

MEMORIUL DE PREZENTARE

Conform Anexa 5.E – Legea nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE GRAJD CU FÂNAR ÎN COMUNA GÂRDA DE SUS, SAT MUNUNĂ, JUD. ALBA, ÎN CADRUL PROIECTULUI „INSTALAREA TÂNĂRULUI FERMIER BÂTE IOANA MIRELA P.F.A.”

II. Titular:

- *numele:* BÂTE IOANA MIRELA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ
- *adresa poștală:* sat Mununa , nr. 409b , comuna Gârda de Sus , jud. Alba
- *numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:* telefon 0741052709 , email biteioanamirela.pfa@gmail.com
- *numele persoanelor de contact:* BÂTE IOANA MIRELA
- *director/manager/administrator:* BÂTE IOANA MIRELA
- *responsabil pentru protecția mediului:* BÂTE IOANA MIRELA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Solicitantul și-a propus înființarea unei ferme în care activitatea principală este creșterea bovinelor de lapte în scopul principal al valorificării tineretului bovin .

Înființarea fermei se va face respectând următoarele principii:

- asigurarea utilităților necesare bunei funcționarii a activității zootehnice;
- asigurarea condițiilor de siguranță și bunăstare a animalelor;
- respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător.

Obiectivele proiectului sunt:

1. Investițiile în fermă vor reprezenta cel puțin 40% din valoarea sprijinului nerambursabil;
2. Comercializarea producției proprii în procent de minimum 30% (fără TVA) din valoarea primei tranșe de plată ;

Pentru realizarea obiectivelor proiectului tânărul fermier își propune următoarele acțiuni:

- se va comercializa producția proprie obținută în valoare de minim 15750euro prin vânzare animale vii și lapte ;
- construire grajd cu fânar nou pe terenul înscris în CF nr.70332 Gârda de Sus;
- se va achiziționa o dronă agricolă;
- se va achiziționa un sistem fotovoltaic cu baterii .

Utilajele și echipamentele tehnologice ce vor fi achiziționate prin proiect vor fi conforme cu standardele naționale și comunitare în domeniul sanitar, sanitar-veterinar și de mediu.

În cadrul proiectului, se propune realizarea unei construcții (C4) cu funcțiunea de **grajd si fânar**, cu regim de înaltă parter+demisol partial. Construcția se va amplasa pe terenul în suprafața de 3709mp, identificat prin CF nr. 70332, nr. top./cad. 70332, aflat în proprietatea beneficiarei Bâte Ioana – Mirela. În prezent, pe teren există 3 construcții:

- C1 – casa de locuit, cu suprafața construită = 54 mp
- C2 – grajd, cu suprafața construită = 57 mp

C3 – platforma gestionare gunoi de grajd, cu suprafata construita = 53 mp

b) justificarea necesității proiectului:

Prin acest proiect se reînnoiesc generațiile de tineri fermieri și se îmbunătățește managementul exploatației agricole, crește numărul de tineri fermieri care încep pentru prima dată o activitate agricolă ca șefi de exploatație și încurajarea familiilor din mediul rural de a se stabili în mediul rural, dezvoltarea fermei mici și orientarea acesteia către piață. De asemenea crește competitivitatea sectorului agricol și conformitatea cu cerințele de protecție a mediului, igiena și bunăstarea animalelor.

c) valoarea investiției: 70000euro

d) perioada de implementare propusă: maxim 36 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Se anexează prezentului memoriu următoarele planșe:

- A.01 Plan de încadrare în zona
- A.02 Plan de situație existent
- A.03 Plan de situație propus
- A.03' Plan cu distanțe față de vecinătăți
- A.04 Plan parter propus
- A.04' Plan parter propus (cu fluxuri)
- A.05 Plan demisol parțial propus

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

– profilul și capacitățile de producție;

Profilul activității: Activitate principală CAEN 0141-Creșterea bovinelor de lapte ; Activități secundare Cod CAEN 0150 Activități în ferme mixte (cultura vegetală combinată cu creșterea animalelor) ;Cod CAEN 0147 Creșterea păsărilor .

Dotările existente ale exploatației (enumerare, dimensionare):

- grajd în suprafața de 57mp, adăpost pentru găini cu suprafața de 4 mp ;
- animale: 6 cap. bovine și 20 cap. găini ouătoare .
- teren agricol în suprafața de 6,90 ha.

În cadrul proiectului, se propune realizarea unei construcții noi (C4), cu regim de înălțime parter+demisol parțial. La parter, construcția va acomoda un grajd pentru 6 vaci și un fânar, iar la demisolul parțial va fi un depozit de cereale. Podul va fi utilizat pentru depozitarea fânului.

Suprafața construită propusă = 98 mp

Suprafața desfășurată propusă = 127.75 mp

Sistemul constructiv al clădirii propuse este alcătuit din pereți de zidărie portantă de cărămidă pentru zona de grajd și demisol, pereți din lemn pentru zona de fânar, planșee de beton armat, fundații continue de beton și acoperiș cu șarpanta din lemn ecarisat și învelițoare din tablă plană faltuită, cu panta de 35°, montată pe asterea din lemn. Pereții din zidărie sunt prevăzuți cu tencuială de exterior rezistentă la umiditate, intemperii și socuri mecanice, iar pe zona de fânar, pereții vor fi realizați din lemn, tratat împotriva intemperiilor.

Constructia propusa este una rectangulara, avand dimensiunile exterioare de 14 x 7 m, atat zona de grajd, cat si fanarul avand dimensiunile exterioare de 7x7 m.

Grajdul va avea o capacitate de 6 bovine, existand 6 cusete pentru odihna pentru animale, cu o latime de 1.20m, realizate din tevi metalice rotunde. Intre zonele de odihna si zona de hranire a bovinelor (iesle) este prevazut un rebord din beton armat ce nu va permite dejectiilor sa ajunga in zona destinata hranirii. De asemenea, grajdul este prevazut cu doua adapatoare metalice tip jgheab, cu dimensiunea de 40x150 cm.

Finisajele interioare sunt realizate astfel:

- Pardoseli din beton sclivisit pentru toate incaperile
- Tencuieli interioare rezistente la intemperii, umiditate si socuri mecanice, pentru peretii de zidarie
- lemn natur, tratat impotriva umezelii – pentru fanar

Inaltimea la cornisa: +3.66m fata de cota ± 0.00 ;

Inaltimea la coama: +7.40m fata de cota ± 0.00 .

POT propus=7.06 %

CUT propus=0.0787

Distantele intre cladirea propusa si limitele de proprietate:

- 41.65m fata de limita din partea de N
- 11.50m fata de limita din partea de S
- 7.58m fata de limita din partea de E
- 1.33m fata de limita din partea de V

Descrierea functionala:

Lista spatiilor interioare-parter:

Grajd $S=42.25 mp$

Fânar $S=48.48 mp$

Lista spatiilor interioare-demisol partial:

Depozit cereale $S=24.38 mp$

– *descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

Beneficiarul deține în proprietate o platformă de gestionare a gunoiului de grajd betonată în suprafață de 53 mp înscrisă în CF nr. 70332 Gârda de Sus care corespunde condițiilor menționate în Codul de bune practici agricole și Calculator.

– *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;*

Descrierea tehnologiei de creștere a bovinelor

Întreținerea vacilor se face în sistem liber . Amenajarea interiorului trebuie să permită asigurarea condițiilor optime de lucru pentru crescător și, în același timp, un confort sporit pentru animale. Produsele obținute sunt lapte de vacă și tineret bovin care se va comercializa viu.

Exploatarea bovinelor pentru producția de carne

Carnea de bovine este apreciată datorită calităților ei igienico-alimentare și gustative. Dacă se analizează preferințele consumatorilor, se observă și aici o schimbare. În trecut, era preferată carnea grasă provenită de la rasele specializate pentru carne. Astăzi este cerută pe piață carnea mai slabă, cu o cantitate mai mică de grăsime superficială, însă marmorată și perselată, fragedă și de culoare mai deschisă.

În privința producției de carne de taurine, în perioada actuală și în perspectivă, la noi în țară se urmăresc: sporirea cantității, îmbunătățirea calității, scăderea costurilor de producție. Pentru sporirea cantității de carne se recomandă tăierea tineretului taurin după atingerea greutatea de 400 kg. Îmbunătățirea calității cărnii pentru a corespunde cerințelor actuale se realizează utilizând metode și tehnologii noi, intensive și semiintensive de îngrășare. Prin îngrășarea viteilor de vârstă tânără se obține o dezvoltare mai mare a musculaturii și o carne mai fragedă. Tot în acest scop se efectuează încrucișări între vacile din rasele de lapte și mixte, care nu fac obiectul selecției, cu tauri din rasele de carne, iar vițeii rezultați sunt supuși îngrășării intensive.

Exploatarea bovinelor pentru producția de lapte

Producția de lapte obținută de la bovine are o importanță deosebită, pe de o parte datorită rolului său major în alimentația omului, iar pe de altă parte datorită ponderii acestei producții în eficiența economică a activității de exploatare a bovinelor. Laptele de vacă se compune din: apă cca. 87,50 %, substanța uscată cca. 12,50 % (grăsime 3,80%, substanțe proteice 3,30 %, lactoză 4,70% și substanțe minerale 0,70%). Lipsa repausului mamar sau acordarea unui necorespunzător ca durată, influențează negativ producția lactației următoare, determinând în același timp și o scădere a vitalității produsului ce se va obține. Pentru aceasta vacile vor fi cât mai bine hrănite și îngrijite în perioada repausului mamar, dându-li-se astfel posibilitatea să se refacă și să-și formeze rezerve pentru lactația următoare.

Pentru îngrijirea animalelor – se vor realiza activități menite să atenueze efectele nefavorabile ale întreținerii în stabulație. Cele mai importante măsuri ce vor fi avute în vedere sunt:

- asigurarea posibilității de ieșire liberă a animalelor în padocuri și asigurarea unei densități corespunzătoare a acestora în adăpost;
- supravegherea atentă a stării de sănătate și a condițiilor de întreținere a animalelor;
- verificarea stării așternutului, astfel încât să fie în permanență curat și uscat pentru a asigura un confort sporit animalelor;
- verificare permanentă a individualizării animalelor, completarea crotaliilor lipsă și înlocuirea celor deteriorate;
- curățirea și ajustarea permanentă a ongloanelor, izolarea și tratarea animalelor bolnave;
- urmărirea și realizarea programului de vaccinare și tratamente contra bolilor parazitare și infectocontagioase;

Hrănirea vacilor de lapte

La stabilirea normelor de hrană se ține seama de greutatea animalului, de starea lui fiziologică de calitate și cantitatea producției. Furajarea va corespunde următoarelor condiții:

- complete din punct de vedere al substanțelor nutritive, săruri minerale și vitamine;
- în concordanță cu particularitățile biologice ale vacilor de lapte .

Un element principal în creșterea vacilor de lapte îl constituie **apa**. Consumul de apă este influențat de greutatea corporală, nivelul producției de lapte, conținutul în apă a furajelor, temperatura exterioară, umiditatea atmosferică etc. Sistemul de adăpare va fi de la sursa proprie.

Necesarul de apă zilnic este de 100l pentru vaci de lapte și 30 l pentru viței de până la 3 luni .

Mulgerea vacilor de lapte

Mulsul se face manual sau cu aparat de muls mobil cu un post – acest sistem reprezintă un sistem modern de muls ce cunoaște o răspândire din ce în ce mai mare datorită multiplelor avantaje pe care le prezintă: eficiența economică sporită, productivitatea muncii ridicată, reducerea efortului fizic, obținerea unei producții cantitative și calitative sporite de lapte și, în mod deosebit, obținerea unui lapte cu o calitate igienică deosebită. Acesta va fi dezinfectat și sterilizat după fiecare folosire.

Evacuarea dejecțiilor

Curățirea gunoiului este o operație de mare importanță în menținerea igienei corporale a animalelor, dar mai ales pentru menținerea stării de sănătate a acestora prin asigurarea unui microclimat corespunzător. Evacuarea dejecțiilor se va face manual cu roaba și lopata și transportat la platforma de bălegar.

Depozitarea furajelor

Se va realiza un stoc necesar pentru minim 3 zile care va fi depozitat într-un spațiu special amenajat.

Curățarea și dezinfectarea adăposturilor

Înainte de decontaminare se efectuează curățarea urmată de realizarea efectivă a dezinfectării cu soluții speciale.

Etapele de pregătire și de decontaminare cuprind:

Decontaminarea mecanică:

o aerisire a spațiului;

o curățire mecanică a aparatelor de muls, bidoanelor pentru alăptarea vițelilor;

Decontaminarea chimică:

Soluțiile de decontaminare chimică se aplică pe toate suprafețele din interiorul adăpostului și exteriorul acestuia cât și pe utilajele tehnologice.

o se vor dezinfecta cu o soluție de sodă 1,5 - 2,5 % toate spațiile;

o se va efectua o pulverizare cu o substanță de dezinfecție specifică (Quateran, Sanaiad și Decontaminal);

În aceasta perioadă accesul în adăpost este strict interzis.

– *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;*

Materiile prime care se vor folosi la construcția clădirii propuse sunt : lemn, zidarie de caramida cu goluri verticale, folie plastic, tablă, beton. Alte materii prime utilizate: combustibil pentru tractor.

Sistemul fotovoltaic va produce energia electrică necesară în cadrul fermei pentru încălzire , iluminat interior și exterior , etc. Sistemul fotovoltaic va avea baterii pentru stocare și astfel solicitantul nu va deveni prosumator.

– *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Ferma este racordată la rețeaua de energie electrică existentă, apa va fi asigurată de la sursă proprie .

– *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;*

Prin lucrările prevăzute factorii de mediu nu sunt afectați și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică.

– *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Se mențin căile de acces existente , nu sunt necesare amenajări de căi de acces suplimentare pentru deservirea lucrărilor propuse.

– *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare: lemnul, pietris, nisip, apa, fân, iarbă de pe pășuni.

– *metode folosite în construcție/demolare;*

Anterior începerii lucrărilor de construcție nu sunt necesare lucrări de demolare.

Metodele folosite în construcție sunt soluții constructive uzuale pentru clădiri (sapatari manuale pentru fundatii, zidire caramida, realizare cofraje, turnare beton, tencuire, lucrari de dulgherie, s.a.).

– *planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, rețacere și folosire ulterioară;*

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Lucrarile de construire propuse (grajd cu fanar) se vor executa in maxim 36 de luni.

– *relația cu alte proiecte existente sau planificate*

Nu exista alte proiecte in derulare sau planificate în prezent pe ampalsament sau în vecinatatea amplasmentului.

– *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare-nu au fost luate in considerare alternative.*

– *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)- nu este cazul.*

– *alte autorizații cerute pentru proiect – nu este cazul.*

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului:

– *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare- nu este cazul.*

– *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – amplasamentul se afla la o distanta de 2 km de Biserica de lemn „Nasterea Sf. Ioan Botezatorul”, aflata pe Lista monumentelor istorice cu cod LMI AB-II-m-A-00228, dar nu se afla in zona de protectie a acestui monument.*

– *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

• *folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia – curți construcții și teren agricol*

• *politici de zonare și de folosire a terenului* - Amplasarea se va face în limitele definite conform certificatului de urbanism, pe terenul cu CF nr. 70332. Accesul se face de pe latura de V a parcelei, de pe un drum pietruit.

• *arealele sensibile;*

Amplasamentul este situat în Parcul Natural Apuseni-RONPA004 și situl Natura 2000: ROSCI Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

– *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Nr. Crt.	Coordonate	
	X	Y
1	333863.8	554471.6
2	333869.3	554472.7
3	333868.1	554483.8
4	333868.2	554491.5
5	333870.3	554494.8
6	333875.6	554505.2
7	333879.3	554513.4
8	333871.2	554523.8
9	333863	554534.4
10	333849.3	554544.7
11	333839	554542.2
12	333831.2	554537.2
13	333825.2	554529.3
14	333815.8	554524.3
15	333809.2	554521.9
16	333786.2	554530
17	333774.9	554502.5
18	333766	554484.6
19	333759.5	554468.5
20	333762.9	554467.1
21	333772.1	554463.7
22	333779.5	554461.4
23	333779.8	554470
24	333780.7	554476.5
25	333794.4	554481.9
26	333800.2	554482.4
27	333806.9	554491.8
28	333812.3	554500.3
29	333814.8	554505.1
30	333819.7	554515.4
31	333823.6	554521.7
32	333830.6	554520.4
33	333837.3	554519.5

34	333845.7	554517.3
35	333854.6	554514.3
36	333856.1	554502.9
37	333855.8	554496.1
38	333856.5	554484.4
39	333856.7	554475.6
40	333856.7	554469.7
41	333863.8	554471.6

– *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare- nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.*

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

– *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

Nu se vor descarca ape uzate in emisar natural.

– *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;*

Nu este cazul - pe amplasamentul studiat nu există surse de apă de suprafață. În perioada de exploatare partea lichidă din platformă va fi colectată într-un bazin din plastic.

Se poate concluziona și aprecia că impactul acestei activități asupra apelor de suprafață, subterane și asupra sănătății populației este nesemnificativ.

b) protecția aerului:

– *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

In perioada de executie a constructiei, operatiile de transport, manipulare a materialelor, excavare a solului, manipulare a pamantului rezultat din excavare, precum si descarcarea sau imprastierea pamantului pot genera o crestere a concentratiei de pulberi, in suspensie sau sedimentabile, in zona afectata de lucrari. Dupa finalizarea obiectivului, impactul asupra aerului si asupra sanatatii, rezultat din activitatea de crestere a bovinelor, va fi nesemnificativ.

– *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Se poate concluziona și aprecia că impactul acestei activități asupra aerului și asupra sănătății populației este nesemnificativ, având în vedere distanța față de vecini .

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

– *sursele de zgomot și de vibrații;*

În perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele ce vor funcționa în cadrul organizării de șantier. Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de excavare pentru fundații și transporturile de materiale. În perioada de funcționare principala sursă de zgomot va fi zgomotul produs de bovine.

– *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Vor fi luate masuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilaje si echipamente cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

d) *protecția împotriva radiațiilor* - nu este cazul.

– *sursele de radiații;*

– *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

e) *protecția solului și a subsolului:*

– *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;*

În perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile cauzate de depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct pe sol, în recipiente neetanșate sau în spații amenajate necorespunzător. În cazul unui astfel de accident, poluanții se pot transfera către sol și apa freatică.

În perioada de funcționare a obiectivului, surse de poluare pot apărea accidental,

în caz de avarii la sistemul de colectare și transport ape uzate

– *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

Se apreciază ca fiind neglijabil impactul activităților desfășurate pe amplasament asupra calității solului, subsolului și asupra sănătății populației.

f) *protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

– *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

– *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Amplasamentul este situat în Parcul Natural Apuseni-ROSPA004 și situri Natura 2000: ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

Suprafața teritoriului PNA este situat în etajul montan - subalpin al Apusenilor, vegetația specifică sunt în marea majoritate specifice acestei zone. Dispunerea spațială a acesteia se diferențiază pe verticală în următoarele zone:

Zona golurilor alpine și a pajiștilor montane, prezente la peste 1600 m, unde ocupă platourile și culmile înalte sunt acoperite cu vegetație ierboasă. Pajiștile montane se caracterizează printr-o diversitate floristică deosebit de ridicată, fiind identificate până în prezent, un număr de 420 specii de plante. Între acestea predomină gramineele, precum țepoșica (*Nardus stricta*), păiușul roșu (*Festuca rubra*), firuta (*Agrostis tenuis*), diverse plante cu flori ca scrântitoarea (*Potentilla ternata*), vioreaua (*Viola dacica*), vulturica (*Hieracium auricula*). În locurile pietroase și de lapiezuri poate fi întâlnit ienupărul (*Jeniperus sibirica*), afinul, coacăzul de munte, merișorul și smirdarul.

Platurile calcaroase sunt în cea mai mare parte acoperite cu pajiști montane de o bogăție floristică deosebită, vizibilă în zonele rezervate pentru cosit (platoul Ocoale-Scărișoara etc.). Zona pădurilor montane de rășinoase, sunt mai bine dezvoltate în partea superioară a văilor, între altitudinile de 1 200 și 1 600 m, unde predomină molidul (*Picea abies*) și bradul (*Abies alba*), mai rar laricea (*Larix decidua*) și tisa (*Taxus baccata*).

Pădurile compacte de rășinoase și-au restrâns foarte mult ariile datorită tăierilor masive. Pe teritoriul județului ocupă suprafețe modeste în nordul comunei Horea și Scărișoara, la limita cu jud. Cluj și în bazinul superior a văii Cobleș, la limita cu jud. Bihor. Limitele interioare ale acestor păduri nu este foarte bine delimitată, fiind cuprinse între 600-1200 m, în funcție de expunerea versanților. Deseori rășinoasele sunt amestecate cu foioase, în funcție de condițiile locale topografice și microclimatice. Sunt cele mai frecvente în zona PNA. Suprafețe importante se întâlnesc pe teritoriul comunelor Arieșeni și Gârda de Sus .

Zona pădurilor de foioase, ocupă etajul altitudinal cuprins între 600 - 1200 m, în de relief, substrat și microclimat, care duc uneori și la inversiuni de vegetație. Speciile forestiere întâlnite sunt: fagul (*Fagus silvatica*), carpenul (*Carpinus betulus*), paltinul de munte (*Acer*

pseudoplatanus), ulmul de munte (*Ulmus montana*), frasinul (*Fraxinus excelsior*), cireșul sălbatic (*Cerasus avium*), jugastrul (*Acer campestre*), mesteacănul (*Betula verrucosa*), scorușul de munte (*Sorbus aucuparia*), salcia de munte (*Salix caprea*), nukul (*Juglans regia*), etc. Pe teritoriul județului Alba, aceste specii se întâlnesc pe suprafețe mai mari pe teritoriul comunelor Albac și Gârda de Sus.

Zonele calcaroase constituie un areal special, distinct de cel al platourilor și al zonelor stâncoase. Platourile calcaroase Bătrâna, Padiș, Ocoale, Mărșoia și Ursoaia în mare parte sunt lipsite de vegetație lemnoasă datorită lipsei apei, fapt care a condus la apariția unor pajiști montane a căror prezență nu poate fi explicată doar prin factorul altitudinal. Există de asemenea asociații vegetale deosebite găsite în aceste pajiști montane. Pajiștile montane din platourile carstice sunt mai dezvoltate în zonele centrale, depresionare, în vreme ce marginile platourilor sunt aproape întotdeauna acoperite de păduri. Aceste pajiști ocupă azi locul fostelor păduri de fag defrișate în trecut fiind acoperite cu diferite varietăți de păiușcă (*Festuca ovina* ssp. *duriuscula* și *Festuca ovina* ssp. *tenuifolia*). Datorită proceselor de inversiune termică în cadrul acestor depresiuni închise, molidul apare în zona centrală a depresiunii, în timp ce pădurile de foioase cresc pe vârfurile învecinate, un exemplu tipic fiind Bazinul Padiș. O vegetație distinctă se întâlnește în zonele umede, aflate de-a lungul râurilor. Speciile lemnoase caracteristice luncilor sunt: sălciile (*Salix alba*, *Salix purpurea*, *Salix triandra*), plopul (*Populus nigra*), arinul negru (*Alnus glutinosa*), iar dintre cele ierboase rogozul (*Carex* sp.), stânjenelul de baltă (*Iris pseudacorus*), etc. Această vegetație de luncă însoțește mai ales râul Arieșul Mare. De asemenea, pe văile adânci și la gurile de intrare ale peșterilor se întâlnește o vegetație caracteristică zonelor umbroase și umede, printre care și brusturi ale căror frunze pot atinge 1 m diametru.

Principalele asociații vegetale care dau nota specifică pe teritoriul PNA putând fi întâlnite și pe teritoriul județului Alba sunt:

- *Thymetum comosi*. Aceste cenoze pioniere endemice edificate de *Thymus comosus* se dezvoltă pe grohotișurile fine și grosiere, mobile sau fixate de la baza stâncilor calcaroase din Cheile Ordâncușii.

- *Parietarium officinalis*. Se întâlnește pe grohotișurile fixate, umbrite și semiumbrite de la baza stâncilor calcaroase din perimetrul parcului (exemplu: Cheile Galbenei).

- *Violo declinate* – *Nardetum*. Această asociație se întâlnește frecvent în etajul montan și subalpin, acolo unde solul este mai sărac decât în cazul menționat anterior.

- *Seslerietum rigidae*. Aceste asociații se întâlnesc frecvent în perimetrul parcului pe stâncile umbrite și semiumbrite din etajul montan (Cheile Ordâncușii).

- *Epilobio* - *Juncetum effusi*. Fitocenozele higrofile edificate de *Juncus effusus* vegetează pe luncile și terasele unor văi (Valea Călineasa, Poiana Horea), pe soluri aluviale, cu conținut mai redus de substanțe nutritive.

- *Festuco* - *Agrostetum capillaris*. Aceste pajiști mezofile au o mare răspândire pe întreg cuprinsul parcului, până la limita superioară a pădurii de fag. În zonă se întâlnesc în Cheile Ordâncușii.

- *Carpino* - *Fagetum*. Aceste păduri au o răspândire sporadică pe Valea Albacului, ele întâlnindu-se la baza versanților umbriți și semiumbriți din etajul montan inferior.

- *Symphyto*-*Fagetum*. Aceste făgete pure se întâlnesc frecvent în tot PNA, între 600 și 1100 m (Valea Gârda).

- *Leucanthemo waldsteinii* - *Fagetum* (Cheile Ordâncușii, Valea Albacului, Valea Gârda).

- *Hieracio rotundati* – *Piceetum*. Aceste păduri larg răspândite pe Cheile Ordâncușii, unde, formează zona molidișurilor.

- Campanulo - Juniperetum. Aceste tufărișuri subalpine de ienupăr pitic se întâlnesc sporadic pe toată cresta nordică a parcului, între Vârful Poienii și Vârful Dealul Păltinișului, ele fiind cantonate în poienile și rariștile de pădure de la limita superioară a molidișurilor (1400-1600 m).

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Măsurile propuse atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în cea de funcționare sunt:

- se va respecta perioada propusă pentru implementarea proiectului ;
- partea lichidă din platforma de gestionare a gunoiului de grajd va fi colectată într-un bazin din plastic .

Aceste măsuri enumerate de titular vor fi îmbunătățite de cele propuse de către emitentul actului de reglementare, în calitatea sa de autoritate de mediu.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

În zonă nu sunt prezente obiective de interes public cu care prezentul proiect să interfereze în mod direct. Dotările pentru protecția factorilor de mediu aer, apă, protecția împotriva zgomotului au rol și în protecția așezărilor umane.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*
- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Deșeurile rezultate în această perioadă vor fi din categoria:

- deșeurile menajere sunt depozitate în europubele și sunt preluate de către serviciul de salubritate al localității – aproximativ 1mc/lună;
- gunoiul de grajd se depozitează în platforma pentru gestionarea gunoiului de grajd o perioadă de 6 luni după care se utilizează în ferma ca îngrășământ natural;
- pământul rezultat din excavatii se va utiliza la realizarea rampei de acces în grajd.

Deșeurile vor fi colectate selectiv , vor fi preluate și evacuate de către firma de salubritate , pe baza de contract.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor și în timpul exploatarei investiției, colectarea, transportul și depozitarea acestora se va face conform prevederilor HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

În timpul execuției obiectivului se estimează a rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Denumire deșeu	Sursa de proveniența	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Cantitate prevăzută a fi generată	Mod depozitare

Beton	Executia obiectivului	17 01 01	0,3 mc	Container
Lemn	Executia obiectivului	17 02 01	0,5 mc	Container
Sticlă	Executia obiectivului	17 02 02	1 mp	Container
Materiale plastice	Executia obiectivului	17 02 03	5 kg	Container
Fier și oțel	Executia obiectivului	17 04 05	20 kg	Container
Amestecuri metalice	Executia obiectivului	17 04 07	10 kg	Container
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Executia obiectivului	17 04 11	5 kg	Container
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Executia obiectivului	17 05 04	10 mc	Container
Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Executia obiectivului	17 05 08	1 mc	Container

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

– *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu se vor folosi substanțe chimice periculoase, tânăru fermier practică agricultura ecologică .

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Resursa naturală utilizată pentru acest proiect, în faza de exploatare, o reprezintă terenul.

În perioada de execuție a construcției se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diferite sorturi de pietriș.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

– *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Datorită dimensiunii reduse a proiectului propus și a naturii proiectului, acesta nu reprezintă sursa de poluare, iar perioada de construcție a acestuia este scurtă și se desfășoară pe

o suprafață strict delimitată, fără a afecta alte suprafețe decât cele prevăzute prin proiect. Se consideră ca fiind nesemnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

Impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice

Dat fiind faptul ca proiectul se realizează în zona siturilor Natura 2000, nu se vor fragmenta sau distruge habitate Natura 2000 și nu se vor produce modificări asupra dinamicii populațiilor speciilor care definesc structura și/sau funcțiile siturilor Natura 2000. Impactul va fi în limite admisibile.

Impactul asupra apei

Lucrările proiectate nu influențează regimul apelor de suprafață sau subterane, în zonă nu există lucrări cu caracter hidrotehnic, cu care eventual s-ar putea corela.

Obiectivul propus nu influențează sub nici un aspect schema de amenajare a bazinului hidrografic. Utilizarea dejectiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va realiza cu respectarea recomandărilor studiului agrochimic OSPA iar modul de aplicare va respecta Codul bunelor practici agricole.

În condiții normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu apă este unul în limite admisibile, debitul poluanților este mic și nu cauzează modificări cuantificabile.

Impactul asupra aerului

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei nu se va înregistra influență asupra calității aerului pe perioada de construcție.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje noi, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și retenție a poluanților în atmosferă.

În condiții normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu aer este unul în limite admisibile, debitul poluanților este mic și nu cauzează modificări cuantificabile în calitatea aerului înconjurător.

Impactul asupra solului-subsolului

Posibila contaminare a solului-subsolului prin infiltrarea de dejectii din platforma de gunoii;

Posibila contaminare a solului datorată emisiilor de substanțe poluate rezultate din funcționarea utilajelor și echipamentelor.

În condiții normale de exploatare, impactul asupra factorului de mediu sol-subsol este unul în limite admisibile, debitul poluanților este mic și nu cauzează modificări cuantificabile.

Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Lucrările de execuție vor avea loc cu respectarea condițiilor de protecție a mediului astfel încât impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale va fi unul nesemnificativ, atât în perioada de construcție cât și în perioada de operare. Impactul va fi temporal și reversibil.

Impactul asupra calitatii și regimului cantitativ al apei

Proiectul nu va avea impact asupra calitatii și regimului cantitativ al apei, în condițiile respectării datelor de proiect.

– *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*
Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului în afara amplasamentului.

– *magnitudinea și complexitatea impactului;*

În conformitate cu detaliile prezentate anterior impactul nu este unul major ci în limite admisibile.

- *probabilitatea impactului:*

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor de proiect și recomandărilor din actele de reglementare.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:*

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezultă ca impactul asupra mediului este nesemnificativ pe perioada construcției; pe perioada funcționării pot apărea poluări accidentale, dar acestea sunt rare și reversibile.

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:*

În cadrul activității de construcție și exploatare a obiectivului nu se preconizează ca posibilă producerea de accidente majore care să afecteze sănătatea populației sau factorii de mediu, în măsura în care sunt respectate toate măsurile operaționale și soluțiile tehnice conform cu activitățile desfășurate.

– *natura transfrontalieră a impactului*- nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Având în vedere nivelul redus al emisiilor de poluanți în mediu nu sunt necesare dotări sau măsuri speciale față de cele prezentate în memoriu. Implementarea proiectului nu va avea influențe negative asupra aerului din zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu face obiectul acestor acte normative.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat - nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Materialele de construcție cum ar fi: nisipul, cărămida, elementele metalice, etc., se vor depozita în interiorul curții, iar deșeurile vor fi depozitate în containerul metalic pentru depozitare deșeuri.

Depozitarea materialelor se va face ordonat, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, rostogolire, incendiu etc. Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducatorul locului de muncă, care conduce operațiile, stabilește măsurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Pentru a preveni declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

După finalizarea lucrărilor de construire zona ce va necesita refacere este zona organizării de șantier. Aceasta va fi eliberată de echipamente și utilaje și se va salubritiza. După finalizarea perioadei de exploatare a obiectivului urmează etapa de dezafectare, care va fi dată de durata de funcționare a imobilului. Această etapă presupune dezafectarea construcțiilor, curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție, umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora. Lucrările de dezafectare se vor face în condiții de protecție pentru calitatea factorilor de mediu.

XII. Anexe - piese desenate:

- A.01 Plan de incadrare in zona
- A.02 Plan de situatie existent
- A.03 Plan de situatie propus
- A.03' Plan cu distante fata de vecinatati
- A.04 Plan parter propus
- A.04' Plan parter propus (cu fluxuri)
- A.05 Plan demisol partial propus

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele conform Anexei 3A și Anexei 6c din Ordinul MMAP nr.1682/2023:

Denumirea proiectului: CONSTRUIRE GRAJD CU FÂNAR ÎN COMUNA GÂRDA DE SUS, SAT MUNUNĂ, JUD. ALBA, ÎN CADRUL PROIECTULUI „INSTALAREA TÂNĂRULUI FERMIER BÂTE IOANA MIRELA P.F.A.”

Titular:

- numele: BÂTE IOANA MIRELA PERSOANĂ FIZICĂ AUTORIZATĂ
- adresa poștală: sat Mununa , nr. 409b , comuna Gârda de Sus, jud. Alba
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: telefon 0741052709 , email biteioanamirela.pfa@gmail.com
- numele persoanelor de contact: BÂTE IOANA MIRELA
- director/manager/administrator: BÂTE IOANA MIRELA
- responsabil pentru protecția mediului: BÂTE IOANA MIRELA

Introducere

Prin prezenta, s-a ținut cont de datele cerute de Agenția de Protecție a Mediului Alba prin Decizia etapei de evaluare inițială nr.2390/06.03.2024, în vederea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, răspunzând cerințelor legale impuse de Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Proiectul propus este inclus în Parcul Natural Apuseni-RONPA004 și situl Natura 2000: ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

A. Descrierea succintă a proiectului propus și distanța față de ANPIC

Beneficiarul și-a propus înființarea unei ferme în care activitatea principală este creșterea bovinelor de lapte în scopul principal al valorificării tineretului bovin .

Înființarea fermei se va face respectând următoarele principii:

- asigurarea utilităților necesare bunei funcționarii a activității zootehnice;
- asigurarea condițiilor de siguranță și bunăstare a animalelor;
- respectarea cerințelor de protecție a mediului înconjurător.

Obiectivele proiectului sunt:

- 1.Investițiile în fermă vor reprezenta cel puțin 40% din valoarea sprijinului nerambursabil;
- 2.Comercializarea producției proprii în procent de minimum 30% (fără TVA) din valoarea primei tranșe de plată ;

Pentru realizarea obiectivelor proiectului tânărul fermier își propune următoarele acțiuni:

- se va comercializa producția proprie obținută în valoare de minim 15750euro prin vânzare animale vii și lapte ;
- construire grajd cu fânar nou pe terenul înscris în CF nr.70332 Gârda de Sus;
- se va achiziționa o dronă agricolă;
- se va achiziționa un sistem fotovoltaic cu baterii .

Utilajele și echipamentele tehnologice ce vor fi achiziționate prin proiect vor fi conforme cu standardele naționale și comunitare în domeniul sanitar, sanitar-veterinar și de mediu.

În cadrul proiectului, se propune realizarea unei construcții noi (C4), cu regim de înaltă parter+demisol parțial. La parter, construcția va acomoda un grajd pentru 6 vaci și un

fânar, iar la demisolul partial va fi un depozit de cereale. Podul va fi utilizat pentru depozitarea fânului.

Suprafata construita propusa = 98 mp

Suprafata desfasurata propusa = 127.75 mp

Sistemul constructiv al cladirii propuse este alcatuit din pereti de zidarie portanta de caramida pentru zona de grajd si demisol, pereti din lemn pentru zona de fânar, plansee de beton armat, fundatii continue de beton si acoperis cu sarpanta din lemn ecarisat si invelitoare din tabla plana faltuita, cu panta de 35°, montata pe astereaala din lemn. Peretii din zidarie sunt prevazuti cu tencuiala de exterior rezistenta la umiditate, intemperii si socuri mecanice, iar pe zona de fânar, peretii vor fi realizati din lemn, tratat impotriva intemperiiilor.

Constructia propusa este una rectangulara, avand dimensiunile exterioare de 14 x 7 m, atat zona de grajd, cat si fânarul avand dimensiunile exterioare de 7x7 m.

Proiectul propus nu intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, anexele 1 și 2 ;

Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare fiind localizat în ROSCI Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Perioada de construcție Lucrările de construire a grajd cu fânar nou	În interiorul ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa
2	Perioada de operare	Gunoii de grajd se va depozita în platforma individuala pentru gestionarea gunoii de grajd o perioada de 6 luni după care se utilizează în fermă ca îngrășământ natural .	În interiorul ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa
3	Perioada de dezafectare proiect	Platforma va fi amplasată pe sol, dezafectarea acesteia va reda terenul folosinței agricole	În interiorul ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, în sistemul de proiecție națională Stereo 1970

Nr. Crt.	Coordonate	
	X	Y
1	333863.8	554471.6
2	333869.3	554472.7
3	333868.1	554483.8
4	333868.2	554491.5
5	333870.3	554494.8
6	333875.6	554505.2
7	333879.3	554513.4
8	333871.2	554523.8
9	333863	554534.4
10	333849.3	554544.7
11	333839	554542.2
12	333831.2	554537.2
13	333825.2	554529.3
14	333815.8	554524.3
15	333809.2	554521.9
16	333786.2	554530
17	333774.9	554502.5
18	333766	554484.6
19	333759.5	554468.5
20	333762.9	554467.1
21	333772.1	554463.7
22	333779.5	554461.4
23	333779.8	554470
24	333780.7	554476.5
25	333794.4	554481.9
26	333800.2	554482.4
27	333806.9	554491.8
28	333812.3	554500.3
29	333814.8	554505.1
30	333819.7	554515.4
31	333823.6	554521.7
32	333830.6	554520.4
33	333837.3	554519.5
34	333845.7	554517.3
35	333854.6	554514.3
36	333856.1	554502.9
37	333855.8	554496.1
38	333856.5	554484.4
39	333856.7	554475.6
40	333856.7	554469.7
41	333863.8	554471.6

B.Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Parcul Natural Apuseni, ca arie naturală protejată de interes național, a fost înființat prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și mediului înconjurător nr. 7/1990*) privind constituirea de parcuri naționale sub gospodărirea ocoalelor și inspectoratelor silvice, ca parc național. Parcul Natural Apuseni a fost reconfirmat prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, cu modificările ulterioare, ca Parcul Natural Munții Apuseni. Ulterior i se atribuie denumirea Parcul Natural Apuseni prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, cu modificările și completările ulterioare, denumire care este utilizată în toate actele normative și documentele oficiale. Este arie protejată de interes național, fiind încadrată, conform anexei nr. 1, lit. e) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, la categoria parcuri naturale, corespunzător categoriei a V-a de management conform recomandărilor Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii, respectiv „peisaj protejat: arie protejată administrată în principal pentru conservarea peisajului și recreere“.

Situl de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni a fost declarat prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările ulterioare.

Aria de importanță specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, ca arie naturală protejată de interes comunitar, a fost declarată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare.

Ariile naturale protejate de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa se suprapun în procent majoritar între ele, precum și cu Parcul Natural Apuseni

Arii naturale protejate de interes național - Rezervații și Monumente ale Naturii, declarate conform Legii nr. 5/2000, cu modificările și completările ulterioare, și conform Hotărârii Guvernului nr. 2.151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone sunt atribuite în administrarea RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A.

Suprafețele aferente ariilor naturale protejate au fost stabilite prin acte normative după cum urmează:

a) suprafața Parcului Natural Apuseni a fost stabilită prin Legea nr. 5/2000, cu modificările și completările ulterioare, și însumează, conform acesteia, 75.784 de hectare; suprafața este situată pe teritoriul administrativ al UAT Albac, UAT Arieșeni, UAT Gârda de Sus, UAT Horea, UAT Scărișoara din județul Alba, UAT Budureasa, UAT Buntești, UAT Câmpani, UAT Nucet, UAT Pietroasa din județul Bihor și UAT Beliș, UAT Călățele, UAT Mărgău, UAT Mărișel, UAT Râșca, UAT Săcuieu din județul Cluj;

b) suprafața ROSCI0002 Apuseni a fost stabilită prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007, cu modificările ulterioare, și însumează, conform formularului standard, 75876,50 de hectare; suprafața sitului este situată pe teritoriul administrativ al UAT Albac, UAT Arieșeni, UAT Gârda de Sus, UAT Horea, UAT Scărișoara din județul Alba, UAT Budureasa, UAT Buntești, UAT Câmpani, UAT Nucet, UAT Pietroasa

din județul Bihor și UAT Beliș, UAT Călățele, UAT Mărgău, UAT Mărișel, UAT Râșca, UAT Săcuieu din județul Cluj;

c) suprafața ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa a fost stabilită prin Hotărârea Guvernului nr. 1.284/2007, cu modificările și completările ulterioare, și însumează 92.859,80 de hectare, situată pe teritoriul administrativ al UAT Albac, UAT Arieșeni, UAT Gârda de Sus, UAT Horea, UAT Scărișoara din județul Alba, UAT Budureasa, UAT Buntești, UAT Câmpani, UAT Nucet, UAT Pietroasa din județul Bihor și UAT Beliș, UAT Călățele, UAT Mărgău, UAT Mărișel, UAT Râșca, UAT Săcuieu, UAT Poieni din județul Cluj;

Prin ORDIN nr. 1.901 din 7 iulie 2022 emis de MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR a fost aprobat Regulamentul Parcului Natural Apuseni, al siturilor de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și al ariilor naturale protejate de interes național cu care se suprapun.

Scopul prezentului regulament este de a reglementa activitățile umane care se desfășoară pe suprafețele incluse în Parcul Natural Apuseni și ariile naturale protejate de interes comunitar (situri Natura 2000): ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, precum și pe suprafața rezervațiilor naturale și monumentelor naturii situate pe teritoriul acestora, denumite în continuare arii naturale protejate, în vederea asigurării conservării și utilizării durabile a capitalului natural și cultural din ariile naturale protejate menționate anterior.

Respectarea prezentului regulament este obligatorie pentru RNP Romsilva - Administrația Parcului Natural Apuseni R.A., pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și/sau alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul ariilor naturale protejate, în conformitate cu prevederile art. 21 alin. (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Limitele ariilor naturale protejate au fost stabilite prin acte normative după cum urmează:

a) limitele Parcului Natural Apuseni sunt descrise în Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 cu modificările și completările ulterioare;

b) limitele siturilor Natura 2000: ROSCI0002 Apuseni, ROSCI0016 Buteasa și ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa sunt realizate de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului și sunt furnizate celor interesați pe pagina web a acesteia.

Pe site-ul ANANP există:

- NOTĂ înregistrată cu nr. 28537/BT/12.10.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa ;

- NOTĂ înregistrată cu nr. 28537/BT/12.10.2021 de către Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor setul minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea naturale, a florei și faunei sălbatice, de

siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0002 Apuseni .

Tabel.2 – Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	Da	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu
ROSCI0002 Apuseni	Da	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu	Nu

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa

Suprafața sitului este de 92859,80 ha, situate în regiunea biogeografică alpină. Zonă montană cu fenomene carstice, grohotișuri, goluri alpine și păduri de conifere întinse. Zona este cuprinsă de PN Apuseni, fiind una dintre cele mai sălbatice și bine conservată din Munții Apuseni. Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județelor Alba, Cluj, Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică. Zona propusă constă din Parcul Natural Apuseni lărgit cu Muntele Vlădeasa, pentru a include pădurile întinse de conifere și alte habitate importante. Cele mai importante habitate ale sitului din punct de vedere ornitologic sunt pădurile întinse de molid, amestec molid – fag și fag, respectiv zonele stâncoase unde își găsesc loc de cuibărit câteva specii de răpitoare. Astfel în molidișuri cuibăresc cel puțin patru specii cu efective importante pentru România, iar în pădurile de amestec și cele de fag alte cinci specii. În zonele stâncoase găsim două specii de răpitoare de zi și buha, toate trei fiind rare pe plan național. Pajiștile dintre păduri oferă loc de vânătoare pentru speciile de răpitoare, respectiv aici cuibărește cristelul de câmp. În aceste păduri găsim specii de interes conservativ global – 1 specie: cristelul de câmp (*Crex crex*) și populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 12 specii: acvila de munte (*Aquila chrysaetos*), șoim călător (*Falco peregrinus*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), huhurez mare (*Strix uralensis*), minuniță (*Aegolius funereus*), buhă (*Bubo bubo*), ciuvică (*Glaucidium passerinum*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoare de munte (*Picoides tridactylus*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Situl de importanță comunitară ROSCI0002 Apuseni

Suprafața sitului este de 75876,50 ha, situate în regiunile biogeografice alpină (99,34%) și continentală (0,66%). Arealul cuprinde mare parte din Munții Apuseni. Munții Apuseni constituie o mare atracție turistică a județelor Alba, Cluj, Bihor și a țării, drept pentru care au fost clasificați ca făcând parte din grupa munților de o foarte mare complexitate turistică.

Resursele turistice naturale sunt cele care, de-a lungul anilor s-au păstrat într-o formă sau alta, neatins de activitățile umane. Prin specificul, conținutul și valoarea lor, resursele turistice naturale reprezintă pe de o parte, atracții turistice, pretabile pentru vizitare, iar pe de altă parte ele pot fi valorificate direct în activitatea de turism ca „materie primă”.

Munții Apuseni oferă resurse turistice naturale prin componentele sale legate de: relief, condiții climatice, râuri, lacuri, ape subterane, vegetație și faună endemică menționată la alte

specii importante etc. Teritoriul acestor munți dispune de un fond bogat și foarte variat de resurse naturale, componente ale peisajului său geografic cu importante atribute definite de număr și densitate relativ mare și de valențe estetice, științifice, recreative și educative superioare. Aceste valențe au făcut ca zestrea naturală a teritoriului, valorile sale originare, să reprezinte și principalele elemente de atragere și reținere a turiștilor. Principalul element atractiv îl constituie relieful, valoarea sa turistică fiind amplificată și de particularitățile celorlalți factori geografici, climă, rețea hidrografică, vegetație, faună.

În situl ROSCI0002 Apuseni au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu asterisc sunt habitate considerate prioritare la nivel european):

- 3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora
- 3230 Vegetație lemnoasă cu *Myricaria germanica* de-a lungul cursurilor de apă montane
- 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix elaeagnos* de-a lungul cursurilor de apă montane
- 3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din *Ranunculon fluitantis* și *Callitricho-Batrachion*
- 4030 Lande uscate europene
- 4060 Tufărișuri alpine și boreale
- 6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din *Alysso-Sedion albi*
- 6150 Pajiști boreale și alpine pe substrat silicatic
- 6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine
- 6190 Pajiști panonice de stâncării (*Stipo-Festucetalia pallentis*)
- 6210* Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros (*Festuco-Brometalia*) (* situri importante pentru orhidee)
- 6230* Pajiști de *Nardus* bogate în specii, pe substrat silicatic din zone montane (și submontane, în Europa continentală)
- 6410 Pajiști cu *Molinia* pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (*Molinion caeruleae*)
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin
- 6510 Fânețe de joasă altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- 6520 Fânețe montane
- 7110* Tinoave bombate active
- 7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală
- 7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare
- 7150 Depresiuni turboase cu vegetație de *Rhynchosporion*
- 7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (*Cratoneurion*)
- 8110 Grohotișuri silicatic din etajul montan până în etajul nival (*Androsacetalia alpinae* și *Galeopsietalia ladani*)
- 8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (*Thlaspietea rotundifolii*)
- 8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan
- 8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică
- 8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică
- 8310 Peșteri închise accesului public
- 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*
- 9130 Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*
- 9150 Păduri medio-europene de fag din *Cephalanthero-Fagion* pe substrat calcaros
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*
- 9180* Păduri de *Tilio-Acerion* pe versanți, grohotișuri și ravene

- 91D0* Turbării cu vegetație forestieră
- 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91Q0 Păduri vest-carpătice de *Pinus sylvestris* pe substrate calcaroase
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen
- 9410 Păduri acidofile de molid (*Picea*) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)
- 9420 Păduri alpine de *Larix decidua* și/sau *Pinus cembra*

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 – Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</i>					
	A223 Aegolius funereus-Minuniță	- 150-210 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A091-Aquila chrysaetos-Acvilă de munte	- 2-3perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A104Bonasa bonasia-Ieruncă	- 350-420 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A215 Bubo bubo-Buhă	- 3-5 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A224 Caprimulgus europaeus- Caprimulg	- 20-30 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A080 Circaetus gallicus -Șerpar	- 1-3perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A122 Crex crex- Cârstel de câmp	- 10-30 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A239 Dendrocopos leucotos -Ciocănitoare cu spate alb	- 170-210 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A238 Dendrocopos medius -Ciocănitoare de stejar	- 10-30 perechi cuibăritoare	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A236 Dryocopus martius Ciocănitoare neagră	- 140-160 perechi rezidente	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	A103 Falco peregrinus-Șoim călător	- 2-3 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A312 Ficedula albicollis-Muscar gulerat	- 11000-16000 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare	

A320	Ficedula parva-Muscar mic	- 1500-2100 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A217	Glaucidium passerinum- Ciuivcă	- 50-60 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A338	Lanius collurio-Sfrâncioc roșiatic	- 200-300 perechi cuibăritoare	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A246	Lullula arborea-Ciocârlie de pădure	- 150-200 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A072	Pernis apivorus-Viespar	- 30-40 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A241	Picoides tridactylus-Ciocănițoară de munte	- 160-200 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A234	Picus canus-Ghionoaie sură	- 140-160 perechi cuibăritoare	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
A220	Strix uralensis-Huhurez mare	- 70-100 perechi	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Specii de păsări migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa 1</i>						
A086	Accipiter nisus - Uliu păsărar	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A087	Buteo buteo - Șorecar comun	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A373	Coccothraustes coccothraustes - Botgros	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A207	Columba oenas - Porumbel de scorbură	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A208	Columba palumbus - Porumbel gulerat	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A369	Loxia curvirostra - Forfecuță	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A315	Phylloscopus collybita - Pitulice mică	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A314	Phylloscopus sibilatrix - Pitulice sfârâitoare	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A372	Pyrrhula pyrrhula - Mugurar	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A318	Regulus ignicapillus - Aușel cu cap galben	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A318	Regulus Regulus	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A311	Sylvia atricapilla - Silvie cu cap negru	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

A283	Turdus merula - Mierlă	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A285	Turdus philomelos - Sturz cântător	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A282	Turdus torquatus - Mierlă gulerată	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A287	Turdus viscivorus - Sturz de vâsc	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte						
A256	Anthus trivialis - Fâsă de pădure	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A221	Asio otus - Ciuf de pădure	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A088	Buteo lagopus - Șorecar încălțat	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A212	Cuculus canorus - Cuc	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A253	Delichon urbica - Lăstun de casă	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	Falco subbuteo - Șoimul rândunelelor	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A262	Motacilla alba - Codobatură albă	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A261	Motacilla cinerea - Codobatură de munte	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A275	Saxicola rubetra - Mărăcinar mare	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A276	Saxicola torquata - Mărăcinar negru	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A361	Serinus serinus - Cănăraș	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A351	Sturnus vulgaris - Graur	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A310	Sylvia borin - Silvie de grădină	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A309	Sylvia communis - Silvie de câmp	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A308	Sylvia curruca - Silvie mică	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A284	Turdus pilaris - Cocoșar	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Specii asociate cu stâncării						
A228	Apus melba - Drepnea mare	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	A378 Emberiza cia - Presură de munte	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A273 Phoenicurus ochruros - Codroș de munte	-	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI000 2 Apuseni	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	760ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	7,59ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculus fluitantis și Callitriche-Batrachion	760ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	4030 Lande uscate europene	760ha	Nu	-	Excelentă	Menținerea stării de conservare
	4060 Tufărișuri alpine și boreale	2276ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	1,52ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatică	76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	7,60ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	760ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6510 Fânețe de joasă altitudine (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	760ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	6520 Fânețe montane	15200ha	Da	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	7110* Tinoave bombate active	76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	7,60ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	38ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	7150 Depresiuni turboase cu vegetație de Rhynchosporion	76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
7220* Izvoare mineralizate încrustante	22,80ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare	

	cu formare de tuf calcaros (Cratoneurion)					
	8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)	7 ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspietia rotundifolii)	760ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	8160* Grohotișuri medieuropene carbonatice din etajele colinar și montan	0,76ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	76ha	Nu	-	Excelentă	Menținerea stării de conservare
	8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	7,60ha	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	8310 Peșteri închise accesului public	19000ha	Nu	-	Excelentă	Menținerea stării de conservare
	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1669ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	758ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9150 Păduri medieuropene de fag din Cephalanthero-Fagion pe substrate calcaroase	1517ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum	379ha	Nu	-	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	758ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91D0* Turbării cu vegetație forestieră	37ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	379ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	151 ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	4173ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	75ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	15175ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	379ha	Nu	-	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1386 Buxbaumia viridis (Mușchi de pământ)	10-2000 indivizi	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	4070 Campanula serata (Clopotei)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
	1902 Cypripedium calceolus	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare

4097 Irys aphylla	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1903 Lyparis loeselii	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
2186 Syringa josikea	Necunoscută	Nu	-	Excelentă	Menținerea stării de conservare
4116 Tozzia carpathica	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
4057 Chilostoma banaticum	12785ha Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
1093 Austropotamobius torrentium	Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Menținerea stării de conservare
4050 Isophya stysi (cosășul de Stys)	3862ha Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
4014 Carabus variolosus	379ha Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
1087 Rosalia alpina	2427 Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
1052/6169 Euphydryas (hypodryas)maturna (Marmoratul frasinului)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1060 Lycaena dispar (fluturile de foc al măcrișului)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1078/6199 Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (fluturile vârgat)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4030 Colias myrmidone (gâlbiorul roșcat)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
4123 Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
7013 Barbus biharicus 5266 Barbus petenyi 5264 Barbus carpathicus (Mreană vânătă)	0,1-14,29 indivizi/100m p	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)	0,1-10,46,,,,, indivizi/100m p	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
6145 Romanogobio uranoscopus (Porcușorul de vad)	Necunoscută	Nu	-	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Foarte rară	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burta galbenă)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1310 Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1323 Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi- late)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare

1318 Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)	Necunoscută	Nu	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
1321 Myotis emarginatus (Liliacul caramiziu)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1324 Myotis myotis (Liliacul comun)	Necunoscută	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1305 Rhinolophus Euryale	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1304 Rhinolophus ferrumequinum	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1303 Rhinolophus hipposideros	Necunoscută	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1352* Canis lupus (Lup)	26 indivizi	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1361 Lynx lynx (Râs)	20 indivizi	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare
1354* Ursus arctos (Urs)	21 indivizi	Nu	-	Bună	Îmbunătățirea stării de conservare
1355 Lutra lutra (Vidra)	10 indivizi	Nu	-	Bună	Menținerea stării de conservare

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Perioada de construcție	Zgomot	Nu este cazul	Perturbare	50 metri	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa
Perioada de operare	a.Zgomot b.Modificarea calității aerului	a.Nu este cazul b.Nu este cazul	Perturbare	a.50 metri b.50 metri	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa
Perioada de dezafectare proiect	Zgomot	Nu este cazul	Perturbare	50 metri	ROSCI0002 Apuseni și ROSPA 0081 Munții Apuseni Vlădeasa

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr.5 – Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată:

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa	<i>Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</i>					
	A223 Aegolius funereus- Minuniță	-	Cel puțin 180 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A091-Aquila chrysaetos-Acvilă de munte	-	Cel puțin 3 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A104Bonasa bonasia-leruncă	-	Cel puțin 380 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A215 Bubo bubo-Buhă	-	Cel puțin 4 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A224 Caprimulgus europaeus- Caprimulg	-	Cel puțin 25 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A080 Circaetus gallicus -Șerpar	-	Cel puțin 3 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A122 Crex crex- Cârstel de câmp	-	Cel puțin 20 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A239 Dendrocopos leucotos -Ciocănitoare cu spate alb	-	Cel puțin 190 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A238 Dendrocopos medius -Ciocănitoare de stejar	-	Cel puțin 30 perechi	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
	A236 Dryocopus martius Ciocănitoare neagră	-	Cel puțin 150 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A103 Falco peregrinus-Șoim călător	-	Cel puțin 2-3 perechi cuibăritoare	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A312 Ficedula albicollis-Muscar gulerat	-	Cel puțin 13500 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A320 Ficedula parva-Muscar mic	-	Cel puțin 1800 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A217 Glaucidium passerinum- Ciuvcă	-	Cel puțin 55 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A338 Lanius collurio-Sfrâncioc roșiatic	-	Cel puțin 250 perechi	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
	A246 Lullula arborea-Ciocârlie de pădure	-	Cel puțin 175 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A072 Pernis apivorus-Viespar	-	Cel puțin 35 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A241 Picoides tridactylus-Ciocănitoare de munte	-	Cel puțin 180 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	A234 Picus canus-Ghionoaie sură	-	Cel puțin 150perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
A220 Strix uralensis-Huhurez mare	-	Cel puțin 85 perechi	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ	

Specii de păsări migratoare cu apariție regulată în sit altele decât cele incluse în Anexa1					
A086 Accipiter nisus - Uliu păsărar	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A087 Buteo buteo - Șorecar comun	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A373 Coccythraustes coccythraustes - Botgros	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A207 Columba oenas - Porumbel de scorbură	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A208 Columba palumbus - Porumbel gulerat	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A369 Loxia curvirostra - Forfecuță	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A315 Phylloscopus collybita - Pitulice mică	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A314 Phylloscopus sibilatrix - Pitulice sfârâitoare	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A372 Pyrrhula pyrrhula - Mugurar	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A318 Regulus ignicapillus - Aușel cu cap galben	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A318 Regulus Regulus	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A311 Sylvia atricapilla - Silvie cu cap negru	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A283 Turdus merula - Mierlă	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A285 Turdus philomelos - Sturz cântător	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A282 Turdus torquatus - Mierlă gulerată	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ

A287	Turdus viscivorus - Sturz de vâsc	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
Specii asociate cu habitate deschise agricole și mixte						
A256	Anthus trivialis - Fâsă de pădure	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A221	Asio otus - Ciuf de pădure	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A088	Buteo lagopus - Șorecar încălțat	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A212	Cuculus canorus - Cuc	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A253	Delichon urbica - Lăstun de casă	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A099	Falco subbuteo - Șoimul rândunelelor	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A262	Motacilla alba - Codobatură albă	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A261	Motacilla cinerea - Codobatură de munte	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A275	Saxicola rubetra - Mărăcinar mare	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A276	Saxicola torquata - Mărăcinar negru	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A361	Serinus serinus - Căănăraș	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A351	Sturnus vulgaris - Graur	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A310	Sylvia borin - Silvie de grădină	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
A309	Sylvia communis - Silvie de câmp	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ

	A308 Sylvia curruca - Silvie mică	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
	A284 Turdus pilaris - Cocoșar	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
Specii asociate cu stâncării						
	A086 Apus melba - Drepnea mare	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
	A378 Emberiza cia - Presură de munte	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
	A273 Phoenicurus ochruros - Codroș de munte	-	Trebuie definită în termen de 2ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
ROSCI0002 Apuseni	3220 Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	-	Cel puțin 760ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	3230 Vegetație lemnoasă cu Myricaria germanica de-a lungul cursurilor de apă montane	-	Cel puțin 7,59ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	3260 Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	-	Cel puțin 760ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	4030 Lande uscate europene	-	Cel puțin 760ha	Excelentă	Inexistentă	Nesemnificativ
	4060 Tufărișuri alpine și boreale	-	Cel puțin 2276ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
	6110* Pajiști rupicole calcifile sau bazifile din Alysso-Sedion albi	-	Cel puțin 1,52ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicaticice	-	Cel puțin 76ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	-	Cel puțin 76ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	-	Cel puțin 76ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicaticice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)	-	Cel puțin 7,6ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	-	Cel puțin 760ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ	

6510 Fânețe de joasă altitudine (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	-	Cel puțin 760ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
6520 Fânețe montane	Suprafață habitat	Cel puțin 15200ha	Bună	Cca.20 mp	Nesemnificativ
7110* Tinoave bombate active	-	Cel puțin 76ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
7120 Tinoave bombate degradate, capabile încă de regenerare naturală	-	Cel puțin 7,60ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
7140 Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	-	Cel puțin 38ha Suprafața trebuie clarificată în 1an	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
7150 Depresiuni turboase cu vegetație de <i>Rhynchosporion</i>	-	Suprafața trebuie clarificată în 1an	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
7220* Izvoare mineralizate încrustante cu formare de tuf calcaros (<i>Cratoneurion</i>)	-	Cel puțin 22,8ha Suprafața trebuie clarificată în 1an	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
8110 Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (<i>Androsacetalia alpinae</i> și <i>Galeopsietalia ladani</i>)	-	Cel puțin 7 ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
8120 Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (<i>Thlaspietea rotundifolii</i>)	-	Cel puțin 760ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
8160* Grohotișuri medio-europene carbonatice din etajele colinar și montan	-	Cel puțin 0,76ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
8210 Versanți stâncoși calcaroși cu vegetație casmofitică	-	Cel puțin 76ha	Excelentă	Inexistentă	Nesemnificativ
8220 Versanți stâncoși silicatici cu vegetație casmofitică	-	Cel puțin 7,6ha	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
8310 Peșteri închise accesului public	-	Cel puțin 250	Excelentă	Inexistentă	Nesemnificativ
9110 Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	-	Cel puțin 1669ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
9130 Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	-	Cel puțin 758ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
9150 Păduri medio-europene de fag din <i>Cephalanthero-Fagion</i> pe substrate calcaroase	-	Cel puțin 1517ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
9170 Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	-	Cel puțin 379ha	Nefavorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ

9180* Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	-	Cel puțin 758ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
91D0* Turbării cu vegetație forestieră	-	Cel puțin 37ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Cel puțin 379ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
91Q0 Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrate calcaroase	-	Cel puțin 151ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Cel puțin 4173ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	-	Cel puțin 75ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
9410 Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	-	Cel puțin 15175ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	-	Cel puțin 379ha	Favorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
1386 Buxbaumia viridis (Mușchi de pământ)	-	Cel puțin 1005ha Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4070 Campanula serata (Clopoței)	-	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1902 Cypridium calceolus	-	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4097 Irys aphylla	-	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1903 Lyparis loeselii	-	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
2186 Syringa josikea	-	Trebuie definită în 2 ani	Excelentă	Inexistentă	Nesemnificativ
4116 Tozzia carpathica	-	Trebuie definită în 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4057 Chilostoma banaticum	-	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
1093 Austropotamobius torrentium	-	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
4050 Isophya stysi (cosașul de Stys)	-	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
4014 Carabus variolosus	-	Trebuie definită în 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ

1087 Rosalia alpina	-	Trebuie definită in 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ
1052/6169 Euphydryas (hypodryas)maturna (Marmoratul frasinului)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1060 Lycaena dispar (fluturele de foc al măcrișului)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1065 Euphydryas aurinia (Marmoratul aurinia)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1074 Eriogaster catax (Țesătorul porumbarului)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1078/6199 Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria (fluturele vârgat)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4030 Colias myrmidone (gălbiorul roșcat)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4123 Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
7013 Barbus biharicus 5266 Barbus petenyi 5264 Barbus carpathicus (Mreană vânătă)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1163 Cottus gobio (Zglăvoacă)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
6145 Romanogobio uranoscopus (Porcușorul de vad)	-	Trebuie definită in 2 ani	Nefavorabilă	Inexistentă	Nesemnificativ
1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvănean)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1193 Bombina variegata (Izvoarăș cu burta galbenă)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1308 Barbastella barbastellus (Liliacul-cârn)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1310 Miniopterus schreibersii (Liliacul-cu-aripi- lungi)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	-	Cel puțin 1200	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1323 Myotis bechsteinii (Liliacul-cu-urechi- late)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
1318 Myotis dasycneme (Liliacul de iaz)	-	Trebuie definită in 2 ani	Necunoscută	Inexistentă	Nesemnificativ

	1321 Myotis emarginatus (Liliacul caramiziu)	-	Trebuie definită in 2 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1324 Myotis myotis (Liliacul comun)	-	Cel puțin 1500	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1305 Rhinolophus Euryale	-		Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1304 Rhinolophus ferrumequinum	-	Cel puțin 1200	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1303 Rhinolophus hipposideros	-	Cel puțin 120	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1352* Canis lupus (Lup)	-	Cel puțin 26	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1361 Lynx lynx (Râs)	-	Cel puțin 20	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1354* Ursus arctos (Urs)	-	Cel puțin 21	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ
	1355 Lutra lutra (Vidra)	-	Trebuie definită in 3 ani	Bună	Inexistentă	Nesemnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Identificarea activităților cu potențial impact asupra ariilor naturale protejate este o etapă importantă în cadrul procesului de estimare și elaborare a studiilor care analizează impactul asupra speciilor de floră și faună.

În cadrul Planurilor de Management, se urmărește eliminarea efectelor negative ale acestora, în vederea micșorării, eliminării sau compensării lor și/sau interzicerii oricărei activități viitoare, susceptibile de a afecta semnificativ aria naturală protejată.

În momentul de față aceste două situri nu au Planuri de Management aprobate pentru reglementarea activităților care pot fi desfășurate în arealul lor de distribuție.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasă	Lista specii/habitate așa cum sunt înscrise în Tabelul nr.5	Nu cazul este	Reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor	PP propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. și nici la reducerea efectivelor	Impact cumulativ nesemnificativ	PP propus nu împiedică menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor/habitatelor

					populaționale ale speciilor		
2	ROSCI0002 Apuseni	Lista specii/habitate așa cum sunt înscrise în Tabelul nr.5	Nu cazul este	Reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor	PP propus nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare pentru cuibărire, hrănire, reproducere, etc. și nici la reducerea efectivelor populaționale ale speciilor	Impact cumulat nesemnificativ	PP propus nu împiedică menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor/habitatelor

E.2. Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu există incertitudini identificate
Alte PP	Nu există incertitudini identificate
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu există incertitudini identificate
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu există incertitudini identificate
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu există incertitudini identificate
Starea de conservare	Nu există incertitudini identificate
Valoare țintă parametru	Nu există incertitudini identificate
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu există incertitudini identificate
Cuantificarea impacturilor	Nu există incertitudini identificate
Altele	Nu există incertitudini identificate

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitatele ca urmare a distrugerii sale fizice:

Proiectul nu produce pierderi prin reducerea suprafeței acoperite de habitatele ca urmare a distrugerii sale fizice.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

-PP nu contribuie la pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Proiectul nu contribuie la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

- Proiectul nu contribuie la alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

- Proiectul nu contribuie la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

- Proiectul nu contribuie la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

- Proiectul nu contribuie la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

-Nu au fost identificate alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. Incertitudinile identificate:

- Nu există incertitudini identificate.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

NU ESTE CAZUL.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

NU ESTE CAZUL.

Semnătura și ștampila titularului

.....