



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 345/11.01.2021
 Referitor dosar 6943/28.03.2019

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 01 din 08.01.2021

Ca urmare a notificării depuse de **COMUNA CRISTIAN** din județul Sibiu, localitatea Cristian, str. Cristian, str. I, nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 6943/28.03.2019 în baza Hotărârii Guvernului nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul Comitetului Special Constituit din 16.10.2019, 16.12.2020, că **Amenajamentul Pastoral al Comunei Cristian, nu are efect semnificativ asupra mediului, prin urmare nu este necesară efectuarea evaluării de mediu.**

Justificarea prezentei decizii:

1. Caracteristicile planului cu privire, în special, la:

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

Amenajamentul Pastoral al Comunei Cristian, se constituie pe o suprafață de pajiște de 1493,37 ha, împărțită în 21 trupuri cu următoarea compoziție:

Localizare		Categorია de folosință (ha)			Suprafața (ha)
UAT CRISTIAN	Comuna Cristian	Pășune	Fâneață	Neproductiv	
		934,61	479,5384	79,23	
	Număr de trupuri - 21				
TOTAL					1493,3784

În zona studiată se mai găsesc 16,72 ha reprezentate de drumuri, ape și stuf, construcții diverse, care nu sunt descrise ca și pajiști.

Principale categorii de folosință a pajiștilor permanente care fac obiectul prezentului amenajament pastoral sunt „Pășune”. Pe suprafețe mici sunt utilizate și terenuri clasificate ca „Neproductive”, cu „Tufărișuri”, care nu prezintă grad foarte mare de degradare și mai pot fi îmbunătățite prin curățarea vegetației lemnoase mici, fertilizare și reînsămânțare.

Suprafața pajiștilor pe categorii de folosință:

Trup de pajiște (ha)	Pășuni (ha)	Fânețe (ha)	Valorificare mixtă (pășune, fâneață) (ha)	Fără scopuri productive (ha)	Total suprafață (ha)	Din care la Consiliul Local
Răzi (2, 3)	146,46	0,19	-	2,99	149,64	149,64



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Dealul Mare (5, 6, 7)	-	11,37	-	-	11,37	5,40
În groapa lui Lazăr, Videa (9)	-	1,60	-	-	1,60	0,87
Grădina de iepuri (15)	-	2,98	-	-	2,98	1,80
Spinarea Căinelui (17, 18)	-	9,9855	-	-	9,9855	1,55
Pe Jneamăn (19)	-	5,87	-	-	5,87	3,30
Lunca Mică, Livezile Mici (22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30)	-	103,4566	-	-	103,4566	32,6566
Lunca Mare (32, 33, 34, 35)	-	123,45	-	-	123,45	2,75
Între Văli (36, 37, 38, 42, 43)	126,66	56,61	-	0,56	183,83	179,15
Livada Tomii, Plopiș (39, 40, 41)	-	24,4616	-	-	24,4616	20,89
În calea Poplăcii (44, 45)	2,54	7,63	-	-	10,17	3,90
În Pipirige (46, 47)	-	4,80	-	-	4,80	1,75
În Drumul Orlatului (48, 49, 50, 51)	-	0,92	-	-	0,92	0,09
Zăvoaie (53, 54)	-	7,41	-	-	7,41	5,84
În Oprit (58, 66)	-	33,84	-	-	33,84	0,70
Valea Mărului (59, 60, 61)	-	35,1208	-	-	35,1208	11,505
Valea Sălciilor (10, 62, 63)	269,38	2,37	-	-	271,75	269,56
Pe Hulă (65)	-	0,44	-	-	0,44	0,44
Mărăjdia (69, 70, 71, 72)	-	46,8939	-	-	46,8939	18,71
Vălari (75, 76)	99,68	-	-	-	99,68	99,68
Beșineu (80)	289,89	0,14	-	75,68	365,71	365,57
TOTAL	934,61	479,5384		79,23	1493,3784	1175,7516

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

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

Obiective social-economice și ecologice ale prezentului amenajament pastoral:

- viabilitatea pajiștilor, atât din punct de vedere al valorii culturale a speciilor de plante cuprinse în compoziția floristică, cât și din punct de vedere economic;
- gestionarea în condiții corespunzătoare a pajiștilor permanente și exploatarea rațională a pajiștilor;
- asigurarea și sporirea capacității de pășunat a pajiștilor;
- menținerea speciilor valoroase;
- punerea în practică a măsurilor de protecție anticorozivă;
- prin asigurarea dezvoltării sectorului zootehnic cu acces la sursă de hrană ieftină și de calitate, se pot crea oportunități de dezvoltare a producției, implicit a mediului de afaceri, prin creșterea competitivității activităților agricole, deci și de noi locuri de muncă în mediul rural;
- respectarea bunelor condiții agricole și de mediu, cu standardele pentru protecția mediului și pentru menținerea suprafețelor de pajiști, prin întreținerea, menținerea și utilizarea lor în condiții de păstrare a compoziției floristice, asigură și îmbunătățirea structurii și fertilității solului, conservarea biodiversității floristice, a calității și valorii nutritive și energetice a furajului.

Pentru buna funcționare a amenajamentului pastoral sunt necesare mai multe construcții și dotări pentru sporirea gradului de accesibilitate, îmbunătățirea alimentării cu apă, adăpostirea oamenilor și animalelor, prelucrarea laptelui, energie electrică, împrejmuire pentru târlire și pășunat rațional, depozitarea și aplicarea dejectiilor.

Lucrări propuse:

Pentru categoria de folosință - "Pășune":



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



- curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă;
- nivelare mușuroaie;
- supraînsămânțarea cu amestecuri de specii valoroase;
- folosirea rațională a pajiștii;
- respectarea, repararea și întreținerea drumurilor de exploatație;
- fără angajament de agro-mediu: fertilizare anuală;
- cu angajament de agro-mediu: lucrări executate manual, interzis aratul și discuitul, însămânțare cu specii din flora locală, interzis arderea vegetației, fertilizare anuală cu gunoi de bovine sau gunoi de ovine.

Pentru „Pășune degradată”:

- păstrarea vegetației lemnoase pe zone cu eroziune puternică;
- însămânțarea naturală și supraînsămânțarea cu specii din flora locală;
- evitarea suprapășunatului și a trecerilor repetate cu animale;
- interzisă arderea vegetației;
- fertilizarea anuală cu gunoi de bovine/ovine;
- curățire repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă.

Pentru categoria de folosință - "Tufăriș”:

- oprirea extinderii vegetației lemnoase spre parcele vecine;
- păstrarea vegetației lemnoase pe zonele cu eroziune;
- curățirea repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă de pe zonele fără eroziune;
- evitarea suprapășunatului și a trecerilor repetate cu animale;
- interzisă arderea vegetației;
- fertilizarea anuală cu gunoi de bovină sau de ovină;
- însămânțarea naturală și supraînsămânțarea cu specii din flora locală;
- lucrări executate manual.

Pentru categoria de folosință - "Neproductive”:

- autoînsămânțarea naturală și păstrarea vegetației lemnoase ca protecție împotriva eroziunii;
- curățire și oprire extindere spre parcele vecine;
- curățirea repetată de plante dăunătoare și vegetație lemnoasă;
- evitarea suprapășunatului și a trecerilor repetate cu animale;
- interzisă arderea vegetației;
- fertilizarea anuală cu gunoi de bovine sau de ovine;
- însămânțarea naturală și supraînsămânțarea cu specii din flora locală;
- lucrări executate manual.

d) problemele de mediu relevante pentru plan sau program:

Se apreciază faptul că probabilitatea producerii efectelor negative asupra mediului în urma implementării planului este foarte redusă.

e) relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu: planul respectă legislația națională și comunitară de mediu.

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

a) probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor:

Fundamentarea amenajamentului pastoral constă în soluțiile tehnologice și tehnice care asigură realizarea obiectivelor privind gospodărirea rațională a suprafețelor de pajiști și care oferă condiții favorabile creșterii speciilor valoroase, cu un grad ridicat de consumabilitate și o mare valoare nutritivă.

Amenajamentul pastoral trebuie să respecte codul de bune practici agricole și să fie în concordanță cu condițiile pedoclimatice ale arealului unde se află amplasată pajiștea.

În scopul protejării acestor ecosisteme naturale și a biodiversității lor deosebite sunt necesare următoarele măsuri:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.148

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



- a nu se efectua fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe naturale, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se efectua lucrări când solul este prea umed, pentru a nu determina apariția proceselor de degradare a solului prin compactare excesivă;
- a salva și proteja arborii mari, solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;
- a proteja pășunile naturale; se vor cosi doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat, utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate;
- a se lăsa, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiște; este indicat să se facă parcelări, iar la 3-4 ani o parcelă să se lase necosită, pentru însămânțare naturală;
- cosirea naturală unde terenul are stare de umiditate ridicată și mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pajiștile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști, în zonele protejate din jurul lacurilor și râurilor;
- pășunatul se va practica cu un număr redus de animale, în special oi, pe coastele dealurile, pe pantele malurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- îngrășarea pășunilor se va face cu îngrășăminte organice naturale în fiecare an;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș, utilizat ca așternut pentru animale, datorită acidității lui.

Lucrări de repunere în valoare a suprafețelor de pajiști: lucrările propuse vor fi în conformitate cu metodologia și respectarea bunelor condiții agricole și de mediu.

Principalele măsuri de creștere cantitativă și calitativă a producției pajiștilor se bazează pe înlăturarea sau diminuarea efectului factorilor limitativi ai productivității acestora.

Măsurile ameliorative generale care se aplică pe toate pajiștile afectate de diferiți factori limitativi ai producției sunt:

- eliminarea excesului de umiditate;
- combaterea eroziunii de adâncime și alunecărilor solului;
- corectarea reacției solului (acidității, respectiv alcalinității) prin lucrări de amendare.

Măsurile de suprafață de îmbunătățire a pajiștilor cuprind:

- lucrările de întreținere a pajiștilor ce constau în curățirea de mușuroaie de orice proveniență, de vegetația ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre, împrăștierea dejecțiilor rămase în urma pășunatului sau după fertilizarea organică, aerarea covorului vegetal;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- supraînsămânțarea pajiștilor.

Măsurile de refacere radicală a covorului ierbos constau în:

- curățirea de mușuroaie, de vegetație ierboasă și lemnoasă nevaloroasă și de pietre;
- distrugerea vechiului covor vegetal degradat;
- îmbunătățirea regimului de nutriție a plantelor printr-o fertilizare corespunzătoare;
- pregătirea patului germinativ;
- reînsămânțarea cu amestecuri de plante furajere productive și cu valoare furajeră ridicată;
- întreținerea pajiștii nou înființate.

b) natura cumulativă a efectelor: nu este cazul;

c) natura transfrontalieră a efectelor: nu este cazul;

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

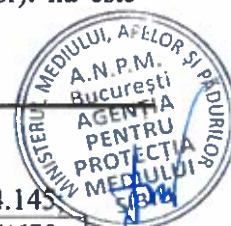


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- e) mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate): suprafața amenajamentului pastoral al comunei Cristian este de 1493,37 ha;
- f) valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
- (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural - nu este cazul;
 - (ii) depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului - nu este cazul;
 - (iii) folosirea terenului în mod intensiv - nu este cazul.

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

Amenajamentul pastoral al comunei Cristian cuprinde suprafețe de pajiști care se suprapun cu situl Natura 2000 **ROSCI0085 Frumoasa, ROSPA0043 Frumoasa și RONPA0724 Rezervația Naturală Parcul Natural Cindrel**, și anume trupul de pajiști Beșineu (proprietate a comunei Cristian în suprafață de 365,57 ha). Categoriile de folosință ale acestui trup includ pășuni în suprafață de 289,89 ha și terenuri fără scopuri productive în suprafață de 75,68 ha. Pentru suprafețele de pajiști situate în perimetrul rețelei Natura 2000 amenajamentul pastoral nu propune ca măsuri de îmbunătățire fertilizarea chimică și/sau supraînsămânțarea, măsuri care ar putea conduce la afectarea negativă potențial semnificativă a unor suprafețe ocupate de unele tipuri de habitate de interes comunitar.

Tipuri de pajiști defalcat pe parcele/subparcele descriptive:

Nr. crt.	Parcela/Subparcela descriptivă	Tipul de pajiște	Suprafața (ha)
1.	Pș 1478/12	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	0,16
2.	Tf 1479	-	2,64
3.	Pș 1480	-	0,62
4.	Pș 1481	-	2,15
5.	Tf 1482	-	1,28
6.	Tf 1483	-	6,72
7.	Pș 1484	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Nardus stricta</i>	0,20
8.	Pș 1485	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Nardus stricta</i>	4,07
9.	Tf 1491/1	-	60,59
10.	Pș 1493	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Nardus stricta</i>	1,52
11.	Pș 1497	-	4,41
12.	Pș 1498	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	7,56
13.	Tf 1500	-	4,45
14.	Pș 1501/1a Pș 1501/1b	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Nardus stricta</i> <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	36,35
15.	Pș 1501/3a Pș 1501/3b Pș 1501/3c Pș 1501/3d	<i>Festuca sp. (supina, rubra) cu Nardus stricta</i> <i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i> - -	231,31
16.	Pș 1505/2	<i>Vaccinium sp. cu Nardus stricta</i>	1,54
Total			365,57

În scopul protejării acestor ecosisteme naturale și a biodiversității lor deosebite sunt necesare următoarele măsuri:

- a nu se efectua fertilizări sau alte lucrări de întreținere în pajiști și fânețe natural, în perioada înfloririi plantelor;
- a nu se efectua lucrări când solul este prea umed pentru a nu determina apariția proceselor de degradare a solului prin compactare excesivă;
- a se salva și proteja arborii mari solitari și arbuștii existenți, deoarece asigură hrană și adăpost viețuitoarelor sălbatice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



- a proteja pășunile naturale; se vor cosii doar dacă este necesar și în nici un caz nu se vor ara; pășunile degradate se vor însămânța în solul nearat utilizând semănători dotate cu brăzdare adecvate;
- a se lăsa, prin rotație, suprafețe necosite pe pajiște; este indicat să se facă parcelări, iar la 3-4 ani o parcelă să se lase necosită, pentru însămânțare naturală.
- cosirea manuală unde terenul are stare de umiditate ridicată și, mai ales în luncile inundabile, unde este practic imposibilă utilizarea mașinilor agricole;
- eliminarea pășunatului pe pajiștile îmbătrânite, degradate, pe cele proaspăt însămânțate în scopul regenerării; pășunatul nu se practică în păduri, pe coastele dealurilor acoperite cu arbuști, în zonele protejate din jurul lacurilor și râurilor;
- pășunatul se va practica cu un număr redus de animale, în special oi, pe coastele dealurilor, pe pantele malurilor, în zonele nisipoase sau cu soluri calcaroase;
- suprapășunatul este interzis; este necesar să se asigure un raport optim între numărul de animale, suprafața și calitatea pășunii;
- îngrășarea pășunilor se va face numai cu îngrășăminte organice naturale în fiecare an; se va practica o încărcătură echilibrată de animale la hectar;
- pentru fertilizare se va evita folosirea bălegarului care conține rumeguș utilizat ca așternut pentru animale, datorită acidității lui.
- pentru trupul de pajiște Beșineu, parcela descriptivă Tf 1500, Pș 1501, conform datelor transmise către APM Sibiu, trup aflat în RONPA0724 Cindrel se va respecta regimul de rezervație naturală conform prevederilor legal.

Pentru acest plan s-a obținut avizul favorabil nr. 25 din 24.09.2019, emis de către Consiliul Județean Alba.

Condițiile de realizare a planului:

- respectarea prevederilor planului aprobat;
- respectarea măsurilor impuse prin avizul nr. 25 din 24.09.2019, emis de către Consiliul Județean Alba;
- respectarea prevederilor Planului de management și Regulamentul siturilor Natura 2000 ROSC10085 și ROSPA 0043 Frumoasa;
- aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, aprobate de HG nr. 1064/2013;
- titularul planului are obligația supunerii procedurii de adoptare a Amenajamentului Pastoral Partea I – pășunile comunei Cristian, județul Sibiu, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile art. 26 din H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii de încadrare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.

Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu: elaborarea primei versiuni a planului a fost mediatizată de titular în mass media (publicații ziar: 05.06.2019, 10.06.2019); anunțul deciziei etapei de încadrare a fost publicat în mass media de titular - ziar Tribuna din 24.12.2020 și pe site A.P.M. Sibiu în data de 16.12.2020.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/422.654

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



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

Planul urmează să fie supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu.

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare originale, fiecare având un număr de 7 (șapte) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV
Marius Iosif PLEȘA



p. ȘEF SERVICIU CALITATE
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Mirela VULCAN

ÎNTOCMIT,
Consilier Gabriela Căpățină



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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

