

MEMORIU DE PREZENTARE

CONFORM LEGII 292/2018 - PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI ANEXA 5E COMPLETAT CU CERINȚELE DIN ANEXA NR. 3A DIN ORDINUL 1682/2023- PENTRU APROBAREA GHIDULUI METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATA A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

PENTRU PROIECTUL:

CONSTRUIRE LOCUINTA

intravilanul localității Tău-Bistra, comuna Sugag, zona turistica Poarta Raiului, nr. 12, județul Alba

Beneficiar:

MUNTEAN FLORIN

jud. ALBA, com. Stremt, sat. Fata Pietrii, nr.1A

Telefon: 0258 811 500, E-mail: capitel_proiect@yahoo.com (proiectant)

Elaborator: CORCHES IOANA STEFANIA

inscrisa in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 405/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: EA _____

CORCHES MIHAI TEOPENT

inscris in registrul expertilor atestati pentru elaborarea de studii de mediu, certificat de atestare Seria RGX nr. 402/06.10.2022, valabil pana la data de 06.10.2025, expert atestat – nivel principal pentru elaborarea urmatoarelor studii de mediu: RIM-1, RIM-2, RIM-5, RIM-11c, RIM-12, RIM-13b, RM-1, RM-12, RM-13b, EGZA, EGSC _____

in colaborare cu:

SC EVALUARE IMPACT SRL

Campeni, Str. Horea, nr. 105, jud. Alba

Tel mobil: 0766-755885

Email: office@evaluareimpact.ro

Web: <http://www.evaluareimpact.ro>



I. Denumirea proiectului:

Prezenta documentatie trateaza proiectul "CONSTRUIRE LOCUINTA", intravilanul localității Tău-Bistra, str. Poarta Raiului, NR. 12, Com. Șugag, jud. Alba.

II. Titular

-numele: MUNTEAN FLORIN

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
Telefon: 0258 811 500, E-mail: capitel_proiect@yahoo.com (proiectant)

-numele persoanelor de contact: BARBIERI MARIUS

Proiectant general: S.C. BARBIERI PROIECT S.R.L.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

III.a) Un rezumat al proiectului;

III.a.1. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

III.a.1.1. Descrierea amplasarii proiectului

Construcția va fi amplasată în intravilanul localității Tău-Bistra, comuna Sugag, zona turistica Poarta Raiului, nr. 12, județul Alba

Terenul are ca vecinătăți :

-la nord: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);

-la sud: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);

-la est: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);

-la vest: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții).

Accesul pe lot se face din Drumul local UTR 7b1 propus prin PUZ nr. 150/2005 aprobat de Consiliul Local Sugag, nr. 21/23.05.2006.

Regim juridic:

–identificare imobil: incadrare in zona, plan de amplasament si delimitare a imobilului vizat de OCPI Alba, extras CF nr.70192 Sugag, nr.cad.70192, parcela 1011/12, 1012/12, 1005/12, 996/12,1006/1/12

–imobil: teren în suprafață totală de 1944 mp.

–amplasament: intravilan zona turistica Poarta Raiului, sat Tau- Bistra, com SUGAG, Jud. Alba

–drept de proprietate/administrare: intabulare cu drept de proprietate cu titlu de reconstituire in baza Legii 18/1991, dobandit prin Lege cota actuala 1/1;

–sarcini/servituți: intabulare cu drept de concesiune pe o perioada de 49 de ani incepand cu 19.06.2008 – Muntean Florin;

–imobilul este inclus in sit arie protejata Natura 2000.

Regim economic:

–folosința actuală: curti constructii;

–destinația - conform PUG și RLU aprobat al comunei Sugag este teren intravilan situat in M.T.L.12 - UTR 13 — trup 11 Poarta Raiului, zona rezidentiala si turistica, locuita in proportie de 10% la introducerea in intravilan.

–Reglementari fiscale potrivit prevederilor legale in vigoare

–nu sunt alte prevederi rezultate din hotarari ale consiliului local sau judetean cu privire la zonele in care se afla imobilul;

Regimul tehnic:

–imobilul-teren în intravilan in suprafata totala de 1944 mp, accesul facandu-se din drumul local;

–asupra imobilului este instituit regim urbanistic special, constructia fiind amplasata in zona arie protejata- sit Natura 2000

–la realizarea solutiei proiectate pentru obiectivul „Construire locuinta” se vor respecta prevederile PUG si RLU la nivel de unitati teritoriale de referinta (UTR) cu privire la amplasarea si conformarea constructiei pe parcela beneficiarului:

–POT 30%, CUT 0.60 – locuinte.

–Utilizari permise prin PUG si RLU: locuinte individuale si case de vacanta cu regim de inaltime de maxim P+1;

–alimentarea cu apa se va face din surse proprii, amplasarea fantanilor se va face la cel putin 10 m de orice sursa posibila de poluare(latrina, grajd, depozit de gunoi sau deseuri animale);

–indepartarea apelor uzatenmenajere se va face prin instalatii de preepurare sau fose septice vidanjabile care trebuie sa fie proiectate si amplasate la cel putin 15 m fata de cea mai apropiata locuinta:

–retele existente in zona: energie electrica;

Topografie:

Terenul are o formă neregulată.

Terenul este înscris in C.F.nr. 70192 Sugag. Terenul are categoria de folosință curti, constructii, o suprafața de 1944 m si forma neregulată. Terenul este liber de construcții.

Terenul se învecinează cu proprietatea privata – Comuna Sasciori (teren liber de construcții). Accesul pe proprietate se face din drumul local propus prin PUZ.

Geologia si seismicitatea

Stratul de fundare

Stratul superficial al depozitelor deluviiale constituite din fragmente angulare de roci cristaline in matrice de prafuri nisipoase – argiloase, cafenii-galbui la brun – ruginii, plastic vartoase.

Adancimea de fundare

Se va stabili de proiectantul de specialitate din consideratii constructive, tehnologice si/sau de sistematizare vericala; din punct de vedere geotehnic se impune realizarea unei adancimi de fundare de cca 1.20-1.30m de la nivelul Ts/Tn actual.

Capacitatea portanta

Se precizeaza valoarea presiunii conventionale de baza (specifica pentru latimi de fundare B = 1.00m si adancimide fundare D=2.00m), $P_{conv.} = 350 \text{ kPa}$. Proiectantul structurist urmand a efectua corectiile (Cb) si (Cd) - : a pentru latimi de fundare (B) si adancimi de fundare (D) diferite de 1.00 si respectiv, 2.00m (conform NP 112-14).

Categoria de seismicitate:

În conformitate cu prevederile CODULUI DE PROIECTARE SEISMICA, indicativ P 100-1/2013, amplasamentul în cauză se caracterizează prin valoarea $a_g = 0.15g$ (valoare de vârf a accelerației terenului pentru proiectare - pentru cutremure având intervalul de recurență $IMR = 225$ de ani și 20 % probabilitate de depășire în 50 de ani); din punctul de vedere al perioadei de control a spectrului de răspuns (perioadei de colt), pentru amplasamentul în cauză este caracteristică valoarea $T_e = 0.7$ sec.

Adâncimea de îngheț – Definită conform STAS 6054/1977, adâncimea de îngheț în zona amplasamentului este de cca 1.00-1.10m de la nivelul T_s/T_n actual; valorile prezentate referindu-se la situațiile intravilane și respectiv, extravilane.

Geologia regiunii

Din punct de vedere geologic perimetrul cercetat se înscrie în unitatea structurală a Carpaților Meridionali denumită "Pânza Getică" ce alcătuiește cea mai mare parte a edificii muntoase. Munții Sebeșului (Șurianu) sunt alcătuiți în cea mai mare parte din șisturi mezometamorfice incluse în seria Sebeș-Lotru reprezentată prin diverse varietăți de gnaise și paragneise, amfibolite, micașisturi. În ansamblu masivul cristalin al Munților Lotru-Cibin-Sebeș prezintă o structură anticlinorie asimetrică orientată E-V cu o tendință de afundare spre E. Din suita șisturilor cristaline mezometamorfice s-au identificat patru complexe metamorfice. În masivele Sebeș-Lotru o largă răspândire o au complexele gnaiselor cuarțo-feldspatice și complexul micașisturilor cu granați și disten. Factorii exogeni au dus în timp la modelarea acestor masive acoperind pantele versanților cu depozite deluviale de grosimi variabile. Hidrografia și hidrogeologia zonei.

Cursul important de apă din zonă este râul Sebeș, care prin intermediul principalilor săi afluenți locali drenează întreaga rețea hidrografică locală. Apa subterană sub formă de pânză freatică cu nivel liber poate fi interceptată în zona de luncă și terasă la adâncimi variabile de 2.0-3.0 m. Nivelul pânzei freatice este în strânsă legătură cu regimul pluviometric local cât și cu nivelul hidrostatic al pârâului Cugir.

În zona de versant apa subterană provenită din infiltrații este cantonată la contactul depozitelor deluviale (strate nisipoase) cu fundamentul de suprafață constituit din alternanță de gresii cenușii-verzui compacte și marne calaroase. Aceasta se drenează pe linia de cea mai mare pantă a versanților prin descărcare la zi sub formă de izvoare locale.

III.a.1.2. Caracteristicile construcției propuse

A-Situația existentă

Terenul situat în intravilanul comunei Șugag, sat Tău-Bistra cu categoria de folosință curți construcții, are o suprafață măsurată de 1994 m², cu o formă neregulată. Pe teren nu există construcții.

Terenul are ca vecinătăți :

- la nord: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);
- la sud: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);
- la est: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții);
- la vest: proprietate privată – Comuna Sasciori (teren liber de construcții).

Accesul pe lot se face din Drumul local UTR 7b1 propus prin PUZ nr. 150/2005 aprobat de Consiliul Local Șugag, nr. 21/23.05.2006.

B-Situația propusă

Pe amplasamentul studiat se propune amenajarea unei locuințe cu regimul de înălțime P+M. Construcția va fi poziționată în partea de nord a amplasamentului, conform zonei indicate prin PUZ.

Accesul pe lot se face din drumul propus UTR 7b1 propus prin PUZ nr. 150/2005 aprobat de Consiliul Local Sugag, nr. 21/23.05.2006.

În partea de nord, către drum se face accesul auto și pietonal.

Clădirea propusă în această etapă este compusă din parter și mansardă.

Accesul în locuința se va face atât pe latura de est cât și pe cea de vest a construcției.

Accesul principal în locuința se face de pe terasa amplasată pe latura de est a construcției.

Parterul.

Cuprinde următoarele încăperi: living, bucatărie și scară acces la mansarda.

În mansarda sunt amenajate două dormitoare cu baie aferentă.

Accesul la mansarda se face prin intermediul unei scări formate din 16 tr 17.5 x 28 cm.

Acoperișul va fi tip șarpantă de lemn cu învelițoare metalică.

Parterul este situat la cota ± 0.00 , care se afla la +0.45 m față de cota terenului sistematizat.

Aerisirea și ventilația se va face natural, iar iluminarea spațiilor va fi mixtă.

Accesul în incintă:

Accesul pe lot se face din Drumul local propus UTR 7b1 propus prin PUZ nr. 150/2005 aprobat de Consiliul Local Sugag, nr. 21/23.05.2006.

Amenajare incintă: alei pietonale și carosabile, parcare auto (2 locuri), plus amenajare spații verzi.

Amplasarea acestui obiectiv nu creează servituți pentru vecinătăți și respectă distanțele minime prevăzute în codul civil față de acestea.

- Funcțiune: CONSTRUIRE LOCUINȚA
- Regim de înălțime: Parter + Mansardă
- Hmax. = +6.50 m, Hstreășină = 4.05 m de la cota $\pm 0,00$
- Volum: 250 mc
- Înălțimea liberă: parter= 2.55m
- mansarda= 1.60m/2.55m

Bilanț teritorial:

Suprafață teren = 1994 mp

- Suprafață construită propusă = 41.55 mp
- Suprafață desfășurată propusă = 81.80 mp
- Suprafață utilă propusă = 52.35 mp
- Suprafață zona verde = 1720 mp
- Suprafață alei carosabile = 146 mp
- Suprafață parcaje = 38 mp
- Suprafață alei pietonale = 30 mp
- Număr locuri de parcare: 2

P.O.T. Existent = 0 %
C.U.T. existent = 0

P.O.T. Propus = 2.1 %
C.U.T. propus = 0,04

3. Descriere funcțională:

Se propune construirea unei cladiri de locuit cu regimul de înălțime P+M ce va avea următoarea compartimentare funcțională:

<i>Denumire</i>	<i>Arie utilă (mp)</i>	<i>Arie construită (mp)</i>
TERASĂ PARTIAL ACOPERITĂ	8,05	41,55
LIVING	14,80	
BUCATARIE	3,90	
BAIE	2,25	
TOTAL PARTER	29,90	41,55
DORMITOR 1	9,90	40,25
DORMITOR 2	4,55	
BAIE	2,45	
TERASA ACOPERITA	5,55	
TOTAL MANSARDA	22,45	40,25

Suprafață utilă totală= 52.35 mp

Solutii constructive si de finisaj

Sistemul constructiv al obiectivului, cu regim de înălțime P+M, se va realiza astfel:

Infrastructura – fundatii continue din beton monolit, cu elevatii din beton.

Suprastructura – pereții exteriori din zidărie de BCA în conlucrare cu stâlpi și stâlpișori din beton.

Pereții interiori vor fi tot din zidărie de BCA, cu grosimea de 30, respectiv, 15cm.

Planșeul peste sol va fi din b.a., iar cel peste parter va fi din grinzi de lemn

Treptele de acces la mansarda vor fi din lemn.

Șarpanta fi realizata din lemn de rășinoase, ecarisat si ignifugat, iar invelitoarea va fi metalica.

Se va avea în vedere îndepărtarea scoarței și tratarea lemnului împotriva dăunătorilor, precum și ignifugarea acestuia.

În planul învelitorii se vor prevedea elemente de parazăpezi.

Tâmplăria

-tâmplăria exterioară din lemn stratificat cu geam termopan, culoarea natur

Inchideri exterioare si compartimentari interioare

-pereti exteriori din BCA, grosime 30 cm

-pereti interiori din BCA, grosime 30 cm și 15 cm

Finisaje interioare

In vederea unei întrețineri ușoare și a păstrării normelor de igienă, finisajele interioare vor fi executate din:

- zugrăveli lavabile la pereți și tavane
- placaje faianță la grupuri sanitare
- pardoseli din plăci ceramice în bucatarie și bai
- pardoseli tip dusumea în living și dormitoare.

Finisaje exterioare

- soclu / placari cu piatra naturală - culoare gri
- tenucială decorativă – culoare alb
- balustradă din lemn baituit și lacuit culoare -natur
- pazie și stresina din lemn baituit, culoare natur;

Acoperișul și învelitoarea

- acoperișul tip șarpanta în 2 ape, cu panta de 40°
- învelitoare tablă fâltuită – culoarea roșu
- Vor fi montați opritori de zăpadă pe învelitoare
- jgheaburi și burlane din tablă prevospita - culoarea antracit

Utilități și instalații:

Alimentarea cu energie electrică a imobilului se va realiza din rețeaua existentă în zona. Instalația electrică va asigura iluminarea tuturor spațiilor și necesarul pentru utilizarea aparatelor electrice.

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unui puț forat echipat cu hidrofor.

Apele uzate provenite din cadrul amplasamentului vor fi direcționate spre un bazin etans vidanjabil din beton, de unde vor fi vidanjate periodic și transportate la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică.

III.b) Justificarea necesității proiectului;

Obiectivul principal este construirea unei locuințe, investiția vizând dezvoltarea socio-economică a zonei.

Mediul rural se confruntă în ultimii ani cu o scădere a densității populației, la această tendință descendentă contribuind în special sporul natural negativ, migrația locuitorilor spre marile centre urbane precum și emigratia din lipsa locurilor de muncă. Orice astfel de investiție care duce la un spor al populației în zonele rurale este benefic pentru dezvoltarea pe termen lung a acestor comunități.

Obiectivele propuse prin acest proiect, prin specificul activității, nu vor afecta negativ comunitățile din zona și mediul înconjurător.

III.c) Valoarea investiției;

-valoarea totală a obiectului de investiție, este estimată la 150000 lei;

III.d) Perioada de implementare propusă

Durata de realizare a investiției este de 12 luni.

III.e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate in anexa.

III.f) O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

III.f.1. Profilul si capacitatile de productie;

Nu este cazul. Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie. Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

III.f.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);

Nu este cazul. Conform definitiei *Fluxul tehnologic* reprezinta o circulatie continua a materiei prime, a produselor semifabricate sau fabricate intr-un proces tehnologic. Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie. Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

III.f.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;

Nu este cazul. Conform definitiei *Procesul de productie* - cuprinde totalitatea proceselor folosite pentru transformarea materiilor prime si a semifabricatelor in produse finite, pentru satisfacerea necesitatilor umane.

Activitatile de constructie a obiectivului nu pot fi asimilate cu un proces tehnologic de productie.

Descrierea proiectului si a lucrarilor propuse a fost prezentata pe larg in capitolul III - Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

III.f.4. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

La implementarea proiectului se va utiliza motorina cu continut redus de sulf pentru functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Materii prime necesare vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

III.f.5. Racordarea la retelele utilitare existente in zona;

Alimentarea cu energie electrică a imobilului se va realiza din rețeaua existentă în zona. Instalația electrică va asigura iluminarea tuturor spațiilor și necesarul pentru utilizarea aparatelor electrice.

Alimentarea cu apă se va realiza prin intermediul unui puț forat echipat cu hidrofor.

Apele uzate provenite din cadrul amplasamentului vor fi direcționate spre un bazin etans vidanjabil din beton, de unde vor fi vidanjate periodic și transportate la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică.

III.f.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investiției;

Activitățile și lucrările propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrări specifice de refacere a mediului:

- materialele în surplus rămase în urma executiei, utilajele de construcție vor fi evacuate din șantier pe măsura ce acestea nu mai sunt necesare activității;
- se vor nivela zonele afectate, se vor acoperi cu pământ vegetal și se vor înierba.
- după finalizarea lucrărilor toate materialele de construcție, deșeurile și utilajele se vor îndepărta de pe amplasament;

III.f.7. Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

În perioada de construcție nu este necesară realizarea unor noi cai de acces deoarece se va folosi drumurile existente.

III.f.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Pe parcursul construirii obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale din zona amplasamentului pentru realizarea acestuia.

Materiale de construcție folosite în perioada de construcție vor fi achiziționate de la furnizori autorizați.

III.f.9. Metode folosite în construcție/demolare;

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă;
- Hotărâre nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sănătății și securității în muncă nr. 319/2006;
- Norme generale de protecția muncii, ediția 1996 aprobat de M.M.P.S. și M.S.
- Regulament privind protecția și igiena muncii în construcții. Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrări la înălțime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

La executarea lucrărilor la înălțime se vor respecta prevederile normativului privind următoarele aspecte:

- Executia lucrărilor va fi întreruptă pe timp de ploaie, ceață, deasă, vânt cu intensitate mai mare de gradul 6.
- Încadrarea și repartizarea lucrătorilor la locul de muncă.
- Instruirea lucrătorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protecție.
- Organizarea locului de muncă.
- Rampe, scări de acces și balustrade.

- Norme specifice de protecție a muncii pentru manipularea și transportul prin purtare și cu mijloace mecanizate și depozitarea materialelor, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 719/07.10.97.

La executarea lucrărilor de manipulare și transport, se vor respecta prevederile normativului, privind următoarele aspecte:

- Repartizarea adecvată a lucrătorilor.
- Instruirea lucrătorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protecție.
- Alegerea mijloacelor de transport corespunzătoare.
- Depozitarea corectă a materialelor pentru a nu provoca accidente.
- Norme specifice de protecție a muncii pentru lucrări de izolare termică, hidrofuge și protecție anticorozive, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 700/16.11.99

Vor fi respectate permanent normele în vigoare de protecție contra incendiilor C300-94 și P118/1-2013.

Pe toată durata execuției lucrărilor, constructorul va respecta prevederile normelor de tehnică securității muncii în vigoare, privind depozitarea, manipularea, transportul, montajul și punere în opera a materialelor. Aceste instrucțiuni nefiind limitative, executantul și beneficiarul în exploatare, vor lua măsuri suplimentare de protecția muncii ori de câte ori este necesar, fiind direct răspunzători de neluarea la timp a acestora.

III.f.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Durata de realizare a investiției este de 12 luni.

III.f.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Conform PUG și RLU aprobat al comunei Sugag este teren intravilan situat în M.T.L.12 - UTR 13 — trup 11 Poarta Raiului, zona rezidențială și turistică, locuită în proporție de 10% la introducerea în intravilan.

Construcția propusă este o clădire independentă.

III.f.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Având în vedere mărimea redusă a proiectului, nu au fost analizate alte alternative la proiect.

III.f.13. 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

III.f.14 Alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

IV.1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Nu este cazul.

IV.2. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

IV.3. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

IV.4. Metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

IV.5. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

IV.6. Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

V.1. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare

Nu este cazul. Proiectul este amplasat la distanta mare fata de frontiera nationala, si nu este posibila aparitia unui impact transfrontiera.

V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu se afla obiective de patrimoniu cultural sau situri arheologice de interes national.

V.3. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

Hartile cu amplasamentul proiectului sunt prezentate in anexa.

V.3.1. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Folosinta actuala este de curti constructii, iar cea planificata este de curti constructii, fiind similara cu folosintele din imprejurimi.

V.3.2. Politici de zonare si de folosire a terenului;

Conform PUG și RLU aprobat al comunei Sugag este teren intravilan situat in M.T.L.12 - UTR 13 — trup 11 Poarta Raiului, zona rezidentiala si turistica, locuita in proportie de 10% la introducerea in intravilan.

V.3.3. Arealele sensibile;

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

V.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu precum și în tabelul următor.

<i>Nr. Crt</i>	<i>X (longitudine)</i>	<i>Y (latitudine)</i>	<i>Perimetru</i>	<i>Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)</i>
1	385070.112	455089.071	Teren înscris în 70192 Șugag, nr. Cad. 70192, nr. parcelă 1011/12, 1012/12, 1005/12, 996/12,1006/1/12 1944 mp	-
2	385064.100	455092.896		
3	385058.939	455095.300		
4	385052.950	455098.192		
5	385047.181	455100.852		
6	385041.152	455103.504		
7	385035.233	455105.984		
8	385022.373	455111.132		
9	385008.879	455076.837		
10	385011.812	455076.986		
11	385015.092	455076.711		
12	385018.677	455075.854		
13	385021.156	455074.888		
14	385024.033	455073.317		
15	385026.736	455071.288		
16	385029.197	455068.791		
17	385031.095	455066.205		
18	385032.767	455063.045		
19	385034.609	455060.585		
20	385036.190	455059.114		
21	385038.334	455057.688		
22	385040.179	455056.658		
23	385044.441	455055.933		
24	385046.501	455055.953		
25	385048.859	455056.338		

26	385051.319	455057.189		
27	385053.763	455058.583		
28	385055.683	455060.203		
29	385057.024	455061.751		
30	385057.892	455063.045		

V.5. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Proiectantul si beneficiarul nu au luat in considerare o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

VI.A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

VI.a) Protectia calitatii apelor:

VI.a.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In faza de constructie, sursele potentiale de poluare a apelor de suprafata sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere utilizate pentru construirea obiectivului.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare a apelor de suprafata sunt reprezentate de:

- apele uzate menajere in cazul netanseitatii reţelei de canalizare;

VI.a.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute

Apele uzate menajere vor fi colectate in reţeaua de canalizare interna si vor fi dirijate spre un bazin vidanjabil.

VI.b) Protectia aerului:

VI.b.1. Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In perioada de constructie

La executia obiectivului, pot rezulta pulberi in suspensie, care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Emisiile de poluanti atmosferici, in perioada de executie, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele si instalatiile implicate in executia proiectului, respectiv: pulberi, NOx, CO, COV si CO₂.

Avand in vedere utilajele folosite si timpul redus de folosire a acestora se considera ca impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

In perioada de functionare

Singurele emisii in aer sunt ce provenite de la sobele pe lemne care funcționează cu combustibil solid, care asigura agentul termic necesar incalzirii spatiilor din cadrul obiectivului, si a apei calde.

Gazele emise din instalatia de ardere nu trebuie sa depaseasca valorile limita conform Ordinului 462/1993 al MAPPM: pulberi 100 mg/mcN, CO 250 mg/mcN, oxizi de sulf 2000 mg/mcN, oxizi de azot 500 mg/mcN, substante organice (exprimate in carbon total) – 50 mg/mcN.

Concluzionam ca nu exista surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului.

VI.b.2. Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul.

In perioada desfasurarii lucrarilor, pot rezulta emisii care sunt temporare si nesemnificative incat sa aduca prejudicii mediului inconjurator.

Utilajele tehnologice folosite in timpul constructiei si functionarii vor respecta prevederile Hotararea nr. 467/2018 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerintele referitoare la limitele emisiilor de poluanti gazosi si de particule poluante si omologarea de tip pentru motoarele cu ardere interna pentru echipamentele mobile fara destinatie rutiera, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 si (UE) nr. 167/2013 si de modificare si abrogare a Directivei 97/68/CE.

VI.c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

VI.c.1. Sursele de zgomot si de vibratii

In perioada de executie a lucrarilor, sursele de zgomot si vibratii vor avea un caracter temporar, acestea generand efecte locale si pe timp limitat. Poluarea fizica asociata proiectului in aceasta etapa este determinata de zgomotul si vibratiile generate de activitatile de executie, precum si de traficul rutier.

Activitatile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprita noaptea.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

In perioada functionare a obiectivului, sursele de zgomot si vibratii vor fi reprezentate de activitatile gospodaresti desfasurate pe amplasament care va avea un caracter temporar.

Nivelul de zgomot, atat in perioada de executie a lucrarilor cat si dupa realizarea obiectivului, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot in mediul ambiant".

VI.c.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

La executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

VI.d) protectia impotriva radiatiilor:

VI.d.1. Sursele de radiatii

Nu este cazul.

VI.d.2. Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu este cazul.

VI.e) Protectia solului si a subsolului:

VI.e.1. Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;

In faza de constructie, sursele potentiale de poluare a solului/subsolului si a apelor freatiche sunt reprezentate de:

- depozitarea deseurilor si a materialelor de constructie;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane si echipamentele mobile rutiere si nerutiere folosite pentru constructia obiectivului.

Nu vor fi evacuate ape uzate in apele de suprafata si subterane.

In cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situatii accidentale (nisip, rumegus).

In faza de functionare nu exista riscuri de contaminare a solului/subsolului si apelor freatiche, decat in cazul unor poluari accidentale datorate unor posibile accidente sau in cazul neetanseitatii reţelei de canalizare. In cazul unor astfel de poluari vor fi luate de urgenta masuri de eliminare a efectelor poluarii de catre poluator.

Din cele prezentate mai sus se poate concluziona ca atat in perioada de executie a lucrarilor, cat si in perioada de functionare, nu vor exista riscuri majore de poluare a solului/subsolului si a apelor freatiche. Atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

VI.e.2. Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Tehnologia de executie are in vedere protectia solului si a subsolului.

Nu se va face alimentarea cu combustibil a utilajelor sau intretinerea curenta a acestora pe amplasament. In cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti pe sol acestea vor fi eliminate urgent, folosindu-se materiale absorbante pentru situatii accidentale (nisip, rumegus). Unitatea constructoare este obligata sa aiba elaborat planul de interventie in caz de poluari accidentale, si sa actioneze in conformitate cu acesta.

Apele uzate menajere vor fi colectate in reţeaua de canalizare interna si vor fi evacuate într-un bazin betonat vidanjabil.

Dupa terminarea lucrarilor de constructie, terenul afectat sub orice forma, va fi redat categoriei initiale de folosinta.

VI.f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

VI.f.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului este situat în interiorul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

In perioada de construcție, sursele potențiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale în apă de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere care ar putea afecta biodiversitatea din zonă.

- având în vedere că lucrările se vor desfășura pe un teren pe care nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ și că nu sunt necesare noi cai de acces, considerăm că biodiversitatea acvatică nu poate fi afectată de lucrările propuse.

In perioada de funcționare, sursele potențiale de poluare care ar putea afecta biodiversitatea sunt reprezentate de:

-posibile scurgeri accidentale de ape uzate din rețeaua de canalizare, acestea având o probabilitate redusă de producere

VI.f.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

-Se interzice circulația autovehiculelor în afara amplasamentului, în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară;

-Nu se vor realiza depozite de materiale de construcție în zone care ar putea fi afectate de inundații;

-Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;

-Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat;

-Se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite pe amplasament;

-Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de construcție, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

-Constructorul va instrui angajații și va urmări gestionarea tuturor categoriilor de deseuri în conformitate cu normele legale în domeniu;

-Zonele de lucru de vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor;

Pentru *speciile de plante și animale sălbatice* terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

-orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

-perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

-deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

-deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;

VI.g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

VI.g.1. Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele

Construcția va fi amplasată în intravilanul localității Tău-Bistra, str. Poarta Raiului, NR. 12, Com. Șugag, jud. ALBA. Terenul este în proprietatea persoanei fizice MUNTEAN FLORIN, în cotă actuală de 1/1, având extras carte funciară CF nr. 70192 Șugag, nr. Cad. 70192, nr. parcelă 1011/12, 1012/12, 1005/12, 996/12,1006/1/12.

În perioada de construcție a obiectivului populația din vecinătatea amplasamentului va putea fi afectată nesemnificativ de lucrările propuse, lucrări care vor avea un caracter intermitent, noaptea activitatea fiind oprită.

Atat *în perioada de construcție* cât și *în perioada de funcționare a obiectivului* nu se anticipează un impact semnificativ asupra asezărilor umane.

VI.g.2. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția asezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcție care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

Pentru realizarea lucrărilor de construcție nu se vor folosi tehnici care să producă zgomot peste limitele admise.

Activitățile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprită noaptea.

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

VI.h.1. Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate în perioada de construcție;

<i>Cod deșeu</i>	<i>Denumire deșeu</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operațiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operațiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
În perioada de construcție							
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologică nementionată în alta parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin

<i>Cod dese</i>	<i>Denumire dese</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Mod de gestionare</i>
							intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
17 04 05	deseuri fier si otel	din activitate de pe amplasament	0,1	tone/luna	Valorificare	R 4	Reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,10	tone /luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,10	tone/luna	Valorificare	R 12	R 1 la R 11;
<i>În perioada de funcționare</i>							
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate de pe amplasament	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare	D 8	Tratarea biologica nementionata in alta parte in prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,05	tone /luna	Valorificare	R 12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	provenite de la ambalajele materiilor prime	0,05	tone/luna	Valorificare	R 12	R 1 la R 11;

VI.h.2. Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Pentru fiecare din categoriile de deseuri generate se vor incheia contracte de colectare si valorificare a deseurilor incheiate cu operatori economici autorizati.

Constructorul se obliga sa achizitioneze materialele necesare pentru constructie in ambalaje mari sau vrac pentru a reduce cantitatea de desuri de ambalaje.

Minimizarea deseurilor utilizeaza:

- Prevenirea si/sau reducerea generarii deseurilor la sursa;
- Imbunatatirea calitatii deseurilor generate (ex: reducerea periculozitatii);
- Incurajarea refolosirii, reciclarii si recuperarii;
- Colectarea separata a deseurilor.

VI.h.3. Planul de gestionare a deseurilor;

Deseurile menajere vor fi colectate in pubele si(sau) containere ecologice, amplasate astfel incat sa se respecte normele sanitare si de protectie a mediului. Deseurile astfel colectate vor fi evacuate, prin grija beneficiarului, la un depozit de gunoi conform pe baza de contract incheiat cu o societate autorizata.

Ambalajele si deseurile metalice vor fi predate unor societati autorizate sau vor fi predate pe baza de contract unor societati specializate.

VI.i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

VI.i.1. Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

Nu este cazul.

VI.i.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu este cazul.

VI.B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

Prin implementarea proiectului se va scoate din circuitul natural o suprafata estimativa de cca 144 mp de teren.

Materiale de constructie folosite in perioada de constructie vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

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

VII.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, fosolintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Construirea acestui proiect nu a avea un impact potential semnificativ asupra populatiei si sanatatii umane.

Pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de importanță conservativă.

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane și apele de suprafață din zonă.

Pe perioada de execuție se vor folosi utilaje de construcție care au intensitatea sunetului la funcționare sub limita stabilită de lege.

Pentru realizarea lucrărilor de construcție nu se vor folosi tehnici care să producă poluare fonică peste limitele admise.

Impactul resimțit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar în perioada de construcție și pozitiv, direct, pe termen lung, permanent în perioada de funcționare (prin creșterea numărului de turiști în zonă)

- impactul asupra faunei și florei

Pe amplasament nu au fost identificate habitate, zone de cuibărire și specii de interes conservativ, și astfel considerăm că biodiversitatea din zonă nu va fi afectată semnificativ de lucrările propuse.

- impactul asupra solului

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate negativ solul, apele subterane și apele de suprafață din zonă.

- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale

Având în vedere modul de amplasare a obiectivelor din proiect, nu se prognozează impact semnificativ asupra altor folosințe sau bunuri materiale.

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a activității de construcție sunt nesemnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a lucrărilor de execuție propriu-zisă, manevrarea materialelor de construcție, traficul de șantier și funcționarea utilajelor.

Sursele posibile de poluare a apelor ca urmare a funcționării obiectivului sunt nesemnificative și pot apărea în special în situații accidentale ca urmare a unor defecțiuni la rețeaua de canalizare.

- impactul asupra calității aerului, climei

La execuția obiectivului, pot rezulta pulberi în suspensie, care sunt temporare și nesemnificative încât să aducă prejudicii mediului înconjurător.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV și CO₂.

Având în vedere utilajele folosite și timpul redus de folosire a acestora se consideră că impactul asupra mediului va fi nesemnificativ.

Singurele emisii în aer sunt cele provenite de la centrala termică care funcționează cu combustibil solid, care asigură agentul termic necesar încălzirii spațiilor din cadrul obiectivului.

Gazele emise din instalatia de ardere nu trebuie sa depaseasca valorile limita conform Ordinului 462/1993 al MAPPM: pulberi 100 mg/mcN, CO 250 mg/mcN, oxizi de sulf 2000 mg/mcN, oxizi de azot 500 mg/mcN, substante organice (exprimate in carbon total) – 50 mg/mcN.

Concluzionam ca nu exista surse de poluare semnificativa a aerului pe parcursul executiei si dupa darea in folosinta a obiectivului.

- Atenuarea schimbărilor climatice:

Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice deoarece nu va duce la o creștere semnificativă a gazelor cu efect de seră (GES).

Emisiile de gaze cu efect de seră vor fi în cantitate redusă și vor avea caracter temporar fiind datorate activităților de organizare de șantier și de construcție desfășurate în zonă, și din perioada de funcționare prin emisiile de la centrala termică, astfel încât impactul emisiilor de GES este nesemnificativ.

- Proiectul propus nu va avea un impact semnificativ asupra cererii de energie, iar în perioada de funcționare obiectivul va funcționa cu biomasă care nu produce emisii semnificative de gaze cu efect de seră.

- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale, precum și creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

- Adaptarea la schimbările climatice:

Activitatea propusă prin proiect nu prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice deoarece nu duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor.

Activitatea propusă nu prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine, nu este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane.

Proiectul propus nu prejudiciază în mod semnificativ obiectivul de adaptare la schimbările climatice, deoarece obiectivul este amplasat în zonă neinundabilă.

Proiectului nu va fi afectat de schimbările climatice viitoare: valuri de căldură, nu va avea un impact negativ asupra sănătății umane, incendiilor de pădure. Infrastructura obiectivului nu va fi afectată de furtuni și vânturi puternice, alunecări de teren și de daune provocate de îngheț/dezghet.

- impactul datorat zgomotelor și vibrațiilor

În perioada de executie a lucrarilor, sursele de zgomot si vibratii vor avea un caracter temporar, acestea generand efecte locale si pe timp limitat. Poluarea fizica asociata proiectului in aceasta etapa este determinata de zgomotul si vibratiile generate de activitatile de executie, precum si de traficul rutier.

Activitatile vor avea un caracter intermitent, activitatea fiind oprita noaptea.

Pe perioada de executie se vor folosi utilaje de constructii care au intensitatea sunetului la functionare sub limita stabilita de lege.

În perioada funcționare a obiectivului, surse de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de pe amplasament.

Nivelul de zgomot, atât în perioada de execuție a lucrărilor, și în perioada de funcționare nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

Se vor menține utilajele la regim normal de funcționare, fără a avea defecțiuni tehnice care ar cauza accidental unele zgomote respectiv vibrații nedorite, datorită unor funcționări necorespunzătoare. Desfășurarea șantierului pe suprafețe restrânse, face posibilă intervenția unui număr mic de utilaje, de capacitate mică și medie. Astfel, efectele generatoare de impact rămân relativ limitate. Zgomotul și vibrațiile vor fi scăzute, producerea lor fiind discontinuă, pe perioade de timp reduse, doar pe perioada execuției.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor, iar obiectivul propus se va încadra în peisaj.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural

Proiectul este amplasat în zona de protecție a rezervației de arhitectură și urbanism Rimetea Turism, rezervație înscrisă în Lista Monumentelor Istorice 2015 nr. crt. 456 la codul AB-II-s-A-00268- Situl rural Rimetea, în Situl Natura 2000, care nu va fi afectată de lucrările propuse.

- Numărul populației / habitatelor / speciilor afectate

Nu este cazul.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate)

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Considerăm că construirea proiectului va avea un impact local nesemnificativ, și asupra zonei de locuit.

VII.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Conform situației prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitată, iar complexitatea redusă.

VII.4. Probabilitatea impactului

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicată va fi cel determinat de emisiile atmosferice din perioada de construcție și de zgomot (doar la nivelul amplasamentului și în cantități reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

Probabilitatea impactului este redusă;

VII.5. Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite în perioada de constructie. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

Impactul asupra factorilor de mediu va fi redus si temporar, va debuta odata cu inceperea lucrarilor de constructie, va avea o frecventa redusa, va fi reversibil, si va disparea dupa finalizarea lucrarilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

VII.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul. Construirea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regaseste in anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontiera, cu modificarile si completarile ulterioare;

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

In perioada de construire este necesara monitorizarea urmatoarelor aspecte:

- cantitatea de deseuri generata;

Avand in vedere ca impactul asupra factorilor de mediu este redus nu consideram necesara monitorizarea factorilor de mediu in perioada de constructie a obiectivului. Decizia finala privind monitorizarea mediului va fi luata de catre Agentia Pentru Protectia Mediului.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare:

IX.A. Justificarea incadrării proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui

cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul.

IX.B. Se va mentiona planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Destinația conform PUG și RLU aprobat al comunei Sugag este teren intravilan situat în M.T.L.12 - UTR 13 - trup 11 Poarta Raiului, zona rezidentiala și turistica, locuita în proporție de 10% la introducerea în intravilan.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Conform precizarilor proiectantului, lucrarile de construire a obiectivului, datorita complexitatii reduse a proiectului, nu presupun realizarea unei organizari de santier.

Lucrarile propuse se vor desfasura numai în zona amplasamentului și nu vor afecta alte suprafete. Orice baracamant sau echipament special provizoriu necesar pentru executarea lucrarilor se va gara/amplasa numai în interiorul amplasamentului. Materiale necesare executarii lucrarilor vor fi de asemenea, depozitate numai în zona amplasamentului și nu vor afecta alte suprafete.

X.2. Localizarea organizarii de santier

Nu este cazul.

X.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Nu este cazul.

X.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Activitatile și lucrarile propuse vor avea unele efecte negative ne semnificative și temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrari specifice de refacere a mediului:

- materialele in surplus ramase in urma executiei, utilajele de constructie vor fi evacuate din santier pe masura ce acestea nu mai sunt necesare activitatii;
- terenurile afectate in orice mod se vor nivela, acoperi cu pamant vegetal si se vor inierba.
- dupa finalizarea lucrarilor toate utilajele, materialele de constructie se deseurile se vor indeparta din zona amplasamentului;

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale

Constructorul va avea intocmit un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

XI.3. Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

Nu este cazul.

XI.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

Activitatile si lucrarile propuse vor avea unele efecte negative nesemnificative si temporare asupra factorilor de mediu. Aceste efecte vor fi remediate prin lucrari specifice de refacere a mediului:

- materialele in surplus ramase in urma executiei, utilajele de constructie vor fi evacuate din santier pe masura ce acestea nu mai sunt necesare activitatii;
- terenurile afectate in orice mod se vor nivela, acoperi cu pamant vegetal si se vor inierba.
- dupa finalizarea lucrarilor toate utilajele, materialele de constructie se deseurile se vor indeparta din zona amplasamentului;

XII. Anexe - piese desenate:

XII.1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Prezentate in anexe.

XII.2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare

Nu este cazul.

XII.3. Schema-flux a gestionarii deseurilor

Nu este cazul.

XII.4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

XIII.A. Descrierea succinta a PP-ului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar

XIII.A.1. Denumirea proiectului:

Prezenta documentatie trateaza proiectul CONSTRUIRE LOCUINTA.

XIII.A.2. Titular

-numele: MUNTEAN FLORIN

-numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon: 0258 811 500, E-mail: capitel_proiect@yahoo.com (proiectant)

-numele persoanelor de contact: MUNTEAN FLORIN

Proiectant general: S.C. BARBIERI PROIECT S.R.L.

XIII.A.3. Descrierea caracteristicilor proiectului

A fost prezentată pe larg la capitolul III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Perioada de construcție			
1.	Lucrări de terasamente	Decopertarea stratului superficial de sol.	Se suprapune în totalitate
2.	Construirea obiectivelor propuse (construcție locuință)	Transport materiale, activități de construcție.	Se suprapune în totalitate
3.	Racordarea la rețelele de utilități	Racordarea la energie electrică și realizare sistem de alimentare cu apă și canalizare	Se suprapune în totalitate
Perioada de operare			
1	Desfășurarea activităților gospodărești pe amplasament	Activitățile se vor desfășura în interiorul amplasamentului	Se suprapune în totalitate
Perioada de dezafectare			
1	Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament	Se vor dezafecta și demola construcțiile de pe amplasament iar deșeurile se vor transporta de către firme autorizate	Se suprapune în totalitate

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
2	Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Se vor nivela zonele afectate de lucrări.	Se suprapune în totalitate
3	Monitorizarea zonelor revegetate până la refacere completa	Se vor monitoriza periodic zonele revegetate până la refacerea completă a covurului vegetal.	Se suprapune în totalitate

XIII.A.3.4. Precizarea coordonatelor geografice Stereo 70 ale amplasamentului proiectului

Coordonatele Stereo 70 sunt prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 pe CD-ul anexat prezentului memoriu precum și în tabelul următor.

Nr. Crt	X (longitudine)	Y (latitudine)	Perimetru	Alte informații (ex: nume obiectiv, km aferent coordonatelor)
1	385070.112	455089.071	Teren înscris în 70192 Șugag, nr. Cad. 70192, nr. parcelă 1011/12, 1012/12, 1005/12, 996/12,1006/1/12 1944 mp	-
2	385064.100	455092.896		
3	385058.939	455095.300		
4	385052.950	455098.192		
5	385047.181	455100.852		
6	385041.152	455103.504		
7	385035.233	455105.984		
8	385022.373	455111.132		
9	385008.879	455076.837		
10	385011.812	455076.986		
11	385015.092	455076.711		
12	385018.677	455075.854		
13	385021.156	455074.888		
14	385024.033	455073.317		
15	385026.736	455071.288		
16	385029.197	455068.791		
17	385031.095	455066.205		
18	385032.767	455063.045		
19	385034.609	455060.585		
20	385036.190	455059.114		
21	385038.334	455057.688		
22	385040.179	455056.658		

23	385044.441	455055.933		
24	385046.501	455055.953		
25	385048.859	455056.338		
26	385051.319	455057.189		
27	385053.763	455058.583		
28	385055.683	455060.203		
29	385057.024	455061.751		
30	385057.892	455063.045		

XIII.B) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.b.1. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSAC0085 - Frumoasa

ROSAC0085 - Frumoasa, cu o suprafata de 137256,10 ha, a fost declarat în mod oficial sit de importanță comunitară conform Ordinului ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România.

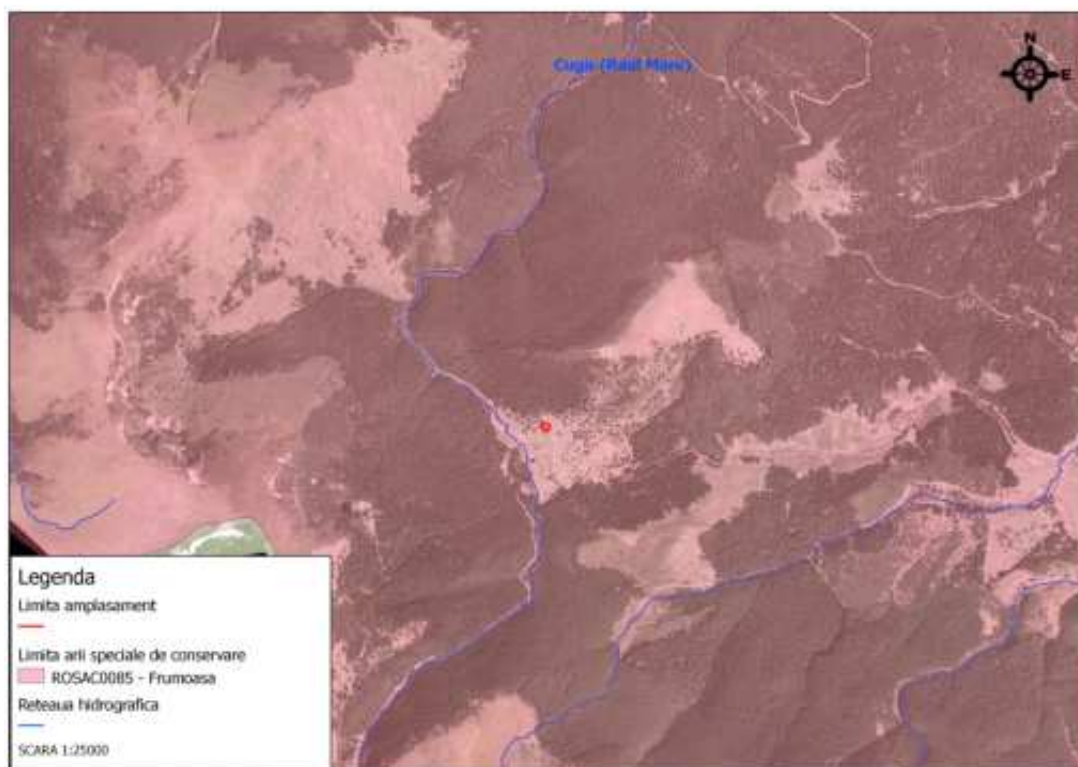


Figura 1. Amplasamentul PP fata de ROSAC0085 - Frumoasa

ROSPA0043 - Frumoasa, cu o suprafata de 130890,8 ha, a fost declarat în mod oficial arie de protecție avifaunistică conform Hotărârii Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice

Natura 2000 în România, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura2000 în România.

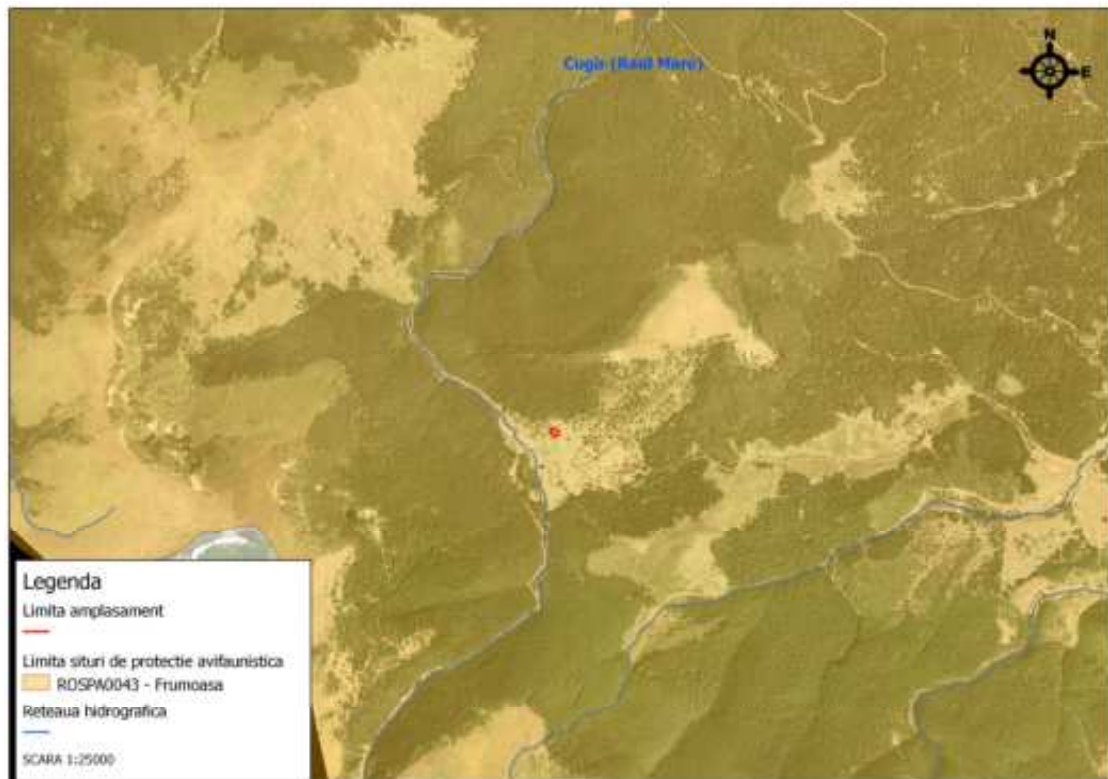


Figura 2. Amplasamentul PP fata de ROSPA0043 – Frumoasa

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSAC0085 - Frumoasa	Da	Da	Da	Da <i>Justificare</i> ANPIC se află în zona de influență directă a PP	Da <i>Justificare</i> ANPIC găzduiește specii de carnivore mari care se pot deplasa pe amplasament. PP se suprapune peste alt ANPIC ce găzduiește păsări.	Da <i>Justificare</i> PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt	Nu este cazul

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Intersectată (Da/Nu)</i>	<i>Obiective de conservare (Da/Nu)</i>	<i>Plan de management (Da/Nu)</i>	<i>ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) (justificare)</i>	<i>Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ</i>
						intersectate	
ROSPA0043 - Frumoasa	Da	Da	Da	Da <i>Justificare ANPIC se află în zona de influență directă a PP</i>	Da <i>Justificare ANPIC găzduiește specii de păsări care se pot deplasa pe amplasament. PP se suprapune peste alt ANPIC ce găzduiește carnivore mari care se pot deplasa spre amplasament.</i>	Da <i>Justificare PP nu întrerupe conectivitatea ANPIC și nu fragmentează habitatele speciilor de interes comunitar. Coridoarele ecologice nu sunt intersectate</i>	Nu este cazul

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

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

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
ROSAC0085 - Frumoasa	3220 <i>Cursuri de apă montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora</i>	30 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație poate fi pe lângă cursurile de apă din zonă; Este amplasat ca cca. 0,2 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre SV de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Nefavorabila rea	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	4060 <i>Tufărișuri alpine și boreale</i>	Între 10000 și 16400 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este situat la cca. 1,25 km V de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat la V de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	favorabila	menținerea stării de conservare
	4070* <i>Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium (Muso - Rhododendretum hirsuti)</i>	Între 3000 și 5000 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Cugir; Este amplasat ca cca. 1,5 km V de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre V de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	4080 <i>Tufărișuri cu speci sub-arctice de Salix</i>	Între 2 și 5 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Este amplasat ca cca. 13 km SE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Situat spre SE de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management	favorabila	menținerea stării de conservare
	40A0* <i>Tufărișuri subcontinentale peripanonice</i>	4 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Este amplasat la distanță de cca. 11,3 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale	favorabila	menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				habitatului în planul de management.		
	<i>6150 Pajiști boreale și alpine pe substrate silicice</i>	Între 1200 și 2000 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 10.4 km SE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>6230* Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicice din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	Între 120 și 200 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Șugag; Este amplasat ca cca. 14,2 km SE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>6410 Pajiști cu Molinia pe soluri carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)</i>	342 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Talmaciu; Este amplasat ca peste 52,5 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>6430 Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din</i>	1092 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag. Este amplasat ca cca.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament	Nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>etajul montan pana în cel apline (Molinion caeruleae)</i>		0,24 km SV de amplasament.	<i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.		
	6520 <i>Fânețe montane</i>	Între 5000 și 6000 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 0,58 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabila -rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	7110* <i>Tinoave bombate active</i>	*15-20 ha pentru 7110; *30-60 ha pt mozaic 7110, 7140, 7230	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 3,2 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în planul de management.	Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	7140 <i>Mtaștini turboase de tranziție și turbarii mișcătoare</i>	30-60 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 3,1 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile minime și maxime ale habitatului în	Nefavorabila - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				planul de management.		
	7230 <i>Mtaștini alcaline</i>	30-60 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag. Este amplasat ca cca. 13 km SE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	8110 <i>Grohotișuri silicaticice din etajul montan până în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)</i>	32 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag, în La baza Muntilor Sureanu. Este amplasat ca cca. 2 km V de amplasament.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre V de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
	8220 <i>Versanți stancoși calcaroși cu vegetație casmofitica</i>	200 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina. Este amplasat ca cca. 17,4 km NE de amplasament.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	8230 <i>Stancarii silicaticе cu vegetațe pioniera din Sedo-Scleranthion sau Sedo albi – Veronicion dillenii</i>	1,5 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locație este pe raza UAT Sugag, la baza Munților Sureanu. Este amplasat ca cca. 2 km V de amplasament.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre V de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	9110 <i>Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	15441 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locație este pe raza UAT Cugir; Este amplasat ca cca. 6,1 km N de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9130 <i>Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	266,25 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiata locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca.20 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	9170 <i>Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	733 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Gura Raului; Este amplasat ca cca. 21,4 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91D0* <i>Turbarii cu vegetate forestiera</i>	642 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 0,17 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	91E0* <i>Paduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Saiidon albae)</i>	70,63 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Este amplasat ca cca. 11,2 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identif. spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	91V0 <i>Paduri dacice de fag (Symphyto-Fayion)</i>	11913 ha	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Este amplasat ca cca. 7,7 km N de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	9410 <i>Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan până în cel alpin (Vaccinio Piceetea)</i>	78036 ha	Nu este intersectat. 2. Situat pe raza UAT Sugag; Este amplasat la cca. 0,1 km. N de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1386 <i>Buxbaumia viridis (Muschiul cadula de pitic, muschi de pamant)</i>	31 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este în Munții Cindrelului amplasament. Amplasat la cca 25,4 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă rea	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	4070* <i>Campanula serrata (clopoșel)</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei nu este precizată în Planul de Management. Specia a fost observată la cca. 1,36 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificat habitatul în planul de management sau în obiectivele de conservare.	favorabila	menținerea stării de conservare
	1381 <i>Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pamant furculița)</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Specia a fost observată la cca. 16,3 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1898 <i>Eleocharis carniolica (Pipiriguț)</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este la marginea nord-estică a sitului; Specia a fost observată la cca. 30 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1393/6216 <i>Drepanocladus vernicosus</i> - <i>Hamatocaulis vernicosus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Specia a fost identifi. la cca. 3,6 km E de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	menținerea stării de conservare
	1400 <i>Leucobryum glaucum</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație nu se cunoaște; Specia a fost observată la altitudinea de 771 m; Exista incertitudini privind locația	<i>Direcția geografică</i> Nu se cunoaște. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	1389 <i>Meesia longiseta</i>	***	Nu este intersectat. Absentă în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4116 <i>Tozzia carpathica (larba gatului)</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Șugag; Specia a fost observată la cca. 1,34 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	1037 <i>Ophiogomphus cecilia</i>	***	Nu este intersectat. Nu a fost identificată în sit; Absentă din sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	*	*
	4046 <i>Cordulegaster heros</i>	100-500 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație a habitatului speciei este pe raza UAT Sugag la cca. 0,15 km SV de amplasament ; Habitatul speciei este situat la cca. 16,8 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Habitatul speciei spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	4054 <i>Pholidoptera transsylvanica</i>	10000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Specia a fost observată la cca. 1,5 km SV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	1085 <i>Buprestis splendens</i>	***	Nu este intersectat. Nu a fost identificată în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	*	*

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	1087* <i>Rosalia alpina</i>	Neevaluată 81 indivizi conform Formularului standard	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Specia are habitate potențiale la cca. 7 km NV de amplasament, dar a fost observată la cca 15,7 km NV de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Are habitate potențiale spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă -inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1088 <i>Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Șugag; Specia are habitate potențiale la cca. 16,5 km NE de amplasament, dar a fost observată la cca 21,1 km NV de amplasament pe raza UAT Jina;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	4024* <i>Pseudogaurotina excellens</i>	***	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Specia are habitate potențiale la cca. 21 km S pe UAT Șugag dar nu a fost observată în zona amplasamentului;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	1060 <i>Lycaena dispar</i> (<i>Fluturele de foe al macrișului</i>)	500-1000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Tâlmaci; Specia are habitate potențiale la cca. 52,5 km NE pe UAT Sadu, în Suvara Sasilor, dar a fost observată la cca. 54,95 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	1065 <i>Euphydryas aurinia</i> (<i>Marmoratul Aurinia</i>)	***	Nu este intersectat. Nu a fost identifi pe suprafața sitului;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	*	*
	1078* <i>Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria</i> <i>Fluturele vargat, Fluturele urs ungat)casmofitica</i>	5000-10000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; 2. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; 3. Specia are habitate potențiale la cca. 8,7 km NE pe UAT Sugag dar a fost observată la cca. 13,1 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identif. spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	4123 <i>Eudontomyzon danfordi</i> (<i>Chiscar</i>)	Neevaluată	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; Specia are habitate potențiale la cca. 0,2 km S pe UAT Sugag, dealungul râului Cugir (Raul Mare), dar nu a fost observată în zona amplasamentului	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre V de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				de conservare.		
	5266 <i>Barbus petenyi</i> (<i>Barbus meridionalis</i>) (<i>Mreana vanata</i>)	***	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina; Specia are habitate potențiale la cca. 19,1 km E pe UAT Jina, dealungul raului Sebes, dar a fost identificată la cca. 19,8 km N de amplasament	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1163 <i>Cottus gobio</i> (<i>Zglavoaca</i>) sinonim 6965 <i>Cottus gobio all others</i>	6000-24000 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Șugag; Specia are habitate potențiale la cca. 9,15 km E pe UAT Jina, dealungul raului Sebes, dar a fost identificată la cca. 9,18 km NE de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i> (<i>Gobio uranoscopus</i>) (<i>Porcutor de vad</i>)	***	Nu este intersectat. Nu a fost identificată în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	*	*
	1193 <i>Bombina variegata</i> (<i>Izvoarăș cu burta galbena</i>)	1200-2200 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Șugag; 3. Specia are habitate potențiale la cca. 1,4 km pe UAT Șugag, dealungul raului Cugir (Raul Mare) dar a fost identificată la cca. 9,8 km SE de	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			amplasament	de management sau în obiectivele de conservare.		
	1166 <i>Triturus cristatus</i> (Triton cu creasta)	***	Nu este intersectat. Specia nu a fost identificată în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	*	*
	1355 <i>Lutra lutra</i> (Vidra)	30-40 indivizi	Nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este în localitatea Șugag; Specia are habitate potențiale la cca. 1,4 km SV pe UAT Sugag, dar a fost identificată la o distanță de cca. 4,2 km NE de amplasament	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1532* <i>Canis lupus</i> (Lup)	***	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație de semnalare a prezenței speciei este în UAT Cugir; A fost observată la cca. 1,3 km NV de amplasament. În Haitie 5 sunt 5 exemplare; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NV de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	1361 <i>Lynx lynx</i> (Ras)	15-25 indivizi	1. Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; A fost obs la cca. 2,2 km NE de amplasament; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
				specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.		
	<i>1354* Ursus arctos (Urs)</i>	50-70 indivizi	Habitatul favorabil speciei nu este intersectat. Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Cugir; A fost identificat la cca. 2,8 km N de amplasament;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre N de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0043 Frumoasa	<i>A223 Aegolius funereus - Minuniță</i>	162-181 perechi	Există habitat potențial la cca. 100 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație unde a fost observată specia este în zona barajului Oasa; A fost observată la cca. 7,92 km SE de amplasament pe raza UAT Sugag, în zona lacului Oasa; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu sunt precizate altitudinile la care a fost identificată specia în planul de management sau în obiectivele de conservare.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A104 Bonasa bonasia - leruncă</i>	600-700 perechi	Există habitate potențiale ale speciei la cca 500 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație unde a fost observată specia este pe raza UAT Jina; A fost observată la cca. 13,9 km NE de amplasament; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>A224</i> <i>Caprimulgus europaeus - Caprimulg</i>	85-181 perechi cuibăritoare	Există habitate potențiale ale speciei la cca. 100 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație unde a fost observată specia este pe raza UAT Jina; A fost observată la cca. 9,7 km NE de amplasament; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabila	Menținerea stării de conservare
	<i>A030</i> <i>Ciconia nigra - Barză neagră</i>	Nu a fost evaluată	Nu este intersectat . 2. In PM nu sunt prezentate date privind locația; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Nu a fost stabilit	Nu a fost stabilit
	<i>A080</i> <i>Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	Nu a fost evaluată	Nu este intersectat . 2. In PM nu sunt prezentate date privind locația; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A239</i> <i>Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spată albă</i>	102-140 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Jina la NE de amplasament; 3. Cea mai apropiată locație în care a fost observată este la cca 11,1 km NE de amplasament; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>A236 Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)</i>	358-472 perechi cuibăritoare	Există habitat potențial la 100 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație unde a fost observată specia este pe raza UAT Șugag; A fost observată la cca. 5,8 km E de amplasament; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre E de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A103 Falco peregrinus - șoim călător</i>	Nu a fost evaluată	Nu este intersectat.. Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raporturile României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Probabil Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A321 Ficedula albicollis - Muscar gulerat</i>	2500-4000 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A320 Ficedula parva - Muscar mic</i>	700-1000 perechi cuibăritoare	Nu există habitate potențiate în zona amplasam. A fost observată pe raza UAT Jina; A fost semnalată pe raza UAT Jina la cca. 22,8 km NE de amplasament; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>A217 Glaucidium passerinum - Ciuvică</i>	267 perechi cuibăritoare	Există habitat potențial al speciei la cca. 100 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație este în UAT Sugag; A fost semnalată pe raza UAT Sugag, la cca. 4,2 km NE de amplasament Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>A338 Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic</i>	Nu a fost evaluate.	Nu este intersectat . Nu sunt date privind locația observațiilor în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>A246 Lullula arborea (Ciocărlia de pădure)</i>	R	Nu este intersectat . Nu sunt date privind locația observațiilor în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	<i>A072 Pernis apivorus - Viespar</i>	Nu a fost evaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>A241 Picoides tridactylus</i> (Ciocănitoare de munte)	446 perechi cuibăritoare	Există habitate potențiale la cca. 100 m N de amplasament. A fost observată la cca. 4,2 km NV de amplasament pe raza UAT Sugag; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NV de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A234 Picus canus</i> (Ghionoaie sură)	768 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A220 Strix uralensis</i> (Huhurez mare)	41-63 perechi cuibăritoare	Există habitate potențiale ale speciei la cca. 100 m N de amplasament. Cea mai apropiată locație este în UAT Sugag; A fost observată la cca. 8 km SE de amplasament în zona lacului Oașa; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre SE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>A108 Tetrao urogallus</i> - Cocos de munte	P	Nu este intersectat . Cea mai apropiată locație este pe raza UAT Sugag; A fost observată la cca 15,3 km NE de amplasament; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Identificată spre NE de amplasament - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A085 Accipiter gentilis</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. - <i>diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			Romaniei. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezentă în sit.			
	<i>A086 A085 Accipiter nisus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările Romaniei. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A085 Aegithalos caudatus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A256 A256 Anthus trivialis</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A087 Buteo buteo</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit;			
	<i>A334 A085 Certhia familiaris</i>	7220 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat Nu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A373 Coccothraustes coccothraustes</i>	4738 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat Nu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A207 Columba oenas</i>	Neevaluată	Nu este intersectat Nu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A208 Columba palumbus</i>	29342 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat Nu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizata in Raportarile Romaniei. Nu a fost observata in zona	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			amplasamentului PP;; Prezent in sit;			
	<i>A350 Corvus corax</i>	1914 exemplare	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A615 Corvus corone cornix</i>	784 exemplare	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizata in Raportarile Romaniei. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A212 Cuculus canorus</i>	2281 perechi cuibăritoare	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată intr-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A329 Cyanistes caeruleus</i>	Neevaluată	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			PP; Absent in sit.			
	<i>A237 Dendrocopos major</i>	P	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizata in Raportarile Romaniei. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A269 Erithacus rubecula</i>	76499 perechi cuibăritoare	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A359 Fringilla coelebs</i>	155094 perechi cuibăritoare	Nu este intersectatNu există date privind locatia in PM; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizata in Raportarile Romaniei. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>A342 Garrulus glandarius</i>	5250 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat Nu există date privind locația în PM; Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A327 Lophophanes cristatus</i>	17645 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezentă în sit.	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A369 Loxia curvirostra</i>	4074 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A230 Merops apiaster</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			amplasamentului PP; Absent in sit;			
	<i>A319 Musicapa striata</i>	948 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A344 Nucifraga caryocatactes</i>	976 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A330 Parus major</i>	11609 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A325 Poecile palustris</i>	2843 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			amplasamentului PP; Absent in sit;			
	<i>A326 Poecile motanus</i>	29920 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A328 Periparus ater</i>	60780 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raporturile României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A274 Phoenicurus phoenicurus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A315 Phylloscopus collybita</i>	63929 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent in sit;			
	<i>A314 Phylloscopus sibilatrix</i>	3080 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A316 Phylloscopus trochilus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A235 Picus viridis</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situata in afara ANPIC. Nu a fost observata in zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A266 Prunella modularis</i>	23036 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;			
	<i>A372 Pyrrhula pyrrhula</i>	23016 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A318 Regulus ignicapillus</i>	39127 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A317 Regulus regulus</i>	100061 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A332 Sitta europae</i>	2843 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent in sit;			
	<i>A365 Spinus spinus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situata în afara ANPIC. Nu a fost observata în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A311 Sylvia atricapilla</i>	74403 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A308 Sylvia curruca</i>	4958 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situata în afara ANPIC. Nu a fost observata în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A265 Troglodytes troglodytes</i>	98505 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locatia observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizata în Raportările	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Romaniei. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent în sit;			
	A283 <i>Turdus merula</i>	20959 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A285 <i>Turdus philomelos</i>	12124 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A282 <i>Turdus torquatus</i>	3702 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	A287 <i>Turdus viscivorus</i>	6051 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	nefavorabilă - inadecvată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent in sit;			
	<i>A259 Anthus spinoletta</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A226 Apus apus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A253 Delichon urbicum</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
	<i>A262 Motacilla alba</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A212 Oenanthe oenanthe</i>	3250 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat. Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un careu de monitorizare de pe raza UAT Sugag; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A273 Phoenicurus ochruros</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A284 Turdus pilaris</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
			Absent in sit			
	<i>A168 Actitis hypoleucos</i>	8 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A063 Anas platyrhynchos</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A028 Ardea cinerea</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent in sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A264 Cinclus cinclus</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
			observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit			
	<i>A604 Larus cachinnans/ michahelilis</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei este situată în afara ANPIC. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Absent în sit	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A604 Mergus meganster</i>	Neevaluată	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>A261 Motacilla cinerea</i>	Neevaluată	Nu este intersectat. Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei a fost realizată într-un cerc de monitorizare de pe raza UAT Jina; Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Codul și numele ANPIC</i>	<i>Denumire științifică specie/ habitat</i>	<i>Suprafața / populația</i>	<i>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)</i>	<i>Direcția geografică și diferența altitudinală</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)</i>
	<i>A017 Phalacrocorax carbo</i>	8 perechi cuibăritoare	Nu este intersectat . Nu există date privind locația observațiilor în Pl. M; Cea mai apropiată observație a speciei nu este precizată în Raportările României. Nu a fost observată în zona amplasamentului PP; . Prezent în sit;	<i>Direcția geografică</i> Nu este cazul. <i>-diferența altitudinală</i> Nu este cazul.	Neevaluată	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

XIII.D) SE VA PRECIZA DACA PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGATURA DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Proiectul propus nu are legătură directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

XIII.E) ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PP-ULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNAȚĂ

XIII.e.1 Identificarea și estimarea impactului

Pentru estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC au fost luate în considerare obiectivele de conservare specifice sitului ROSAC0085 – Frumoasa, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 263 din 27.04.2023 și obiectivele de conservare specifice sitului ROSPA0043 – Frumoasa, aprobate prin Decizia președintelui ANANP nr. 140 din 20.02.2023 încărcate pe CD-ul anexat prezentei documentații. Estimarea și motivarea impactului potențial al PP *asupra tuturor speciilor și habitatelor* din ANPIC a fost realizată prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C a ordinului nr. 1682/2023 (Tabelul de evaluare a impactului – anexat prezentului memoriu).

Obs: *La solicitarea ANANP Serviciul Teritorial Alba, varianta tipărită a anexei 3C, anexată prezentului memoriu conține doar speciile identificate în vecinătatea amplasamentului PP.*

XIII.e.1.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate;

Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i> Obiectivele PPS	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
Perioada de construcție					
-Lucrări de terasamente -Lucrări de construcții și racordare utilități	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,5 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	-	ROSAC0085 ROSPA0043
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	-	ROSAC0085 ROSPA0043
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele</i>	Nu se va înregistra un impact	-	ROSAC0085 ROSPA0043

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</i> Obiectivele PPS	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
		<i>maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP		
Perioada de construcție					
-Desfășurarea activităților gospodărești pe amplasament	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,5 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
Perioada de dezafectare					
-Dezafectarea obiectivelor de pe amplasament -Nivelarea și revegetarea zonelor afectate	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra speciilor din vecinătatea PP	0,5 ha	ROSAC0085 ROSPA0043
	Particule în suspensie PM(10)	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	-	ROSAC0085 ROSPA0043

<i>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS</i>	<i>Efecte</i>	<i>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</i>	<i>Impacturi</i>	<i>Cuantificare impacturi</i>	<i>ANPIC potențial afectate</i>
	Emisii din transporturi NO _x	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	-	ROSAC0085 ROSPA0043
	Emisii din transporturi SO ₂	<i>Nu se vor depăși limitele maxime admise pentru protecția vegetației în Legea 104 din 2011</i>	Nu se va înregistra un impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor din împrejurimile PP	-	ROSAC0085 ROSPA0043

XIII.e.1.2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte;

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

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
ROSAC0085 - Frumoasa	3220 - Cursuri de apa montane și vegetația erbacee de pe malurile acestora	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>4060 - Tufărișuri alpine și boreale</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4070*-Tufărișuri cu Pinus mugo și Rhododendron myrtifolium (Muso - Rhododendretum hirsuti)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4080-Tufărișuri cu specii sub-arctice de Salix</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>40A0*-Tufărișuri subcontinentale peripanonice</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>6150-Pajiști boreale și alpine pe substrate silicatică</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila-rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>6230*-Pajiști de Nardus bogate în specii, pe substraturi silicatică din zone montane (și submontane, în Europa continentală)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila-rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>6410-Pajiști cu Molinia pe soturi carbonatice, turboase sau luto-argiloase (Molinion caeruleae)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>6430-Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>etajul montan pana în cel aplinse (Molinion caeruleae)</i>					
	<i>6520-Fânețe montane</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila -rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>7110*-Tinoave bombate active</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>7140-Mlaștini turboase de tranziție și turbării mișcatoare</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>7230-Mlaștini alcaline</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>8110-Grohotișuri silicatice din etajul montan pana în etajul nival (Androsacetalia alpinae și Galeopsietalia ladani)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>8220-Versanți stancoși calcaroși cu vegetatie casmofitica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>8230-Stancarii silicatice cu vegetație pioniera din Sedo-Scleranthion sau Sedo albi – Veronicion dillenii</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>9110-Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>9130-Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>9170-Paduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>91D0*-Turbarii cu vegetate forestiera</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>91E0*-Paduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Saiidon albae)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă-inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>91V0-Paduri dacice de fag (Symphyto-Fayion)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>9410-Paduri acidofile de molid (Picea) din etajul montan pana în cel alpin (Vaccinio Piceetea)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă-inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1386-Buxbaumia viridis (Muschiul cadula de pitic, muschi de pamant)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila rea	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4070*-Campanula serrata (clopoșel)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>1381-Dicranum viride (Dicranum verde, mușchiul de pamant furculița)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1898-Eleocharis carniolica (Pipiriguț)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1393/6216 Drepanocladus vernicosus - Hamatocaulis vernicosus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1400-Leucobryum glaucum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1389-Meesia longiseta</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4116-Tozzia carpathica (larba gatului)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1037-Ophiogomphus cecilia</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	*	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4046-Cordulegaster heros</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4054-Pholidoptera transsylvanica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1085-Buprestis splendens</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	*	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>1087*-Rosalia alpina</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila -inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1088-Cerambyx cerdo (Croitorul mare al stejarului)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4024*-Pseudogaurotina excellens</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1060-Lycaena dispar (Fluturele de foe al macrișului)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nefavorabila - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1065-Euphydryas aurinia (Marmoratul Aurinia)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	*	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1078*-Euplagia (Callimorpha) quadripunctaria Fluturele vargat, Fluturele urs ungat)casmofitica</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>4123-Eudontomyzon danfordi (Chiscar)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>5266-Barbus petenyi (Barbus meridionalis) (Mreana vanata)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>1163-Cottus gobio (Zglavoaca) sinonim 6965 Cottus gobio all others</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>6145-Romanogobio uranoscopus (Gobio</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	*	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>uranoscopus</i> (<i>Porcusor de vad</i>)					
	1193- <i>Bombina variegata</i> (<i>Izvoarăș cu burta galbena</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	1166- <i>Triturus cristatus</i> (<i>Triton cu creasta</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	*	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	1355- <i>Lutra lutra</i> (<i>Vidra</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	1532*- <i>Canis lupus</i> (<i>Lup</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	1361- <i>Lynx lynx</i> (<i>Ras</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	1354*- <i>Ursus arctos</i> (<i>Urs</i>)	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
ROSPA0043 - Frumoasa	A223 <i>Aegolius funereus</i> - <i>Minuniță</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	A104- <i>Bonasa bonasia</i> - <i>leruncă</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	A224- <i>Caprimulgus europaeus</i> - <i>Caprimulg</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	A030- <i>Ciconia nigra</i> - <i>Barză neagră</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Nu a fost stabilit	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>A080-Circaetus gallicus (Șerpar)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A239-Dendrocopos leucotos - Ciocănitoare cu spate alb</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A236-Dryocopus martius (Ciocănitoare neagră)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A103-Falco peregrinus - șoim călător</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Probabil Favorabila	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A321-Ficedula albicollis - Muscar gulerat</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A320-Ficedula parva - Muscar mic</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A217-Glaucidium passerinum - Ciuvică</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A338-Lanius collurio - Sfrâncioc roșiatic</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A246-Lullula arborea (Ciocărlia de pădure)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A072-Pernis apivorus - Viespar</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Necunoscută	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A241-Picoides tridactylus (Ciocănitoare de</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
	<i>munte)</i>	afectat				
	<i>A234-Picus canus (Ghionoaietură)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A220-Strix uralensis (Huhurez mare)</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Favorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A108-Tetrao urogallus - Cocos de munte</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A085- Accipiter gentilis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A086 Accipiter nisus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A085 Aegithalos caudatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A256-Anthus trivialis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A087-Buteo buteo</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A334- Certhia familiaris</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A373 Coccothraustes coccothraustes</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A207 Columba oenas</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		afectat				
	<i>A208-Columba palumbus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A350-Corvus corax</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A615-Corvus corone cornix</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A212-Cuculus canorus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A329-Cyanistes caeruleus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A237-Dendrocopos major</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A269-Erithacus rubecula</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A359-Fringilla coelebs</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A342-Garrulus glandarius</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A327-Lophophanes cristatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A369-Loxia curvirostra</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		afectat				
	<i>A230-Merops apiaster</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A319-Musicapa striata</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A344-Nucifraga caryocatactes</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A330-Parus major</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A325-Poecile palustris</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A326-Poecile motanus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A328-Periparus ater</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A274-Phoenicurus phoenicurus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A315 Phylloscopus collybita</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A314 Phylloscopus sibilatrix</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A316 Phylloscopus trochilus</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		afectat				
	<i>A235-Picus viridis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A266-Prunella modularis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A372-Pyrrhula pyrrhula</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A318-Regulus ignicapillus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A317-Regulus regulus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A332-Sitta europae</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A365-Spinus spinus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A311-Sylvia atricapilla</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A308-Sylvia curruca</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A265-Troglodytes troglodytes</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A283-Turdus merula</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
		afectat				
	<i>A285-Turdus philomelos</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A282-Turdus torquatus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A287-Turdus viscivorus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	nefavorabilă - inadecvată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A259-Anthus spinoletta</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A226-Apus apus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A253-Delichon urbicum</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A262-Motacilla alba</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A212-Oenanthe oenanthe</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A273-Phoenicurus ochruros</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A284-Turdus pilaris</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A168-Actitis hypoleucos</i>	Niciun parametru nu va fi	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat</i>	<i>Țintă parametru</i>	<i>Starea de conservare</i>	<i>Forma de impact</i>	<i>Semnificația impactului</i>
		afectat				
	<i>A063-Anas platynchos</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A028-Ardea cinerea</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A264-Cinclus cinclus</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A604-Larus cachinnans/michahelilis</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A604-Mergus meganster</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A261-Motacilla cinerea</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ
	<i>A017-Phalacrocorax carbo</i>	Niciun parametru nu va fi afectat	Nu este cazul	Neevaluată	Parametrii nu vor fi afectați	Nesemnificativ

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

În urma analizei impactului prezentată sintetic în tabelele de mai sus și în Anexa nr.3C - Tabelul de evaluare a impactului, prezentată în anexe, s-a concluzionat ca PP nu va avea nici un impact asupra nici-unui parametru al obiectivelor de conservare al ANPIC. Astfel considerăm că nu este relevantă analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire ANPIC</i>	<i>Specie/habitat</i>	<i>Parametru afectat de PP analizat</i>	<i>Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat</i>	<i>Cuantificarea impactului cumulativ</i>	<i>Semnificația impactului cumulativ</i>	<i>Justificarea semnificației impactului cumulativ</i>
-	-	-	-	-	-	-	-

XIII.E.2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelul următor:

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

<i>Componenta</i>	<i>Incertitudini identificate</i>
Descrierea PP	Nu este cazul. Este cunoscută localizarea exactă a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
	Nu este cazul. Deși în această etapă nu sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC și altele), ținând cont de caracteristicile PP și de activitățile care vor fi desfășurate pe amplasament se poate afirma cu certitudine că impactul PP asupra habitatelor și speciilor de interes conservativ va fi nesemnificativ.
Alte PP	Nu este cazul. PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ așa că nu a fost necesară localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat
	Nu este cazul. PP nu va avea niciun impact asupra habitatelor și speciilor din ANPIC nefiind posibilă apariția unui impact cumulativ, astfel nu sunt necesare informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat să poată genera un impact cumulativ.

Componenta	Incertitudini identificate
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Presiunile și amenințările localizate identificate în planul de management care sunt localizate în zona amplasamentului propus sunt: -Presiuni: H05.01 Gunoiul și deșeurile solide, -Amenințări: F05.04 - Braconajul F04.02 - Colectare ciuperci, fructe de pădure, F03.01 - Vânătoare. A04.01 - Pășunatul intensiv
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Nu este cazul. Există toate datele necesare în planul de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații cantitative privind valoarea actuală a unor parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Starea de conservare	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind starea de conservare a tuturor habitatelor și speciilor de interes comunitar, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Valoare țintă parametru	În obiectivele de conservare nu sunt disponibile informații privind valorile țintă pentru unii parametri ai obiectivelor de conservare, dar având în vedere că pe amplasament nu au fost identificate habitate și specii de interes conservativ, acestea nu au fost necesare în evaluare.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul. Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine că niciun parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea pierderii de habitat.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea suprafețelor de habitat alterate.
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate habitate de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea numărului de victime accidentale.

Componenta	Incertitudini identificate
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste habitate de interes conservativ, nu va constitui o barieră pentru faună așa că nu este necesară cuantificarea gradului de fragmentare/reducere a permeabilității pentru faună
	Nu este cazul. Amplasamentul PP nu se suprapune peste zone în care au fost identificate zone de cuibărire a speciilor de interes conservativ așa că nu este necesară cuantificarea gradului de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.
Altele	-

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, sunt detaliate mai jos:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

-PP este amplasat în totalitate în interiorul ANPIC, dar nu se suprapune peste niciun habitat de interes comunitar sau peste zone în care au fost identificate specii de interes comunitar.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, iar zonele în care au fost identificate astfel de habitate sunt amplasate la distanță mare față de amplasamentul PP, iar speciile de carnivore mari și păsări evită amplasamentul care este deja antropizat.

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

- PP nu se suprapune peste habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la reducerea abundenței speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor). Terenul de pe amplasament nu îndeplinește condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit.

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

- PP nu se suprapune peste habitatele de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor de interes comunitar, astfel implementarea PP nu va conduce la deteriorarea acestora.

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

- Pe terenul de pe amplasament nu sunt îndeplinite condițiile ecologice de instalare a speciilor protejate identificate în sit. PP este situat la o distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes comunitar, astfel că implementarea PP nu va necesita strămutări ale exemplarelor speciilor de interes comunitar sau modificări comportamentale ale acestora.

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

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și faptul că amplasamentul nu se suprapune peste habitate de interes comunitar sau peste habitate conectate, PP nu va constitui o barieră fizică sau comportamentală și nu va putea duce la împărțirea habitatelor în fragmente mai mici și mai izolate.

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

- Având în vedere că amplasamentul PP este situat la distanță mare față de zonele în care au fost identificate specii de interes conservativ, iar drumul de acces spre amplasament nu trece prin apropierea acestor zone, considerăm că PP nu va contribui în niciun fel la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

- Având în vedere suprafața redusă a PP la scara sitului precum și caracteristicile PP, care nu va avea un efect semnificativ asupra mediului, considerăm că implementarea PP nu va duce la o modificare indirectă a calității mediului în zonă.

9. incertitudinile identificate:

- Nu au fost incertitudini.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

XIV.1. Localizarea proiectului:

Obiectivul principal al realizarii acestei investitii, este "CONSTRUIRE LOCUINTA", intravilanul localității Tău-Bistra, str. Poarta Raiului, NR. 12, Com. Șugag, jud. Alba.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic;

Obiectivul este amplasat in bazinul hidrografic al r. Cugir (Raul Mare): cod cadastral: IV-1.108.00.00.00.00.

XIV.1. 3. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

Obiectivul este amplasat in bazinul hidrografic al r. Cugir (Raul Mare): cod cadastral: IV-1.108.00.00.00.

XIV.1.4. Corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

Obiectivul este amplasat in corpul de apa de suprafata CUGIR (RAUL MARE), izvor - ac. Canciu, cod RORW4-1-108_B1 si nu se suprapune peste niciun corp de apa subterana.

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Corpul de apa de suprafata CUGIR (RAUL MARE), izvor - ac. Canciu, cod RORW4-1-108_B1, este un corp de apa cu o stare ecologica buna.

XIV.3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Obiectivele de mediu prevazute in Directiva Cadru Apa reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglementari europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea si gospodarirea durabila a apelor.

Directiva Cadru Apa stabileste obiectivele de mediu, incluzand, pentru apele de suprafata, in esenta urmatoarele elemente:

-pentru corpurile de apa de suprafata: atingerea starii ecologice bune si a starii chimice bune, respectiv a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale;

-pentru corpurile de apa subterane: atingerea starii chimice bune si a starii cantitative bune;

-reducerea progresiva a poluarii cu substante prioritare si incetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarilor si pierderilor de substante prioritare periculoase din apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare;

-prevenirea sau limitarea” evacuarii de poluanti in apele subterane prin implementarea de masuri;

-inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane

-nedeteriorarea starii apelor de suprafata si subterane

In cazul in care unui corp de apa i se aplica unul sau mai multe obiective, se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv.

Pentru apele de suprafata din punct de vedere al starii ecologice, obiectivele de mediu sunt reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apa naturale si „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale.

Pentru corpurile de apa de suprafata din Planul de management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, functie si de categoria corpului de apa de suprafata respectiv: corpuri de apa naturale (rauri, lacuri), corpuri de apa puternic modificate (rauri, lacuri de acumulare) si corpuri de apa artificiale. De asemenea, au fost stabilite obiective de mediu vizand “starea chimica buna” pentru apele teritoriale.

Pentru corpul de apa de suprafata CUGIR (RAUL MARE), izvor - ac. Canciu, cod RORW4-1-108_B1, obiectivul de mediu este mentinerea starii cantitative si calitative bune.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 209/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

XV.1 Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;

Folosinta actuala este de curți construcții, iar cea planificata este de curți construcții.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia;

Pentru realizarea proiectului nu se vor utiliza resurse naturale din zona ariei protejate.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

c.1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor;

Corpul de apa de suprafata din zona este un corp de apa cu o stare ecologica buna.

c.2. zone costiere si mediul marin;

Nu este cazul in zona analizata

c.3. zonele montane si forestiere;

Nu este cazul in zona analizata

c.4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international;

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

c.5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;

Amplasamentul proiectului este situat in interiorul siturilor Natura 2000 ROSAC0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa.

c.6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri;

Nu este cazul in zona analizata.

c.7. zonele cu o densitate mare a populatiei;

Proiectul nu se va implementa in zone dens populate.

c.8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu exista in zona studiata

Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata;

Impactul se va resimti doar in zona amplasamentului

b) natura impactului;

Impactul resimtit este nesemnificativ, direct, pe termen scurt, temporar in perioada de constructie si pozitiv, direct, pe termen lung, permanent in perioada de functionare (prin cresterea numarului de turisti in zona)

c) natura transfrontaliera a impactului;

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier. Proiectul nu se regaseste in anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontiera, cu modificarile si completarile ulterioare;

d) intensitatea si complexitatea impactului;

Conform situatiei prezentate mai sus, magnitudinea impactului este foarte limitata, iar complexitatea redusa.

e) probabilitatea impactului;

Impactul cu probabilitatea cea mai ridicata va fi cel determinat de emisiile atmosferice si de zgomot (doar la nivelul amplasamentului si in cantitati reduse). Nu va exista alt tip de impact semnificativ.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizata ale impactului;

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ, va debuta odata cu inceperea lucrarilor de constructie, va avea o frecventa redusa, va fi reversibil, si va disparea dupa finalizarea lucrarilor.

Pe perioada de derulare a proiectului, durata impactului este limitata. Frecventa acestuia este discontinua in ceea ce priveste zgomotul provenit de la utilajele si echipamentele folosite pentru desfasurarea lucrarilor. Acest impact este reversibil, in perioada de functionare toate tipurile de impact fiind mult diminuate.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate;

Nu este cazul. In vecinatatea proiectului nu sunt aprobate/planificate realizarea unor proiecte cu care proiectul propus sa aiba un impact cumulativ.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului.

Nu este cazul. Impactul identificat asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.