

MEMORIU DE PREZENTARE
necesar obținerii
ACORDULUI DE MEDIU

pentru obiectivul de investiții

“FERMA SĂCUIEU 221A”

**TITULAR: PAȘCALĂU L. CONSTANTIN IOAN ÎNTREPRINDERE
FAMILIALĂ**

ELABORATOR MEMORIU: Ana Maria Copade

AUGUST 2022

CUPRINS

CUPRINS	2
1. DENUMIREA PROIECTULUI.....	4
2. TITULAR.....	4
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:..	4
4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	7
5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	8
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE....	9
✓ A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	9
✓ B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	16
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	17
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	17
9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	17
✓ A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene	17
✓ B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.	18
10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	18
11. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII .	18
12. ANEXE.....	18

**13. 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 19**

**14. 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 29
ANEXE 30**

1. Denumirea proiectului

“FERMA SĂCUIEU 221A”

2. Titular

Numele titularului: PAȘCALĂU L. CONSTANTIN IOAN ÎNTREPRINDERE FAMILIALĂ
Adresa poștală: SAT SĂCUIEU, COMUNA SĂCUIEU, JUD. CLUJ, NR. 221A,

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului

Proiectul presupune utilizarea energiei regenerabile, prin achiziția unui panou fotovoltaic, dezvoltarea unei agriculturi de precizie prin achiziție de pedometre pentru bovine, combaterea biologică a dăunătorilor prin achiziția de capcane cu feromoni, ultrasunete și unde electromagnetice, achiziționarea de instalației de iluminat LED, a unui tanc de răcire a laptelui și a unui aparat de muls. De asemenea, se va moderniza platforma de gunoi.

b) justificarea necesității proiectului

Titularul desfășoară activități agricole pe amplasamentul proiectului, pe care dorește să le eficientizeze prin intermediul proiectului.

Activitățile agro-pastorale sunt tradiționale pe teritoriul parcului, deși numeroasele restricții naturale în acest sens nu permit forme economice eminate agricole. Ulterior, ele au fost substituite de exploatarea forestieră, acestea din urmă fiind mult mai rentabile și beneficiind de existența unei piețe de desfacere în expansiune. Creșterea animalelor a cunoscut din vechime o mare dezvoltare, pentru început ovinele fiind mai răspândite, pentru ca din secolul al XVIII-lea ele să fie înlocuite treptat cu bovinele, ajungându-se ca în a doua jumătate a secolului XX (1980) ele să înregistreze o densitate medie de aprox. 90 bovine/100 ha teren agricol, ceea ce însemna mai mult decât dublu față de situația la nivel național.

Agricultura În Parcul Natural Apuseni are câteva specificități care sunt dependente de locul în care se desfășoară - muntele. În primul rând a impus un anumit tip de populare a muntelui, așezările risipite fiind forma de adaptare cea mai specifică la condițiile fizico-geografice, în situația creșterii demografice. De asemenea, se stabilește și un calendar de activități tradiționale coroborat cu utilizarea diferențiată în altitudine a teritoriului. Acest aspect conduce la o ritmicitate a activităților și la pendularea pe versant a animalelor și a familiilor, în special în zona central-sudică a parcului. Aceasta, mai înaltă, este caracterizată de sume ale insolației și ale temperaturilor pozitive care permit numai unele culturi adaptate acestor condiții vitrege (orz, secară, cartofi). Crește, în schimb, importanța sectorului zootehnic și a exploatarea pădurii în asigurarea venitului gospodăriei, astfel că ponderea pășunilor și fânețelor este mare. Partea vestică a parcului, extinsă peste munții, este caracterizată mai ales de cultura plantelor și numai în proporții reduse de pomicultură și viticultură. Aici și ponderea terenurilor arabile în cadrul

comunelor este destul de ridicată, față de comunele din partea central și estică. În prezent, în Parcul Natural Apuseni, agricultura în terase se mai practică în foarte puține locuri și cu precădere individual decât în masă, fapt ce a determinat de-a lungul timpului, transformarea fostelor terenuri agricole în pășuni ce deservește activitatea de creștere a animalelor, cu precădere oi și vaci.

Conservarea și exploatarea durabilă a biodiversității, prin exploatarea agricolă durabilă, în special a pajiștilor, poate crește foarte mult atractivitatea vieții rurale din Parcul Natural Apuseni. Conservarea biodiversității prin folosirea tehnicilor tradiționale este mai accesibilă localnicilor în comparație cu practicarea agroturismului, având în vedere că localnicii au fost ocupați până în prezent cu gestionarea pășunilor, pe lângă exploatarea de bază a lemnului. Obținerea de servicii ecosistemice în regiune va menține populația în zonă prin oferirea de noi surse de venit. Conservarea biodiversității și obținerea unor beneficii economice în același timp, poate fi realizată prin valorificarea durabilă a resurselor naturale, altele decât pădurea, care va crește interesul localnicilor față de aceste resurse și, ca efect, aceștia vor fi interesați să le conserve. Localnicii trebuie însă instruiți în utilizarea durabilă a resurselor pentru a nu repeta experiența ecosistemelor forestiere supraexploatate.

Alături de ecoturism și agroturism, exploatarea sustenabilă a pajiștilor cu valoare mare de conservare pot asigura deci supraviețuirea pe termen lung a acestui peisaj cultural de mare valoare al Parcului Natural Apuseni.

Prin urmare activitatea pe care o pregătește proiectul, de eficientizare a activității agricole este binevenită, contribuind pe termen lung inclusive la conservarea biodiversității.

c) valoarea investiției: 15000 Euro

d) perioada de implementare propusă: 1 lună

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

O hartă cu amplasamentul proiectului este prezentată în Anexe.

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

Profilul și capacitățile de producție

Proiectul propus pregătește o activitate agricolă, de creștere a animalelor și de exploatare tradițională a pășunilor și fânațelor.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Nu există fluxuri tehnologice propuse în cadrul proiectului.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Se vor descrie în cele ce urmează activitatea de amenajare a panoului fotovoltaic și de modernizare a platformei de gunoi.

Amenajarea panoului solar și modernizarea platformei de gunoi nu presupun lucrări de fundare sau de schimbare a folosinței actuale a terenului. Amenajarea acestora este o operațiune relativ simplă, deoarece nu implică excavări.

Activitățile agricole pe care le pregătește proiectul:

- 1. Pajisti permanente** Sunt reprezentate de masa verde care crește pe pajisti, aceasta urmand sa fie cosita, uscata si folosita pentru animalele care urmează a fi crescute de titular. In vederea cresterii randamentului pe timpul iernii se imprastie gunoi de grajd provenit de la terte organizatii zootehnice astfel incat pana la topirea zapezii sa se infiltreze mineralele in sol. Toamna tarziu sau primavara terenurile se curata de spini si alte resturi vegetale care reduc calitatea materialului obtinut. Iarba ajunsa la maturitate se coseste cu ajutorul motocoasei, se usuca si se folosește pentru hrănirea animalelor.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Amenajarea nu presupune utilizarea unor materii prime, echipamentele se instalează ca atare, nu presupune lucrări care să utilizeze materii prime.

În etapa de funcționare, nu se utilizează materii prime, proiectul nepregătind cadrul pentru o activitate de producție.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Canalizare

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie și agent termic

Alimentarea cu energie se va face din sistemul Energetic Național, iar agent termic nu se va utiliza.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu este cazul, nu vor fi afectate suprafețe de teren de implementarea proiectului.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Pe perioada executării lucrărilor pentru realizarea investiției, dar și pe perioada de funcționare, resursele sunt cele uzuale și anume energie electrică și apă.

Pe perioada funcționării, resursele naturale ce vor fi utilizate sunt apa și energia electrică.

Metode folosite în construcție/demolare

Proiectul va fi implementat pe baza următoarelor etape:

✓ **Etapa de construcție:**

Vor fi instalate utilaje / echipamente.

✓ **Etapa de funcționare**

Se vor desfășura activități agricole neintensive, specifice zonelor montane, de creștere a animalelor și de exploatare tradițională a pajiștilor și fâneațelor..

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Execuția lucrărilor va avea o durată de circa 1 de lună.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Zona este utilizată agricol, nu există alte proiecte de altă natură în zonă.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost analizate alte alternative, titularul deja desfășoară activități agricole pe amplasament, nu există conflicte de funcțiune cu zonele din proximitate, iar proiectul propus reprezintă o dezvoltare a activităților agricole existente, prin eficiențierea acestora.

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

Proiectul nu presupune amenajări pentru care este nevoie de autorizație de construire, prin urmare nu s-au solicitat alte avize.

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

La momentul de față, nu s-a făcut o estimare a duratei de viață a investiției.

În vederea unui management eficient al activității de dezafectare a obiectivului analizat, următoarelor aspecte trebuie avute în vedere încă din faza de construcție/funcționare:

- Inventarierea obiectivelor amenajate;

-
- Stabilirea destinației materialelor;
 - Stabilirea modului de neutralizare sau eliminare a materialelor, cu respectarea legislației în vigoare și numai prin unitati specializate și autorizate;
 - Stabilirea soluțiilor de depozitare corespunzătoare pentru substanțele sau materialele rezultate din activitățile de dezafectare pentru care nu există soluții imediate de neutralizare și eliminare, precum și monitorizarea strictă a acestora;
 - Stabilirea utilajelor, resurselor energetice și umane necesare desfășurării activității de dezafectare.

Etapile principale pe care trebuie să le respecte titularul în cazul încetării activității sunt următoarele:

- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- redarea terenului folosinței de dinaintea implementării obiectivului analizat.

5. Descrierea amplasării proiectului

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

Terenul pe care se vor desfășura activitățile agricole este situat în comuna Săcuieu, sat Săcuieu, nr. 221A, jud. Cluj.

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

Nu este cazul.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Terenuleste extravilan, nu sunt reglementări urbanistice stabilite la nivel local pentru această zonă.

Arealele sensibile

Amplasamentul este inclus ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa. De asemenea, terenul este inclus și în Parcul Natural Apuseni

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu au fost analizate alte variante de amplasament, deoarece titularul desfășoară deja activități agricole în acestă zonă, pe care dorește să le eficientizeze prin achiziția de echipamente.

6. 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

În prognozarea impactului pe care obiectivul propus îl poate avea asupra factorului de mediu apă trebuie să se țină cont de cele două etape în derularea proiectului și anume etapa de execuție și etapa de funcționare.

În perioada de execuție, există posibilitatea unor forme de poluare chimică accidentală, prin pierderi de carburanți pe sol, existând în aceste condiții și riscul infestării freaticului. Această posibilitate va fi minimizată însă prin respectarea normelor de protecție a muncii și prin întreținerea adecvată a utilajelor.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra factorului de mediu apă trebuie luate o serie de măsuri în perioada de realizare a investiției:

-
- evitarea contactului unor deșeuri rezultate (deșeuri menajere, deșeuri metalice, etc) cu solul sau direct cu elemente ale componentei hidrice;
 - atenție sporită privind activitățile care ar putea afecta funcțiile ecosistemului de pajiște din proximitate (depozitare de deșeuri).

Avand în vedere ca proiectul presupune mai degraba schimbări de ordin funcțional, fara a afecta calitatea apei, se consideră că impactul asupra factorului de mediu apa va fi ne semnificativ.

b) protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Echipamentele se vor amenaja într-o zonă agricolă, calitatea aerului fiind influențată de condițiile naturale existente. În proximitate nu există obiective industriale care să ar putea constitui în surse importante de poluare a aerului.

Nu au fost identificate surse potențiale de impact asupra factorului de mediu aer pe care implementarea și funcționarea proiectului le-ar putea implica sunt:

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

În perioada de realizare a investiției se vor lua următoarele măsuri preventive :

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- utilizarea unor utilaje și echipamente în stare optimă de funcționare.

În perioada de funcționare nu se impun măsuri de prevenire/reducere a impactului asupra aerului.

Avand în vedere cele prezentate și în condițiile în care proiectul nu prevede dezvoltarea unor obiective industriale care ar putea contribui la poluarea aerului, se considera ca impactul asupra calitatii aerului va fi ne semnificativ.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații:

Procesele tehnologice de execuție a lucrărilor implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții specifice, care pot reprezenta surse de zgomot.

În ceea ce privește prognozarea impactului acustic asupra receptorilor sensibili, având în vedere că lucrările se vor efectua într-o zonă agricolă, nu se poate aduce în discuție un impact asupra populației datorat zgomotului de șantier.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În etapa de implementare a proiectului propus, având în vedere că lucrările se efectuează în spațiu deschis, nu s-au prevăzut amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În perioada de funcționare nu este cazul de amenajări împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Se estimează un nivel de zgomot mult sub limita prevăzută de normativele în vigoare.

Principalele măsuri de prevenire/reducere a zgomotului și vibrațiilor în perioada de realizare și funcționare a proiectului propus sunt:

- nederularea lucrărilor de amenajare pe timpul nopții;

d) protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații:

În cadrul proiectului nu se folosesc materii și materiale ce produc radiații. De asemenea nu se vor depozita sau manipula produse care să genereze instantaneu radiații sau care să aibă impact negativ asupra omului sau mediului înconjurător.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Realizarea și funcționarea proiectului nu va implica utilizarea de surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche:

Următoarele forme de impact asupra solului și subsolului au fost estimate în perioada de execuție și funcționare a obiectivelor proiectului:

- **poluarea solului prin pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție;**
- **poluarea solului prin depozitarea necorespunzătoare a unor materii prime sau deseuri.**

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

- depozitele temporare de materiale de construcție vor fi amplasate în locuri special amenajate pentru a evita poluările accidentale ale solului;
- protejarea solului și subsolului în perioada de execuție este sarcina titularului care trebuie să respecte măsurile propuse;
- respectarea limitelor amplasamentului;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate (deșeuri de construcții și deșeuri menajere) și depozitarea temporară în spații special amenajate până la valorificarea lor prin societăți autorizate;
- materialele ce vor fi utilizate în cadrul lucrărilor nu prezintă risc major de poluare pentru sol.
- în faza de funcționare, protecția solului și a subsolului se va realiza în primul rând printr-o gestiune corespunzătoare a deșeurilor vegetale.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Aceste aspecte sunt tratate în detaliu în cadrul capitolului 13.

Forme de impact:

Nu sunt estimate forme de impact asupra componentei biotice dacă se vor respecta limitele amplasamentului.

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

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului:

- limitarea poluării fonice;
- precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități cu potențial poluant fizic sau chimic în afara amplasamentului;

-
- precauția în ceea ce privește desfășurarea de activități ce pot fi sursa unor incendii necontrolate.
 - limitarea folosirii substanțelor chimice pe exploatarea agricolă în proprietate;
 - interzicerea plantării cu specii alohtone și/sau cu potențial invaziv;
 - management eficient al deșeurilor.

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 ce se vor executa nu prezintă nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia obiective de interes public.

Surse de impact:

Având în vedere ca lucrările se derulează în afara zonei locuite, se estimează ca disconfortul pe care activitatea de șantier l-ar putea genera asupra populației va fi minim.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

Nu este cazul.

Măsuri de prevenire/reducere a impactului

În perioada de execuție și funcționare a proiectului pentru a nu fi produse perturbări ale așezărilor umane și ale altor obiective de interes public este necesar ca lucrările să se efectueze astfel încât să nu fie afectată populația din zonă.

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

Principalele deșeuri codificate conform HG 856/2002 care pot rezulta în urma lucrărilor de amenajare a solarului și ulterior pe perioada de funcționare sunt redată în tabelul 3.

Tabel 1. Tipuri de deșuri generate

Sursele de deșuri (etapele proiectului)	Codurile deșeurilor conform Listei Europene a Deșeurilor	Denumirea deșeurilor generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile propuse de gestionare	Periculozitate
Etapa de realizare a investiției	17 04 11	Deșuri de cabluri de la realizarea bransamentului rețelei electrice, realizarea sistemului de iluminat interior	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	02 01 04	Deșuri de materiale plastice	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	02 01 10	Deșuri metalice	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Depozitare temporară în recipienți etanși	Valorificare prin firme autorizate	Nepericuloase
	20 03 01	Deșuri menajere generate de activitatea personalului	Colectare în pubele ecologice	Eliminare prin firmă de salubritate	Nepericuloase
Etapa de funcționare a investiției		Deșuri de țesuturi vegetale	Colectare și procesare pentru compost	Valorificare pe amplasament	Nepericuloase

Modul de gospodărire a deșeurilor

Prin modul de gestionare a deșeurilor, se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri.

Vor fi respectate prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor și va fi păstrată evidența cantităților de deșeuri generate în conformitate cu prevederile din HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Pentru colectarea separată, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de construcție, se vor amenaja facilități corespunzătoare.

Deseurile menajere produse în perioada de construcție vor fi depozitate în containere specializate și se vor prelua de către operatorul de salubritate din zona, cu care se va încheia un contract. Dacă vor rezulta deseuri de hartie, metal sau plastic, firma care va construi va trebui să predea aceste deseuri unei firme specializate.

Pentru înlăturarea poluărilor accidentale care pot apărea în perioada de construcție prin pierderi de carburanți, care mai apoi pot ajunge în rețeaua de canalizare, titularul se va asigura că poate avea la dispoziție, în cel mai scurt timp posibil, material absorbant și baraje absorbante.

i) evaluarea semnificației impactului

Stabilirea semnificației impacturilor prezentate mai sus, s-a efectuat răspunzând la următoarele întrebări:

Va fi o schimbare majoră a condițiilor de mediu?

RĂSPUNS: proiectul va afecta mediul la nivel local, se suprapune peste un fond ocupațional de aceeași natură, nu va presupune modificarea modului de utilizare al terenurilor, deci nu va fi o schimbare majoră.

• Noile caracteristici vor fi disproporționate față de caracteristicile mediului existent?

RĂSPUNS: Nu, proiectul survine pe un fond ocupațional de aceeași natură, pe amplasament se desfășoară deja activități agricole, vegetația naturală este parțial modificată.

• Impactul va fi neobișnuit în zonă sau deosebit de complex?

RĂSPUNS: nu, impactul este caracteristic tuturor lucrărilor de amenajare de complexitate redusă.

• Impactul se va extinde pe o arie largă?

RĂSPUNS: nu, toate formele de impact identificate mai sus se manifestă local

• Va exista un potențial de impact transfrontalier?

RĂSPUNS: nu

• Vor fi afectați mulți oameni?

RĂSPUNS: nu, populația nu va fi afectată nici direct, nici indirect.

• Vor fi afectați mulți receptori de alte tipuri (faună și floră, întreprinderi, facilități)?

RĂSPUNS: nu, biodiversitatea este potențial afectată, însă nu semnificativ, dacă nu se va depăși limita amplasamentului.

- Vor fi afectate caracteristicile sau resursele valoroase sau limitate?

RĂSPUNS: proiectul nu implică un consum ridicat de resurse.

- Există riscul ca standardele de mediu să fie încălcate?

RĂSPUNS:

- Există riscul ca siturile, zonele, caracteristicile protejate să fie afectate?

RĂSPUNS: amplasamentul este inclus în arii naturale protejate, dar obiectivele de conservare ale acestora nu vor fi afectate decât nesemnificativ de implementarea proiectului.

- Există o probabilitate mare de apariție a efectului?

RĂSPUNS: în condițiile aplicării măsurilor, probabilitatea de apariție a majorității formelor de impact este redusă.

- Impactul se va manifesta pentru o perioadă lungă de timp?

RĂSPUNS: nu, majoritatea formelor de impact se vor manifesta temporar, pe perioada amenajării.

- Efectul va fi permanent, mai degrabă decât temporar?

RĂSPUNS: efectele sunt temporare în cea mai mare măsură.

- Impactul va fi continuu sau intermitent?

RĂSPUNS: impactul va fi intermitent, manifestându-se în perioadele în care se efectuează lucrările de amenajare.

- Dacă impactul este intermitent, acesta va fi frecvent sau rar?

RĂSPUNS: impacturile se manifestă intermitent, iar dacă se vor aplica măsurile de reducere, se vor manifesta rar.

- Impactul va fi ireversibil?

RĂSPUNS: cele mai multe forme de impact sunt reversibile, după încheierea lucrărilor, factorii de mediu vor reveni la dinamica naturală. În perioada de funcționare nu se modifică dinamica naturală.

- Va fi dificil să se evite, reducă, repare sau să se compenseze efectul?

RĂSPUNS: există măsuri de reducere a impactului care dacă vor fi aplicate, vor conduce la prevenirea / reducerea impactului.

Cât privește impactul cumulativ, zona este agricolă, prin urmare proiectul survine pe un fond ocupațional de aceeași natură. Dacă activitățile agricole nu se desfășoară decât pe zone cu funcțiuni agricole, fără a necesita schimbarea

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

Pe perioada executării lucrărilor pentru realizarea investiției, resursele sunt cele uzuale necesare realizării unei astfel de amenajări.

Pe perioada funcționării, resursele naturale ce vor fi utilizate sunt apa și energia electrică.

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

Singurul aspect de mediu care ar putea fi în mod potențial afectat semnificativ este Biodiversitatea, având în vedere că amplasamentul are regim de protecție din acest punct de vedere. Acest tip de impact este tratat în mod detaliat în cadrul capitolul 13.

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Activitățile de monitorizare sunt necesare în vederea cuantificării impactului implementării proiectului asupra factorilor de mediu cu scopul adoptării măsurilor optime de protecție a acestora și se desfășoară atât în faza de execuție, cât și în cea de operare.

În etapa de execuție, nu se impune monitorizarea calitatii factorilor de mediu prin prelevarea de probe. Astfel, stabilirea calitatii inițiale a factorilor de mediu, ca reper pentru modificările ce vor surveni ca efect al lucrărilor de reabilitare, se va face analitic, prin estimări maxime ale nivelurilor de poluare pornind de la informațiile prevăzute în cartile tehnice ale utilajelor implicate în construcție.

Alegerea amplasamentelor lucrărilor temporare și definitive, a organizării de șantier sau a depozitelor temporare se va face în concordanță cu normele în vigoare, cu restricțiile și normele impuse de criteriile tehnice, economice și de mediu.

Având în vedere faptul că proiectul se suprapune parțial cu o arie naturală protejată, lucrările trebuie derulate cu maximă precauție, astfel încât efectul asupra biodiversității, dar și asupra locuitorilor din zonă să fie cât mai redus.

Pe perioada de realizare a investiției se va verifica modul în care s-a aplicat proiectul, conform specificațiilor prevăzute și aprobate în actele de reglementare emise de instituțiile în cauză, iar pe de altă parte se va verifica eficiența măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit. Astfel de verificări implică inspecții fizice (amplasarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor).

În perioada de exploatare a investiției se va monitoriza consumul de apă, respectiv deșeurile vegetale.

9. 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***

Nu este cazul.

-
- ✓ ***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.

10. Lucrări necesare organizării de șantier

Pe perioada de desfășurare a amenajării nu sunt necesare amenajări pentru organizarea de șantier, lucrările având o complexitate extrem de redusă.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu în cadrul organizării de șantier, se vor adopta următoarele măsuri:

- se vor ocupa areale de teren pe a căror suprafață există vegetație ierboasă redusă;
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta, depozita temporar în locații și recipiente adecvate și vor fi eliminate prin firme specializate și autorizate.

Descrierea impactului asupra mediului asociat lucrărilor organizării de șantier a fost efectuată în cadrul subcapitolelor aferente fiecărui factor de mediu afectat de implementarea proiectului.

11. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investiției pentru refacerea cadrului natural se vor adopta următoarele măsuri:

- evacuarea tuturor deșeurilor de pe amplasament și a materiilor prime în exces;
- ecologizarea amplasamentului.

În cazul în care pe viitor este necesară demontarea echipamentelor, terenul se va aduce la forma și starea inițială.

12. Anexe

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului

2. Tabelul privind implicațiile proiectului asupra obiectivelor de conservare specifice stabilite de ANANP

13. 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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar. Descrierea ariei protejate de interes comunitar

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa a fost desemnat în anul 2007, are o suprafață de 92859.8 ha și este administrat de Administrația Parcului Natural Apuseni.

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație						Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	SNP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID/AIBIC				
					Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global	
B	A086	Accipiter nisus()		R				C		D				
B	A223	Aegolius funereus		P	150	210	p	C		B	B	C	B	
B	A256	Anthus trivialis(Fâsă de pădure)		R				C		D				
B	A228	Apus melba(Drepnea mare)		R				C		D				
B	A091	Aquila chrysaetos		P	2	3	p	R		B	B	C	B	
B	A221	Asio otus(Ciuf de pădure)		R				R		D				

B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)			P	350	420	p	C		B	B	C	B
B	A215	<i>Bubo bubo</i>			P	3	5	p	R		C	B	C	B
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)			R				C		D			
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)			W				R		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>			R	20	30	p	R		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>			R	1	3	p	C		C	B	C	B
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)			P				C		D			
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R				R		D			
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)			R				C		D			
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	10	30	p	R		C	B	C	B
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R				C		D			
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			R				C		D			
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>			P	170	210	p	C		C	B	C	B

B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	10	30	p	R		D			
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	140	160	p	C		C	B	C	B
B	A378	<i>Emberiza cia</i> (Presură de munte)			P				C		D			
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			P	2	3	p	R		B	B	C	B
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>			R	1100	16000	p	C		B	B	C	B
B	A320	<i>Ficedula parva</i>			R	1500	2100	p	C		C	B	C	B
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	300	p	C		D			
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)			R				C		D			
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)			R	150	200	p	C		C	B	C	C
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			R				C		D			
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)			R				C		D			
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)			R				C		D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)			R				C		D			

B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)			R				C		D			
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i>			P	160	200	p	C		C	B	C	B
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	140	160	p	P		C	B	C	B
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)			P				C		D			
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)			R				C		D			
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)			R				C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)			R				C		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)			R				R		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)			R				C		D			
B	A220	<i>Strix uralensis</i>			P	70	100	p	C		C	B	C	B
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)			C				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)			R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)			R				V		D			
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)			R				R		D			
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)			R				C		D			
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)			P				C		D			
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)			R				C		D			
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)			W				C		D			
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> (Mirlă gulerată)			R				C		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)			R				C		D			

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul ROSPA0085, dar eficientizarea activităților agricole, va conduce la o bunăstare a locuitorilor și la scăderea presiunii asupra resurselor siturilor.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

ROSPA0081 Munții Apuseni Vlădeasa

Specie			Stare de conservare la nivelul sitului	Prezența speciei în zona proiectului	Impact potențial	Măsuri propuse
Grup	Cod	Denumire științifică				
B	A086	<i>Accipiter nisus</i> ()		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu
B	A223	<i>Aegolius funereus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A256	<i>Anthus trivialis</i> (Fâsă de pădure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A228	<i>Apus melba</i> (Drepnea mare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A221	<i>Asio otus</i> (Ciuf de pădure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A104	<i>Bonasa bonasia</i> (Ierunca)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau	Nu este cazul

				posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	degradarea habitatului speciei	
B	A215	<i>Bubo bubo</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A087	<i>Buteo buteo</i> (Șorecar comun)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A088	<i>Buteo lagopus</i> (Șorecar încălțat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire	Inexistent, proiectul nu conduce la	Nu este cazul

				pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	reducerea sau degradarea habitatului speciei	
B	A122	<i>Crex crex</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat pentru speciei	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A378	<i>Emberiza cia</i> (Presură de munte)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau	Nu este cazul

				folosit ca zonă de hrănire	degradarea habitatului speciei	
B	A099	<i>Falco subbuteo</i> (Șoimul rândunelelor)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A320	<i>Ficedula parva</i>	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A369	<i>Loxia curvirostra</i> (Forfecuță)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau	Nu este cazul

				posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	degradarea habitatului speciei	
B	A261	<i>Motacilla cinerea</i> (Codobatură de munte)	B	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A241	<i>Picoides tridactylus</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A234	<i>Picus canus</i>	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i> (Mugurar)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire	Inexistent, proiectul nu conduce la	Nu este cazul

				pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	reducerea sau degradarea habitatului speciei	
B	A318	<i>Regulus ignicapillus</i> (Aușel sprâncenat)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A317	<i>Regulus regulus</i> (Aușel cu cap galben)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A220	<i>Strix uralensis</i>		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)	C	Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		Amplasamentul nu reprezintă habitat	Inexistent, proiectul nu	Nu este cazul

				de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A309	<i>Sylvia communis</i> (Silvie de câmp)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A284	<i>Turdus pilaris</i> (Cocoșar)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
B	A282	<i>Turdus torquatus</i> (Mirlă gulerată)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul

B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)		Amplasamentul nu reprezintă habitat de cuibărire pentru specie, este posibil să fie folosit ca zonă de hrănire	Inexistent, proiectul nu conduce la reducerea sau degradarea habitatului speciei	Nu este cazul
---	------	--	--	--	--	---------------

Concluzii

1. Din observațiile noastre și din analiza planului de management, nici speciile și nici habitatele din ROSPA0081 nu sunt afectate negativ de implementarea proiectului.
2. Conform datelor analizate în cadrul analizei matriciale adaptate după modelul propus de Rojanski, se observă o relevanță scăzută de ansamblu a proiectului asupra biodiversității din zona, niciun element criteriu nu va fi afectat de acțiunile propuse. **In consecință, se poate afirma că integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectată semnificativ ca urmare a implementării proiectului.**
3. NU se reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.
4. NU se fragmentează habitatele acestora.
5. NU are loc un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar.
6. NU se produc modificări ale dinamicii relațiilor ce definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul

14. 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

Proiectul nu va afecta negativ și nu va compromite îndeplinirea obiectivelor propuse pentru managementul corpurilor de apă, așa cum prevede Directiva cadru Apă și Legea Apelor.

Având în vedere specificul proiectului, sursa de alimentare cu apă (precipitații), nu se vor evacua ape în emisar, se poate aprecia că nu există surse de poluare fizico-chimică ori biologică a apei care pot genera impact semnificativ asupra acesteia. Prin urmare se poate aprecia că implementarea și funcționarea obiectivului analizat nu va induce dezechilibre în dinamica naturală a componentei hidrice ce descrie amplasamentul, nici la nivel cantitativ, nici la nivel calitativ.

ANEXE

1. Harta amplasării proiectului
2. Impactul asupra obiectivelor de conservare specific ROSPA0081