1076/2004 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 ulterioara;

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara

- ca urmare a consultării autorităților publice participante în cadrul Comitetului Special constituit în data de 12.11.2019 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. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- aviz favorabil nr. 12/STHD/04.03.2020, emis de ANANP;
- aviz favorabil nr.1546/27.11.2019, emis de Administratia Parcului National Retezat;
- în lipsa comentariilor motivate din partea publicului interesat

decide:

“AMENAJAMENT PASTORAL PENTRU PAJISTILE PROPRIETARILOR SI/SAU DETINATORILOR COMUNEI SALASU DE SUS”, 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, depresiunea Hațeg. Comuna Sălașu de Sus este formată din satele: Sălașu de Sus (reședința), Sălașu de Jos, Coroiești, Mălăiești, Nucșoara, Ohaba de Sub Piatra, Paroș, Peștera, Râu-Alb, Râu-Mic, Zăvoi.

Comuna Sălașu de Sus este situată în partea de sud-vest a județului Hunedoara, în sudul Depresiunii Hațeg, la 54 km față de Municipiul Deva - reședința de județ și la 14 km de orașul Hațeg.

Suprafața totală de pajiști rezultată din titlurile de proprietate este de 4931,21ha, prezentul amenajament s-a întocmit pentru suprafața de 4931,21ha.

Nr. Crt.	Teritoriu administrativ	Trupul de pajiște	Bazin hidrografic	Suprafața	Observații
1	2	3	4	5	5
1	Sălașu de Sus	Trup 1	Strei	46,06	Pășune alpina
2	Sălașu de Sus	Trup 2	Strei	38,55	Pășune alpina
3	Sălașu de Sus	Trup 3	Strei	58,02	Pășune alpina
4	Sălașu de Sus	Trup 4	Strei	5,63	Pășune alpina
5	Sălașu de Sus	Trup 5	Strei	8,94	Pășune alpina
6	Sălașu de Sus	Trup 6	Strei	3,98	Pășune alpina
7	Sălașu de Sus	Trup 7	Strei	18,52	Pășune alpina
8	Sălașu de Sus	Trup 8	Strei	46,02	Pășune alpina
9	Sălașu de Sus	Trup 9	Strei	72,55	Pășune alpina
10	Sălașu de Sus	Trup 10	Strei	55,24	Pășune alpina
11	Sălașu de Sus	Trup 11	Strei	57,17	Pășune alpina
12	Sălașu de Sus	Trup 12	Strei	24,55	Pășune alpina
13	Sălașu de Sus	Trup 13	Strei	9,44	Pășune alpina
14	Sălașu de Sus	Trup 14	Strei	39,06	Pășune alpina
15	Sălașu de Sus	Trup 15	Strei	238,53	Pășune
16	Sălașu de Sus	Trup 16	Strei	99,25	Pășune
17	Sălașu de Sus	Trup 17	Strei	112,52	Pășune și pasune cu vegetație
18	Sălașu de Sus	Trup 18	Strei	31,29	Pășune și pasune cu vegetație
19	Sălașu de Sus	Trup 19	Strei	11,50	Pășune și pasune cu vegetație
20	Sălașu de Sus	Trup 20	Strei	13,99	Pășune și pasune cu vegetație
21	Sălașu de Sus	Trup 21	Strei	202,06	Pășune
22	Sălașu de Sus	Trup 22	Strei	7,55	Pășune și pasune cu vegetație
23	Sălașu de Sus	Trup 23	Strei	826,17	Pășune
24	Sălașu de Sus	Trup 24	Strei	9,79	Pășune
25	Sălașu de Sus	Trup 25	Strei	274,56	Pășune
26	Sălașu de Sus	Trup 26	Strei	34,42	Pășune și pasune cu vegetație
27	Sălașu de Sus	Trup 27	Strei	130,85	Pășune
28	Sălașu de Sus	Trup 28	Strei	7,18	Pășune
29	Sălașu de Sus	Trup 29	Strei	10,87	Pășune
30	Sălașu de Sus	Trup 30	Strei	7,74	Pășune
31	Sălașu de Sus	Trup 31	Strei	2,45	Pășune
32	Sălașu de Sus	Trup 32	Strei	14,33	Pășune
33	Sălașu de Sus	Trup 33	Strei	1,13	Pășune
34	Sălașu de Sus	Trup 34	Strei	53,03	Pășune
35	Sălașu de Sus	Trup 35	Strei	140,92	Pășune



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

36	Sălașu de Sus	Trup 36	Strei	11,27	Pășune
37	Sălașu de Sus	Trup 37	Strei	544,63	Pășune
38	Sălașu de Sus	Trup 38	Strei	794,27	Pășune
39	Sălașu de Sus	Trup 39	Strei	632,31	Pășune
40	Sălașu de Sus	Trup 40	Strei	30,49	Pășune si pasune cu vegetatie
41	Sălașu de Sus	Trup 41	Strei	7,95	Pășune si pasune cu vegetatie
42	Sălașu de Sus	Trup 42	Strei	1,04	Pășune si pasune cu vegetatie
43	Sălașu de Sus	Trup 43	Strei	2,96	Pășune si pasune cu vegetatie
44	Sălașu de Sus	Trup 44	Strei	2,49	Pășune si pasune cu vegetatie
45	Sălașu de Sus	Trup 45	Strei	3,97	Pășune si pasune cu vegetatie
46	Sălașu de Sus	Trup 46	Strei	1,72	Pășune si pasune cu vegetatie
47	Sălașu de Sus	Trup 47	Strei	3,21	Pășune si pasune cu vegetatie
48	Sălașu de Sus	Trup 48	Strei	0,11	Pășune
49	Sălașu de Sus	Trup 49	Strei	0,1	Pășune
50	Sălașu de Sus	Trup 50	Strei	4,38	Pășune
51	Sălașu de Sus	Trup 51	Strei	1,59	Pășune
52	Sălașu de Sus	Trup 52	Strei	0,16	Pășune si pasune cu vegetatie
53	Sălașu de Sus	Trup 53	Strei	4,38	Pășune si pasune cu vegetatie
54	Sălașu de Sus	Trup 54	Strei	3,84	Pășune si pasune cu vegetatie
55	Sălașu de Sus	Trup 55	Strei	6,62	Pășune
56	Sălașu de Sus	Trup 56	Strei	16,99	Pășune
57	Sălașu de Sus	Trup 57	Strei	1,6	Pășune
58	Sălașu de Sus	Trup 58	Strei	8,19	Pășune
59	Sălașu de Sus	Trup 59	Strei	1,63	Pășune
60	Sălașu de Sus	Trup 60	Strei	10,74	Pășune
61	Sălașu de Sus	Trup 61	Strei	1,76	Pășune
62	Sălașu de Sus	Trup 62	Strei	6,66	Pășune si pasune cu vegetatie
63	Sălașu de Sus	Trup 63	Strei	7,21	Pășune
64	Sălașu de Sus	Trup 64	Strei	11,07	Pășune si pasune cu vegetatie
65	Sălașu de Sus	Trup 65	Strei	1,18	Pășune
66	Sălașu de Sus	Trup 66	Strei	4,22	Pășune si pasune cu vegetatie
67	Sălașu de Sus	Trup 67	Strei	8,07	Pășune si pasune cu vegetatie
68	Sălașu de Sus	Trup 68	Strei	21	Pășune
69	Sălașu de Sus	Trup 69	Strei	0,39	Pășune
70	Sălașu de Sus	Trup 70	Strei	4,36	Pășune
71	Sălașu de Sus	Trup 71	Strei	1,04	Pășune
72	Sălașu de Sus	Trup 72	Strei	0,4	Pășune
73	Sălașu de Sus	Trup 73	Strei	17,80	Pășune si pasune cu vegetatie
74	Sălașu de Sus	Trup 74	Strei	10,67	Pășune si pasune cu vegetatie
75	Sălașu de Sus	Trup 75	Strei	11,08	Pășune arbustiva
76	Sălașu de Sus	Trup 76	Strei	4,2	Pășune si pasune cu vegetatie
77	Sălașu de Sus	Trup 77	Strei	9,01	Pășune si pasune cu vegetatie
78	Sălașu de Sus	Trup 78	Strei	0,59	Pășune si pasune cu vegetatie
	Total			4931,21	

Organizarea administrativă

Până în prezent pășunea orașului Sălașu de Sus s-a folosit la pășunatul animalelor, fiind concesionată fermierilor deținători de animale (ovine, bovine) din zonă. În general, pe trupurile de



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

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 fântâni, prin izvoare și micile văi care străbat pășunea sau apa este asigurată prin deplasarea animalelor la râul Strei și afluenții acestuia, precum și la tauri și lacuri.

Capacitatea de producție a pasunilor ce aparțin UAT Sălașu de Sus sunt afectate de următoarele procese de degradare:

a) EROZIUNEA DE SUPRAFATA afectează 2.455,08 Ha – 49,78 % din perimetru, fiind determinată de pantă. Eroziunea de suprafața slabă prin apă ocupă o suprafață de 1.360,77 Ha – 27,59 %, moderată prin apă ocupă o suprafață de 382,16 Ha – 7,74 %, cea puternică 120,21 Ha – 2,43 %, foarte puternică 531,60 Ha – 10,78 % iar cea excesivă 160,17 Ha – 3,24 %.

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 evoluat.
- 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 3.139,58 Ha – 63,66 % din perimetrul studiat. În funcție de originea excesului de umiditate s-au diferențiat :

1. Soluri cu exces de umiditate din precipitații și scurgeri laterale

Excesul de umiditate provenit din precipitații și scurgeri laterale afectează 2.485,87 Ha – 50,41 %.

Stagnarea apei este favorizată de relieful microdepresionar.

Terenurile afectate de stagnoglezare slabă ocupă o suprafață de 657,92 Ha – 13,34 %, stagnoglezarea moderată afectează 1.104,91 Ha reprezentând 22,40 %, puternică afectează 147,64 Ha reprezentând 2,99 %, foarte puternică afectează 513,60 Ha reprezentând 10,78 % și excesivă afectează 61,80 Ha reprezentând 1,25 % din perimetrul studiat.

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de stagnoglezare se impun pe suprafața de 1.762,83 Ha – 35,74 %, are învelișul de sol afectat de procese de stagnoglezare slabă și moderată.

Terenurile cu soluri puternic, foarte puternic și excesiv afectate de procesele de stagnoglezare, care necesită lucrări de desecare, ocupă o suprafață de 723,04 Ha – 14,66 %.

2. Soluri cu exces de umiditate de natură freatică

Excesul de umiditate de natură freatică afectează 653,71 Ha - 13,25 %.

Terenurile afectate de gleizarea slabă ocupă o suprafață de 216,44 Ha – 4,38 %, gleizarea moderată ocupă o suprafață de 156,07 Ha – 3,16 %, gleizarea foarte puternică afectează 215,45 Ha reprezentând 4,37% și excesivă afectează 65,75 Ha reprezentând 1,33 din perimetrul studiat

Lucrările agrotehnice pentru prevenirea avansării procesului de gleizare se impun pe suprafața de 372,51 Ha – 7,54 %, are învelișul de sol afectat de procese de gleizare slabă și moderată .



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 cu soluri foarte puternic și excesiv afectate de procesele de gleizare, care necesită lucrări de desecare, ocupă o suprafață de 281,20 Ha – 5,70 %.

d) REACTIA SOLULUI

În cadrul teritoriului studiat suprafața ocupată de soluri cu reacție acidă, care necesită lucrări de corectare a reacției acide este de 4776,00 Ha – 96,85 %

Folosirea îngrășămintelor cu reacție fiziologică alcalină, pentru a nu favoriza procesul de acidifiere, se impune pe o suprafață de 584,44 Ha – 11,85 % care are învelișul de sol cu reacție slab acidă.

e) GROSIMEA REDUSA A STRATULUI FIZIOLOGIC UTIL

volum edafic util excesiv de mic (US: 1,2 cu o suprafață de 160,17 Ha – 3,24%).

volum edafic util foarte mic (US: 13,31,32,33 cu o suprafață de 217,49 Ha – 4,41%).

volum edafic util mic (US: 3,4,5,6,15,29,30,34,35. cu o suprafață de 663,43 Ha – 13,45 %).

f) 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. Sălașu de Sus prin:

- creșterea valorii pastorale a pajiștilor;
- eliminarea suprapășunatului 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.

Durata sezonului de pășunat

Pășunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei erbivorelor în timpul perioadei de vegetație, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor, cât și



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

asupra pășunilor în relația sol-plantă-animale. În Ordinul nr. 544 din 21 iunie 2013, Art. 6, se prevăd următoarele: (1) începerea pășunatului se face în funcție de condițiile pedoclimatice și de gradul de dezvoltare a covorului ierbos. (2) Se evită începerea pășunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea și supraviețuirea plantelor. (3) Perioada de pășunat se va încheia în luna noiembrie, la o dată stabilită în funcție de evoluția temperaturilor și regimul precipitațiilor. (4) 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 Sălașu de Sus, 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.

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.

Fânețele

În prezentul amenajament pastoral sunt cuprinse livezile tradiționale extensive în care fondul vechilor fânețe se conservă aproape în întregime, făcând din acestea unul dintre cele mai valoroase și mai bine conservate habitate tradiționale. Programul Național de Dezvoltare Rurală 2014 - 2020 (PNDR) vizează acordarea de plăți compensatorii pe suprafață pentru utilizatorii de terenuri agricole, pajiști. O astfel de categorie este reprezentată de Măsura 10 - Agro-mediul și climă urmărindu-se sprijinirea dezvoltării durabile a zonelor rurale, prin atingerea obiectivelor specifice și operaționale propuse.

În situația livezilor tradiționale utilizate extensiv, lipsa mecanizării cu utilaje grele și evitarea chimizării alături de aplicarea tehnicilor agricole tradiționale folosite (ce se reduc în fond la un pășunat non-intensiv și la cosit) vor favoriza menținerea integrală a habitatelor respective, a fondului cultural tradițional, a biodiversității precum și a învelișului.

□ 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);

□ Cositul se poate efectua cu utilaje mecanizate de mică capacitate (utilaje cu lama scurtă și viteză mică de deplasare), fiind interzisă folosirea utilajelor grele (varianta 2.2),

□ Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața pajiștii nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului;

□ Pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar;

□ Nu vor fi realizate însămânțări de suprafață sau supraînsămânțări (se pot face însămânțări cu specii din flora locală doar în cazurile când unele suprafețe sunt afectate accidental).



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

Capacitatea de pășunat sau încărcătura de animale pe pășune reprezintă numărul de animale care se repartizează la o pășune în funcție de producția acestora și calitatea nutrețului. Necesarul de masă verde/cap/zi pentru UVM este de 65 kg, din care efectiv consumată este de 50 kg/cap/zi.

ORGANIZAREA, ÎMBUNĂTĂȚIREA, DOTAREA ȘI FOLOSIREA PAJIȘTILOR

Deși pășunile și fânețele au fost folosite din cele mai vechi timpuri pentru asigurarea hranei animalelor, practica exploatării și gospodăririi acestora a progresat foarte încet, unele metode și concepții învechite menținându-se și astăzi. Pe lângă revizuirea acestor vechi concepții și metode privind punerea în valoare a acestei importante resurse naturale, au fost lămurite o serie de probleme legate de sporirea producției, de obținerea unor nutrețuri de bună calitate și de folosirea mai rațională și mai economică a acestora.

În perioada anterioară, pajiștile au fost întreținute necorespunzător, ceea ce a determinat înaintarea vegetației lemnoase pe aceste suprafețe, fapt care a determinat reducerea suprafețelor de pajiști și implicit scăderea producției de masă verde.

Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

Lucrări de mărire și recuperare a suprafețelor pășunabile:

- transformarea pășunilor împădurite constituie o lucrare prin care se mărește suprafața de pășunat;
- defrișarea vegetației arborescente cu vârsta de până la 20 ani, vegetație și consistență sub 0,4 și a vegetației arbustive (lăstăriș de anin, carpen, fag, mesteacăn și plop, precum și tufele de păducel, mur, măceș și porumbar);
- distrugerea și împrăștierea mușuroaielor.

Lucrări de protecție a vegetației și solului:

- combaterea buruienilor, ierburilor nevaloroase, precum și a plantelor toxice;

Existența buruienilor constituie o cerință în modul de exploatare a pajiștilor. În general, aceste plante la maturitate împrăștie sămânța pe sol. Modul de combatere al acestora este în funcție de specie și modul de răspândire. În caz de răspândire grupată se poate apela la mobilizarea solului și apoi la însămânțări cu amestecuri adecvate de plante erbacee.

Pentru situația în care plantele toxice sunt dispersate, se poate apela la o combatere chimică, folosindu-se diferite erbicide în funcție de plantă. Dacă pajiștile luate în cadrul acestui amenajament au angajamente agro-mediu, se va folosi metoda cosirilor repetate care duc în mod treptat la dispariția acestora.

- combaterea eroziunii solului.

Pentru menținerea și combaterea eroziunii solului se impune menținerea și crearea unui covor ierbos încheiat. Menținerea unei vegetații ierboase continue se face prin lucrări adecvate de întreținere, precum și prin exploatarea rațională a acesteia.

Pentru stabilizarea solului contra eroziunii s-au propus lucrări de supraînsămânțări, oprirea de la pășunat, nivelare și însămânțare, gârdulețe.

- fertilizarea cu îngrășăminte naturale și târlire

Necesarul de îngrășăminte s-a stabilit în funcție de însușirile fizico-chimice ale solului. Fertilizarea prin târlire este cea mai eficientă metodă pentru îmbunătățirea calității solului și productivității pajiștilor.

Timpul de târlire se reduce în cazul ploilor, la 1 – 2 nopți.



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

Fertilizarea cu îngrășăminte naturale se face cu 20 – 25 tone gunoi de grajd sau 30 tone îngrășământ semilichid bine fermentat.

Lucrări de refacere a covorului ierbos:

- însămânțări și supraînsămânțări.

O importanță deosebită pentru sporirea producției pășunilor o au și lucrările de însămânțare și supraînsămânțare, pentru care se recomandă folosirea unui amestec de graminee și leguminoase.

Lucrări preliminare obligatorii

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.

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.

Eroziunea de adâncime – nu este cazul

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.

Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt *Nardus stricta* (țepoșica), *Rumex acetosella*, *Genista tinctoria* (grozama), iarba neagră.

Corectarea acidității solului se face prin aplicarea de amendamente în doze de 5 to/ha CaCO₃, 3 – 4 to/ha CaO, aplicate o dată la 10 ani. Amendamentele se vor aplica toamna târziu după sezonul de pășunat și uneori în ferestrele iernii, în toate trupurile de pasune conform studiului pedologic întocmit de OSPA HUNEDOARA.

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.



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

După un număr de ani de absențe 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 completate 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 dăunătoare

Combaterea individuală a plantelor este cea mai eficientă măsură, dar necesită urmărirea compoziției floristice și intervenția atunci când apar plante dăunătoare.

Combaterea mușuroaielor

Mușuroaiele pot fi de origine animală (cârțițe, furnici, mistreți) sau origine vegetală - tufe dese de graminee. Distrugerea acestora se face primăvara sau toamna prin lucrări de grăpare a pajiștilor, iar cele înțelenite cu mașini de curățat pajiști care taie, mărunțește și împrăștie uniform mușuroaiele pe teren.

Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști

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 mușuroaie
- culegere pietre și resturi lemnoase
- combaterea eroziunii solului
- drenari și desecări .

Oganizarea 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.



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

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:

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. Această variantă este deja mai pretențioasă și se recomandă acolo unde producția pășunii depășește 13-15 t/ha masă verde.

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.

Căi 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.



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

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.

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.

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

Lucrări propuse pentru fiecare parcelă descriptivă: U.A.T. Salasu de Sus

Nr. Crt.	Trup de pajiște	Parcela descriptivă	Suprafața (ha)	Lucrări propuse
1.	Trup 1	Trup 1	46,06	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
2.	Trup 2 Trup 3 Trup 4 Trup 5 Trup 6	Trup 2 Trup 3 Trup 4 Trup 5 Trup 6	38,55 58,02 5,63 8,94 3,98	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
3.	Trup 7 Trup 8	Trup 7 Trup 8	18,52 46,02	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
4.	Trup 9	Trup 9	72,55	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice



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

				amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
5.	Trup 10 Trup 11	Trup 10 Trup 11	55,24 57,17	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
6.	Trup 12 Trup 13	Trup 12 Trup 13	24,55 9,44	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
7.	Trup 14	Trup 14	39,06	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
8.	Trup 15 Trup 21	Trup 15 Trup 21	283,53 202,06	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
9.	Trup 16 Trup 17 Trup 18 Trup 19 Trup 20 Trup 22	Trup 16 Trup 17 Trup 18 Trup 19 Trup 20 Trup 22	99,25 112,52 31,29 11,50 13,99 7,55	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
10.	Trup 23	Trup 23	826,17	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
11.	Trup 24	Trup 24	9,79	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
12.	Trup 25	Trup 25	274,56	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
13.	Trup 28 Trup 29	Trup 28 Trup 29	7,18 10,87	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
14.	Trup 30	Trup 30	7,74	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică



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

15.	Trup 34 Trup 36	Trup 34 Trup 36	53,03 11,27	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
16.	Trup 26 Trup 27	Trup 26 Trup 27	34,42 130,85	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
17.	Trup 31 Trup 32 Trup 33 Trup 35	Trup 31 Trup 32 Trup 33 Trup 35	2,45 14,33 1,13 140,92	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
18.	Trup 37	Trup 37	544,63	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
19.	Trup 38	Trup 38	794,27	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
20.	Trup 39	Trup 39	632,31	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
21.	Trup 40 Trup 41 Trup 42 Trup 43 Trup 44 Trup 45 Trup 46 Trup 47	Trup 40 Trup 41 Trup 42 Trup 43 Trup 44 Trup 45 Trup 46 Trup 47	30,49 7,95 1,04 2,96 2,49 3,97 1,72 3,21	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
22.	Trup 48 Trup 49 Trup 50 Trup 51 Trup 52	Trup 48 Trup 49 Trup 50 Trup 51 Trup 52	0,11 0,1 4,38 1,59 0,16	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
23.	Trup 53 Trup 54 Trup 55 Trup 56 Trup 57	Trup 53 Trup 54 Trup 55 Trup 56 Trup 57	4,38 3,84 6,62 16,99 1,6	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
24.	Trup 58 Trup 59	Trup 58 Trup 59	8,19 1,63	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică



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

25.	Trup 60 Trup 61 Trup 62 Trup 63 Trup 64 Trup 65	Trup 60 Trup 61 Trup 62 Trup 63 Trup 64 Trup 65	10,74 1,76 6,66 7,21 11,07 1,18	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
26.	Trup 66 Trup 67	Trup 66 Trup 67	4,22 8,07	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
27.	Trup 68 Trup 69 Trup 70 Trup 71 Trup 72	Trup 68 Trup 69 Trup 70 Trup 71 Trup 72	21 0,39 4,36 1,04 0,46	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
28.	Trup 73	Trup 73	17,80	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
29.	Trup 74	Trup 74	10,67	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
30.	Trup 75 Trup 76	Trup 75 Trup 76	11,08 4,20	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică
31.	Trup 77 Trup 78	Trup 77 Trup 78	9,01 0,59	Curatare vegetatie arbustiva combatere plante dăunătoare și toxice amenajare sursa de apă fertilizare cu îngrășăminte organice ridicare topografică

• **Se vor respecta:**

Planul este situat in ariile protejate:

1. Se vor respecta conditiile impuse in Avizul nr.1546 din 27.11.2019, emis de Administratia Parcului National Retezat, in calitate de administrator al ariilor naturale protejate **RONPA0002 Parcul National Retezat, ROSCI0217 Retezat, ROSPA0084 Muntii Retezat, ROMAB0001 Rezervatia Biosferei Retezat**, vor fi respectate urmatoarele conditii:

-lucrarile de ameliorare a pasunilor – curatarea de vegetatie lemnoasa, indepartarea prin orice metoda (dar mai ales prin erbicidare) a plantelor considerate daunatoare, indepartarea pietrelor, pietrisului, cioatelor si musuroaielor, drenari si desecari, suprainsamantari de orice fel, folosirea ingrasamintelor – se pot efectua numai pe baza unei eventuale aprobari a APNR, ulterioara avizului, emisa pentru fiecare lucrare in parte;
-lucrarile de refacere a pasunilor afectate de fenomene erozionale se pot face numai in conformitate cu prevederile art.22, alin (6), lit.f si art.22, alin (8), lit.f din OUG 57/2007 cu modificarile si completarile ulterioare;



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

-construcțiile și amenajările de orice fel (drumuri de acces, stane, saivane, jgheaburi de adapare, puturi de apă și altele asemenea) se pot executa numai cu eventuala aprobare din partea APNR, ulterioara avizului, emisa pentru fiecare lucrare în parte;

-nu sunt premise :

- folosirea refugiilor turistice pe post de stane;

- pasunatul în locurile de câmpare desemnate și în jurul refugiilor turistice (minimum 30 m);

- amplasarea locurilor de tarlire la mai puțin de 100 m în jurul lacurilor glaciare, a cursurilor de apă permanente, a locurilor de câmpare desemnate și a refugiilor turistice;

Speciile și numărul animalelor domestice care pot fi introduse la pasunat pe pajistile sau trupurile de pasune de pe teritoriul Parcului National Retezat – capacitatea de suport a acestor pasuni – vor fi comunicate tuturor celor interesați după finalizarea și aprobarea studiului privind serviciile ecosistemice din Parcul National Retezat (aproximativ luna martie 2021).

2. Se vor respecta condițiile impuse în Avizul nr.12/STHD/04.03.2020, emis de Administrația Natională pentru Arii Protejate în calitate de administrator al ariilor naturale protejate **RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului, ROSCI0236 Strei-Hateg, și RONPA0526 Varful Poieni**, vor fi respectate următoarele condiții:

-vor fi respectate măsurile specifice de conservare a biodiversității și geodiversității, de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului, ROSCI0236 Strei – Hateg și RONPA0526 Varful Poieni;

-se interzice în RONPA0526 Varful Poieni: distrugerea, culegerea/ruperea Patlaginei de stanca (*Plantago holosteum*)

-în aria siturilor Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului și ROSCI0236 Strei – Hateg și RONPA0526 Varful Poieni, vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-pentru protecția speciilor și a habitatelor din cadrul siturilor, din suprafețele aflate în ariile naturale protejate Parcul Natural Geoparcul Dinozaurilor Tara Hategului și ROSCI 0236 Strei- Hateg și RONPA0526 Varful Poieni, nu se vor executa lucrări de fertilizare și reinsamantare cu îngrășăminte pe baza de azot, fosfor sau potasiu, iar combaterea excesului de umiditate se va executa prin drenaj natural, respectiv prin plantarea cu specii iubitoare de apă;

-se va limita pasunatul la minimum 5 m de habitatele acvatice – râuri, paraie sau zone umede – mlăștini, brate moarte, cu scopul de a proteja vegetația lemnoasă și a preveni, în acest fel, eroziunea malurilor;

-se interzice accesul cu animale domestice de orice fel pe albia râurilor;

-pajistile permanente vor fi întreținute prin asigurarea unui nivel minim de pasunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an;

-nu este permisă arderea vegetației pajistilor permanente;

-nu este permisă arderea miriștilor și a resturilor vegetale de pe terenul arabil;

-nu este permisă tăierea arborilor solitari și/sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole;

-pasunatul se face numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților ce dețin pasuni în interiorul ariei, pe suprafețele și în perioadele, cu speciile și efectivele aprobate de administrator, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de flora și fauna prezente;

-amplasarea stanelor și a locurilor de tarlire, se face în afara limitei ariei sau în interior cât mai aproape de limita acesteia, cu avizul administratorului ariei;

-conservarea vegetației de-a lungul malurilor cursurilor de apă (din comuna Salasu de Sus), este obligatorie pentru menținerea unui gard ridicat de favorabilitate pentru cuibărirea unora dintre speciile de interes conservativ;

-este obligatorie respectarea legislației silvice în concordanță cu legislația de mediu, în vigoare, îndeosebi a prevederilor O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

O.U.G. nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajistilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobată cu modificări și



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

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.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu:

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă publicului spre consultare, la sediul A.P.M. Hunedoara, pe toată durata derulării procedurii de reglementare;
- anunțurile publice privind depunerea notificării au fost publicate în cotidianul Servus Hunedoara în data de 21.10.2019 și 24.10.2019;
- anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul Accent Media în data de 27.03.2020 și pe pagina de internet a A.P.M. Hunedoara.

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

- Memoriu general, piese desenate, elaborator proiect DIRECȚIA PENTRU AGRICULTURĂ JUDEȚEANĂ 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 12.11.2019;
- ❖ 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 Accent Media din data de 27.03.2020 **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.



AGENCIJA 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