

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice și private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memorialui de prezentare (cu respectarea metodologiei de elaborare prevăzută în Anexa 6C) din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar)

ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ

I. Denumirea proiectului:

ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ

II. Titular:

- numele: **GRIGORESCU GABRIEL CĂTĂLIN ȘI GRIGORESCU DELIA-MONICA**;
- adresa poștală: **Jud.Cluj, Str. Bizușa, nr. 8, Com. Beliș, Sat. Giurcuța de Sus**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **0741 044 433, grigorescugabrielcatalin@gmail.com**;
- numele persoanelor de contact: **arh. Cristian CANTOR, tel. 0757 048 727**
- director/manager/administrator;
- responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Terenul se încadrează în PUG-ul Sat Giurcuța de Sus, Com. Beliș, conform certificatului de urbanism cu nr. 744 din data de 31.05.2023 emis de Consiliul Județean Cluj.

Amplasament: nr. cad. 53564, Sat Giurcuța de Sus, Com. Belis, Județul Cluj. Terenul este liber de construcții.

Tema de proiect stabilită de comun acord cu beneficiarul lucrării, prevede ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA EXECUȚARII LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ.

Corpul de clădire va avea regimul de înaltime P+M. Parterul va găzdui zona de zi cu spațiu tehnic aferent, iar etajul, zona de noapte.

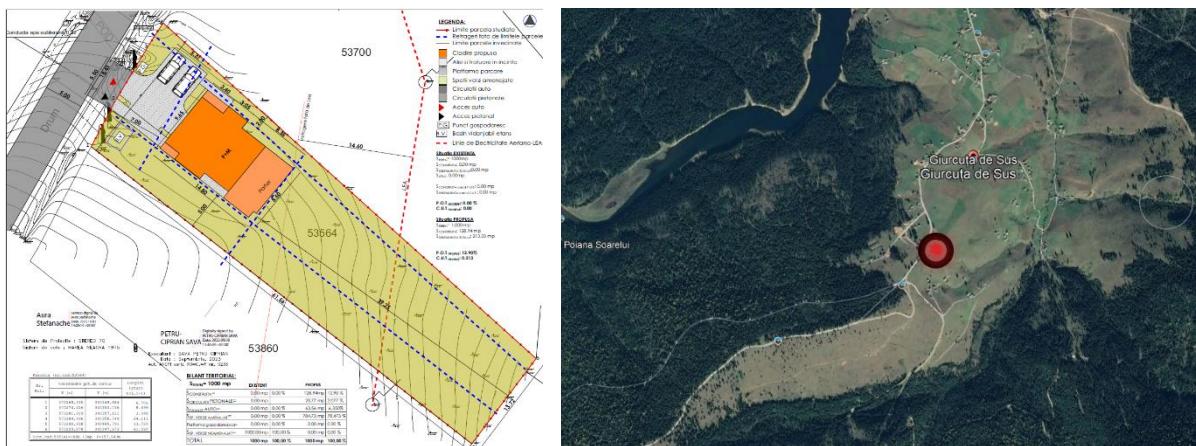
b) justificarea necesității proiectului:

- tema de proiectare a fost întocmită la cererea beneficiarului;

c) valoarea investiției: 232.430 lei;

d) perioada de implementare propusă: 36 luni;

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



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 capacitatele de producție: **nu e cazul**;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) **nu e cazul**;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: **nu e cazul**;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agremantate conform Reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislatia UE. Pentru realizarea investiției se vor folosi materii prime și materiale precum: beton, agregate, profile metalice, cherestea, sticlă, aluminiu, placi ceramice, achiziționate de pe piața internă, de la distribuitorii autorizați, de înaltă calitate.

Prin plastica arhitecturală, cromatică și elementele folosite, se dorește integrarea construcției în mediul specific zonei de munte, cu arhitectura curată, în culori deschise.

Energia necesară în timpul construirii va fi asigurată prin branșament la rețeaua existentă. Utilajele și echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din stațiile de distribuție carburanți autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanți în cadrul organizării de şantier;

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- * alimentarea cu apă: prin branșament la rețeaua existentă;
- * evacuarea apelor uzate: pe teren se va amplasa un bazin vidanjabil etanș conform plan de situație;
- * asigurarea apei tehnologice: **nu e cazul**;
- * rețeaua electrică: prin branșament la rețeaua existentă;

- * rețeaua de gaze: nu există rețea de gaze;
- * telecomunicații: prin conectare la rețeaua existentă.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:
 Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de construcții să fie afectate supafețe minime de teren, doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața deținută de beneficiar, iar după terminarea acestora surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate de administrația locală. La încheierea lucrărilor, supafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea initială;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul carosabil se vor realiza din drumul existent, pe latura de nord-vest a terenului, tot aici se va realiza și accesul pietonal. Parcările necesare se vor asigura în limita proprietății, calculate conform normativului NP 24-97 și P132-93.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Resursele naturale ce vor fi folosite în timpul construcției includ apă, materialele inerte, materialele de construcție, dispozitive de fixare și altele. Se vor folosi de asemenea combustibil și energie electrică, precum și materiale auxiliare deservite.

Pentru construcție sunt necesare materiale precum beton, nisip, pietris, ciment, var, suporturi, zidarie ceramica diferite grosimi, tigla ceramica, cofraje, tevi, valve, instalatie electrica, polimeri pentru hidroizolat și termosisteme din vata minerală ce vor fi livrate pe sit. La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislația Uniunii Europene. Pentru realizarea investiției se vor folosi materii prime și materiale avizate, de la distribuitorii autorizați. Arhitectura imobilului va tine seama de specificul zonei și de arhitectura clădirilor din vecinătate cu care se află în relații de co-vizibilitate. Mobilierul urban va fi integrat proiectului arhitectural, subordonându-se unui concept coerent pentru imaginea urbană a spațiilor publice din zona.

Se vor aplica cerințele minime de performanță energetică stabilite prin metodologia de calcul a performanței energetice a clădirilor, conform Legii nr. 372/13.12.2005 (republicată), privind performanța energetică a clădirilor.

Realizarea categoriilor de lucrări implicate de proiect constă în:

- Excavări și lucrări de execuție fundații;
- Execuțarea de elemente structurale;
- Finisaje interioare și exterioare;
- Lucrări de instalatii (sanitare, electrice și termice);
- Raccorduri la rețelele de utilități;
- Lucrări de amenajari exterioare și realizare infrastructura.

*Toate lucrările se vor realiza cu respectarea condițiilor impuse de legislația specifică de mediu și sănătatea și securitatea în munca. Resursa umană va reprezenta de asemenea un element important, numărul de muncitori contractați pentru efectuarea lucrarilor de construcție fiind estimat la un număr de 5 de persoane;

- metode folosite în construcție: Le executarea construcției se vor folosi metode constructive pentru fundarea din beton, compartimentarea cu zidarie ceramică cu goluri, realizarea de planse din beton armat și stalpi din beton armat, realizarea de învelitori cu sarpanta lemn, precum și finisarea spațiilor interioare și exterioare cu materiale aglementate;

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Planul de execuție, incluzând toate etapele derularii investiției cat și un grafic elaborat pentru succesiunea lucrarilor, va fi întocmit de către antreprenorul lucrarilor. Termenul de dare în folosință se prezuma a fi trimestrul 3 al anului 2025. Durata normată de exploatare pentru construcțiile de locuințe este de 75 de ani;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Conform studiului de integrare în specificul arhitecturii locale, propunerea se încadrează în reglementările urbanistice elaborate pentru acest areal, având un procent de ocupare al terenului în limitele impuse și un regim de înălțime încadrat în tipologia stabilită;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Proiectul elaborat conform temei de proiectare și necesitărilor impuse de către beneficiar, răspunde reglementărilor urbanistice, al legii 10/1995 privind calitatea în construcții, al standardelor și normativelor în vigoare, fiind soluția optimă care să înglobeze toate aspectele menționate;

În amplasarea construcției pe teren, s-a tinut cont de caracterul zonei, dar și de perspectivele mediului înconjurător, astfel poziționarea livingului și a zonelor de interes (terasa, living) va fi în astă manieră încât utilizatorul să se poată bucura de priveligiea pe care î-o oferă zona.

- 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

În vederea realizării proiectului propus au fost emise următoarele documente: Certificatul de urbanism nr. 744 din 31.05.2023

Terenul proprietate privată pe care se dorește construirea imobilului este liber de construcții, nefiind necesare lucrări de demolare.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**
Nu este cazul.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**
Nu este cazul.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**
Nu este cazul.

- **metode folosite în demolare**
Nu este cazul.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**
Nu este cazul.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**
Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidenta 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 e 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 e cazul;

- 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

Zonarea și folosirea terenului corespunde destinației stabilite prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului. Categorie de folosință actuală: curți construcții.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

-construcția propusă se încadrează în prevederile Legii locuinței nr. 114/1996, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a tratării arhitecturale, volumetrice și spațiale;

-amplasarea construcției în interiorul parcelei respectă indicii urbanistici P.O.T. și C.U.T. specificați în Certificatul de Urbanism nr. 744 din data de 31.05.2023 emis de Consiliu Județean Cluj

-amplasarea construcției în interiorul parcelei respectă regimul de aliniere propus pentru zonă, prevederile Codului Civil și normele sanitare;

-aspectul exterior al construcției respectă specificul consacrat al zonei și se armonizează cu aspectul construcțiilor existente.

-arealele sensibile;

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni

Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0081 Minții 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;

Parcela (nr.cad.53564)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi $D(i,i+1)$
	X [m]	Y [m]	
1	573268.435	340349.684	6.706
2	573274.406	340352.736	8.699
3	573281.919	340357.121	3.048
4	573284.496	340358.749	64.111
5	573240.938	340405.791	13.720
6	573229.878	340397.673	61.560
$S(\text{nr.cad.}53564) = 1000.10 \text{mp}$		$P=157.843 \text{m}$	

- detaliu privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:

Nu e cazul;

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

Se apreciază că prin măsurile care se vor lua atât pe perioada execuției lucrărilor cât și în timpul funcționării acesteia, proiectul propus va induce un impact nesemnificativ asupra mediului.

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

protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Poluarea apei se produce atunci când, în urma introducerii unor substanțe determinante - solide, lichide, gazoase, radioactive - apele suferă modificări fizice, chimice sau biologice, susceptibile de a le face improprii sau periculoase pentru sănătatea publică, viața acvatică, pescuitul industrial, industrie, turism și.a.

În faza de construire, poluantul care ar putea ajunge în apele de suprafață este reprezentat de praful rezultat din activitățile de construcție, eventual din depozitarea materiilor pulverulente precum și a hidrocarburilor, în cazul surgerilor accidentale pe sol/subsol. Întrucât proiectul se va desfășura la o distanță suficientă de mare de apele de suprafață din zonă, este puțin probabil ca acestea să fie afectate. Pe de altă parte, nici apele subterane nu vor fi afectate, dat fiind că nu se vor executa lucrări care să afecteze pârza freatică.

In perioada de funcționare, apele (acviferul freatic) pot fi poluate accidental - determinate de defectiuni ale sistemului de preluare a apelor uzate.

SURSE DE POLUARE A APEI SI EMISII DE POLUANTI

Pe perioada de realizare a investitiei propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potentielle scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele si echipamentele de constructie folosite precum si datorita depozitarilor necontrolate de materiale sau deseuri. Masurile care se impun pentru asigurarea protectiei calitatii factorului de mediu apa, sunt urmatoarele:

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

- stationarea mijloacelor de transport si a utilajelor se va realiza numai in spatiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- nu se vor organiza depozite de combustibili in incinta santierului; alimentarea masinilor si utilajelor se va realiza doar la statii de distributie carburanti autorizate;
- depozitarea materialelor de constructii necesare si stocarea temporara a deseuriilor generate se va face numai in spatiile special amenajate. Se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

Nu s-au prevazut statii de preepurare a apelor uzate prevazute, datorita functiunii cladirii. Constructia se va racorda la bacinul vidanjabil de pe amplasament, pozitionat conform plan de situatie propus.

- statiile și instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul.

protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

SURSE DEPOLUARE A AERULUI SI EMISII DE POLUANTI

In perioada derularii proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizati pentru functionarea mijloacelor de transport si utilajelor, principalii poluanți fiind in acest caz: Sox, Nox, CO, particule in suspensie, compusi organici volatili, etc. De asemenea, lucrările propriu-zise de realizare a proiectului pot determina in aceasta perioada o crestere a cantitatilor de pulberi in zona amplasamentului, cum ar fi de exemplu din manipularea materialelor de constructii, din operatiile de imprastiere sau de compactare a pamantului excavat. Masurile care se recomanda in scopul diminuarii impactului asupra factorului de mediu aer sunt:

IN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

- imprejmuire corespunzatoare a organizarii de santier;
- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;
- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor utilajelor, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice;
- pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametri optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie;
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera;
- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovisionat de la statii de distributie autorizate;

ÎN PERIOADA FUNCȚIONĂRII OBIECTIVULUI:

-nu este cazul, obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care sa degaje noxe, nici nu se vor desfășura activități cu potențial de eliberare de poluanți în atmosferă.

IMPACTUL ASUPRA AERULUI

Lucrările de construcție se vor realiza în conformitate cu opțiunea beneficiarului cu forta de munca autorizată, calificată, cu materiale agrementate tehnic si de o calitate superioara. Pe perioada realizarii lucrarilor de constructie, impactului generat de emisiile de poluanți este redus, pentru ca se va impune constructorului utilizarea de masini si utilaje performante, cu emisii reduse de poluanți gazosi si cu verificari efectuate privind starea tehnica a acestora. Pentru desfasurarea activitatilor se vor utiliza numai combustibili achizitionati din statii de distributie autorizat, cu continut redus de sulf si care corespund normelor de calitate.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potențiale de poluare ale aerului vor fi surse mobile de emisie de la autovehicule. Obiectivul va fi dotat cu centrala termica pe peleti. Impactul asupra calitatii aerului va fi nesemnificativ.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

Pe perioada existenței organizării de şantier, se impun anumite măsuri de diminuare a zgomotului în zona obiectivului. Astfel, în perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot și vibrații în zona amplasamentului, determinată în principal de:

funcționarea echipamentelor și utilajelor;

intensificarea traficului în zona, determinat de necesitatea aprovisionării şantierului cu materiale, echipamente și utilaje;

executarea unor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote puternice;

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrațiile sunt nesemnificative. Măsurile ce se impun pentru ca realizarea lucrărilor să nu producă discomfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

ÎN PERIOADA EXECUȚIEI LUCRARILOR DE CONSTRUCȚIE A OBIECTIVULUI:

se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;

asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar în unități specializate autorizate.

ÎN PERIOADA FUNCȚIONĂRII OBIECTIVULUI: Nu este cazul, funcțiunea de locuire nu este generatoare de zgomote puternice sau vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații

Din desfășurarea activității de construcție și nu vor rezulta emisii de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatici și de adâncime

SURSE DE POLUARE A SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Pe perioada lucrărilor de execuție sursele de poluare a solului sunt :

Surse liniare, reprezentate de traficul de vehicule grele. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea combustibilului (CO, NOx, SO2), atât cele cauzate de desfășurarea traficului, cât și cele cauzate de funcționarea utilajelor în zona fronturilor de lucru (pulberi, CO, NOx, SO2, Pb, Hc), ajung să se depună pe sol putând conduce la modificarea temporara a proprietăților naturale ale solului. Cantitatele de praf degajate în atmosferă pe durata lucrărilor de execuție a lucrărilor de reabilitare pot fi semnificative. Poluarea se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de construcție), iar din punct de vedere spațial, pe o arie restransă.

Surse punctiforme, reprezentate de activitățile desfășurate în cadrul Organizării de șantier. Aici sursele potențiale de poluare a solului sunt:

Manipularea unor substanțe potențial poluatoare pentru sol, ca de exemplu solventi, carburanți, etc.

Depozitele de combustibili, ca urmare a pierderilor, în cazul în care pereții sau fundul rezervoarelor nu sunt realizate etanș.

Operațiile de aprovizionare și alimentare a utilajelor sau mijloacelor de transport cu combustibil.

Depozitarea deșeurilor rezultate.

Apele uzate menajere și tehnologice rezultate.

scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;

stocarea temporara necontrolată a materialelor și deșeurilor rezultate ca urmare a desfășurării activităților zilnice în cadrul organizării de șantier;

depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor pulverulente cât și din lucrările de construcție executate.

În perioada de funcționare a obiectivului, având în vedere activitatea ce se va desfășura (locuire – casa de vacanță), nu este cazul a se face analiza aspectului privind generarea poluanților.

IMPACTUL POTENTIAL PRODUS ASUPRA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Se apreciază ca impactul asupra solului este nesemnificativ luând în considerare posibilitatea de apariție a poluării solului în timpul executiei și al funcționării obiectivului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Utilajele/autovehiculele utilizate vor proveni din parcuri auto controlate tehnic în mod corespunzător, cu verificările tehnice la zi, iar materialele pulverulente vor fi depozitate în spații închise, fără a fi sub influența curenților de aer.

Deșeurile rezultate din activitatea de construcție trebuie colectate în containere și pubele, amplasate în locuri special destinate acestui scop. Este necesar ca pubelele să fie preluate periodic de către serviciile de salubritate din zona, pe baza de contract;

Scurgerile de ulei rezultate accidental în zona fronturilor de lucru de la functionarea defectuoasa a utilajelor pot avea un impact redus asupra solului în cazul în care există un program de prevenire și combatere a poluării accidentale. În acest sens, instruirea personalului reprezintă o masură eficientă în prevenirea și/sau reducerea efectelor poluării.

Toate produsele de natură chimică utilizate vor fi amplasate în spații amenajate, ferite de acțiunea ploii sau vantului. Dacă vor exista rezervoare de combustibil pe amplasament acestea vor fi amplasate pe platforme etanse, eventual dotate cu sisteme de reținere a hidrocarburilor.

După terminarea construcției se vor înălța resturile de materiale de construcție rămase

Nu sunt poluanți pentru sol și subsol. La efectuarea săpăturilor se vor respecta prevederile din normativ C 169/88 pentru execuția lucrărilor de terasamente și din I 22 - 99. Săpătura se va începe numai după completa organizare a șantierului și aprovizionarea conductelor și a celorlalte materiale necesare, astfel ca șanțurile să rămână deschise un timp cât mai scurt. La execuția umpluturilor se vor respecta prevederile Ghidul indicativ GP 043/99. Materialul de umplutură trebuie să fie curățat de pietre și blocuri (granule de 20 mm cel mult) și de materiale

susceptibile să deterioreze lucrările ascunse (cenuși agresive), precum și goluri care pot avea tasări ulterioare. Se interzice execuția lucrărilor de umplutură pe timp friguros cu temperaturi având valori sub 0°C.

protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul este situat în interiorul ariilor naturale protejate "Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa". Având în vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ. Amplasamentul fiind situat într-o zonă în curs de dezvoltare, fauna prezentă va fi cea din rândul speciilor comune adaptate la un astfel de habitat (căprioare, porci mistreți, iepuri, etc.).

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul de măsuri speciale. Vor fi aplicate cele prezentate anterior la analiza factorilor de mediu.

Proiectul nu se intersectează cu habitate favorabile ale speciilor de plante, amfibieni, păsări.

Lucrările prevăzute în prezentul proiect nu conțin defrișări (taieri de copaci).

Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării terenurilor afectate sau ocupate temporar. În această situație, impactul asupra vegetației și faunei terestre este de importanță redusă și se va manifesta doar pe o perioadă scurtă de timp.

Realizarea lucrărilor nu va avea un efect semnificativ asupra ecosistemelor acvatice.

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 căror există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

În zonă nu au fost identificate monumente istorice/de arhitectură sau zone de interes tradițional.

Lucrările propuse se vor încadra în mediul rural, determinând o creștere a atractivității din punct de vedere estetic. Investiția propusă respectă regulamentul de urbanism și specificul arhitecturii locale.

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

Se vor respecta condițiile din avize.

Antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumului pe perioada execuției.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

ÎN PERIOADA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE A OBIECTIVULUI:

Se estimeaza generarea urmatoarelor categorii de deseuri:

deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

deseuri provenite din lucrari de constructie (grupa 17.01) ce se vor colecta pe categorii, in spatiu special amenajat, astfel incat sa poata fi preluate si transportate de operatori autorizati in vederea valorificarii sau eliminarii prin depozite autorizate.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI:

deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.

deseuri de ambalaje (cod 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.07)

se vor colecta selectiv, in spatii special amenajate si inscriptionate, in vederea valorificarii prin operatori autorizati. Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat si se vor preda catre societatile autorizate. Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipient etichetate corespunzator codului, din materiale agrementate. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosluri, etc.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Nu este prevăzut MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE deși scopul elaborarii unui astfel de plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Un plan de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deșeuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:

- Prevenirea;
- Reutilizarea;
- Reciclarea;
- Alte operațiuni de valorificare;
- Eliminarea.

Tările UE trebuie să ia măsurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variază în funcție de materialul de ambalaj. În acest scop, ele trebuie să aplică noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile ținte de reciclare de atins până în 2025 și 2030.

Până la 31 decembrie 2025, cel puțin 65 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:

- 50 % pentru plastic;
- 25 % pentru lemn;
- 70 % pentru metale feroase;
- 50 % pentru aluminiu;
- 70 % pentru sticlă;
- 75 % pentru hârtie și carton.

Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Aceasta cerință înseamnă:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticlă;
- 85% pentru hârtie și carton.

- planul de gestionare a deșeurilor

Deșeurile generate în faza de construcție vor fi eliminate prin agenți autorizați, în funcție de categorie. Materialele care nu se pot recupera sau valorifica, rămase în urma executării lucrărilor de construire, se vor transporta la un depozit de deșeuri autorizat.

Pentru faza de funcționare, deșeurile provenite din activitatea locuitorilor vor fi depozitate temporar în spațiul amenajat, pentru ca mai apoi să fie preluate de o firmă specializată.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

i) gospodăria substăncelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Nu este cazul.

Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfășurării șantierului astfel încât să se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgătoare sau freatică învecinate, poluarea fonică a vecinătății, degajarea de noxe sau substanțe în suspensie în atmosferă.

- modul de gospodărire a substanelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

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

Lucrările nu presupun modificari majore ale terenului. Prin specificul său implementarea proiectului necesită nisip, piatră spartă, balastru, lemn, materii prime ce se vor aproviziona de la agenție economici autorizați. Aprovizionarea cu materii prime rămâne la latitudinea antreprenorului.

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 sălbaticice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și ampolarea 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):

Impactul asupra populației și asupra sănătății populației: impact nesemnificativ.

Întrucât construcțiile contribuie în mod semnificativ la emisiile de carbon, atât în timpul fazei de construcție, cât și în timpul funcționării și ocupării unei clădiri, o serie de măsuri pentru diminuarea emisiilor de carbon se impun din partea guvernelor și a autorităților locale cum ar fi obiective privind creșterea performanței energetice a clădirilor prin:

- utilizarea unui iluminat pe bază de senzori;
- Investiți în izolație, lucru care ar trebui să vă reducă facturile de încălzire.

Clima se schimbă și la fel și cerințele de construcție a viitoarelor clădiri, care trebuie să asigure confortul necesar ocupanților cu un minim de energie și impact asupra mediului. La nivel global se fac eforturi din ce în ce mai susținute pentru a dezvolta noi tehnologii, materiale de construcție și sisteme de captare a energiei din surse de regenerabile pentru a reduce consumul de energie și emisiile de CO₂ asociate cu sectorul clădirilor.

Este adevărat - construcțiile consumă cantități foarte mari de energie și de materii prime, ceea ce reprezintă o grea povară pentru mediul înconjurător. Cantitățile mari de materiale extrase din contextul natural (piatră din cariere, pietriș, nisip din balastiere, lemn din păduri etc.) pot provoca răni greu de vindecat mediului natural.

Fiecare dintre aceste intervenții influențează umiditatea, curentii de aer, pânzele freatiche, stratul fertil al solului etc., ceea ce are rezultate negative pentru ecosistemele asupra cărora acționează, însă reversibilitatea este fezabilă și va avea loc după încetarea activității.

În perioada de exploatare a construcțiilor pot apărea noi factori poluanți, reprezentați în principal de consumul de energie și de eliminarea reziduurilor condiționate de folosirea construcțiilor (reziduuri menajere la construcțiile de locuit, foarte diferite cantitativ și din punctul de vedere al nocivității). Influențele proiectelor de construcții asupra mediului pot fi de natură fizică, chimică, biologică, social-economică etc.

În perioada de derulare a lucrărilor de construire, solul poate fi afectat în urma unor scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele și utilajele folosite, dar și în urma depozitării necontrolate, direct pe sol, a materialelor utilizate și a deșeurilor rezultate. În cazul unor situații de poluări accidentale vor fi luate imediat măsurile potrivite de prevenire, colectare sau înlăturare a surselor de poluare respective pentru a preveni extinderea acestora.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

Periodic se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament. Din punct de vedere al calității aerului, în perioada de construire, există emisii provenite de la autovehiculele și utilajele folosite pentru transportul diverselor materiale, dar și pulberi ca urmare a lucrărilor de construire propri-zise. Având în vedere durata limitată a acestor lucrări, impactul este redus. Pe perioada de construire va exista un impact redus, pe termen scurt, asupra atmosferei, prin pulberile și praful rezultat în urma lucrărilor de construcție. Din transport vor mai rezulta pulberi și gaze de eșapament.

În perioada de funcționare, în condiții normale, nu se va înregistra un impact asupra apei, doar în cazul unor avarii sau a spargerii unei conducte care direcționează apele uzate menajere pot apărea infiltrări ale poluanților în apa freatică.

În perioada de construire sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar și nu vor genera un impact major asupra populației și sănătății umane.

Surse potențiale de impact asupra așezărilor umane:

Impactul asupra sănătății umane este nesemnificativ, atât în perioada de construire, cât și în cea de funcționare. Posibila apariție a unor ambuteiaje în trafic datorită autovehiculelor de mare tonaj care transpotă materiale/ utilaje de construcții și deșeuri generate din construcții. Se produce astfel o aglomerare a zonei, care poate constitui un posibil stres pentru vecinătăți.

Schimbări climatice:

Emisii de dioxid de carbon generat de funcționarea noii construcții.

Impactului negativ asupra naturii, asupra zonei va fi direct, însă pe termen scurt (până la finalizarea lucrărilor).

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – NU E CAZUL;

Zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului proiectului.

Impact redus în zona de lucru - se va manifesta local, pe perioada realizării lucrărilor de construcții aferente proiectului de investiție.

Pe perioada de construcție, pulberile eliberate în atmosferă vor avea impact asupra aerului și vor fi limitate numai la zona în care se vor desfășura lucrările de construire.

Pe amplasament, nu au fost identificate habitate sau specii de o deosebită importanță locală, regională sau națională care ar putea fi afectate de pe urma impactului asupra solului sau a aerului.

- magnitudinea și complexitatea impactului:

Proiectul nu prezintă o complexitate ridicată a impactului, fiind o cabana, cu număr redus de utilizatori;

Magnitudinea impactului va fi mică. Complexitatea lui va fi mică.

Se manifestă local - peisajul zonei nu va fi afectat.

Zgomotul și virațiile pot cauza stres asupra vecinătăților pe perioada de construcție, însă proiectul este bine integrat în zonă, iar locația este specifică acestui tip de construcție.

- probabilitatea impactului: NU E CAZUL;

Probabilitatea impactului asupra mediului este diferită pe fiecare factor de mediu atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare. Seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun și care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor tipuri de impacturi. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute de investiție probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: NU E CAZUL;

Impactul direct, previzibil, va fi redus, fiind sesizat pe perioada de execuție a proiectului de construcție. Impactul va avea un caracter reversibil- efectele vor înceta la terminarea lucrărilor de construcții pe amplasament.

Pe perioada de construire, durata impactului este limitată, dar se poate cumula cu realizarea altor proiecte de investiție în zonă.

Frecvența acestuia este discontinuă în ceea ce privește zgomotul provenit de la utilajele folosite. Reversibilitatea este fezabilă și va avea loc după încetarea activității. Impactul negativ dispare odată cu cauza.

Matricea de impact – perturbarea vecinătăților în timpul execuției

	Factori de mediu

Acțiuni / efecte – perioada de operare	Apă	Aer	Sol /subsol	Sănătatea populație	Bio - diversitate	Resurse culturale	Peisaj	Bunuri materiale	Socio - economic
Zgomot și vibrații				x					
Aglomera re urbană		x		x			x		x
Emisii de poluanți în aer – procese de ardere		x		x	x				
Dezvoltarea durabilă a zonei									x
ape uzate / epuismen te	x		x						

Există posibilitatea apariției unei ușoare modificări negative a peisajului în zonă în perioada realizării lucrărilor de construcții –însă impactul este unul redus. Impactul va fi reversibil – efectele vor înceta la data terminării lucrărilor de construcții.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: NU E CAZUL;

Pe perioada realizării construcțiilor se vor aplica următoarele măsuri tehnice/operaționale de evitare/reducere ale impactului de mediu:

- folosirea de utilaje de construcție moderne;
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție (dacă este cazul) pe platforme protejate, special amenajate;
- executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafață special destinată acestui lucru, fără a se afecta alte suprafete de teren;
- materialele pulverulente vor fi depozitate în spatii/recipiente, după caz, închise etanș.

Măsurile care se impun pentru asigurarea protecției mediului au fost detaliate la cap VI.

- natura transfrontalieră a impactului - NU E CAZUL;

Nu va există un impact transfrontalier.

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.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apa, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derularii lucrărilor de construcții și nici în perioada funcționării obiectivului. Se impune respectarea cerințelor HG 856/2002, privind întocmirea evidenței gestiunii deșeurilor generate, a legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar în ceea ce privește apa uzată generată, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

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

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).

Documentația tehnică în vederea obținerii Autorizației de Construire se face în baza Certificatului de Urbanism nr.744 din 31.05.2023. Soluția propusă va respecta regulamentul și specificul local, conform studiului de integrare în specificul arhitecturii locale.

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier se va realiza strict pe suprafața deținută de beneficiar, iar lucrările necesare organizării de șantier vor fi lucrări specifice de construcții, cu o durată limitată în timp (până la finalizarea lucrărilor de construcții), și care vor respecta atât măsurile de protecție a mediului cât și celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derularii lucrărilor se va asigura împrejmuirea terenului și se vor amenaja spații speciale pentru stocarea temporara a deșeurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare sau valorificare catre operatori autorizați. Spațiul administrativ pe perioada organizării de șantier va fi asigurat de un modul tip container și o toalete ecologică.

Pentru organizarea execuției se propun urmatoarele:

- gard din plasă metalică sudată $h = 2,0$ m în jurul zonei construite-amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitorii;
- 1 buc. wc ecologic;
- la punctul de acces în șantier va exista punct de curațare a pneurilor de noroi;
- la vârf de activitate vor fi în șantier 5 muncitori;
- perioada de desfășurare a activității va fi de 24 luni de la începerea lucrărilor;
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic;
- în timpul betonărilor 12 ore dar nu mai târziu de ora 20;
- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător;
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară;
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate barăcile vor fi dotate cu extinctorie.

- localizarea organizării de șantier

Com. Beliș, Sat. Giurcuța de Sus, Nr. 6, nr.cad. 53564 Beliș (obținut pe bază de cerere de la OCPI)

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Datorită anvergurii medii a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului.

Cuantificarea impactului activităților din cadrul organizării de șantier este dificil de făcut în această fază de proiectare, elementele necesare evaluării impactului fiind dependente direct de antreprenor, de utilajele și tehnologia folosite, de experiența acestuia și disciplina muncitorilor. Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural. În timpul realizării lucrărilor, constructorul va asigura protecția mediului și condițiile de securitatea muncii pentru muncitorii din șantier:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporara a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- acoperirea materialelor pulverulente sau udarea acestora;
- stocarea temporara și colectarea deșeurilor în containere etanșe depozitate în locuri special amenajate. Eliminarea acestora de pe amplasament se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate, prin intermediul firmelor specializate.

Realizarea lucrărilor de construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume:

folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;

reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați;

diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;

utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;

oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

folosirea de utilaje cu capacitați de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;

utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);

prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat;

prevederea de toalete ecologice pentru personalul de execuție;

interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;

interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate;

interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;

delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii;

remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați;

instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;

desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;

în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În timpul etapei de construcție singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se vor adăuga gazele de eșapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora.

Alte surse de poluanți în timpul organizării de șantier sunt reprezentate de:

- activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier;

- grupurile sanitare.

În cazul în care nu există posibilitatea racordării grupurilor sanitare din cadrul organizării de şantier la o retea de canalizare, se vor prevedea toalete ecologice sau fose septice pentru colectarea apelor uzate. Pentru preluarea apelor uzate din cadrul amplasamentului se va apela la firme specializate în acest sens. În funcție de numărul de persoane care vor utiliza apa în scop menajer se va adopta un sistem cu unul sau mai multe bazine vidanjabile, care se vor vidanja periodic.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Dintre măsurile prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu amintim:

-obligarea constructorului de a realiza organizarea de şantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;

- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și evacuarea în funcție de natura lor pentru depozitare sau valorificare către serviciile de salubritate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile Legii nr.211/2011 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclate, aprobată prin Legea nr. 456/2001 și Legea nr. 426/2001 privind regimul deșeurilor pentru aprobarea OUG nr. 78/2000;

Pământul rezultat din săpătură se va depozita în interiorul ansamblului și se va folosi la umplutură. Betonul se va aduce din stații centralizate. Molozul se va încărca direct în mijlocul de transport și va fi transportat la locul indicat conform AC sau indicațiilor specifice.

Nu se vor depozita materialele pe spațiile comune sau publice. Căile de circulație și evacuare vor fi păstrate libere pe toata perioada şantierului.

La ieșirea din şantier se prevede o platformă betonată pentru spălarea roților utilajelor de transport, dotată cu legătură la apă și cu separator de hidrocarburi de origini petroliere (subteran, prefabricat) pentru a preveni transferul de moloz în afara amplasamentului pe drumurile publice.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă la sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrăriile de poluanți în sol.

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament. Platforma organizării de şantier va fi dezafectată permitând revenirea la folosința anterioară. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate conform contractului de către o firmă autorizată către un depozit special.

În jurul imobilului propus terenul afectat de săpături și organizarea de şantier se va reamenaja în conformitate cu proiectul tehnic și proiectul de sistematizare a terenului.

În cazul unor situații de poluări accidentale vor fi luate imediat măsurile potrivite de prevenire, colectare sau înlăturare a surselor de poluare respective pentru a preveni extinderea acestora.

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de şantier cu materiale absorbante pentru situațiile

accidentale de surgeri de hidrocarburi. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

Periodic se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investiției

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;
- eliminarea deșeurilor cf. cerințelor legislației gestionării deșeurilor;
- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

branșarea de la utilități (alimentare cu apă, energie electrică);

încărcarea modulelor container, anexelor, dotărilor diverse în autocamioane, autoremorci și transportul acestora la bazele constructorului;

evacuarea resturilor de materiale de construcții;

Zonele ocupate temporar de proiect vor fi curatare și nivelație, iar terenul readus la starea inițială. Din punct de vedere al terenului ocupat cu organizarea de șantier, aceasta are un caracter temporar, funcționând doar în perioada de execuție a lucrărilor. Dupa finalizare lucrărilor, constructorul va lua măsuri pentru redarea în folosintă a terenului pe care a fost organizarea de șantier. Astfel, întreaga zonă utilizată temporar va fi readusă la starea inițială. La finalizarea lucrărilor de modernizare, toate utilajele, deșeurile și materialele de construcție vor fi îndepărtate de pe amplasamentul proiectului.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Constructorul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante pentru situațiile accidentale de surgeri de hidrocarburi.

Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii. Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor și sistemelor existente pe amplasament.

În perioada de execuție pot apărea o serie de incidente și accidente în care pot fi implicate substanțe cu risc potențial asupra sănătății populației și stării mediului. Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale:

În cazul apariției unei poluari accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier care dispune măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale.

Se acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărțarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

În perioada de operare pot apărea o serie de evenimente ce ar putea afecta atât integritatea mijloacelor de transport, încărcătura acestora precum și mediul încojurător și viața operatorilor. Existența unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați. Planul de intervenții în caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu. Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitați naturale. Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori, de intensitate mare și de scurtă durată. Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. În perioada de execuție a lucrărilor antreprenorul are obligația să întocmească:

Planul de intervenție în caz de poluări accidentale.

Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate. Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului. Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier, pentru fiecare amplasament în parte. În activitatea de întocmire a Planului de intervenție în caz de poluări accidentale este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- inventarierea punctelor critice din șantier;
- stabilirea listei poluanților potențiali;
- identificarea cauzelor care pot genera poluări accidentale: accidente tehnice; defecțiuni, avarii; lipsa controlului activităților cu risc de poluare;
- manipulare, spălare, încărcare, descărcare; neglijențe/acțiuni intenționate; calamitați naturale (inundații, cutremure, secetă);
- stabilirea mijloacelor de intervenție (utilaje + materiale) pentru: prevenirea poluării; înălțarea efectelor; restabilirea situației normale în vederea refacerii ecosistemului afectat.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

În primul rând se vor face deconectările de la rețelele de utilități, apoi se va trece la desființarea construcțiilor, prin aplicarea tehnicii obișnuite de demolare.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Conform cap. X, 11.

XII. Anexe - piese desenate:

planul de încadrare în zonă a obiectivului și
planul de situație 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 sălbaticice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memorul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Parcela (nr.cad.53564)			
Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi $D(i, i+1)$
	X [m]	Y [m]	
1	573268.435	340349.684	6.706
2	573274.406	340352.736	8.699
3	573281.919	340357.121	3.048
4	573284.496	340358.749	64.111
5	573240.938	340405.791	13.720
6	573229.878	340397.673	61.560
S(nr.cad.53564)=1000.10mp P=157.843m			

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Descrierea PP se realizează prin completarea tabelului de mai jos Anexa 3 A– conform Ordinului nr. 1682/2023

Tabelul nr. 1 conform prevederilor Ord. 1682/2023: Descrierea PP și distanța față de ANPIC (arie naturală protejată de interes comunitar)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS imprejmuire șidezafectării	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanță)
----------	--	--	--------------------------------------

1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de şantier şi a zonelor de depozitare a materialelor	Deseuri: amplasarea de pubele pentru depozitarea selectivă a deseurilor; -Stabilirea zonelor de depozitare a materialelor	În interiorul siturile de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni şi ROSPA0081 Munţii Apuseni-Vlădeasa.
2.	In perioada de constructie Împrejmuirea amplasamentului	Împrejmuirea amplasamentului pentru protejarea împotriva animalelor	
3.	In perioada de constructie Lucrări de terasamente	Efectuarea săpăturilor, execuția umpluturilor	
4.	In perioada de operare Constuire propriu-zisă	Conform etapelor de construire evitarea degradării terenurilor	
5.	In perioada de funcționare Locuirea	În perioada de funcționare a obiectivului, se vor desfăşura activități de locuire	

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Imobilul este inclus în Parcul Natural Apuseni și în siturile de interes comunitar Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

Figura 1. Sit Natura 2000 – ROSCI0002 Apuseni



https://natura2000.eea.europa.eu/?views=Sites_View

1. ROSCI0002 Apuseni

Sursa: FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, Formulare SCI, pag. 6, 13-14, 20

Data propunerii ca sit SCI: iunie 2007

Data confirmare ca sit SCI: decembrie 2008

Desemnare sit:

Prin LEGEA Nr.5/06.03.2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III -a zone protejate, în Anexa nr.1, secțiunea I, ZONE NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI MONUMENTE ALE NATURII, punctul 1.0. - Rezervații ale biosferei, parcuri naționale sau naturale, la punctul F figurează MUNȚII APUSENI , pe raza Județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la S = 75.784,00 ha.

H.G. Nr.230/04.03.2003 - M.O. Nr.190/26.03.2003 - Hotărâre privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, Art.1, litera f) Parcul Natural Apuseni.

- *Incredințarea administrării Parcului Natural Apuseni RNP-MAPAM Contract Nr.733/MMGA/22.05.2004*

Calitate și importanță:

Parcul Natural Apuseni cu S = 75784 ha, pe raza județelor Bihor, Alba și Cluj.

Siturile CORINE din jud. Bihor situate în Parcul Natural Apuseni: Pietroasa cu S = 10791 ha., Pietrele Boghii cu S = 475 ha., Bohodei cu S = 311 ha. Parcul Natural Apuseni se întinde pe raza județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la S = 75.784,00 ha. Arii naturale protejate de interes național situate în Parcul Natural Apuseni în Județul Bihor: Platoul Carstic Padiș, Săritoarea Bohodeiului, Pietrele Boghii, Cetățile Ponorului, Cetatea Rădesei, Valea Galbenei, Piatra Galbenei, Piatra Bulzului, Ghețarul Focul Viu, Avenul Borțigului, Platoul Carstic Lumea Pierdută, Groapa Ruginoasa, Groapa de la Bârsa, Valea Sighiștelului, Molhașurile din Valea Izbucelor, Fâneța Izvoarelor, Crișul Pietros, Poiana Florilor, Depresiunea Bălileasa, Vârful Biserică Moșului, Vârful Cârligați, Peștera Urșilor, Peștera lui Micula, Peștera Piatra Altarului, Peștera Smeilor de la Onceasa, Complexul Carstic din Valea Ponorului, Sistemul Carstic Peștera Cerbului - Avenul cu Vacă.

În Județul Cluj: Peștera Mare (de pe Valea Firei) PN-F Comuna Mârgău

În județul Alba : Peștera Ghețarul de la Vîrtop, Huta lui Papară, Hoanca apei, Avenul din Hoanca urzicarului, Peștera Ghețarul Scărișoara, Cheile Ordâncușei, Cheile Gârdișoarei, Cheile Albacului, Coiba mică, Coiba mare, Huda orbului pn - f comuna Arieșeni, Hodobana , Avenul cu două intrări, Izbuful Tăuzului, Avenul de la Tău, Pojarul poliței.

Zonile calcarease se constituie într-un peisaj aparte, distingându-se platourile și stâncariile. Platourile calcarease Bătrâna, Padiș, Ocoale, Mărșoaia și Ursoaia sunt lipsite de vegetație lemnosă din cauza absenței apei, fapt pentru care ele apar ca pășuni montane nejustificate prin altitudine. Din cauza inversiunii de temperatură din depresiunile închise, la baza lor crește molidul, în timp ce pe culmile înconjurătoare foioasele, un exemplu tipic fiind bazinul Padiș.

Datorită unor condiții microclimatice speciale, în unele locuri apare o vegetație nordică la o latitudine neobișnuit de sudică alături de care se întâlnesc specii alpine care trăiesc aici la o altitudine extrem de joasă. Un facies aparte al vegetației îl reprezintă locurile umede din lungul râurilor. Tot legat de abundența de apă sunt prezente și turbăriile din zona înaltă, în general a pădurii de molid. Aceste turbării se dezvoltă fie pe un substrat silicos în zone aproape orizontale (valea Izbucelor), fie în zone carstice unde fundul dolinelor este impermeabilizat cu argilă (Padiș, Bârsa, Onceasa). Aici este întalnită planta carnivoră Roua Cerului (*Drosera rotundifolia*), plantă ocrată.

Natura subsolului este bine pusă în evidență de vegetație. Astfel, pe rocile cuarțoase se dezvoltă afinișuri, tufe de merisor, ferigi și mușchi, care creează un covor vegetal compact, în timp ce pe dolomite se dezvoltă mai ales pajiștile de graminee și flori montane. De substratul acid este legat un alt peisaj tipic, acela al mușuroaielor constituite din vaccinete la care se adaugă diverse plante saxicole.

Ca număr de specii identificate până în prezent, aici se gasesc peste 1.000 de specii de plante. Ca urmare a condițiilor specifice a diverselor tipuri de ecosisteme existente în perimetru Parcului Natural Apuseni, a fost identificat un mare număr de specii endemite dintre care amintim: liliacul transilvanean (*Syringa josikaea*), omag (*Aconitum calirotryon ssp skarisorensis*), garofița (*Dianthus julii wolfii*), vioarea (*Viola josi*), mai multe forme de vulturică (*Hieracium bifidum ssp biharicum*, *H. sparsum ssp porphiriticum*, *H. kotschyanum* etc.), *Edraianthus kitaibelii*, miaza-noapte (*Melamphyrum biharensse*). Interesul maxim îl reprezintă fauna cavernicolă, care cuprinde numeroase specii de nevertebrate cu răspândire strict localizată. Mai numeroase sunt insectele, îndeosebi coleopterele (gândaci, de exemplu *Pholeuon proserpinae glaciale*, *Duvalius cognatus* etc.). În afara acestora au mai fost identificate specii de crustacee.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impactive și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
H	E 01.0 1	Urbanizare continuă	N	I
H	F04	Luare/prelevare de plante terestre, în general	N	I

Sursa: Formularul standard Natura 2000

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afara
H	A01	Cultivare	N	I

Sursa: Formularul standard Natura 2000

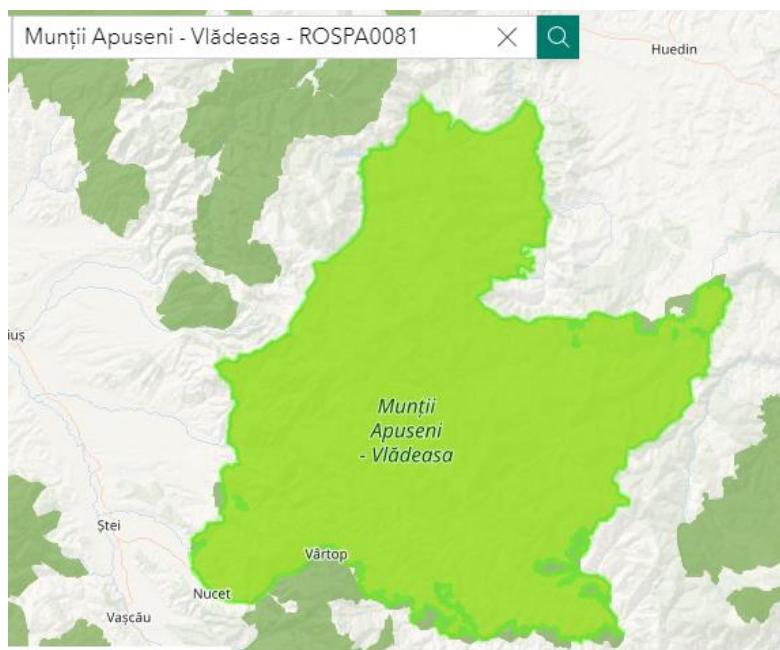
Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afara
L	B	Silvicultura	N	O
L	E01	Zone urbanizate, habitare umană (locuințe umane)	N	I
L	E 03.04	Alte tipuri de depozitari	N	O
M	F 03.01	Vanatoare	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afara

Sursa: Formularul standard Natura 2000

Figura 2. Sit Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa



https://natura2000.eea.europa.eu/?views=Sites_View

2. Munții Apuseni - Vlădeasa

Sursa: FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, formulare SPA, pag. 659, 662, 667

Referință legală națională a desemnării SPA:

Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului:

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului:

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintari și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara
H	A04	Pasunatul	N	I
H	F 03.0 1	Vanatoare	N	I
H	F 03.0 2.03	Capcane, otravire, braconaj	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/în afara

Sursa: Formularul standard Natura 2000

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/în afara

Sursa: Formularul standard Natura 2000

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenintari și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara
M	B03	Exploatare forestiera fară replantare sau refacere naturală	N	I
M	E 03.04	Alte tipuri de depozitari	N	O

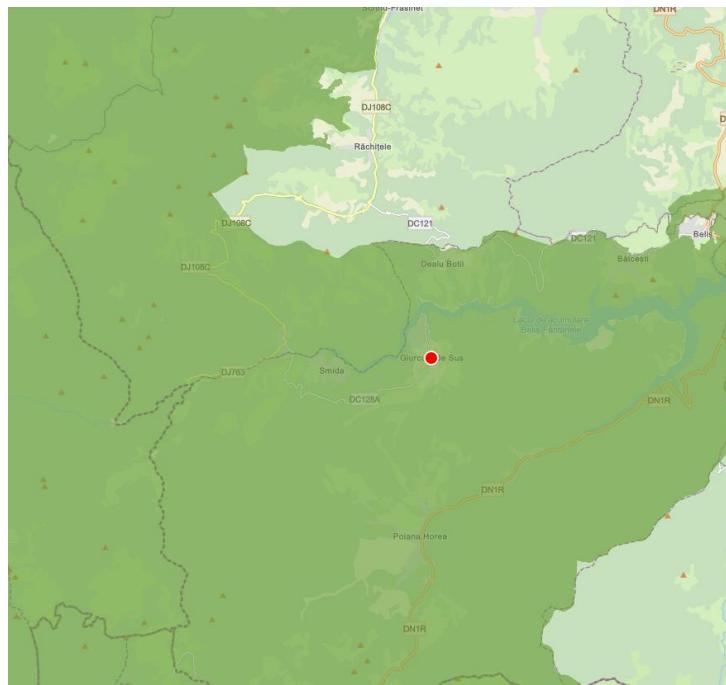
Sursa: Formularul standard Natura 2000

Măsuri de conservare a sitului:

1. Amenajamente silvice, Direcția Silvică Cluj, Ocolul Silvic Huedin, 2004
2. Amenajamente silvice păduri private.

3. Plan de Urbanism, Comuna Răchițele.
4. Regulament general pentru executarea de construcții și desfășurarea unor activități în zonele naturale protejate de interes județean, Județul Cluj - emitent Consiliul Județean Cluj, 1995.
5. Amenajament pășune împădurită (8%).

Figura 3. Localizare amplasament în cadrul Siturilor ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Minții Apuseni - Vlădeasa



Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/>

În tabelul următor sunt furnizate informații privind aria naturală protejată, potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3 A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adekvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Tabelul nr. 2 conform prevederilor Ord. 1682/2023 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justificare))	Masuri restrictiv e din PM/act normativ /act administrativ

ROSCI0002 Apuseni	Da, Proiectul se afla amplasat in interiorul sitului ROSCI0002 Apuseni, dar Amplasamentul nu adăpostește un tip de habitat natural prioritari și/sau o specie prioritara	Da, conform Deciziei ANANP nr. 6204 din 06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatică, de siguranță a populației și intervențiilor din ROSCI0002 Apuseni	NU – La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elabotat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni	NU – La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elabotat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni	Da, conform informației prezentate în cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului i Zona este posibil tranzitată de specii răpitoare	Da, conform informației prezentate în cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elaborat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni Nu se cunosc măsurile restrictive
ROSPA00 81 Munții Apuseni - Vlădeasa	Da, Proiectul se afla amplasat in interiorul sitului ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa, dar Amplasamentul nu adăpostește un tip de habitat natural prioritari și/sau o	Da, conform Deciziei ANANP nr. 6218 din 06.10.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și	NU – La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elabotat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții	NU – La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elabotat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții	Da, conform informației prezentate în cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona	Da, conform informației prezentate în cadrul sectiunii XIII C). - Prezenta și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona	La momentul realizării acestui memoriu nu exista un plan de management elaborat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni Nu se cunosc măsurile restrictive

	specie priorită	faunei sălbaticice, de siguranță a populației și intervențiilor din ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Apuseni - Vlădeasa		în zona proiectului. Zona este posibil tranzitată de specii răpitoare	proiectului	măsurile restrictive
--	-----------------	---	--------------------	--	--	-------------	----------------------

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

Analiza ecologica a amplasamentului:

Pe teren se găsesc câteva exemplare de *Picea abies* (Molid). Acestea se vor păstra. Nu se intervine asupra lor.

Amplasamentul nu adăpostește un tip de habitat natural priorită sau o specie priorită. În zona proiectului speciile care participă la alcătuirea covorului vegetal sunt în majoritatea lor specii cu răspândire montană. Nu există habitate prioritare pentru speciile de păsări cuibătoare protejate.

Pe amplasament există un teren specific zonei montane, elementele de flora și fauna specifice sunt slab reprezentate atât din punct de vedere cantitativ cat și calitativ, diversitatea biologică fiind scăzută. Speciile de plante și păsări de importanță conservativă și habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafața amplasamentului analizat.

Speciile de plante de importanță conservativă (specii de plante enumerate în: anexele O.U.G. nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, anexele Directivei 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitelor naturale și a speciilor de fauna și flora sălbatică, liste roșii naționale și Cartea Roșie a plantelor Vasculare din România, specii de plante amenințate sau pericolitate conform clasificării zoologice I.U.C.N.) și habitatele de interes comunitar sunt absente de pe suprafața amplasamentului analizat.

Nu au fost identificate habitate de interes comunitar Formularul standard Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa.

Prin implementarea proiectului NU se vor introduce specii noi alohotone.

În ceea ce privește elementele de fauna, în zona amplasamentului și în imediata vecinătate a acestuia au fost identificate câteva specii de lacuste, fluturi, gărgărițe, păianjeni.

Referitor la speciile de mamifere identificate în vecinătatea amplasamentului, sau a căror prezenta a fost relevată prin identificarea unor detalii indirecte precum vizuini, ingluvii, excremente etc., acestea sunt următoarele: iepurele de camp, vulpea, rozătoare.

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni-Vlădeasa.

Zona este tranzitată în special de specii de păsări răpitoare care folosesc ca sursă de hrana, rozătoarele și păsările de dimensiuni mici, care, utilizează ca sursă de hrana covorul vegetal din zonă.

Pentru completarea datelor din tabelul de mai jos s-au utilizat datele din

https://natura2000.eea.europa.eu/?data_id=dataSource_7-Layman_Sites_4270%3A12572&page=Page-1&sitecode=ROSPA0081&views=Sites_View_Species

Tabel 3 - Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona – conform Tabel 3 - Anexa 3 A– conform Ord. 1682/2023

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/ habitat	Suprafata / Populatia max.	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP) Localizarea habitatelor corespunzatoare cerintelor minime de habitat ale speciei, in raport cu amplasamentul proiectului	Directia geografica si diferența altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea / mentinerea starii de conservare)
ROSCI0002 Apuseni	HABITAT Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Suprafață habitat: cel puțin 760 Abundentii specii edificatoare caracteristice: cel puțin 25	Nu s-a identificat pe amplasament. Conspectul planului de management menționează distribuția acestui habitat pe malurile râurilor montane din M-ții Bihor: Arieș, Beliș, Crișul Pietros, Albac, Someșul Cald etc., în etajele alpin inferior și subalpin, Cetățile Rădesei.	Conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Stare de conservare: B – favorabilă - bună	Mentinerea starii de conservare

ROSCI0002 Apuseni	Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Suprafața: 15.175mp Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	S-au identificat pe amplasament câteva exemplare de molid. Este o specie foarte comună și răspândită. Este cel mai larg, răspândit habitat din sit. Conform Planului de management mai vechi și în lucru, habitatul este prezent în Valea Stanciului, parțial, până sub Dealul Paltinișului. Valea Luncșoara, Bazinul superior al Văii Galbenei, zona Casa de Piatra, Bazinul Someșului Cald. Valoarea întă s-a stabilit pe baza Formularului standard.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Stare de conservare: A – favorabilă	Menținerea stării sale de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	Suprafața: 379 mp Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Nu s-a identificat habitatul pe amplasament Dupa Mountford și colaboratorii, 2008, Gafta și Mountford, 2008, habitatul poate conține următoarele specii: Larix decidua, Pinus mugo, Picea alba, Sorbus aucuparia.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Stare de conservare: B- favorabilă – bună	Menținerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Tufărișuri alpine și boreale	Suprafața: 2276mp Acoperire cu arbuști (specii edificatoare): cel puțin 50	Nu s-a identificat habitatul în zona amplasamentului. Conform versiunii mai vechi a Planului de management habitatul este prezent în Creasta Cârligați- Valea Rea, parcele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu,	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/	Stare de conservare: B- favorabilă – bună	Menținerea stării de conservare

			integral. Acest tip de habitat are o valoare conservativă foarte mare, adăpostind numeroase plante rare, vulnerabile și endemice, dar și specii Natura 2000, precum Campanula serrata.	Habitatul apare prezentă pe raza Comunei Beliș		
ROSCI0002 Apuseni	Turbării cu vegetație forestieră	Suprafață: 37ha Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Nu s-a identificat habitatul în zona amplasamentului. Suprafață habitat - Este un habitat forestier prioritar deosebit de rar, insular, cu o valoare aparte datorită speciilor boreale, numeroase fiind considerate relicte glaciare. După versiunea mai veche a Planului de management, habitatul este prezent în Molhașurile de la Izbuț, parcele forestiere incluse fond: 14A, I 4C, I 5A-E, 15N, 16A, 25A-D, 27B-E, 29A, 29B, 30A, 3 1A din UP IV Ponor al OS Beliș și 29J din padurea care aparține Primăriei Comunei Lazuri de Beiuș. Este prezent și în Turbăria Călineasa	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezentă pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare este favorabilă (valoarea A - excelenta)	Menținerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Păduri dacice de fag	Suprafață: 4173ha Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Nu s-a identificat habitatul în zona amplasamentului. Este un habitat forestier endemic și reprezintă la nivelul Carpaților cel mai caracteristic tip de pădure, fiind strict răspândit doar în arealul acestora, pe suprafețe mari. La nivelul Parcului Natural Apuseni și al sitului ROSCI0002 Apuseni, este al doilea cel mai reprezentativ habitat ca suprafață, prezent în Valea Galbenei, Valea Rea, parcelele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezentă pe raza Comunei	Starea de conservare este favorabilă (valoarea A - excelenta)	Menținerea stării de conservare

				Beliș		
SCI0002 Apuseni	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață: 1669 ha Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Habitatul nu este prezent pe amplasament. habitatul este prezent în Valea Galbenei, bazine Crișului Băiței, Valea Crăiasa.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare este favorabila (valoarea A - excelenta)	Menținerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)	Suprafață: 75 ha (conform formularului standard actualizat in 2016, dar versiunea draft a Planului de management afirma ca habitatul nu este prezent in sit)	conform formularului standard actualizat in 2016, dar versiunea draft a Planului de management afirma ca habitatul nu este prezent in sit	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	obiectivul de conservare specific sitului se va stabili in caz de identificarea habitatului in sit, pe baza rezultatelor evaluarii de teren.	Nu sunt propuse obiective
ROSCI0002 Apuseni	Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Suprafață: 758 ha Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Habitatul nu este prezentă în perimetruul lucrărilor În general, acest habitat poate fi întâlnit la altitudini cuprinse între văi înguste, chei masive calcaroase în care temperaturile se încadrează între 5-7 grade Celsius, iar solurile sunt umede, eutrofice. Planul de management mai vechi și în lucru menționează că habitatul nu este prezent	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe	Starea de conservare este favorabila (valoarea B - buna)	Menținerea stării de conservare

			în Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni.	raza Comunei Beliș		
ROSCI0002 Apuseni	Mlaștini turboase de tranzitie și turbării mișcătoare	Suprafața: 38ha Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%	Habitatul nu este prezentă în perimetru lucărtilor Habitatul este semnalat din M-ții Bihor - Izbuc, în regiunea montană. În 2013 au fost cariate 13,5-14 ha din acest habitat în zonele: Molhasul din Valea Izbucelor, Poiana Vărășoaia, Șesul Padiș, amonte de Doda Pilii, Mlaștina Dealul Negru, Mlaștina Bălcești.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș		Menținerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Suprafața: 760ha Numar specii caracteristice în stratul emergent: cel puțin 2 Numar specii caracteristice în stratul natant: cel puțin 2	Habitatul nu este prezentă în perimetru lucărtilor Habitatul este răspândit în sit pe malurile și albiile râurilor montane Arieș, Beliș, Crișul Pietros, Albac, Someșul Cald, conform versiunii draft a Planului de management.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Habitatul apare prezenta pe raza Comunei Beliș	starea de conservare este buna.	Menținere a stării de conservare

		Numar specii caracteristice in stratul submers : cel puțin 2				
ROSCI0002 Apuseni	SPECII Plante Campanula serrata (Clopotei)	Mărimea populațiilor speciei la nivelul sitului este necunoscută Distribuția speciei: cel puțin 8	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Documentul în lucru a planului de management menționează 8 locații (zone): Creasta Cârligați - Valea Rea, parcele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu, integral; Platoul Ocoale, zona Scărișoara -Albac-Horea. Beliș -Apa Calda; bazinul superior al Crișului.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare este bună - B	Menținerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Tozzia carpathica	Mărimea populațiilor speciei la nivelul sitului este necunoscută	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Nu sunt disponibile informații cu privire la suprafața de distribuție, respectiv locațiile exacte în sit. Specia vegetează în etajele subalpin și alpin, locuri umede, habitate 6150, 6170, 4060, 3220, 6430.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare este bună - B	mentinerea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	Amfibieni Bombina variegata- (Izvorăș cu burtă galbenă)	Aproape toată suptafața sitului reprezintă habitat terestru potențial pentru specie. Coridoarele de dispersie principale și majoritatea habitatelor de reproducere – corpuri de apă mici- sunt situate de-a lungul văilor și a drumurilor.	Aproape toată suptafața sitului reprezintă habitat terestru potențial pentru specie. Coridoarele de dispersie principale și majoritatea habitatelor de reproducere – corpuri de apă mici- sunt situate de-a lungul văilor și a drumurilor.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare	Starea de conservare este bună - B	mentinerea stării de conservare

		potențial pentru specie.	Nu sunt disponibile date, însă draftul de Plan de management menționează că specia este comună în sit. Dat fiind caracteristicile sitului și bogăția în habitate de reproducere potențiale, se poate aștepta la o populație mare - foarte mare.	prezenta pe raza Comunei Beliș		
ROSCI0002 Apuseni	Pești <i>Romanogobio uranoscopus</i> (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad)	Mărimea populației - Aproape toată suptafata sitului reprezintă habitat terestru potențial pentru specie.	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Pricope și colab. (2009) – nu au reușit să identifice specia în interiorul sitului. Cel mai probabil specia este prezentă în Crișul Pietros, doar în aval de sit.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare a speciei C (medie sau redusă) – categoria nefavorabilă.	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar)	Nu sunt disponibile date despre mărimea populației la nivelul ariei protejate. Trebuie evaluata în termen de 2 ani.	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Pricope și colab. (2009) – nu au reușit să identifice specia în interiorul sitului	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliș	Starea de conservare este bună – B. Cel mai probabil corespunde categoriei nefavorabilă-inadecvată.	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0002 Apuseni	<i>Nevertebrata Chilostoma banaticum</i>	Marimea populației speciei în sit nu este cunoscută.	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Este o specie mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundantă. Este o specie destul de rezistentă la modificările antropice, capabilă să populeze fragmente de	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/	Starea de conservare a speciei este necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare

			<p>habitate de-a lungul luncilor, drumuri. Specia se găsește adesea și printre lemn putrede, bușteni.</p> <p>Specia se găsește pe sub pietre, printre lemn putrede, bușteni, pe plante, în frunză pe sol, în păduri, tufărișuri. În marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor (Gheoca 2004, 2011; Gheoca et al. 2015).</p>	Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliș		
ROSCI0002 Apuseni	Mamifere <i>Ursus arctos</i> (Urs)	Pentru documentarea acestui parametru (număr ursoaice cu pui) trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit Mărimea populație: cel puțin 21	<p>Specia nu a fost identificată pe amplasament. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Specia preferă pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrana, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei. Fiind vorba de o specie cu deplasări considerabile, că poate folosi mare parte din suprafața sitului. Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului.</p>	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/	Starea de conservare a speciei este necunoscută.	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare.
ROSCI0002 Apuseni	<i>Lynx lynx</i> (Râs)	Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a	<p>Specia nu a fost identificată pe amplasament. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Specia este bine reprezentată în sit unde găsește cele trei condiții de bază pentru existență și anume: monitorizare hrana, liniște și adăpost. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu păsuni sau zone cu arbuști.</p>	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/	Starea de conservare este bună – B	Menținerea stării de conservare.

		<p>speciei, cu atenție specială asupra unităților de reproducere, femelelor cu pui.</p> <p>Mărimea populație: cel puțin 20</p>		Beliș		
ROSCI0002 Apuseni	Canis lupus (Lup)	Marimea populatiei speciei în sit a fost estimată la 26 indivizi.	<p>Specia nu a fost identificată pe amplasament.</p> <p>Suprafețele cu pajiști și arborete în regenerare joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice (habitătate importante pentru ungulate salbatice) și adăpost.</p> <p>Pădurile mixte, de foioase și de conifere, precum și vegetația arbustivă de tranziție reprezintă habitatul specific pentru lup în cadrul sitului. Nefiind bariere majore în interiorul sitului, probabil întreaga suprafață poate funcționa ca habitat pentru specie.</p>	conform bazei de date online https://natura2000.eea.eu/	Starea de conservare a speciei este considerată bună - B.	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Crex crex - Carstel de câmp	Suprafata habitatului: fânețe umede: trebuie	<p>Specia nu a fost identificată pe amplasament.</p> <p>Habitatele preferate ale speciei sunt pajiștile umede, intinderea acestora nu este cunoscută astfel propunem inventarierea habitatului speciei în următorii 2 ani.</p> <p>Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă,</p>	conform bazei de date online https://natura2000.eea.eu/	Stare de conservare: favorabilă	Menținerea stării de conservare

		definită în următorii 2 ani Mărimea populației: cel puțin 20	habitatul cel mai important fiind fânețele umede. Parametrul este un indicator al structurii vegetației, în relație cu utilizarea terenurilor – păsunatul și cositul timpuriu degradează calitatea habitatului pentru crăstelul de câmp.	uropa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliş		
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Glaucidium passerinum</i> - Ciuvică	Suprafata habitatului - fânețe umede: cel puțin 55363 mp Mărimea populației: cel puțin 55	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Ciuvica este o specie specializată pe păduri dese de conifere și doar în cazuri excepționale poate fi regăsită și în păduri mixte. Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. Ciuvica trăiește în scorburile arborilor, astfel că în sit prezența să este asociată cu arborii bătrâni și cu speciile de ciocănitori.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliş	Stare de conservare: favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	<i>Aegolius funereus</i> - Minuniță	Suprafata habitatului - fânețe umede: cel puțin 55363mp Mărimea populației: cel puțin 180	Specia nu a fost identificată pe amplasament. Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. Specia preferă pădurile de conifere bătrne unde cuibărește în scorburile făcute de ciocănitorele neagră.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliş	Stare de conservare: favorabilă	Menținerea stării de conservare

ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte	Suprafata habitatului: cel puțin 4419,13 mp Mărimea populației: cel puțin 180	Habitatele ideale ale speciei sunt pădurile mlăștinoase de molid. Specia cuibarește și în arbori de mestecăń sau plop tremurător care sunt în compoziția pădurii de conifere. Un aspect foarte important este prezența lemnului mort în pădure.	conform bazei de date online https://natura2000.eea.europa.eu/ Specia apare prezenta pe raza Comunei Beliş	Stare de conservare: favorabilă	Menținerea stării de conservare
--	---	--	---	--	---------------------------------	---------------------------------

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa. Referitor la afectarea rutelor de migrație, implementarea planului nu va afecta în vreun fel pasajul păsărilor. Activitatea negând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse.

Pe amplasament NU s-au identificat locuri de adăpost ale speciilor caracteristice sitului Natura 2000 ROSCI0002 Apuseni. Implementarea planului nu va afecta în vreun fel pasajul mamiferelor.

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

Nu este cazul.

Amplasamentul este localizat într-o zonă propusă spre a fi încadrată în zona de dezvoltare durabilă a activităților umane.

Construcția nu se va extinde în afara zonei propusă.

Pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni și pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa – la momentul întocmirii acestui memoriu nu existau planuri de management elaborate și aprobată.

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

Proiectul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate, cu atât mai mult cu cât amplasamentul este situat într-o zonă de dezvoltare durabilă a activităților umane.

Amplasamentul nu adăpostește un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie prioritară. În zona proiectului specile care participă la alcătuirea covorului vegetal sunt în majoritatea lor specii cu răspândire montană.

Prin realizarea acestui obiectiv - **ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ**- nu se desfășoară activitățile dăunătoare care ar putea afecta în mod semnificativ specile sau habitatele pentru care situl a fost protejat.

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, în faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar. Aceste suprafețe de interes comunitar nu sunt prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

Calcularea impactului potențial – pierderea habitatelor și fragmentarea.

Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o intrerupere sau suprimare de habitate.

Fragmentarea habitatelor. Nu anticipăm ca fragmentarea habitatelor prin proiectul propus să aibă un impact semnificativ asupra populațiilor speciilor de desemnare. Putem afirma că în situația actuală fragmentarea nu va avea un impact semnificativ asupra habitatelor și populațiilor din sit. În dezvoltarea ulterioară a zonei trebuie luat însă în considerare de către autoritățile de mediu, efectul cumulativ al oricărora fragmentării ulterioare a habitatelor.

În cazul proiectului propus, NU există riscul răspândirii de specii invazive, dat fiind faptul că nu se elimină și nu se fragmentează habitate protejate.

Se vor lua măsurile necesare de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

Pe perioada realizării construcțiilor se vor aplica următoarele măsuri tehnice/operaționale de evitare/reducere ale impactului de mediu:

- folosirea de utilaje de construcție moderne;
- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor și echipamentelor;
- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție (dacă este cazul) pe platforme protejate, special amenajate;
- executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafața special destinată acestui lucru, fără a se afecta alte suprafețe de teren;
- materialele pulverulente vor fi depozitate în spatii/recipiente, după caz, închise etanș.

Din punct de vedere al calității aerului, în perioada de construire, există emisii provenite de la autovehiculele și utilajele folosite pentru transportul diverselor materiale, dar și pulberi ca urmare a lucrărilor de construire propri-zise. Având în vedere durata limitată a acestor lucrări, impactul este redus.

În perioada de derulare a lucrărilor de construire, solul poate fi afectat în urma unor surgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele și utilajele folosite, dar și în urma depozitării necontrolate, direct pe sol, a materialelor utilizate și a deșeurilor rezultate.

În perioada de funcționare, în condiții normale, nu se va înregistra un impact asupra apei. În cazul unor avarii sau a spargerii unei conducte care direcționează apele uzare menajere pot apărea infiltrări ale poluanților în apa freatică.

În perioada de construire sursele de zgomot și vibrații provenite de la utilajele folosite vor avea un caracter temporar și nu vor genera un impact major asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

Nu există impact negativ asupra peisajului și mediului vizual.

Reversibilitatea este fezabilă și va avea loc după încetarea activității.

E.1 Identificarea și estimarea impactului (Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC se realizează prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (Tabelul de evaluare a impactului)).

Anexa nr. 3C

ORDINUL nr. 1.682 din 14 iunie 2023, GHID METODOLOGIC din 14 iunie 2023 privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

TABELUL DE EVALUARE A IMPACTULUI*

* Notă: Coloanele 1- 21 se completează în cazul memoriului de prezentare

ROSCI0002 Apuseni

Tabel 1. Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date	AIBCID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
3220					Buna	B	B	B	B
3230					Buna	C	C	B	B
3240					Buna	B	C	B	B
3260					Buna	B	C	B	B
4030					Buna	A	A	A	A
4060					Buna	B	B	B	B
6110					Buna	A	B	A	A
6150					Buna	B	C	B	B
6170					Buna	B	C	B	B
6190					Buna	B	C	B	B
6210	X				Buna	B	C	B	B
6230					Buna	B	B	B	B
6410					Buna	B	B	B	B

6430					Buna	B	C	B	B
6510					Buna	B	C	B	B
6520					Buna	B	B	B	B
7110					Buna	A	C	B	B
7120					Buna	C	B	B	B
7140					Buna	B	C	B	B
7150					Buna	A	A	B	B
7220					Buna	C	C	B	C
8110					Buna	C	C	B	B
8120					Buna	B	B	B	B
8160					Buna	B	C	B	B
8210					Buna	A	C	A	B
8220					Buna	B	C	B	B
8310					Buna	A	A	A	A
9110					Buna	A	C	A	A
9130					Buna	B	C	B	B
9150					Buna	A	B	A	A
9170					Buna	C	C	B	C
9180					Buna	B	B	B	B
91D0					Buna	A	B	A	A
91E0					Buna	B	B	B	B
91Q0					Buna	A	A	A	A
91V0					Buna	A	C	B	A
91Y0					Buna	A	C	A	A
9410					Buna	A	B	A	A
9420					Buna	B	B	B	B

Sursa: FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

Tabel 2. Specii prevăzute 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 științifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ.	Calit. date	AIBICID	AIB IC		
						Min	Max.					CIRIVIP	Pop.	Conserv.
M	1308	Barbastella barbastellus(Liliacul-cârn)			P				P		A	B	C	B
M	1352 *	Canis lupus(Lup)			P				C		C	B	C	B
M	1355	Lutra lutra			P				R		C	B	C	B
M	1361	Lynx lynx(Râs)			P				V		C	B	C	B

M	1310	Miniopterus schreibersii(Liliacul-cu- aripi- lungi)			P				C		B	B	C	B
M	1323	Myotis bechsteinii(Liliacul-cu- urechi- late)			P				P		C	A	C	B
M	1307	Myotis blythii()			P				P		B	B	C	B
M	1307	Myotis blythii()			R				C		B	B	C	B
M	1321	Myotis emarginatus			P				P		C	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			P				P		B	B	C	B
M	1324	Myotis myotis()			R				C		B	B	C	B
M	1306	Rhinolophus blasii			P				V		B	B	B	B
M	1305	Rhinolophus euryale			P					M	B	B	B	B
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum()			P				P		B	B	C	B
M	1303	Rhinolophus hipposideros()			P				P		B	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				V		C	B	C	B
A	4008	Triturus vulgaris ampelensis()			P				R		A	B	A	B
F	1138	Barbus meridionalis(Câcruse)			P				P		B	B	C	B
F	1163	Cottus gobio(Zglavoc)			P				C		B	B	C	B
F	4123	Eudontomyzon danfordi(Chiscar)			P				P		B	B	C	B
F	1122	Gobio uranoscopus(Chetrar)			P				C		C	C	C	C
F	1122	Gobio uranoscopus(Chetrar)			C				C		C	C	C	C
I	1093 *	Austropotamobius torrentium			P				R		B	B	B	B
I	1078 *	Callimorpha quadripunctaria			P				P		B	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				P		A	B	C	B
I	4057	Chilostoma banaticum			P				C		B	B	A	B
I	4030	Colias myrmidone			P				P		C	B	C	B
I	1074	Eriogaster catax			P				C		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	C	B
I	1052	Hypodryas maturna			P				C		B	B	C	B
I	4050	Isophya stysi			P				R		B	B	C	B
I	1060	Lycaena dispar			P				C		B	B	C	B
I	1087 *	Rosalia alpina			P				P		B	B	C	B
P	1386	Buxbaumia viridis			P	10	2000	i	R	M	C	B	B	B
P	4070 *	Campanula serrata			P				C		B	B	C	B
P	1902	Cypripedium calceolus			P				R		D			
P	4097	Iris aphylla ssp. hungarica			P				R		C	B	C	B

P	1903	Liparis loeselii			P			R		B	B	C	B
P	2186	Syringa josikaea			P			V		A	A	A	A
P	4116	Tozzia carpathica			P			V		B	B	C	B

Sursa: FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

Tabel 3. Alte specii importante de floră și faună

Grup	Cod	Specii			Populatie				Motivatie				
		Denumire științifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ.	Anexa		Alte categorii		
					Min.	Max.			CIRIVI P	IV	V	A	B
		Bromus riparius ssp. barcensis						V					X
		Edraianthus graminifolius ssp. kitaibelii						R					X
		Larix decidua ssp. carpatica						R					X
M		Apodemus agrarius						P					X
M		Apodemus flavicollis						P					X
M		Apodemus sylvaticus						P					X
M		Barbastella barbastellus guanchae						P					X
M	2644	Capreolus capreolus(Caprior)						P					X
M		Clethrionomys glareolus						P					X
M	2591	Crocidura leucodon(Cârticioara)						P					X
M		Erinaceus concolor(Arici)						P					X
M		Microtus agrestis						P					X
M		Microtus arvalis						P					X
M		Mus musculus						P					X
M	2632	Mustela erminea(Helge/Hermina)						P					X
M	1320	Myotis brandtii()						P	X				X
M	1314	Myotis daubentonii						P	X				X
M	1330	Myotis mystacinus						P	X				X
M		Myoxus glis						P					X
M	2595	Neomys anomalus						P					X
M	1309	Pipistrellus pipistrellus(Liliacul-pitic)						P	X				X
M	1326	Plecotus auritus(Liliacul-urecheat-brun)						P	X				X
	M	1329	Plecotus austriacus						P	X			X
	M		Rhinolophus ferrumequinum ferrumequinum						P				X
	M	2607	Sciurus vulgaris						P				X
	M	2598	Sorex alpinus						P				X
	M		Talpa europaea						P				X
	A	2432	Anguis fragilis						P				X

A	2361	Bufo bufo					P				X	
A	1201	Bufo viridis					P	X			X	
A	1283	Coronella austriaca					P	X			X	
A	1281	Elaphe longissima					P	X			X	
A	1261	Lacerta agilis					P	X			X	
A	1256	Podarcis muralis					P	X			X	
A	1213	Rana temporaria()					P		X		X	
A	2351	Salamandra salamandra					P				X	
A	2353	Triturus alpestris					P				X	
A	2357	Triturus vulgaris()					P				X	
A	2473	Vipera berus					P				X	
A		Zootoca vivipara					P				X	
F		Barbatula barbatula(Grindel)					C				X	
F	5085	Barbus barbus(Breana)					C		X		X	
F	2508	Chondrostoma nasus(Mate- negre)					C				X	
F		Leuciscus cephalus(Clean)					C				X	
F		Oncorhynchus mykiss(Pastrav curcubeu)					C				X	
F		Phoxinus phoxinus(Boet)					C				X	
F		Rutilus rutilus(Babuscă)					C				X	
F		Salmo trutta fario(Pastrav)					C				X	
F		Salvelinus fontinalis(Fântânel)					C				X	
F	1109	Thymallus thymallus(Lipan)					C		X		X	
I		Argynnис laodice					P				X	
I		Cupido osiris					P				X	
I		Duvalius cognatus					R				X	
I		Duvalius cognatus ghardanus					R				X	
I		Erebia melas					P				X	
I		Hyponephele lycaon					P				X	
I		Maculinea alcon					P				X	
I	1058	Maculinea arion()					P	X			X	
I		Neobisium leruthi					R				X	
I		Neptis sappho					P				X	
I	1057	Parnassius apollo					V	X			X	
I	1056	Parnassius mnemosyne					P	X			X	
I		Pericallia matronula					P				X	
I		Pholeuon knirschi cetatense					R				X	
I		Pholeuon knirschi dieneri					R				X	
I		Pholeuon proserpinae brachynotos					R				X	
I		Pholeuon proserpinae glaciale					R				X	

I		Pyrocleptria cora					P				X	
I		Schistostege decussata					P				X	
I	1053	Zerynthia polyxena					P	X			X	
P		Aconitum moldavicum					R				X	
P		Allium victorialis					R				X	
P		Andromeda polifolia					C				X	
P		Angelica archangelica					R				X	

P		Aquilegia nigricans ssp. subscaposa					R					X
P		Arctostaphylos uva-ursi					V					X
P	1762	Arnica montana(Arnica)					R		X			X
P		Astragalus roemerii					R					X
P		Avenastrum decorum					R					X
P		Calluna vulgaris					C					X
P		Campanula patula ssp. abietina					C					X
P		Carex curta					C					X
P		Carex echinata					C					X
P		Carex limosa					R					X
P		Carex nigra					C					X
P		Carex pauciflora					C					X
P		Carex rostrata					C					X
P		Centaurea kotschyana					R					X
P		Centaurea pinnatifida					R					X
P		Cephalanthera longifolia					R				X	
P		Cephalaria radiata					R					X
P		Cirsium furiens					R					X
P		Cirsium helenioides					R					X
P		Coeloglossum viride					R				X	
P		Corallorhiza trifida					V				X	
P		Crocus banaticus					R					X
P		Dactylorhiza cordigera					R				X	
P		Dactylorhiza incarnata					R				X	
P		Dactylorhiza maculata					R				X	
P		Dactylorhiza majalis					R				X	
P		Dianthus spiculifolius					R					X
P		Dianthus tenuifolius					R					X
P		Drepanocladus sp.					C					X
P		Drosera rotundifolia					C					X
P		Empetrum nigrum					C					X
P		Epipactis atrorubens					R				X	
P		Epipactis helleborine					R				X	
P		Epipactis palustris					R				X	
P		Eriophorum vaginatum					C					X
P	2292	Fritillaria montana					R				X	
P	1866	Galanthus nivalis					R		X		X	
P		Gentiana clusii					R					X
P		Gentiana phlogifolia					R					X
P		Gentiana punctata					V					X
P		Gymnadenia conopsea					C				X	
P		Gymnadenia odoratissima					R				X	
P		Heracleum palmatum					R					X
P		Hesperis moniliformis					R					X
P		Juniperus sabina					R					X
P		Leucorchis albida					V					X
P	2294	Lilium carniolicum ssp. jankae					V					X
P		Listera cordata					R			X		
P	5104	Lycopodium annotinum					R		X		X	

P	5105	<i>Lycopodium clavatum</i>					R		X		X	
P		<i>Lycopodium selago</i>					R					X
P		<i>Menyanthes trifoliata</i>					V					X
P		<i>Molinia caerulea</i>					P					X
P		<i>Orchis mascula</i> ssp. <i>signifera</i>					V				X	
P		<i>Orchis militaris</i>					R				X	
P		<i>Orchis morio</i>					R				X	
P		<i>Parnassia palustris</i>					P					X
P		<i>Pedicularis comosa</i>					R					X
P		<i>Pedicularis limnogena</i>					P					X
P		<i>Phyteuma tetramerum</i>					R					X
P		<i>Ranunculus breyninus</i>					V					X
P		<i>Ranunculus platanifolius</i>					R					X
P		<i>Rhodiola rosea</i>					R					X
P		<i>Rhynchospora alba</i>					R					X
P	1849	<i>Ruscus aculeatus</i>					R		X		X	
P		<i>Saponaria bellidifolia</i>					V					X
P		<i>Saxifraga marginata</i>					R					X
P		<i>Scheuchzeria palustris</i>					R					X
P		<i>Seseli rigidum</i>					R					X
P		<i>Sorbus graeca</i>					R					X
P	5129	<i>Sphagnum cuspidatum</i>					C		X		X	
P	1409	<i>Sphagnum</i> spp.()					C		X		X	
P		<i>Swertia punctata</i>					R					X
P		<i>Taxus baccata</i>					R					X
P		<i>Thymus comosus</i>					R					X
P		<i>Traunsteinera globosa</i>					R					X
P		<i>Vaccinium microcarpum</i>					C					X
P		<i>Vaccinium myrtillus</i> (Afin negru)					C					X
P		<i>Vaccinium vitis-idaea</i>					C					X
P		<i>Viola jooi</i>					R					X

Sursa: FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, SCI

Cele mai reprezentative componente Natura 2000 pentru zona studiată

Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/>

Nr. coloană	Denumire coloană	
1	Sit Natura 2000	ROSCI0002 Apuseni
2	Componente Natura 2000	HABITATE PLANTE NEVERTEBRATE PEŞTI AMFIBIENI MAMIFERE
3	Cod Natura 2000	Cele mai reprezentative componente Natura 2000 pentru zona studiată <i>Sursa: https://natura2000.eea.europa.eu/</i> HABITATE: 3220, 9410, 9420, 4060, 91D0, 91V, 911, 6210, 9180, 7140, 3260 SPECII Plante: 4070, 4116 Amfibieni: 1193 Peşti: 6145, 4123 Nevertebrate: 4057 Mamifere: 1354, 1361, 1352
4	Denumire științifică	HABITATE Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)

	<p>Păduri alpine de <i>Larix decidua</i> și/sau <i>Pinus cembra</i> Tufărișuri alpine și boreale Turbări cu vegetație forestieră Păduri dacice de fag Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (<i>Festuco-Brometalia</i>) Păduri de <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți, grohotișuri și ravene Mlaștini turboase de tranziție și turbări mișcătoare Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i></p> <p>SPECII</p> <p>Plante</p> <p><i>Campanula serratula</i> (Clopoței) <i>Tozzia carpathica</i></p> <p>Amfibieni</p> <p><i>Bombina variegata</i>- (Izvorăș cu burtă galbenă)</p> <p>Pești</p> <p><i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (Porcușor de vad) <i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar)</p> <p>Nevertebrate</p> <p><i>Chilostoma banaticum</i></p> <p>Mamifere</p> <p><i>Ursus arctos</i> (Urs) <i>Lynx lynx</i> (Râs) <i>Canis lupus</i> (Lup)</p>
--	--

5	Tip prezență (doar pentru păsări)	Nu este cazul
		<p>1. Se precizează dacă habitatul / habitatul speciei este intersectat de proiect sau dacă proiectul se află în vecinătatea habitatului (amonte/aval)</p> <p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora Habitatul nu este intersectat de proiect.</p>
		<p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio- Piceetea) Habitatul nu este intersectat de proiect.</p>
		<p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra Habitatul nu este intersectat de proiect.</p>
		<p>4060/ Tufărișuri alpine și boreale Habitatul nu este intersectat de proiect.</p>
		<p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră Habitatul nu este intersectat de proiect.</p>
6		

91V0/ Păduri dacice de fag

Habitatul nu este intersectat de proiect.

9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Habitatul nu este intersectat de proiect.

6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)

Habitatul nu este intersectat de proiect.

9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene

Habitatul nu este intersectat de proiect.

7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare

Habitatul nu este intersectat de proiect.t

3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion

Habitatul nu este intersectat de proiect.

4070/ Campanula serrata (Clopoței)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

4116 / Tozzia carpathica

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

1193/ Bombina variegata- (Izvoraş cu burtă galbenă)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

6145/ Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcuşor de vad)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

4123 /Eudontomyzon danfordi (Chişcar)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

4057/ Chilostoma banaticum

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

1354/ Ursus arctos (Urs)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

1361/ Lynx lynx (Râs)

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

1352/Canis lupus

Habitatul speciei nu este intersectat de proiect

2. Se identifică toate locațiile de prezență ale habitatului/ habitatelor speciei. La specii se prezintă separat (acolo unde este cazul / este posibil) locația habitatelor speciei și punctele de prezență ale speciei

3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora

Conspectul planului de management menționează distribuția acestui habitat pe malurile râurilor montane din M-ții Bihor: Arieș, Beliș, Crișul Pietros, Albac, Someșul Cald etc., în etajele alpin inferior și subalpin, Cetățile Rădesei, având o suprafață

totală de 760 ha în sit.

9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio- Piceetea)

Suprafață habitat - Este cel mai larg, răspândit habitat din sit. Conform Planului de management mai vechi și în lucru, habitatul este prezent în Valea Stanciului, parțial, până sub Dealul Paltinișului. Valea Luncșoara, Bazinul superior al Văii Galbenei, zona Casa de Piatra, Bazinul Someșului Cald. Valoarea ţintă s-a stabilit pe baza Formularului standard.

9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra

Suprafață habitat - Planul de management mai vechi menționează că, habitatul nu este prezent în Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni. Valoarea ţintă s-a stabilit pe baza Formularului standard, listează acest habitat.

4060/ Tufărișuri alpine și boreale

Conform versiunii mai vechi a Planului de management habitatul este prezent în Creasta Cârligați- Valea Rea, parcele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu, integral. Acest tip de habitat are o valoare conservativă foarte mare, adăpostind numeroase plante rare, vulnerabile și endemice, dar și specii Natura 2000, precum Campanula serrata.

91D0 / Turbări cu vegetație forestieră

Suprafață habitat - Este un habitat forestier prioritar deosebit de rar, insular, cu o valoare aparte datorită speciilor boreale, numeroase fiind considerate relicte glaciare. După versiunea mai veche a Planului de management, habitatul este prezent în Molhașurile de la Izbuț, parcele forestiere incluse fond: 14A, I 4C, I 5A-E, 15N, 16A, 25A-D, 27B-E, 29A, 29B, 30A, 3 1A din UP IV Ponor al OS Beliș și 29J din padurea care aparține Primăriei Comunei Lazuri de Beiuș. Este prezent și în Turbăria Călineasa. Valoarea ţintă s-a stabilit pe baza Formularului standard.

91V0/ Păduri dacice de fag

Suprafață habitat - Este un habitat forestier endemic și reprezintă la nivelul Carpaților cel mai caracteristic tip de pădure, fiind strict răspândit doar în arealul acestora, pe suprafețe mari. La nivelul Parcului Natural Apuseni și al sitului ROSCI0002 Apuseni, este al doilea cel mai reprezentativ habitat ca suprafață, prezent în Valea Galbenei, Valea Rea, parcelele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu.

Valoarea ţintă s-a stabilit pe baza Formularului standard.

9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum

Suprafață habitat: Versiunea mai veche a Planului de management în lucru conține o valoare a suprafeței de 1672 ha și stare de conservare -excellentă. Conform acestui document, habitatul este prezent în Valea Galbenei, bazinul Crișului Băiței, Valea

<p>Crăiasa.</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p> <p>Conform formularului standard actualizat în 2016, dar versiunea draft a Planului de management afirma că habitatul nu este prezent (pe baza literaturii de specialitate).</p>
<p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Suprafață habitat - În general, acest habitat poate fi întâlnit la altitudini cuprinse între văi înguste, chei masive calcaroase în care temperaturile se încadrează între 5-7 grade Celsius, iar solurile sunt umede, eutrofice. Planul de management mai vechi și în lucru menționează că habitatul nu este prezent în Parcul Natural Apuseni și ROSCI0002 Apuseni. Valoarea întă să se stabilească pe baza Formularului standard, care listează acest habitat.</p>
<p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Habitatul este semnalat din M-ții Bihor - Izbuc, în regiunea montană. În 2013 au fost cariate 13,5-14 ha din acest habitat în zonele: Molhasul din Valea Izbucelor, Poiana Vărășoaia, Șesul Padiș, amonte de Doda Pilii, Mlaștina Dealul Negru, Mlaștina Bălcești.</p>
<p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Habitatul este răspândit în sit pe malurile și albiile râurilor montane Arieș. Beliș, Crișul Pietros, Albac, Someșul Cald, conform versiunii draft a Planului de management.</p>
<p>4070/ Campanula serrata (Clopoței)</p> <p>Documentul în lucru a planului de management menționează 8 locații (zone): Creasta Cârligați -Valea Rea, parcele forestiere incluse: u.a. 87-95, 98-103 din UP II Aleu al OS Sudrigiu, integral; Platoul Ocoale, zona Scărișoara -Albac-Horea. Beliș -Apa Calda; bazinul superior al Crișului.</p>
<p>4116 / Tozzia carpathica</p> <p>Nu sunt disponibile informații cu privire la suprafața de distribuție, respectiv locațiile exacte în sit. Specia vegetează în etajele subalpin și alpin, locuri umede, habitate 6150, 6170, 4060, 3220, 6430.</p>
<p>1193/ Bombina variegata- (Izvorăș cu burtă galbenă)</p> <p>Nu sunt disponibile date, însă draftul de Plan de management menționează că specia este comună în sit. Dat fiind caracteristicile sitului și bogăția în habitate de reproducere potențiale, se poate aștepta la o populație mare - foarte mare. Trebuie documentat în termen de 2 ani.</p>

6145/ *Romanogobio uranoscopus* (*Gobio uranoscopus*) (Porcușor de vad)

Pricope și colab. (2009) – nu au reușit să identifice specia în interiorul sitului. Cel mai probabil specia este prezentă în Crișul Pietros, doar în aval de sit.

4123 /*Eudontomyzon danfordi* (Chișcar)

Pricope și colab. (2009) – nu au reușit să identifice specia în interiorul sitului

4057/ *Chilostoma banaticum*

Specia se găsește pe sub pietre, printre lemn putred, bușteni, pe plante, în frunză pe sol, în păduri, tufărișuri. la marginea drumurilor, în locuri umbrite și umede, deseori în apropierea apelor (Gheoca 2004, 2011; Gheoca et al. 2015). Mărimea populației speciei în sit nu este cunoscută.

1354/ *Ursus arctos* (Urs)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 21 indivizi, considerat ca fiind cu mult sub capacitatea de suport a ecosistemelor preferate de acest mamifer, respectiv în oglinda faptului că populația de Ursus arctos din Apuseni are un grad de izolare mai mare față de alte populații din Carpați. Efectivul de Urs Brun este distribuit astfel: 7 exemplare în Județul Bihor, 12

exemplare în Județul Cluj și 2 exemplare în Județul Alba. Specia preferă pădurile de amestec din zona de deal și de munte, de întindere mare, puțin deranjate de activitatea antropică, care oferă condiții de adăpost, liniște și hrana, acestea fiind indispensabile pentru supraviețuirea speciei.

Draftul PM nu indică suprafața habitatului speciei, dar putem presupune, fiind vorba de o specie cu deplasări considerabile, că poate folosi mare parte din suprafața sitului. Habitatul speciei este bine reprezentat pe suprafața ariei naturale protejate, neexistând zone cu reducere totală a conectivității habitatului.

1361/ *Lynx lynx* (Râs)

Mărimea populației speciei în sit a fost estimată la 20 de indivizi, respectiv în Județul Cluj, 4 în Bihor și 8 în Județul Alba. Specia este bine reprezentată în sit unde găsește cele trei condiții de bază pentru existența și anume: monitorizare hrana, liniște și adăpost. Din ploturile de monitorizare specia a fost identificată în 16 ploturi. Foarte posibil specia este prezentă și în alte zone în afară de cele identificate. Deși este considerată o specie de habitat forestier, râsul preferă habitatele forestiere în alternanță cu pășuni sau zone cu arbuști.

	<p>1352/Canis lupus</p> <p>Mărimea populației - Conform draftului planului de management populația speciei este estimată la 26 indivizi. Acest număr reprezintă numărul optim care poate exista pe suprafața Parcului Natural Apuseni, luând în considerare repartiția habitatelor preferate și biologia speciei. Este semnalată, în Județul Cluj, prezentă a două grupuri de 10 și respectiv 5 lupi, iar în Județele Bihor și Alba câte un haitic, format din 6 și respectiv 5 lupi.</p> <p>Suprafața habitatului - Draftul planului de management nu indică o suprafață de habitat folosit de specie. Pădurile mixte, de foioase și de conifere, precum și vegetația arbustivă de tranziție reprezintă habitatul specific pentru lup în cadrul sitului. Nefiind bariere majore în interiorul sitului, probabil întreaga suprafață poate funcționa ca habitat pentru specie.</p> <p>Densitatea populației de pradă: Prada lupului este reprezentată în primul rând de ungulate, în Carpați, principala pradă fiind cerbul.</p>
	<p>3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale PP până la locația habitatului / habitatelor speciei. Se includ doar distanțele minime</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sute de km <p>4. Se vor prelua informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor utilizând ca surse următoarea ierarhie:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Planul de management; <p><i>La momentul realizării acestui memoriu nu există un plan de management elaborat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni</i></p> <ol style="list-style-type: none"> b. Studiile suport ale Planului de management c. Alte studii elaborate pentru situl Natura 2000; d. Raportările României - art. 17/ art. 12; e. Articole publicate în jurnale științifice; <p>Pentru toate habitatele, speciile analizate s-au folosit următoarele</p> <ol style="list-style-type: none"> f. Baze de date online <p>surse: https://natura2000.eea.europa.eu/</p> <p>Anexa - Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0002 Apuseni</p>

		Formularul Standard Natura 2000
5. Este necesară precizarea absenței/prezenței speciei în sit conform și PM.		
<i>Nu există PM pentru Aria Naturală Protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni.</i>		
7	Anexa I (doar pentru păsări)	<i>Nu este cazul</i>

		<i>Nu există PM pentru Aria Naturală Protejată de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni</i>
8	Sursa datelor spațiale	<p><i>Desemnare sit:</i></p> <p><i>Prin LEGEA Nr.5/06.03.2000, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III -a zone protejate, în Anexa nr.1, secțiunea I, ZONE NATURALE PROTEJATE DE INTERES NATIONAL ȘI MONUMENTE ALE NATURII, punctul 1.0. - Rezervații ale biosferei, parcuri naționale sau naturale, la punctul F figurează MUNȚII APUSENI, pe raza Județelor Alba, Bihor și Cluj, suprafața totală fiind estimată la S = 75.784,00 ha.</i></p> <p><i>H.G. Nr.230/04.03.2003 - M.O. Nr.190/26.03.2003 - Hotărâre privind delimitarea rezervațiilor biosferei, parcurilor naționale și parcurilor naturale și constituirea administrațiilor acestora, Art.1, litera f) Parcul Natural Apuseni.</i></p> <p><i>- Încredințarea administrației Parcului Natural Apuseni RNP-MAPAM Contract Nr.733/MMGA/22.05.2004</i></p>
9	Sursa informațiilor	<p><i>https://natura2000.eea.europa.eu/</i></p> <p><i>Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din România, Coordonatori: Dan Gaftă & John Owen Mountford, februarie 2008</i></p> <p><i>GHIDUL DE MONITORIZARE A SPECIILOR DE PLANTE DE INTERES COMUNITAR din ROMÂNIA - „Monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România în baza articolului 17 din Directiva Habitare, București 2015</i></p> <p><i>FORMULARUL STANDARD NATURA 2000</i></p> <p><i>Anexa - Obiective de conservare specifice sitului ROSCI0002 Apuseni</i></p>
10	Starea de conservare	<p><i>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i> Stare de conservare: B – favorabilă - bună</p> <p><i>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</i> Stare de conservare: A – favorabilă</p> <p><i>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra</i></p>

	<p>Stare de conservare: B- favorabilă – bună</p> <p>4060/ Tufărișuri alpine și boreale Stare de conservare: B- favorabilă – bună</p> <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră Starea de conservare este favorabila (valoarea A -excelenta)</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag Starea de conservare este favorabila (valoarea A -excelenta)</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum Starea de conservare este favorabila (valoarea A - excelenta)</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) Neevaluată - Suprafata habitatului in ROSCI0002 este 75 ha, conform formularului standard actualizat in 2016, dar versiunea draft a Planului de management afirma ca habitatul nu este prezent (pe baza literaturii de specialitate). Situatia habitatului in sit trebuie clarificata in termen de 2 ani, iar obiectivul de conservare specific situului se va stabili in caz de identificarea habitatului in sit, pe baza rezultatelor evaluarii de teren.</p> <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene Starea de conservare este favorabila (valoarea B -buna)</p> <p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare Starea de conservare -B- bună</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion Starea de conservare trebuie revizuit in termen de 2 ani. Conform versiunii draft a Planului de management, starea de</p>
--	--

	<p>conservare este buna.</p> <p>Specii</p> <p>4070/ <i>Campanula serrata</i> (Clopoței) Starea de conservare este bună - B</p> <p>4116 / <i>Tozzia carpathica</i> Starea de conservare este bună - B</p> <p>1193/ <i>Bombina variegata-</i> (Izvoraș cu burtă galbenă) Starea de conservare este bună - B</p> <p>6145/ <i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (Porcușor de vad) Starea de conservare a speciei C (medie sau redusă) – categoria nefavorabilă- rea.</p> <p>4123 /<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar) Starea de conservare este bună – B. Cel mai probabil corespunde categoriei nefavorabila-inadecvată.</p> <p>4057/ <i>Chilostoma banaticum</i> Starea de conservare a speciei este necunoscută.</p> <p>1354/ <i>Ursus arctos</i> (Urs) Starea de conservare a speciei este necunoscută.</p> <p>1361/ <i>Lynx lynx</i> (Râs) Starea de conservare este bună – B</p> <p>1352/<i>Canis lupus</i> Starea de conservare a speciei este considerată bună - B.</p>
--	---

11	Obiective de conservare	<p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora Menținerea stării de conservare</p> <p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) Menținerea stării de conservare</p> <p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra Menținerea stării de conservare</p> <p>4060/ Tufărișuri alpine și boreale Menținerea stării de conservare</p> <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră Menținerea stării de conservare</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag Menținerea stării de conservare</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum Menținerea stării de conservare</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia) Nu sunt propuse obiective</p> <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p>

	<p>Menținerea stării de conservare</p> <p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare Menținerea stării de conservare</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion Pe baza datelor existente în prezent, obiectivul de conservare specific sitului pentru acest tip de habitat este menținerea stării de conservare</p> <p>4070/ Campanula serrata (Clopoței) Menținerea stării de conservare favorabile.</p> <p>4116 / Tozzia carpathica Menținerea stării de conservare favorabile.</p> <p>1193/ Bombina variegata- (Izvoraș cu burtă galbenă) Menținerea stării de conservare favorabile.</p> <p>6145/ Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad) Îmbunătățirea stării de conservare.</p> <p>4123 /Eudontomyzon danfordi (Chișcar) Îmbunătățirea stării de conservare.</p> <p>4057/ Chilostoma banaticum Îmbunătățirea stării de conservare.</p> <p>1354/ Ursus arctos (Urs)</p>
--	---

		Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare. 1361/ Lynx lynx (Râs) Menținerea stării de conservare. 1352/Canis lupus Îmbunătățirea stării de conservare
12	Parametri	<p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafață habitat</p> <p>Abundentii speciei edificatoare caracteristice</p> <p>Abundenta speciilor indicatoare de perturbiiri (ruderale, nitrofile)</p> <p>Fluctuațiile apei</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatori lor ecologici</p> <p> </p> <p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafață habitat</p> <p>Specii de arbori caracteristice</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului</p> <p>Volum lemn mort</p> <p>Arbori de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani</p>

		<p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suprafață habitat Specii de arbori caracteristice Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului Volum lemn mort Arbori de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani <p>4060/ Tufărișuri Suprafață habitat</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suprafață habitat Acoperire cu ierburi (specii edificatoare) Stratul ierbos și subarbustiv – nr. specii caracteristice Specii invazive și potențial invazive alohtone Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderale) în stratul ierbos <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră</p> <p>Parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> Suprafata habitat Specii de arbori caracteristice Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundenta ecotipuri necorespunzatoare / specii in afara arealului Volum lemn mort la sol sau pe picior Arbori de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani
--	--	---

	<p>91V0/ Păduri dacice de fag</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafata habitat</p> <p>Specii de arbori caracteristice</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului</p> <p>Volum lemn mort</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafata habitat</p> <p>Specii de arbori caracteristice</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului</p> <p>Volum lemn mort pe sol sau pe picior</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p> <ul style="list-style-type: none"> - "nu au fost definiți de către ANANP/administrator" - nu a fost identificate pe teren <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafata habitat:</p>
--	--

	<p>Specii de arbori caracteristice: Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice) Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive) Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului Volum lemn mort Arbori de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani</p> <p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafata habitat: Distribuție în sit Abundența specii edificatoare / caracteristice Număr specii edificatoare / caracteristice Prezentii specii indicatoare pentru perturbiiri (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale) Abundența stratului de briofite</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Parametri:</p> <p>Suprafata habitat Numar specii caracteristice in stratul emergent Numar specii caracteristice in stratul natant Numar specii caracteristice in stratul submers Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (invazive, ruderale, nitrofile) Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici</p>
--	--

		<p>4070/ <i>Campanula serrata</i> (Clopoței)</p> <p>Parametri:</p> <p>Mărime populație</p> <p>Distribuția speciei</p> <p>Suprafața habitatului speciei</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)</p> <p>Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe</p> <p>4116 / <i>Tozzia carpathica</i></p> <p>Parametri:</p> <p>Mărime populație</p> <p>Distribuția speciei</p> <p>Suprafața habitatului speciei</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale)</p> <p>Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe</p> <p>1193/ <i>Bombina variegata-</i> (Izvoraș cu burtă galbenă)</p> <p>Parametri:</p> <p>Mărime populație</p> <p>Suprafața habitat:</p> <p>Distribuția speciei</p> <p>Densitatea habitatului de reproducere</p> <p>Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fază de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie</p> <p>6145/ <i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (Porcușor de vad)</p> <p>Parametru:</p>
--	--	---

	<p>Mărime populație</p> <p>Distribuția populației</p> <p>Compoziția pe clase de vârstă a populației</p> <p>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial</p> <p>Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei:</p> <p>Elemente de fragmentare longitudinală:</p> <p>Gradul de fragmentare laterală:</p> <p>Poluare provenită de la balastiere:</p> <p>Turbiditatea apei:</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici</p> <p>Specii de pești invazive/alohrone</p> <p>Densitatea speciilor de pești invazive/alohrone</p> <p>Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura</p> <p>Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare</p>
	<p>4123 /Eudontomyzon danfordi (Chișcar)</p> <p>Parametri:</p> <p>Mărime populație</p> <p>Distribuția populației</p> <p>Compoziția pe clase de vârstă a populației</p> <p>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial</p> <p>Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei:</p> <p>Elemente de fragmentare longitudinală:</p> <p>Gradul de fragmentare laterală:</p> <p>Poluare provenită de la balastiere:</p> <p>Turbiditatea apei:</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici</p>

	<p>Starea ecologica a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici</p> <p>Specii de pești invazive/alohtone</p> <p>Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone</p> <p>Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura</p> <p>Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare</p> <p>4057/ <i>Chilostoma banaticum</i></p> <p>Parametru:</p> <p>Mărime populație</p> <p>Densitatea populației:</p> <p>Suprafața habitatului specie:</p> <p>Lungimea vegetației ripariene (arbori- specii de foioase)</p> <p>Volumul de lemn mort în habitatele speciei</p> <p>1354/ <i>Ursus arctos (Urs)</i></p> <p>Parametru:</p> <p>Mărimea populație</p> <p>Tendința mărimii populației</p> <p>Suprafața habitatului</p> <p>Densitatea populației de pradă</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani)</p> <p>Proportia arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și păsunii)</p> <p>1361/ <i>Lynx lynx (Râs)</i></p> <p>Parametri:</p> <p>Mărimea populație</p> <p>Tendința mărimii populației</p> <p>Suprafața habitatului</p>
--	---

	<p>Densitatea populației de pradă Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)</p> <p>1352/Canis lupus</p> <p>Parametri:</p> <p>Mărimea populație Tendința mărimii populației Suprafața habitatului Densitatea populației de pradă Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) Proporția și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și pășuni)</p>
--	--

13	<p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</p> <p>Suprafații habita: Ha</p> <p>Abundenții specii edificatoare caracteristice: %25 m²</p> <p>Abundenta speciilor indicatoare de perturbiiri (ruderale, nitrofile): %25 m²</p> <p>Fluctuațiile apei: cm</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici: calitativ stare ecologică/clasă de calitate a apei</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: calitativ stare ecologică/clasă de calitate a apei</p> <p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</p> <p>Suprafață habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire /500m²</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): nr. specii/ 500 m²</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire ha</p> <p>Volum lemn mort: m³/ha</p> <p>Arbori de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: nr. arbori/ha</p> <p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra</p> <p>Suprafață habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire /500m²</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): nr. specii/ 500 m²</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive)</p> <p>Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire ha</p> <p>Volum lemn mort: m³/ha</p> <p>Arbori de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: nr. arbori/ha</p> <p>Unitate de măsură a parametrului</p>
----	--

	<p>4060/ Tufărișuri Suprafață habitat</p> <p>Suprafață habitat: ha</p> <p>Acoperire cu arbuști (specii edificatoare): %200m²</p> <p>Stratul ierbos și subarbustiv – nr. specii caracteristice: nr. specii/100m²</p> <p>Specii invazive și potențial invazive alohtone: nr. specii/100m²</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderale) în stratul ierbos: %100m²</p> <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră</p> <p>Suprafata habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire/500m²</p> <p>Specii de arbori caracteristice: număr specii/500m²</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire / ha</p> <p>Abundenta ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire / ha</p> <p>Volum lemn mort la sol sau pe picior: m³/ha</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: număr arbore/ha</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag</p> <p>Suprafata habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire/500m²</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): număr specii/500m²</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire / ha</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire / ha</p> <p>Volum lemn mort: m³/ha</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: număr arbore/ha</p>
--	---

	<p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</p> <p>Suprafata habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire/500mp</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): număr specii/500mp</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire / ha</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire / ha</p> <p>Volum lemn mort: m³/ha</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: număr arbore/ha</p>
	<p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situatia habitatului in sit trebuie clarificata in termen de 2 ani
	<p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Suprafata habitat: ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: procent acoperire/500m²</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): număr specii/500m²</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire / ha</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: procent acoperire / ha</p> <p>Volum lemn mort: m³/ha</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: număr arbore/ha</p>
	<p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Suprafata habitat: ha</p> <p>Distribuție în sit: număr fragmente / suprafața unui fragment (ha)</p> <p>Abundența specii edificatoare / caracteristice: procent acoperire/ 25m²</p> <p>Număr specii edificatoare / caracteristice: numărul speciilor/25m²</p> <p>Prezentii specii indicatoare pentru perturbiiri (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii</p>

	<p>ruderale): prezență / absență Abundența stratului de briofite: %/ 25 m²</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Suprafața habitat: ha</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul emergent: nr. specii/fragment habitat</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul natant: nr. specii/fragment habitat</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul submers: nr. specii/fragment habitat</p> <p>Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (invazive, ruderale, nitrofile): nr. specii/fragment habitat</p> <p>Fluctuațiile apei: cm</p> <p>Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici: Calificativ stare ecologica / Clasa de calitate a apei</p> <p>Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici: Calificativ stare ecologica / Clasa de calitate a apei</p> <p>4070/ Campanula serrata (Clopoței)</p> <p>Mărime populație: număr indivizi</p> <p>Distribuția speciei: număr locații</p> <p>Suprafața habitatului speciei: ha</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire/ ha</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale): procent acoperire/ ha</p> <p>Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe: nr. de populații, %din nr. total de populații</p> <p>4116 / Tozzia carpathica</p> <p>Mărime populație: număr indivizi</p> <p>Distribuția speciei: număr locații</p> <p>Suprafața habitatului speciei: ha</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): procent acoperire/ ha</p>
--	---

	<p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale): procent acoperire/ ha Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe: nr. de populații, %din nr. total de populații</p> <p>1193/ Bombina variegata- (Izvorăș cu burtă galbenă)</p> <p>Mărime populație: număr indivizi</p> <p>Suprafață habitat: habitat terestru (ha), habitat de reproducere (ha)</p> <p>Distribuția speciei: njumăr locații, nr. careuri de 1x1 km cu prezența speciei</p> <p>Densitatea habitatului de reproducere: habitat de reproducere/ km²</p> <p>Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fază de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie: % din acoperirea suprafetei</p> <p>6145/ Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad)</p> <p>Mărime populație: număr indivizi</p> <p>Distribuția populației: număr indivizi/ 100 m²</p> <p>Compoziția pe clase de vârstă a populației: proporția juvenililor în populație</p> <p>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial: km</p> <p>Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: % acoperire pe cele 2 maluri</p> <p>Elemente de fragmentare longitudinală: Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)</p> <p>Gradul de fragmentare laterală: lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri</p> <p>Poluare provenită de la balastiere: nr. balastierelor care elimină apă neadecvată suficient</p> <p>Turbiditatea apei: nivelul turbidității</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici: Calificativ stare ecologică / Clasa de calitate a apei</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: Calificativ stare ecologică / Clasa de calitate a apei</p> <p>Specii de pești invazive/alohtone: prezență / absență</p> <p>Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone: Numar indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100m²</p>
--	---

	<p>Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura: nr. de specii de pești autohtone Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare: km</p> <p>4123 /Eudontomyzon danfordi (Chișcar)</p> <p>Mărime populație: număr indivizi Distribuția populației: număr indivizi/ 100 m² Compoziția pe clase de vîrstă a populației: proporția juvenililor în populație Lungimea rețelei de ape curgătoare adevărată speciei -distribuția habitatului potențial: km Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: % acoperire pe cele 2 maluri Elemente de fragmentare longitudinală: Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului Gradul de fragmentare laterală: lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri Poluare provenită de la balastiere: nr. balastierelor care elimină apa neadecvată suficient Turbiditatea apei: nivelul turbidității Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici: Calificativ stare ecologică / Clasa de calitate a apei Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: Calificativ stare ecologică / Clasa de calitate a apei Specii de pești invazive/alohtone: prezență / absență Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone: Numar indivizi din fiecare specie invazivă / alohtonă / 100m² Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura: nr. de specii de pești autohtone Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare: km</p> <p>4057/ Chilostoma banaticum</p> <p>Mărimea populație: nr. indivizi Densitatea populației: Număr indivizi / m² Suprafața habitatului speciei: ha Lungimea vegetației ripariene (arbore- specii de foioase): km Volumul de lemn mort în habitatele speciei: m³/ha</p>
--	---

	<p>1354/ Ursus arctos (Urs)</p> <p>Mărimea populație: Numar indivizi</p> <p>Tendința mărimii populației: tendința unităților de reproducere</p> <p>Suprafața habitatului: ha</p> <p>Densitatea populației de pradă: Numar indivizi /km²</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Proportia arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier: Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborească dezvoltată (fânețe și păsuni): ha</p> <p>1361/ Lynx lynx (Râs)</p> <p>Mărimea populație: Numar indivizi</p> <p>Tendința mărimii populației: tendința unităților de reproducere</p> <p>Suprafața habitatului: ha</p> <p>Densitatea populației de pradă: Numar indivizi /km²</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Proportia arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier: Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborească dezvoltată (fânețe și păsuni): ha</p> <p>1352/Canis lupus</p> <p>Mărimea populație: Numar indivizi, număr haite</p> <p>Tendința mărimii populației: tendința unităților de reproducere</p> <p>Suprafața habitatului: ha</p> <p>Densitatea populației de pradă: Numar indivizi /km²</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Proportia arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier: Procent din suprafața totală, ha</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborească dezvoltată (fânețe și păsuni): ha</p>
--	---

	<p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora Suprafață habitat: cel puțin 760 Abundență specii edificatoare / caracteristice: Nu sunt date despre abundența speciilor caracteristice în sit. Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici - Trebuie analizate și incorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în termen de 1 an.</p> <p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) Suprafață: 15.175mp Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice)- Datele originale din teren asupra structurii habitatului lipsesc din versiunea veche și în lucru a PM. Dupa Mountford și colaboratori, 2008, Gafta și Mountford, 2008: <i>Moneses uniflora</i>, <i>Orthilia secunda</i>, <i>Pyrola rotundifolia</i>, <i>Monotropa hypopitys</i>, <i>Huperzia selago</i>, <i>Lycopodium annotinum</i>, <i>Deschampsia flexuosa</i>, <i>Oxalis acetosella</i>, <i>Hylocomium splendens</i> (<i>Bryophyta</i>), <i>Pleurozium schreberi</i> (<i>Bryophyta</i>), <i>Vaccinium myrtillus</i>, <i>Symphytum cordatum</i>, <i>Leucanthemum waldsteinii</i>, <i>Ranunculus carpathicus</i>, <i>Luzula luzuloides</i>, L. <i>sylvatica</i>, <i>Hieracium rotundatum</i>, <i>Athyrium filix-femina</i>, <i>Campanula patula</i> ssp. <i>abietina</i>, <i>Homogyne alpina</i>, <i>Soldanella hungarica</i> ssp. <i>major</i>, <i>Gymnocarpium dryopteris</i>, <i>Veronica urticifolia</i>, <i>Doronicum austriacum</i> Abundență specii alohtone – nu există date. Trebuie documentat în termen de 2 ani.</p> <p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra Suprafață: 379 mp Specii de arbori caracteristici - Dupa Mountford și colaboratorii, 2008, Gafta și Mountford, 2008, habitatul poate conține următoarele specii: <i>Larix decidua</i>, <i>Pinus mugo</i>, <i>Picea alba</i>, <i>Sorbus aucuparia</i>. Abundență specii alohtone (invazive și potential invazive) - Nu există date privind prezența speciilor alohtone invazive. Trebuie documentat în termen de 2 ani. Volum lemn mort: Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui pararnetru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 2-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p> <p>4060/ Tufărișuri Suprafață habitat Suprafață: 2276mp</p>
14, 15	Actual (minim) Actual (maxim)

	<p>Acoperire cu arbuști (specii edificatoare) - Dupa Planul de management în lucru sunt prezente: <i>Juniperus sibirica</i> (Syn. <i>Juniperus nana</i>, <i>J. communis</i> ssp.<i>nana</i>), <i>Pinus mugo</i>, <i>Alnus viridis</i>, <i>Betula pendula</i>, <i>Picea abies</i></p> <p>Specii invazive și potențial invazive alohtone: Nu sunl disponibile date privind speciile invazive în habitat. Posibilitatea prezentei acestor specii la aceste altitudini și în acest tip de habitat este redusă, dar se va documenta în termen de 2 ani.</p> <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră</p> <p>Suprafață: 37ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice - Datele originate din teren asupra structurii habitatului lipsesc din versiunea veche și în lucru a Planului de management. Dupa Gafta și Mountford, 2008: <i>Picea abies</i>, <i>Pinus sylvestris</i>, <i>P. mugo</i>, <i>Betula pubescens</i>, <i>Frangula alnus</i>.</p> <p>Volum lemn mort la sol sau pe picior: Nu sunt disponibile informații asupra valorii actuale a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în tennen de 2-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag</p> <p>Suprafață: 4173ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice - Datele originate din teren asupra structurii habitatului lipsesc din versiunea veche și în lucru a Planului de management. După Mountford și colaboratori, 2008, Gafta și Mountford, 2008: <i>Picea abies</i>, <i>Fagus sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Acer pseudoplatanus</i></p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potential invazive) – Nu există date privind prezența speciilor alohtone invazive. Trebuie documentat în termen de 2 ani.</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</p> <p>Suprafață: 1669 ha</p> <p>Specii de arbori caracteristice: Planul de management în lucru nu conține date floristice originale asupra structurii habitatului. Dupa Gafta și Mountford, 2008; Biriș și colaboratori, 2014: <i>Fagus sylvatica</i>, <i>Abies alba</i>, <i>Picea abies</i>.</p> <p>Volum lemn mort la sol sau pe picior: Nu sunt disponibile infomații asupra valorii actuate a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în termen de 2-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p>
--	---

	<p>Suprafața: 75 ha (conform formularului standard actualizat în 2016, dar versiunea draft a Planului de management afirma că habitatul nu este prezent)</p> <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Suprafața: 758 ha</p> <p>Arbori de biodiversitate, clasă de vârstă peste 80 de ani: Nu sunt disponibile informații asupra valorii exacte a acestui parametru la nivelul sitului. Va fi definită în tennen de 2-5 ani, în baza evaluării pe teren.</p> <p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Suprafața: 38ha</p> <p>Distribuția habitatului în sit este în curs de evaluare. În 2013 au fost cartate 7 fragmente, în 2021 20 de fragmente care parțial se suprapun cu cele cartate în 2013.</p> <p>Număr specii edificatoare / caracteristice - Conform Ghidului național de monitorizare a habitatelor neforestiere. Nu sunt disponibile date privind frecvența și abundența speciilor în toate fragmentele din sit, sau pe suprafețe de probă. Valoarea parametrului va fi determinată în termen de 2 ani.</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Suprafața: 760ha</p> <p>Număr specii caracteristice în stratul emergent: Nu sunt informații privind structura sau compoziția habitatului în sit. În general, în compoziția habitatului participă 3 straturi, stratul emergent este compus din specii ca: Ranunculus lingua, Menyanthes trifoliata, Sagittaria sagittifolia, Oenanthe aquatica, Berula erecta, Alisma plantago-aquatica, Butomus umbellatus, Sparganium erectum ssp. 11eglectum, etc.,</p> <p>Valoarea exactă a parametrului va fi stabilită în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.</p> <p>Fluctuațiile apei: Pentru structurarea caracteristică a vegetației (3 straturi) este necesară un minim de 20 cm de apă, permanent. Valoarea actuală a parametrului va fi stabilită în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare a habitatului.</p>
--	--

	<p>4070/ Campanula serrată (Clopoței) Suprafața: Mărimea populațiilor speciei la nivelul sitului este necunoscută</p> <p>4116 / Tozzia carpathica Suprafața: Mărimea populațiilor speciei la nivelul sitului este necunoscută</p> <p>1193/ Bombina variegata- (Izvorăș cu burtă galbenă) Suprafața habitatului: Aproape toată suptafața sitului reprezintă habitat terestru potențial pentru specie. Coridoarele de dispersie principale și majoritatea habitatelor de reproducere – corpuri de apă mici- sunt situate de-a lungul văilor și a drumurilor. Trebuie documentate atât habitatele de reproducere cât și cele terestre, în termen de 2 ani.</p> <p>6145/ Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad) Mărimea populației - Nu sunt disponibile date despre mărimea populației la nivelul ariei protejate. Trebuie evaluată în termen de 2 ani. Compoziția pe clase de vârstă a populației: Nu sunt disponibile date despre proporția juvenililor la nivelul ariei protejate. Trebuie evaluată în termen de 2 ani.</p> <p>4123 /Eudontomyzon danfordi (Chișcar) Mărimea populației - Nu sunt disponibile date despre mărimea populației la nivelul ariei protejate. Trebuie evaluată în termen de 2 ani. Compoziția pe clase de vârstă a populației: Nu sunt disponibile date despre proporția juvenililor la nivelul ariei protejate. Trebuie evaluată în termen de 2 ani. Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici: Trebuie analizate și incorporate datele pe calitatea apei pentru Directiva Cadru Ape la nivel de sit în tennen de 1 an.</p> <p>4057/ Chilostoma banaticum Mărimea populației- Marimea populației speciei în sit nu este cunoscută. Este o specie mezobiontă, higrofilă, preferă arii împădurite sau cel puțin vegetație abundantă. Este o specie destul de rezistentă la modificările antropice, capabilă să populeze fragmente de habitate de-a lungul luncilor, drumuri. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani</p>
--	---

	<p>și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei</p> <p>Densitatea populației: Densitatea populației speciei în sit este necunoscută. Valoarea parametrului trebuie determinată în termen de 2 ani și inclusă în protocolul de monitorizare al speciei</p> <p>Volumul de lemn mort în habitatele speciei: Specia se găsește adesea și printre lemn putrede, bușteni. Nu există date referitoare la volumul de lemn mort din zonele umede din pădurile de foioase sau de-a lungul apelor, în zonele cu arbori mai bătrâni de 20-30 ani și acolo unde lățimea fâșiei de pădure este mai mare de 5- 10 m.</p>
	<p>1354/ Ursus arctos (Urs)</p> <p>Tendința mărimii populației: Pentru documentarea acestui parametru (număr ursoaice cu pui) trebuie introdus un program de monitorizare a speciei în sit.</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) - Valoarea actuală trebuie definită în termen de 1 an. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost.</p>
	<p>1361/ Lynx lynx (Râs)</p> <p>Tendința populației: Pentru documentarea acestui parametru trebuie introdus un program de monitorizare a speciei, cu atenție specială asupra unităților de reproducere, femelelor cu pui.</p> <p>Proportia și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani) - Valoarea actuală trebuie definită în termen de 1 an. Pădurile bătrâne joacă un rol important pentru specie prin asigurarea bazei trofice și adăpost. Valoarea întâi este utilizată în mai multe planuri de management ale siturilor din zona montană.</p>

		<p>3220- Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</p> <p>Suprafață habitat: cel puțin 760</p> <p>Abundentii specii edificatoare caracteristice: cel puțin 25</p> <p>Abundenta speciilor indicatoare de perturbiiri (ruderale, nitrofile): cel mult 5</p> <p>Fluctuațiile apei: cel mult 35</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico- chimici: stare bună (A) / clasă de calitate I</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: stare bună (A) / clasă de calitate I</p> <p>9410 - Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)</p> <p>Suprafață habitat: cel puțin 15175</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): cel puțin 3</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): mai puțin de 1%</p> <p>Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: mai puțin de 10%</p> <p>Volum lemn mort: cel puțin 20</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p> <p>9420 - Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra</p> <p>Suprafață habitat: cel puțin 379</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): cel puțin 3</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): mai puțin de 1%</p> <p>Abundență ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: mai puțin de 10%</p> <p>Volum lemn mort: cel puțin 20</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p>
16	Valoare întă	4060- Tufărișuri Suprafață habitat

	<p>Suprafață habitat: cel puțin 2276</p> <p>Acoperire cu arbuști (specii edificatoare): cel puțin 50</p> <p>Stratul ierbos și subarbustiv – nr. specii caracteristice: cel puțin 4</p> <p>Specii invazive și potențial invazive alohtone: 0</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (specii nitrofile și ruderale) în stratul ierbos: cel mult 5</p> <p>91D0 - Turbări cu vegetație forestieră</p> <p>Suprafata habitat: cel puțin 37</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 3</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): cel puțin 1%</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: cel puțin 10%</p> <p>Volum lemn mort la sol sau pe picior: cel puțin 20</p> <p>Arbori de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag</p> <p>Suprafata habitat: cel puțin 4173</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): cel puțin 3</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): cel puțin 1 %</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: cel puțin 10%</p> <p>Volum lemn mort: cel puțin 20</p> <p>Arbori de biodiversitate / clasă de vîrstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</p> <p>Suprafata habitat: cel puțin 1669</p> <p>Specii de arbori caracteristice: cel puțin 70%</p>
--	--

	<p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): cel puțin 3</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive): cel puțin 1 %</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: cel puțin 10%</p> <p>Volum lemn mort: cel puțin 20</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situatia habitatului in sit trebuie clarificata in termen de 2 ani <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Suprafata habitat: cel puțin 758</p> <p>Specii de arbore caracteristice: cel puțin 70%</p> <p>Compoziția stratului ierbos (specii caracteristice): cel puțin 3</p> <p>Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive): cel puțin 1 %</p> <p>Abundența ecotipuri necorespunzătoare / specii în afara arealului: cel puțin 10%</p> <p>Volum lemn mort: cel puțin 20</p> <p>Arbore de biodiversitate / clasă de vârstă peste 80 de ani: cel puțin 5</p> <p>7140- Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Suprafata habitat: Cel putin 38, suprafața trebuie clarificată în termen de 1 an</p> <p>Distribuție în sit: se va determina în termen de 1 an</p> <p>Abundența specii edificatoare / caracteristice: cel puțin 70</p> <p>Număr specii edificatoare / caracteristice: cel puțin 8</p> <p>Prezentii specii indicatoare pentru perturbări (vegetatie arbustiva, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderale): absența</p> <p>Abundența stratului de briofite: cel puțin 80</p>
--	--

		<p>3260 - Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Suprafața habitat: cel puțin 760</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul emergent: cel puțin 2</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul natant: cel puțin 2</p> <p>Numar specii caracteristice in stratul submers: cel puțin 2</p> <p>Abundenta speciilor indicatoare de perturbari (invazive, ruderale, nitrofile): cel mult 1</p> <p>Fluctuațiile apei: cel mult 150</p> <p>Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici: Foarte buna (A)/ Clasa de calitate I</p> <p>Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici: Foarte buna (A)/ Clasa de calitate I</p> <p>4070/ Campanula serrata (Clopoței)</p> <p>Mărime populație: Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Distribuția speciei: cel puțin 8, Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Suprafața habitatului speciei: Cel puțin 2276 (Conform versiunii draft a Planului de management, specia se regăsește în sit în habitatul 4060 Tufărișuri alpine și boreale. Suprafața habitatului este 2276 ha.)</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): mai puțin de 1</p> <p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale): mai puțin de 5</p> <p>Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe: Trebuie definit în termen de 2-5 ani.</p> <p>4116 - Tozzia carpathica</p> <p>Mărime populație: Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Distribuția speciei: Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Suprafața habitatului speciei: Trebuie stabilit în termen de 2 ani</p> <p>Abundență specii alohtone (invazive și potențial invazive): mai puțin de 1</p>
--	--	--

	<p>Abundență specii indicatoare pentru perturbări (eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderale): mai puțin de 5 Numărul și procentul populațiilor cu tendință pozitivă sau stabilă a producției de semințe: Trebuie definit în termen de 2-5 ani.</p> <p>1193/ Bombina variegata- (Izvorăș cu burtă galbenă) Mărime populație: Trebuie definită în termen de 2 ani Suprafață habitat: Trebuie definită în termen de 2 ani Distribuția speciei: Trebuie definită în termen de 2 ani Densitatea habitatului de reproducere: cel puțin 4 Acoperirea habitatelor naturale terestre din jurul habitatelor umede (de reproducere) pe o fază de 0,5 km lungime și 100 m lățime, paralelă cu structuri liniare de dispersie: cel puțin 90%</p> <p>6145/ Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad) Mărime populație: Trebuie definită în temren de 2 ani Distribuția populației: Trebuie definită în temren de 2 ani Compoziția pe clase de vârstă a populației: cel puțin 50% Lungimea rețelei de ape curgătoare adevărată speciei -distribuția habitatului potențial: Trebuie definită în temren de 2 ani Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: cel puțin 90% Elemente de fragmentare longitudinală: 0 Gradul de fragmentare laterală: 0 Poluare provenită de la balastiere: 0 Turbiditatea apei: nuvelul natural Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici: Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: Foarte buna (A)/ Clasa de calitate I Specii de pești invazive/alohtone: absență Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone: 0 Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura: Trebuie definită în temren de 2 ani</p>
--	---

	<p>Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare: 0/ absentă</p> <p>4123 /Eudontomyzon danfordi (Chișcar)</p> <p>Mărime populație: Trebuie definită în temren de 2 ani</p> <p>Distribuția populației: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Compoziția pe clase de vârstă a populației: cel puțin 50%</p> <p>Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei -distribuția habitatului potențial: Trebuie definită în temren de 2 ani</p> <p>Proportie vegetație ripariană arboricolă pe ambele maluri ale apei: cel puțin 90%</p> <p>Elemente de fragmentare longitudinală: 0</p> <p>Gradul de fragmentare laterală: 0</p> <p>Poluare provenită de la balastiere: 0</p> <p>Turbiditatea apei: nivelul natural</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici: Foarte bună (A)/ Clasa de calitate I</p> <p>Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici: Foarte buna (A)/ Clasa de calitate I</p> <p>Specii de pești invazive/alohtone: absență</p> <p>Densitatea speciilor de pești invazive/alohtone: 0</p> <p>Numar specii de pești autohtone identificate atât în timpul evaluărilor cat și din literatura: Trebuie definită în temren de 2 ani</p> <p>Lungimea sectoarelor afectate de intervențiile antropice, care au schimbat caracterul acestor sectoare: 0/ absentă</p> <p>4057/ Chilostoma banaticum</p> <p>Mărime populație: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Densitatea populației: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Suprafața habitatului specie: cel puțin 12.785 ha</p> <p>Lungimea vegetației ripariene (arbori- specii de foioase): Trebuie definită în 2 ani</p> <p>Volumul de lemn mort în habitatele speciei: cel puțin 20</p>
--	--

		<p>1354/ Ursus arctos (Urs)</p> <p>Mărimea populație: cel puțin 21</p> <p>Tendința mărimii populației: Stabilă sau în creștere</p> <p>Suprafața habitatului: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Densitatea populației de pradă: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Cel putin 40, Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și păsunii): Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>1361/ Lynx lynx (Râs)</p> <p>Mărimea populație: cel puțin 20</p> <p>Tendința mărimii populației: Stabilă sau în creștere</p> <p>Suprafața habitatului: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Densitatea populației de pradă: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Cel putin 40, Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Proporția arboretelor tineri și pajiști cu ierburi înalte în fondul forestier: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și păsunii): Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>1352/Canis lupus</p> <p>Mărimea populație: cel puțin 26, cel puțin 4</p> <p>Tendința mărimii populației: Stabilă sau în creștere</p> <p>Suprafața habitatului: cel puțin 75000</p> <p>Densitatea populației de pradă: Trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>Proporția și suprafața pădurilor bătrâne (peste 80 de ani): Cel putin 40, Trebuie definită în termen de 2 ani</p>
--	--	---

		Proportia și suprafața habitatelor cu arbori tineri și pajiști cu ierburi înalte: Trebuie definită în termen de 2 ani Suprafața habitatelor de pajiști bogate în specii cu vegetație arborescentă dezvoltată (fânețe și păsuni): Trebuie definită în termen de 2 ani
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Pentru toate habitatele și speciile reprezentative din zona studiată. Nu
18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	<p>3220/ Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>9410 / Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea) Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>9420 / Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>91D0 / Turbării cu vegetație forestieră Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>91V0/ Păduri dacice de fag</p>

	<p>Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>9110/ Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</p> <p>Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>6210 / Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)</p> <p>Pierderile de habitate nu se înregistrează - versiunea draft a Planului de management afirma că habitatul nu este prezent. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>9180/ Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene</p> <p>Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>7140/ Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare</p> <p>Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>3260 / Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</p> <p>Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitate.</p> <p>4070/ Campanula serrata (Clopoței)</p> <p>Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o îintrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>4116 / Tozzia carpathica</p>
--	---

	<p>Nu sunt disponibile informații cu privire la suprafața de distribuție, respectiv locațiile exacte în sit. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>1193/ <i>Bombina variegata</i>- (Izvoraș cu burtă galbenă) Conform draftului de Plan de management, specia este comună în sit.</p> <p>6145/ <i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (Porcușor de vad) Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>4123 /<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar) Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>4057/ <i>Chilostoma banaticum</i> Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>1354/ <i>Ursus arctos</i> (Urs) Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>1361/ <i>Lynx lynx</i> (Râs) Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate . Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>1352/<i>Canis lupus</i> Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p>
--	---

		<p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar.</p> <p>Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificari comportamentale ale acestor specii.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de functionare, la fragmentare populatiei unei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populacionales ale unei specii de interes comunitar.</p> <p>Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conduca la modificarea calității mediului.</p>
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Pe terenul pe care se dorește realizarea construcției nu au fost identificate speciile mai sus analizate, în consecință nu sunt afectate habitatele / habitatele favorabile ale speciilor.
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ – în cazul tuturor habitatelor și speciilor.
21	Motivarea impactului estimat	<p>Având în vedere durata limitată a acestor lucrări, impactul este redus, nesemnificativ.</p> <p>Amplasamentul nu adăpostește un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie priorită.</p> <p>În zona proiectului speciile care participă la alcătuirea covorului vegetal sunt în majoritatea lor specii cu răspândire montană.</p> <p>Proiectul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate, cu atât mai mult cu cât amplasamentul este situat într-o zonă ce urmează a fi încadrată în zonă de dezvoltare durabilă a activităților umane.</p> <p>Prin realizarea acestui obiectiv - ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ- nu se desfășoară activitățile dăunătoare care ar putea afecta în mod semnificativ speciile sau habitatele pentru care situl a fost protejat.</p> <p>Nu există impact negativ asupra peisajului și mediului vizual.</p>

	<p>Reversibilitatea este fezabilă și va avea loc după înșetarea activității.</p> <p>Tipurile de intervenții aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologică a amplasamentului nu au efecte care să determine impact asupra speciei.</p> <p>Nu există riscul îndepărării speciei</p>
--	--

ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

Tabel 4. Specii prevăzute 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 științifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	Accipiter nisus(Uliu pasarar)			R				C		D			
B	A223	Aegolius funereus			P	150	210	p	C		B	B	C	B
B	A256	Anthus trivialis(Fâsa de padure)			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 padure)			R				R		D			
B	A104	Bonasa bonasia			P	350	420	p	C		B	B	C	B
B	A215	Bubo bubo			P	3	5	p	R		C	B	C	B
B	A087	Buteo buteo(\$orecar comun)			R				C		D			
B	A088	Buteo lagopus(\$orecar încaltat)			W				R		D			
B	A224	Caprimulgus europaeus			R	20	30	p	R		C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus			R	1	3	p	C		C	B	C	B
B	A373	Coccothraustes coccothraustes(Botgros)			P				C		D			
B	A207	Columba oenas(Porumbel de scorbură)			R				R		D			
B	A208	Columba palumbus(Porumbel gulerat)			R				C		D			
B	A122	Crex crex			R	10	30	p	R		C	B	C	B
B	A212	Cuculus canorus(Cuc)			R				C		D			
B	A253	Delichon urbica(Lastun de casa)			R				C		D			
B	A239	Dendrocopos leucotos			P	170	210	p	C		C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius			P	10	30	p	R		D			
B	A236	Dryocopus martius			P	140	160	p	C		C	B	C	B
B	A378	Emberiza cia(Presura de munte)			P				C		D			
B	A103	Falco peregrinus			P	2	3	p	R		B	B	C	B
B	A099	Falco subbuteo(\$oimul rândunelelor)			R				C		D			
B	A321	Ficedula albicollis			R	110 0 0	1600 0	p	C		B	B	C	B
B	A320	Ficedula parva			R	150 0	2100	p	C		C	B	C	B
B	A217	Glaucidium passerinum			P	50	60	p	C		C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio			R	200	300	p	C		D			
B	A369	Loxia curvirostra(Forfecuta)			R				C		D			
B	A246	Lullula arborea			R	150	200	p	C		C	B	C	C

B	A262	Motacilla alba(Codobatura alba)		R				C		D			
B	A261	Motacilla cinerea(Codobatura de munte)		R				C		D			
B	A072	Pernis apivorus		R	30	40	p	C		C	B	C	B
B	A273	Phoenicurus ochruros(Codroș de munte)		R				C		D			
B	A315	Phylloscopus collybita(Pitulice mica)		R				C		D			
B	A314	Phylloscopus sibilatrix(Pitulice sfârâitoare)		R				C		D			
B	A241	Picoides tridactylus		P	160	200	p	C		C	B	C	B
B	A234	Picus canus		P	140	160	p	P		C	B	C	B
B	A372	Pyrrhula pyrrhula(Mugură)		P				C		D			
B	A318	Regulus ignicapillus(Aușel sprâncenat)		R				C		D			
B	A317	Regulus regulus(Aușel cu cap galben)		R				C		D			
B	A275	Saxicola rubetra(Maracinar mare)		R				C		D			
B	A276	Saxicola torquata(Maracinar negru)		R				R		D			
B	A361	Serinus serinus(Canaraș)		R				C		D			
B	A220	Strix uralensis		P	70	100	p	C		C	B	C	B
B	A351	Sturnus vulgaris(Graur)		C				C		D			
B	A311	Sylvia atricapilla(Silvie cu cap negru)		R				C		D			
B	A310	Sylvia borin(Silvie de gradina)		R				V		D			
B	A309	Sylvia communis(Silvie de câmp)		R				R		D			
B	A308	Sylvia curruca(Silvie mica)		R				C		D			
B	A283	Turdus merula(Mierla)		P				C		D			
B	A285	Turdus philomelos(Sturz cântator)		R				C		D			
B	A284	Turdus pilaris(Cocosăr)		W				C		D			
B	A282	Turdus torquatus(Mirla gulerata)		R				C		D			
B	A287	Turdus viscivorus(Sturz de vâsc)		R				C		D			

Sursa: Formularul standard Natura 2000

Cele mai reprezentative componente Natura 2000 pentru zona studiată

Sursa: <https://natura2000.eea.europa.eu/>

Nr. coloană	Denumire coloană	
1	Sit Natura 2000	ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa
2	Componente Natura 2000	PĂSĂRI
3	Cod Natura 2000	Cele mai reprezentative componente Natura 2000 pentru zona studiată <i>Sursa: https://natura2000.eea.europa.eu/</i> Specii: A122, A217, A223, A241
4	Denumire științifică	Crex crex - Carstel de câmp Glaucidium passerinum - Ciuvică Aegolius funereus - Minuniță Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte
5	Tip prezență (doar pentru păsări)	A122 - Crex crex - Carstel de câmp - Reproducere A217-Glaucidium passerinum – Ciuvică – Permanent A223 - Aegolius funereus – Minuniță - Permanent A241 - Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte - Permanent

6	<p>Locația față de proiect</p> <p>1. Se precizează dacă habitatul / habitatul speciei este intersectat de proiect sau dacă proiectul se află în vecinătatea habitatului (amonte/aval)</p> <p>A122 / Crex crex - Carstel de câmp Habitatul speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>A217/Glaucidium passerinum - Ciuvică Habitatul speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>A223 / Aegolius funereus - Minuniță Habitatul speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte Habitatul speciei nu este intersectat de proiect</p> <p>2. Se identifică toate locațiile de prezență ale habitatului/ habitatelor speciei. La specii se prezintă separat (acolo unde este cazul / este posibil) locația habitatelor speciei și punctele de prezență ale speciei</p> <p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Habitatele preferate ale speciei sunt pajiștile umede, întinderea acestora nu este cunoscută astfel propunem inventarierea habitatului speciei în următorii 2 ani. Specia este asociată cu vegetația erbacee înaltă, habitatul cel mai important fiind fânețele umede. Parametrul este un indicator al structurii vegetației, în relație cu utilizarea terenurilor – pășunatul și cositul timpuriu degradează calitatea habitatului pentru crâstelul de câmp.</p> <p>A217/Glaucidium passerinum - Ciuvică Suprafața habitatului: Păduri de conifere. Ciuvica este o specie specializată pe păduri dese de conifere și doar în cazuri excepționale poate fi regăsită și în păduri mixte. Arbori de biodiversitate: Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. Valoarea actuală trebuie evaluată în termen de 3 ani. Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vîrste de peste 80 de ani: Ciuvica trăiește în scorburile arborilor,</p>
---	---

astfel că în sit prezența sa este asociată cu arborii bătrâni și cu speciile de ciocănitori.

A223 / Aegolius funereus – Minuniță

Suprafața habitatului: Studiile de fundamentare a Formularului standard au evaluat suprafața habitatului speciei în sit. Aceste habitate includ: păduri de conifere și păduri mixte.

Arbore de biodiversitate: Specia utilizează arbori maturi pentru cuibărit și odihnă. Valoarea actuală trebuie evaluată în termen de 2 ani.

Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: Specia preferă pădurile de conifere bătrne unde

cuibarește în scorburile făcute de ciocănitarea neagră.

A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitarea de munte

Suprafața habitatului: Habitalele ideale ale speciei sunt pădurile mlăștinoase de molid. Specia cuibarește și în arbori de mesteacăn sau plop tremurător care sunt în compoziția pădurii de conifere. Un aspect foarte important este prezența lemnului mort în pădure.

Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: La nivelul întregului sit va fi menținută o proporție de cel puțin 40% a pădurilor bătrâne.

3. Distanțele de la diferite tipuri de intervenții ale PP până la locația habitatului / habitatelor speciei. Se includ doar distanțele minime

- Zeci de Km

4. Se vor prelua informațiile cu privire la locația habitatelor/ speciilor utilizând ca surse următoarea ierarhie:

a. Planul de management;

- la momentul realizării acestui memoriu nu există un plan de management elaborat și aprobat pentru Aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa

- b. Studiile suport ale Planului de management
- c. Alte studii elaborate pentru situl Natura 2000;
- d. Raportările României - art. 17/ art. 12;
- e. Articole publicate în jurnale științifice;
- f. Baze de date online

	<p>https://natura2000.eea.europa.eu/</p> <p>Anexa - Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa</p> <p>Formularul standard Natura 2000</p> <p>5. Este necesară precizarea absenței/prezenței speciei în sit conform și PM.</p> <p><i>Nu există PM pentru Aria Naturală Protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa</i></p>
7	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Specie listată în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Specie listată în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță Specie listată în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte Specie listată în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</p>

8	Sursa datelor spațiale	<p><i>Nu există PM pentru Aria Naturală Protejată de interes comunitar ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa</i></p> <p><i>Referința legală națională a desemnării SPA:</i></p> <p><i>Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România</i></p>
9	Sursa informațiilor	<p>https://natura2000.eea.europa.eu/</p> <p><i>Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0081 Munții Apuseni- Vlădeasa</i></p> <p><i>Specii de păsări cuprinse în Anexa I a Directivei 2009/147/EC</i></p> <p><i>Formularul Standard 2000 SPA</i></p>
10	Starea de conservare	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Stare de conservare: favorabilă</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Stare de conservare: favorabilă</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță Stare de conservare: favorabilă</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte Stare de conservare: favorabilă</p>
11	Obiective de conservare	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Menținerea stării de conservare</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Menținerea stării de conservare</p>

		A223 / Aegolius funereus – Minuniță Menținerea stării de conservare A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte Menținerea stării de conservare
12	Parametri	A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Parametri: Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafata habitatului - fânețe umede Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Parametri: Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafata habitatului - fânețe umede Arbori de biodiversitate Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani A223 / Aegolius funereus – Minuniță Parametri: Mărimea populației Tendințele populației

	<p>Tipar de distribuție Suprafata habitatului - fânețe umede Arbori de biodiversitate Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte</p> <p>Parametri:</p> <p>Mărimea populației Tendințele populației Tipar de distribuție Suprafata habitatului Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani Arbori de biodiversitate Volum lemn mort în pădure</p>
--	--

13	Unitate de măsură a parametrului	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp</p> <p>Mărimea populației: Numar perechi cuibăritoare Tendințele populației: schimbare procent Tipar de distribuție: tipar parțial și temporal, intensitatea utișizării habitatelor Suprafata habitatului - fânețe umede: ha Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie: cm Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale: trebuie definită în termen de 2 ani</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică</p> <p>Mărimea populației: Numar perechi cuibăritoare Tendințele populației: schimbare procent Tipar de distribuție: tipar parțial și temporal, intensitatea utișizării habitatelor Suprafata habitatului - fânețe umede: ha Arbori de biodiversitate: număr arbori maturi/ ha Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vîrste de peste 80 de ani: Procent din suprafața totală a pădurilor</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță</p> <p>Mărimea populației: Numar perechi cuibăritoare Tendințele populației: schimbare procent Tipar de distribuție: tipar parțial și temporal, intensitatea utișizării habitatelor Suprafata habitatului : ha Arbori de biodiversitate: număr arbori maturi/ ha Proportia și suprafața totală a pădurilor mature cu vîrste de peste 80 de ani: Procent din suprafața totală a pădurilor, ha</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte</p> <p>Mărimea populației: Numar perechi cuibăritoare Tendințele populației: schimbare procent</p>
----	---	---

		<p>Tipar de distribuție: tipar parțial și temporal, intensitatea utișizării habitatelor</p> <p>Suprafata habitatului : ha</p> <p>Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: Procent din suprafața totală a pădurilor</p> <p>Arbori de biodiversitate: număr/ ha</p> <p>Volum lemn mort în pădure: m³/ha</p>
14	Actual (minim)	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp</p> <p>Mărimea populației - Populația acestei specii în sit este de aproximativ 10-30 perechi cuibăritoare.</p> <p>Tendințele populației – nu există suficiente date pentru stabilirea tendințelor. Trebuie început un program de monitorizare în termen de 2 ani.</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică</p> <p>Marimea populației- Conform Formularului standard, în sit cuibăresc 50-60 de perechi.</p> <p>Tipar de distribuție - Nu se cunosc datele despre tiparul de distribuție a speciei în Formularul standard al sitului.</p> <p>Trebuie început un program de monitorizare în termen de 2 ani.</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță</p> <p>Marimea populației- Conform Formularului standard, în sit cuibăresc 150-210 de perechi.</p> <p>Tipar de distribuție - Nu se cunosc datele despre tiparul de distribuție a speciei în Formularul standard al sitului.</p> <p>Trebuie început un program de monitorizare în termen de 2 ani</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte</p> <p>Mărimea populației: Conform Formularului standard, în sit cuibăresc 160-200 de perechi.</p> <p>Tipar de distribuție - Nu se cunosc datele despre tiparul de distribuție a speciei în Formularul standard al sitului.</p> <p>Trebuie început un program de monitorizare în termen de 2 ani</p> <p>Arbori de biodiversitate: Cel puțin 3 arbori cu cel puțin 28 cm diametru la înălțimea pieptului și uscați parțial. Numărul acestora trebuie păstrat în fiecare an.</p>

15	Actual (maxim)	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Mărimea populației - Populația acestei specii în sit este de aproximativ 10-30 perechi cuibăritoare.</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Marimea populației- Conform Formularului standard, în sit cuibăresc 50-60 de perechi. Suprafața habitatului: cel puțin 55363 ha</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță Marimea populației- Conform Formularului standard, în sit cuibăresc 150-210 de perechi. Suprafața habitatului: cel puțin 55363 ha</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte Suprafata habitatului: cel puțin 44619,13</p>
16	Valoare țintă	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Mărimea populației: cel puțin 20 Tendințele populației: tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere Tipar de distribuție: fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale. Suprafata habitatului - fânețe umede: trebuie definită în următorii 2 ani Înălțimea vegetației erbacee în perioada mai-iulie: cel puțin 40 Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale: mai puțin de 20%, trebuie definită în următorii 2 ani</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Mărimea populației: cel puțin 55 Tendințele populației: Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p>

		<p>Tipar de distribuție: Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Suprafata habitatului - fânețe umede: cel puțin 55363</p> <p>Arbori de biodiversitate: cel puțin 5</p> <p>Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: cel puțin 35</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță</p> <p>Mărimea populației: cel puțin 180</p> <p>Tendințele populației: Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Tipar de distribuție: Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Suprafata habitatului - fânețe umede: cel puțin 55363</p> <p>Arbori de biodiversitate: cel puțin 5</p> <p>Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: cel puțin 40%, cel puțin 11996</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte</p> <p>Mărimea populației: cel puțin 180</p> <p>Tendințele populației: Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere</p> <p>Tipar de distribuție: Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale</p> <p>Suprafata habitatului: cel puțin 4419,13</p> <p>Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani: Procent din suprafața totală a pădurilor: cel puțin 40</p> <p>Arbori de biodiversitate: cel puțin 3</p> <p>Volum lemn mort în pădure: cel puțin 20</p>
17	Posibil să fie afectat de proiect?	Nu - Pentru toate speciile reprezentative din zona studiată.

18	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	<p>A122 / Crex crex - Cârstel de câmp Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate favorabile ale speciei. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>A217/Glaucidium passerinum – Ciuvică Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate favorabile ale speciei. Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor.</p> <p>A223 / Aegolius funereus – Minuniță Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor. Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate favorabile ale speciei.</p> <p>A241 / Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte Proiectul se desfășoară la distanțe mari față de habitatele favorabile ale speciilor. Pierderile de specii nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate favorabile ale speciei.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrانire și/sau odihna ale speciilor de interes comunitar.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrانire și/sau odihna a speciilor de interes comunitar.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de functionare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar.</p> <p>Implementarea proiectului nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor și/sau modificari comportamentale ale acestor specii.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de functionare, la fragmentare populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.</p> <p>Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.</p>
----	--	---

		Nu au fost identificate impacturi indirekte care să conduca la modificarea calitatii mediului.
19	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	<p>Pe terenul pe care se dorește realizarea construcției nu au fost identificate speciile mai sus analizate, în consecință nu sunt afectate speciile de păsări.</p> <p>Se estimeaza ca realizarea si functionarea projectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari</p>
20	Impactul potențial (fără măsuri)	Nesemnificativ – în cazul tuturor speciilor reprezentative pentru zona de studiu.
21	Motivarea impactului estimat	<p>Având în vedere durata limitată a acestor lucrări, impactul este redus, nesemnificativ.</p> <p>Amplasamentul nu adăpostește o specie prioritară.</p> <p>Proiectul nu afectează în mod negativ integritatea ariei naturale protejate, cu atât mai mult cu cât amplasamentul este situat într-o zonă ce urmează a fi încadrată în zonă de dezvoltare durabilă a activităților umane.</p> <p>Prin realizarea acestui obiectiv - ELABORARE DOCUMENTAȚIE PENTRU AUTORIZAREA LUCRĂRIILOR DE CONSTRUIRE CABANĂ- nu se desfășoară activitățile dăunătoare care ar putea afecta în mod semnificativ speciile pentru care situl a fost protejat.</p> <p>Nu există impact negativ asupra peisajului și mediului vizual.</p> <p>Reversibilitatea este fezabilă și va avea loc după încetarea activității.</p> <p>Tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei</p> <p>Nu există riscul indepartarii speciei</p>

Concluzii tabel anexa 3 C

Amplasamentul proiectului se află situat în perimetru siturilor de interes comunitar ROSCI0002 Apuseni și ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa.

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe date preluate baze de date online, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor proiectului și a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului și ale drumurilor comunale pe suprafața căruia vor fi transportate materialele de construcție, cu cerințele ecologice de habitat ale fiecarei specii de pasăre de interes comunitar, habitat, mamifere, se constată ca proiectul nu va afecta habitatele de adăpost, hrănire și cuibărire ale speciilor de interes comunitar.

Toate activitățile aferente implementării proiectului se vor desfășura strict pe amplasament. De asemenea, materialele de constructie vor fi transportate pe drumuri comunale existente. Având în vedere aceste aspecte se poate afirma fără rezerve că **implementarea proiectului nu generează nicio formă de impact asupra speciilor de interes comunitar din siturile:**

ROSCI0002 Apuseni - și nici nu va induce modificări asupra valorilor țintă ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar, stabiliți prin Decizia ANANP nr. 6204 din 06.10.2021 privind aprobarea aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, de siguranță a populației și intervențiilor din ROSCI0002 Apuseni

ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa și nici nu va induce modificări asupra valorilor tinta ale parametrilor fiecarei specii de interes comunitar, stabiliți prin Decizia ANANP nr. 6218 din

06.10.2021 privind aprobarea aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbaticice, de siguranță a populației și intervențiilor din ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa

E.1. Identificarea și estimarea impactului

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel.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 Pierdere de habitate Alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor	Cuantificare Impacturi	ANPIC potențial afectate
In perioada de constructie Realizarea organizării de sănzier și a zonelor de depozitare a materialelor	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor -Creșterea nivelului de zgomot	Local pe amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A)	Perturbare	Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSCI0002/ ROSPA0081
In perioada de constructie Imprejmuire teren	Zgomot Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor	≥ 35 dB(A)	Perturbare	Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSCI0002/ ROSPA0081
In perioada de constructie Lucrări de terasamente	Zgomot Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniți din funcționarea utilajelor	≥ 35 dB(A)	Perturbare	Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSCI0002/ ROSPA0081
In perioada de operare Constuire propriu-zisă	Zgomot Modificarea calității aerului (praf, poluanți	≥ 35 dB(A)	Perturbare	Aprox. 6,00 ha – 35 dB(A)	ROSCI0002/ ROSPA0081

	proveniti din funcționarea utilajelor				
In perioada de funcționare Locuirea	neselemnificative	-	-	-	-

b) Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative neselemnificate, semnificate 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 <u>ANPIC</u>	Specie/ habitat	Parametru afectat	Jintă parametru	Starea de conservere	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI0002 Apuseni	Habitate Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Stare de conservare: B – favorabilă - bună	Direct, local, pe Perioada de realizare a lucrărilor	neselemnificativ
	Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Stare de conservare: A – favorabilă	Direct, local, pe Perioada de realizare a lucrărilor	neselemnificativ
	Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Stare de conservare: B- favorabilă – bună	Direct, local, pe Perioada de realizare a lucrărilor	neselemnificativ

Tufărișuri alpine și boreale	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Stare de conservare: B- favorabilă – bună	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Turbării cu vegetație forestieră	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Starea de conservare este favorabila (valoarea A - excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Păduri dacice de fag	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Starea de conservare este favorabila (valoarea A - excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Starea de conservare este favorabila (valoarea A - excelenta)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	obiectivul de conservare specific sitului se va stabili in caz de identificarea habitatului in situ	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Păduri de Tilio-Acerion pe versanți, grohotișuri și ravene	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	Starea de conservare este favorabila (valoarea B - buna)	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Mlaștini turboase de	Implementarea proiectului nu	Conform anexa 3C	Starea de conservare -B-	Direct, local, pe	nesemnificativ

tranziție și turbării mișcătoare	genereaza modificari asupra parametrilor habitatului		bună	perioada de realizare a lucrarilor	
Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	Conform anexa 3C	starea de conservare este buna.	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Specii <i>Campanula serrata</i> (Clopoței)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare este bună - B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
<i>Tozzia carpathica</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare este bună - B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Amfibieni <i>Bombina variegata</i> -(Izvorăș cu burtă galbenă)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare este bună - B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
Pești <i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (Porcușor de vad)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare a speciei C (medie sau redusă) – categoria nefavorabilă-rea.	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
<i>Eudontomyzon danfordi</i> (Chișcar)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari	Conform anexa 3C	Starea de conservare este bună – B. Cel mai	Direct, local, pe perioada de	nesemnificativ

		asupra parametrilor speciei		probabil corespunde categoriei nefavorabilă-inadecvată.	realizare a lucrarilor	
	Nevertebrate <i>Chilostoma banaticum</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare a speciei este necunoscută.	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Mamifere <i>Ursus arctos (Urs)</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare a speciei este necunoscută.	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	<i>Lynx lynx (Râs)</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare este bună – B	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	<i>Canis lupus (Lup)</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	Starea de conservare a speciei este considerată bună - B.	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
ROSPA0081 Munții Apuseni - Vlădeasa	Crex crex - Carstel de câmp	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	<i>Glaucidium passerinum - Ciuvică</i>	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

	Aegolius funereus - Minunită	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ
	Picoides tridactylus – Ciocănitore de munte	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	Conform anexa 3C	favorabilă	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	nesemnificativ

Tabel 6. În tabelul următor este furnizată analiza impactului cumulativ, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023:

Denumirea ariei naturale protejata	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera impact cumulat asupra parametrului i afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
	Habitat Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Păduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio-Piceetea)	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Păduri alpine de Larix decidua și/sau Pinus cembra	Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact

	Tufărișuri alpine și boreale	Implementare a proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Turbări cu vegetație forestieră	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Păduri dacice de fag	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrate calcaroase (Festuco-Brometalia)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcătoare	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact

ROSCI0002 Apuseni	Cursuri de apă din zona de câmpie până în etajul montan, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor habitatului	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra habitatului	Fara impact cumulat	Fara impact
	Specii Campanula serrata (Clopoței)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Tozzia carpathica	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Amfibieni Bombina variegata - (Izvorăș cu burtă galbenă)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Pești Romanogobio uranoscopus (Gobio uranoscopus) (Porcușor de vad)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact

	Eudontomyzon danfordi (Chișcar)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Nevertebrate Chilostoma banaticum	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Mamifere Ursus arctos (Urs)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Lynx lynx (Râs)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
	Canis lupus (Lup)	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
ROSPA008 1 Munții Apuseni - Vlădeasa	Crex crex - Carstel de câmp	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact

Glaucidium passerinum - Ciuvică	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
Aegolius funereus - Minuniță	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact
Picoides tridactylus – Ciocănitoare de munte	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	NU au fost identificate proiecte pentru a determina impacturi cumulate	Implementare a proiectului nu genereaza impact cumulat asupra speciei	Fara impact cumulat	Fara impact

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

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

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

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

- Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

- Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la pierderi de suprafețe de habitate de reproducere, hrănire și/sau odihnă ale speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

- Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificari comportamentale ale acestor specii.

- 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:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

- Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de funcționare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

- Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Intocmit,

Cantor Cristian

