

MEMORIU DE PREZENTARE

CONFORM LEGII 292/2018

*PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE
SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI*

PENTRU PROIECTUL:

***„CONSTRUIRE CASE DE VACANTA, CONSTRUCTII
TURISTICE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE CU
ACESTEA SI IMPREJMUIRE”***

Com. Sugag, Sat Tau – Bistra, str. Luncile Prigoanei, nr. 3, jud. Alba

Beneficiar:

OLTEAN VASILE IOAN,

Localitatea Sebes, cart. Aleea Lac, bl. 10, et. 2, ap. 11, jud. Alba

Elaborator:

SC EVALUARE IMPACT SRL

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

Tel mobil: 0766-755885

Email: office@evaluareimpact.ro

Web: www.evaluareimpact.ro

I. Denumirea proiectului:

Prezenta documentatie trateaza proiectul „CONSTRUIRE CASE DE VACANTA, CONSTRUCTII TURISTICE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE CU ACESTEA SI IMPREJMUIRE”.

II. Titular

- numele: OLTEAN VASILE IOAN

- adresa postala: Sebes, cart. Aleea Lac, bl. 10, et. 2, ap. 11, jud. Alba;

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
0723869007

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Un rezumat al proiectului;

Beneficiarul doreste construirea urmatorului obiectiv " CONSTRUIRE CASE DE VACANTA, CONSTRUCTII TURISTICE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE CU ACESTEA SI IMPREJMUIRE”, amplasat in Com. Sugag, Sat Tau – Bistra, str. Luncile Prigoanei, nr. 3, jud. Alba, in baza certificatului de urbanism nr. 25 din 08.06.2018.

Proprietatea este privata, situata in intravilan, fiind inscrisa in C.F. nr. 71549 Sugag, cu Nr. Cadastral 71549; suprafata terenului pe care se edifica constructiile este de 1520 mp.

Regim economic

Folosinta actuala: curti, constructii.

Terenul studiat, a carui destinatie prin PUZ Luncile Prigoanei este de teren construibil, zona exclusiv destinata caselor de vacanta, pensiunilor turistice si functiunilor complementare cu acestea, este bine delimitat prin masuratori si se invecineaza la nord-vest si nord-est cu proprietati private, iar in rest cu drum de acces.

Nu exista reglementari fiscale specifice pentru zona unde este amplasat terenul.

Regim tehnic

Amplasarea constructiilor in interiorul parcelei va respecta Regulamentul General de Urbanism si Codul Civil.

Incalzirea spatiilor se va face in cazul casutelor de vacanta (tip 2) cu soba alimentata cu lemne, iar la constructia turistica (tip 1) cu microcentrala termica amplasata la subsol, alimentata cu combustibil solid, prin realizarea unui sistem clasic de incalzire cu radiatoare metalice avand ca agent termic, apa.

In conformitate cu ridicarea topografica, terenul are fronturi la cele doua strazi ce insumeaza cca. 83,16 m.

Imobilul studiat nu este imprejmuit si nu sunt alte constructii pe acesta.

In ce priveste amplasarea noilor constructii in proprietate se vor respecta rigorile impuse prin Regulamentul General de Urbanism, respectiv Codul Civil si solicitarile beneficiarului, astfel ca vor fi amplasate la 5.00 m fata de limita sud-estica a parcelei (drum), la minim 9.88 m fata de limita sud-vestica (zona verde aflata in proprietatea Primariei Comunei Sugag si drum), la minim 1.00 m fata de limita nord-estica (vecin proprietate privata), respectiv la minim 0.82 m fata de limita nord-vestica (proprietate privata a beneficiarului Oltean Vasile-Ioan).

Constructia turistica (tip 1) va avea regimul de inaltime S+P+M si va fi compusa din:

Subsolul (general) prezinta doua spatii (din care unul este camera tehnica, celalalt este spatiu depozitare), accesul la acestea facandu-se pe doua scari interioare, inchise, una fiind cu acces direct de afara.

Inaltimea libera a subsolului este de +2.20 m.

Parterul se compune din: hol si casa scarii, un spatiu avand destinatia de centru inchiriere schiuri, oficiu, baie personal si grup sanitar clienti. La acest nivel este prevazuta si o terasa acoperita in zona intrarii in centrul de inchiriere.

Inaltimea libera a parterului este de +2.60 m.

Mansarda se compune din: hol si casa scarii, patru camere (fara regim de inchiriere) cu cate o baie fiecare.

Inaltimea libera a mansardei este de +2.50 m.

Structura propusa pentru realizarea obiectivului contine fundatii continue si izolate si elevatii din beton monolit, planseu la cota ± 0.00 din beton armat peste subsol, structura pe cadre de beton armat in conlucrare cu zidarie portanta din BCA, planseu peste parter din beton armat; mansarda este realizata din zidarie portanta de BCA in conlucrare cu samburi si centuri din beton armat. Zidaria are grosimi de 30 cm la zidurile exterioare, de 25 cm la zidaria de compartimentare structurala, respectiv de 12.50 cm la peretii de compartimentare. Sarpanta se rezolva cu o structura din lemn ecarisat cu invelitoare din tabla profilata maro.

Casutele de vacanta (tip 2) vor avea regimul de inaltime P+M, vor fi amplasate 3 casute identice si fiecare va fi compusa din:

Parterul se compune din: camera zi cu bucatarie si scara si baie. La acest nivel este prevazuta si o terasa acoperita in zona intrarii in casuta.

Inaltimea libera a parterului este de +2.55 m.

Mansarda se compune dintr-un spatiu deschis, avand rolul de camera pentru dormit, cu doua paturi simple.

Inaltimea maxima a mansardei este de +2.80 m.

Structura propusa pentru realizarea unei casute de vacanta contine fundatii continue si elevatii din beton monolit, placa la cota -0.15 din beton slab armat peste care va fi realizata structura de lemn a constructiei. Sarpanta se rezolva cu o structura din lemn ecarisat cu invelitoare din tabla profilata maro.

Imprejmuirea se va executa din lemn, la cele doua drumuri, pe o lungime de 83,16 ml, cu cate o poarta de acces auto si pietonal, la fiecare din cele doua drumuri adiacente proprietatii.

Imprejmuirea se va executa pe limita proprietatii, inspre interiorul acesteia. Mentionam obligativitatea ca toate lucrarile sa se incadreze in interiorul proprietatii, fara afectarea domeniului public sau privat, nici chiar de sensul de deschidere al portilor de acces.

Temperatura in spatiile interioare constructiei turistice va fi asigurata de agentul termic furnizat de microcentrala termica proprie, montata in spatiul special destinat acesteia la subsolul constructiei, care functioneaza pe combustibil solid, cu radiatoare metalice, agentul termic fiind apa.

Temperatura in spatiile interioare casutei de vacanta va fi asigurata de soba alimentate cu lemn, amplasata la parter, respectiv de radiator electric in baie.

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

Pentru asigurarea comportarii termotehnice a cladirilor in limitele prevazute de indicativul C 107/1-97 s-au realizat prin proiect urmatoarele masuri:

La alcatuirea elementelor de constructie perimetrare s-au prevazut:

a) zidarie de inchidere din BCA avand grosimea de 30 cm, placata cu 10 cm de termoizolatie, la exterior;

b) placari cu termoizolatie de 10 cm ale tuturor centurilor, samburilor, stalpilor si grinzilor din zidaria de inchidere in scopul evitarii crearii puntilor termice.

c) izolarea termica a placii la sol cu polistiren extrudat de 10 cm.

d) izolarea termica a planseelor si acoperiselor in zona de mansarda cu vata minerala de minim 20 cm grosime.

In toate spatiile interioare este asigurat iluminatul si ventilatia naturala.

Amplasarea acestor obiective nu creeaza servituti pentru vecinatati, si respecta distantele minime prevazute in codul civil fata de acestea.

Compartimentarea functionala

-Constructie turistica

Denumire incapere	Arie utila (mp)	Arie Construita (mp)	Volum (mc)
Subsol			
Scari acces si spatiu depozitare	97.07		
Camera tehnica	8.33		
Total subsol	105.4	124.09	231.88
Parter			
Hol si casa scarii	14.78		
Centru inchiriere schiuri	64.57		
Oficiu	14.94		
Baie	3.86		
Grup sanitar clienti	1.97		
Terasa		10.7	
Total parter	100.12	137.43	260.31
Mansarda			
Hol si scara	10.84		
Camera	15.11		
Baie	4.16		
Camera	18.05		
Baie	3.06		
Camera	18.05		

<i>Denumire incapere</i>	<i>Arie utila (mp)</i>	<i>Arie Construita (mp)</i>	<i>Volum (mc)</i>
Baie	3.06		
Camera	15.47		
Baie	3.06		
Total mansarda	90.86	115.49	199.89
Total constructie turistica	296.38	377.01	692.08

Casute de vacanta (3 casute)

<i>Denumire incapere</i>	<i>Arie Utila (mp)</i>	<i>Arie Construita (mp)</i>	<i>Volum (mc)</i>
Parter			
Camera zi, bucatarie si scara	24.61		
Baie	2.56		
Terasa		7.62	
Total parter	27.17	41.25	60.48
Mansarda			
Camera	19.06		
Total mansarda	19.06	19.06	33.52
Total 1 casuta de vacanta	46.23	60.31	94
Total 3 casute de vacanta	138.69	180.93	282

Total suprafata teren: 1520,00 mp
Arie construita: 261,18 mp
Arie desfasurata: 557,94 mp
Arie utila: 435,07 mp
POT 17,18 %
CUT 0,367

Finisaje exterioare:

- socluri placate cu piatra naturala – nuante de maro
- tencuieli decorative de exterior – alb
- placari cu lambriu lemn baituit maro si lacuit, la casutele din lemn
- tamplarie PVC cu textura lemn – maro - cu geam termopan
- invelitoare din tabla profilata – maro
- pazii si streasini din lemn - vopsit maro
- jgheaburi si burlane din tabla – maro

Finisaje interioare:

- zugraveli realizate cu vopsea lavabila alba
- placari interioare cu lambriu lemn baituit maro si lacuit, la casutele din lemn
- pardoseli din parchet laminat si gresie, dupa caz

Inaltimi, cote de nivel:

**** la constructia turistica***

- inaltimi streasini: +0.43m, +2.33m, +2.50m, +3.37m, fata de cota ± 0.00
- inaltimi coame: +9.30m, +10.60m fata de cota ± 0.00
- inaltimea totala: +11.65m, fata de C.T.S. curte

**** la casutele de vacanta***

- inaltimi streasini: +0.90m, fata de cota ± 0.00
- inaltimi coame: +6.36m fata de cota ± 0.00
- inaltimea totala: +6.96m, fata de C.T.S. Curte

Cota ± 0.00 reprezinta cota pardoselii finite a parterului fiecarei constructii si se afla la +1.05 m (in cazul constructiei turistice), respectiv la +0.60 m (in cazul casutelor de vacanta) deasupra cotei sistematizate a terenului curtii, la accesul pietonal in imobile.

b) Justificarea necesitatii proiectului;

Obiectivul principal este construirea unui obiectiv turistic in zona turistica Luncile Prigoanei, investitia vizand pastrarea echilibrului socio-economic al zonei in urmatoarele conditii:

- dezvoltarea potentialului turistic al zonei ,
- interesul primariei com. Sugag cat si al detinatorilor de bunuri imobile - terenuri de a dezvolta paleta functionala economica, cu respectarea legislatiei in vigoare.
- subordonarea functiunilor propuse gamei functionare a unei zone turistice, cu asigurarea unui mod de activitate integral celui prevazut de legislatia in vigoare.
- remanierarea activitatii economice.

Obiectivele propuse prin acest proiect, prin specificul activitatii, nu vor afecta negativ comunitatile din zona si mediul inconjurator.

c) Valoarea investitiei;

Valoarea investitiei este estimata la 204982.50 lei.

d) Perioada de implementare propusa

Perioada de constructie este estimata la maxim un an de la data obtinerii autorizatiei de construire.

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.

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

f.1. Profilul si capacitatile de productie;

Profilul de activitate al obiectivului va fi incadrat in CAEN 5590 – Alte servicii de cazare.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

Produsele de balastiera, cimentul, fierul beton, prefabricatele din beton vor fi achizitionate de la furnizori autorizati.

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

-Alimentarea cu apa a obiectivului se va realiza prin racordarea la reseaua de alimentare cu apa locala realizata prin captarea unui izvor de coasta .

Apa va fi utilizata astfel:

- in scop igienico-sanitar pentru personalul angajat;
- in scop igienico sanitar pentru turisti
- pentru intretinerea curateniei in cadrul obiectivului.

Contorizarea consumului de apa menajera se va face prin intermediul unui apometru, amplasat in caminul de apometru propus.

Conducta de apa se va monta ingropat, la adancimea de 1 m, conform tehnologiei de montaj pentru acest tip de tevi.

Necesarul total de apa

a) **Necesarul total zilnic mediu de apa:**

$N_{\text{total zilnic mediu}} = 0,965 \text{ mc/zi};$

b) **Necesarul total zilnic maxim de apa:**

$N_{\text{total zilnic max}} = 2,256 \text{ mc/zi};$

a) **Cerinta totala de apa zilnica medie**

$Q_{\text{total zilnic mediu}} = 1,034 \text{ mc/zi} = 377 \text{ mc/an}$

b) **Cerinta totala de apa zilnica maxima**

$Q_{\text{total zilnic max}} = 2,416 \text{ mc/zi} = 882 \text{ mc/an}$

c) **Cerinta totala de apa orara maxima**

$Q_{\text{total orar max}} = 0,112 \text{ mc/ora} = 0,031 \text{ l/s};$

-Reteaua de canalizare din incinta

Se va realiza o **retea exterioara de canalizare menajera** pentru preluarea apelor uzate.

Conducta exterioara de canalizare se va realiza din PVC-KGEM Dn 110mm montandu-se cu panta de 7⁰/100, spre statia de epurare monobloc compacta.

Conducta PVC KGEM se va aseza intre staturi de nisip, de cel putin 15 cm deasupra si sub conducta. Pana la suprafata terenului se va completa cu balast.

Sapaturile se vor executa atat manual cat si mecanizat in functie de posibilitati,. Compactarea se va face mecanizat.

Apele uzate menajere vor fi colectate in reseaua de canalizare interna si vor fi conduse intr-o statie de epurare mecano-biologica, dupa care vor fi colectate intr-un bazin betonat vidanjabil. In sezonul cald apa preepurata colectata in bazinul betonat va fi utilizata la udarea spatiilor verzi iar in perioada de iarna vor fi vidanjate.

Dupa realizarea sistemului centralizat de canalizare in zona, pensiunea se va racorda obligatoriu la acesta.

Evacuarea apelor uzate

Bazinul vidanjabil va fi vidanajat periodic prin contract incheiat cu o societate autorizata, apele uzate fiind transportate la cea mai apropiata statie de epurare mecano-biologica.

Debitele de apa uzata sunt prezentate in cele ce urmeaza:

a) ***Debitul de apa uzata zilnic mediu***

$$Q_{uzat_zilnic_mediu} = 0,93 \text{ mc/zi};$$

b) ***Debitul de apa uzata zilnic maxim***

$$Q_{uzat_zilnic_max} = 2,174 \text{ mc/zi};$$

c) ***Debitul de apa uzata orar maxim***

$$Q_{uzat_orar_max} = 0,101 \text{ mc/ora};$$

-Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face din reseaua existenta in zona.

-Instalatii de incalzire si apa calda

Temperatura in spatiile interioare constructiei turistice va fi asigurata de agentul termic furnizat de microcentrala termica proprie, montata in spatiul special destinat acesteia la subsolul constructiei, care functioneaza pe combustibil solid, cu radiatoare metalice, agentul termic fiind apa.

Temperatura in spatiile interioare casutei de vacanta va fi asigurata de soba alimentata cu lemn, amplasata la parter, respectiv de radiator electric in baie.

-Salubritatea

Pe perioada executiei obiectivului deseurile rezultate vor fi colectate in containere si transportate pe baza de contract de catre operatori autorizati.

Colectarea gunoiului menajer se va face prin sortare pe tipuri de materiale colectate (separat sticla, metal, hartie, resturi menajere), containerizate si preluate de firme specializate, in baza contractelor de prestari de servicii pe care le va incheia investitorul.

f.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Dupa incheierea lucrarilor de constructii, terenul afectat de lucrarile de constructie va fi inierbat.

f.7. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul.

f.8. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Nu este cazul.

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

f.9. Metode folosite in constructie/demolare;

Pe durata executarii lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor normative:

- Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca;
- Hotarare nr. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii sanatatii si securitatii in munca nr. 319/2006;
- Norme generale de protectia muncii, editia 1996 aprobat de M.M.P.S. si M.S.
- Regulament privind protectia si igiena muncii in constructii. Aprobat cu Ordinul M.L.P.A.T. Nr. 9/N/1993.
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrari la inaltime, aprobat de M.M.P.S. cu Ordin Nr. 235/27.07.95.

La executarea lucrarilor la inaltime se vor respecta prevederile normativului privind urmatoarele aspecte:

- Executia lucrarilor va fi intrerupta pe timp de ploaie, ceata, deasa, vant cu intensitate mai mare de gradul 6.
- Incadrarea si repartizarea lucratorilor la locul de munca.
- Instruirea lucratorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie.
- Organizarea locului de munca.
- Rampe, scari de acces si balustrade.
- Norme specifice de protectie a muncii pentru manipularea si transportul prin purtare si cu mijloace mecanizate si depozitarea materialelor, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 719/07.10.97.

La executarea lucrarilor de manipulare si transport, se vor respecta prevederile normativului, privind urmatoarele aspecte:

- Repartizarea adecvata a lucratorilor.
- Instruirea lucratorilor.
- Dotarea cu echipamente individuale de protectie.
- Alegerea mijloacelor de transport corespunzatoare.
- Depozitarea corecta a materialelor pentru a nu provoca accidente.
- Norme specifice de protectie a muncii pentru lucrari de izolare termica, hidrofuge si protectie anticorozive, aprobat de M.M.P.S. cu Ordinul Nr. 700/16.11.99

Vor fi respectate permanent normele in vigoare de protectie contra incendiilor C300-94 si P118/1-2013.

Pe toata durata executiei lucrarilor, constructorul va respecta prevederile normelor de tehnica securitatii muncii in vigoare, privind depozitarea, manipularea, transportul, montajul si punere in opera a materialelor. Aceste instructiuni nefiind limitative, executantul si beneficiarul in exploatare, vor lua masuri suplimentare de protectia muncii ori de cite ori este necesar, fiind direct raspunzatori de neluarea la timp a acestora.

f.10. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Durata de executie a lucrarilor prevazute in acest proiect, inclusiv a lucrarilor de refacere a suprafetelor afectate, este de maxim 12 luni.

f.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

Terenul studiat, este teren intravilan, construibil, statut obtinut in urma aprobarii prin HCL nr. 95 din 2017 a documentatiei de urbanism nr. 30 /2016 - faza PUZ.

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

Avand in vedere marimea redusa a proiectului, nu au fost analizate alte alternative la proiect.

f.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Nu este cazul

f.14 Alte autorizatii cerute pentru proiect.

Conform certificatului de urbanism.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

IV.1. Planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului

Nu este cazul. In momentul de fata terenul nu este ocupat de constructii care sa necesite demolare.

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 proiectului 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 a terenului pe care se va amplasa obiectivul este de teren curti constructii.

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

Terenul studiat, este teren intravilan, constructibil, statut obtinut in urma aprobarii prin HCL nr. 95 din 2017 a documentatiei de urbanism nr. 30 /2016 - faza PUZ.

V.3.3. Arealele sensibile;

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu se afla areale sensibile care ar putea sa fie afectate de activitatea propusa.

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;

Pct.	Nord(X)	Est(Y)
91	454403.651	388694.005
90	454385.819	388715.766
92	454378.151	388709.487
93	454371.970	388704.426
94	454367.806	388698.951
95	454354.761	388671.340
96	454354.007	388667.911
97	454354.805	388664.492
98	454356.255	388662.381
99	454357.912	388661.287
100	454373.849	388657.967

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

Nu este cazul. Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.

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

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

a) Protectia calitatii apelor:

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

Nu este cazul. Nu se vor evacua ape uzate in emisar.

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

Apele uzate menajere vor fi colectate in reseaua de canalizare interna si vor fi conduse intr-o statie de epurare mecano-biologica, dupa care vor fi colectate intr-un bazin betonat vidanjabil. In sezonul cald apa preepurata colectata in bazinul betonat va fi utilizata la udarea spatiilor verzi iar in perioada de iarna vor fi vidanjate.

Dupa realizarea sistemului centralizat de canalizare in zona, pensiunea se va racorda obligatoriu la acesta.

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere

Bazinul vidanjabil va fi vidanajat periodic prin contract incheiat cu o societate autorizata, apele uzate fiind transportate la cea mai apropiata statie de epurare mecano-biologica.

b) Protectia aerului:

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

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

In perioada de functionare, de la centrala termica pe baza de combustibil lemnos, se emit gaze de ardere ce nu sunt in cantitati mari ca sa poata produce poluare.

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

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

Gazele de la centrala termica vor fi evacuate printr-un cos fara instalatii de retinere a poluantilor.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

c.1. Sursele de zgomot si de vibratii

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

Lucrarile de constructie nu presupun tehnici care sa produca poluare fonica.

Nivelul de zgomot si de vibratii la limita incintei obiectivului si la cel mai apropiat receptor protejat va fi sub limitele admise.

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

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

d) Protectia impotriva radiatiilor:

d.1. Sursele de radiatii

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

e) Protectia solului si a subsolului:

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

In timpul executarii lucrarilor de constructie, mai ales in timpul executarii fundatiei obiectivului, se produce un impact asupra solului, dar acesta se manifesta pe o suprafata redusa si intr-un interval restrans de timp.

In cazul folosirii unor utilaje de constructie si de transport cu defectiuni pot sa apara scurgeri de combustibil, care pot sa afecteze solul.

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).

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

Evacuarea apelor uzate menajere, se va face in statia de epurare, de unde apoi sunt canalizate catre un bazin betonat vidanjabil, urmand sa fie vidanjate periodic.

Bazinul vidanjabil va fi betonat pentru a preveni infiltrarea in sol a apelor uzate.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

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

Nu este cazul. In zona amplasamentului nu se afla areale sensibile. Terenul este amplasat in 2 situri Natura 2000.

f.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Apele uzate menajere vor fi colectate in reseaua de canalizare interna si vor fi conduse intr-o statie de epurare mecano-biologica, dupa care vor fi colectate intr-un bazin betonat vidanjabil. In sezonul cald apa preepurata colectata in bazinul betonat va fi utilizata la udarea spatiilor verzi iar in perioada de iarna vor fi vidanjate.

Dupa realizarea sistemului centralizat de canalizare in zona, pensiunea se va racorda obligatoriu la acesta.

Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere

Bazinul vidanjabil va fi vidanajat periodic prin contract incheiat cu o societate autorizata, apele uzate fiind transportate la cea mai apropiata statie de epurare mecano-biologica.

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

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

Proiectul nu afecteaza obiective de interes public si monumente istorice sau de arhitectura.

g.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Nu sunt necesare lucrari sau dotari pentru protectia asezarilor umane.

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

h.1. Lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

<i>Cod deseuri</i>	<i>Denumire deseuri</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Denumire operatiune</i>
20 03 01	deseuri municipale amestecate	din activitate personal angajat	0,50	Metri cubi/ luna	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si

<i>Cod deseuri</i>	<i>Denumire deseuri</i>	<i>Sursa generatoare</i>	<i>Cantitate</i>	<i>UM</i>	<i>Operatiune valorificare / eliminare</i>	<i>Cod operatiune</i>	<i>Denumire operatiune</i>
							alte (asemenea)
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	ambalaje provenite de la condimente	5,00	Kg/luna	Valorificare	R 12	Predarea unor societati autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje	5,00	Kilogram/luna	Valorificare	R 12	Predarea unor societati autorizate

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

Pentru reducerea cantitatilor de deseuri generate se vor achizitiona materiale vrac, in cantitati mari.

h.3. Planul de gestionare a deseurilor;

Deseurile se vor colecta selectiv si vor fi predare pentru valorificare / eliminare unor societati autorizate.

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul

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

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

Prin implementarea proiectului se va scoate din circuitul agricol o suprafata estimativa de cca 261 mp de teren.

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, folosintelor, 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 exista habitate si specii de importanta conservativa.

Prin implementarea proiectului nu va fi afectata in niciun fel apele subterane din zona.

Gazele cu efect de sera emise de sursele descrise mai sus sunt in cantitati reduse si nu contribuie semnificativ la accentuarea schimbarilor climatice. Pentru reducerea acestui impact se pot folosi peleti de lemn sau paie.

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

Lucrarile de constructie nu presupun tehnici care sa produca poluare fonica.

VII.2. Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/ habitatelor/ speciilor afectate)

Extinderea spatiala a zonei de influenta a impactului este in stransa legatura cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea si complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitata la amplasament, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusa pe amplasament).

VII.3. Magnitudinea si complexitatea impactului

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

VII.4. 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.

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 la excavare si constructie. 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.

VII.7. Natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul. Distanta fata de granite este foarte mare, astfel incat nu va exista un impact transfrontier.

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.

Nu este cazul.

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

A. Justificarea incadrarii 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.

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

Terenul studiat, este teren intravilan, construibil, statut obtinut in urma aprobarii prin HCL nr. 95 din 2017 a documentatiei de urbanism nr. 30 /2016 - faza PUZ.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

X.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Proprietatea pe care se va construi nu este imprejmuita.

Pe durata lucrarilor de construire se vor executa o magazie pentru materialele de constructie, un vestiar si un grup sanitar pentru muncitori. Acestea se vor realiza din structuri de lemn de rasinoase, placate cu OSB, asezate pe elemente din beton simplu, prefabricate (borduri sau dale din beton), amplasarea acestora facandu-se in zona intrarii pe parcela, spre latura sud-vestica.

X.2. Localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier se va amplasa pe amplasament in zona intrarii pe parcela, spre latura sud-vestica..

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

La finalizarea lucrarilor de constructie, zonele care au fost ocupate temporar vor fi curatate si nivelate iar terenul va fi inierbat.

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

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

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:

a) Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Beneficiarul doreste construirea urmatorului obiectiv " CONSTRUIRE CASE DE VACANTA, CONSTRUCTII TURISTICE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE CU ACESTE SI IMPREJMUIRE", amplasat in Com. Sugag, Sat Tau – Bistra, str. Luncile Prigoanei, nr. 3, jud. Alba, in baza certificatului de urbanism nr. 25 din 08.06.2018.

Proprietatea este privata, situata in intravilan, fiind inscrisa in C.F. nr. 71549 Sugag, cu Nr. Cadastral 71549; suprafata terenului pe care se edifica constructiile este de 1520 mp.

Regim economic

Folosinta actuala: curti, constructii.

Terenul studiat, a carui destinatie prin PUZ Luncile Prigoanei este de teren construibil, zona exclusiv destinata caselor de vacanta, pensiunilor turistice si functiunilor complementare cu acestea, este bine delimitat prin masuratori si se invecineaza la nord-vest si nord-est cu proprietati private, iar in rest cu drum de acces.

Nu exista reglementari fiscale specifice pentru zona unde este amplasat terenul.

Regim tehnic

Amplasarea constructiilor in interiorul parcelei va respecta Regulamentul General de Urbanism si Codul Civil.

Incalzirea spatiilor se va face in cazul casutelor de vacanta (tip 2) cu soba alimentata cu lemne, iar la constructia turistica (tip 1) cu microcentrala termica amplasata la subsol, alimentata cu combustibil solid, prin realizarea unui sistem clasic de incalzire cu radiatoare metalice avand ca agent termic, apa.

In conformitate cu ridicarea topografica, terenul are fronturi la cele doua strazi ce insumeaza cca. 83,16 m.

Imobilul studiat nu este imprejmuit si nu sunt alte constructii pe acesta.

In ce priveste amplasarea noilor constructii in proprietate se vor respecta rigorile impuse prin Regulamentul General de Urbanism, respectiv Codul Civil si solicitarile beneficiarului, astfel ca vor fi amplasate la 5.00 m fata de limita sud-estica a parcelei (drum), la minim 9.88 m fata de limita sud-vestica (zona verde aflata in proprietatea Primariei Comunei Sugag si drum), la minim 1.00 m fata de limita nord-estica (vecin proprietate privata), respectiv la minim 0.82 m fata de limita nord-vestica (proprietate privata a beneficiarului Oltean Vasile-Ioan).

Constructia turistica (tip 1) va avea regimul de inaltime S+P+M si va fi compusa din:

Subsolul (general) prezinta doua spatii (din care unul este camera tehnica, celalalt este spatiu depozitare), accesul la acestea facandu-se pe doua scari interioare, inchise, una fiind cu acces direct de afara.

Inaltimea libera a subsolului este de +2.20 m.

Parterul se compune din: hol si casa scarii, un spatiu avand destinatia de centru inchiriere schiuri, oficiu, baie personal si grup sanitar clienti. La acest nivel este prevazuta si o terasa acoperita in zona intrarii in centrul de inchiriere.

Inaltimea libera a parterului este de +2.60 m.

Mansarda se compune din: hol si casa scarii, patru camere (fara regim de inchiriere) cu cate o baie fiecare.

Inaltimea libera a mansardei este de +2.50 m.

Structura propusa pentru realizarea obiectivului contine fundatii continue si izolate si elevatii din beton monolit, planseu la cota ± 0.00 din beton armat peste subsol, structura pe cadre de beton armat in conlucrare cu zidarie portanta din BCA, planseu peste parter din beton armat; mansarda este realizata din zidarie portanta de BCA in conlucrare cu samburi si centuri din beton armat. Zidaria are grosimi de 30 cm la zidurile exterioare, de 25 cm la zidaria de compartimentare structurala, respectiv de 12.50 cm la peretii de compartimentare. Sarpanta se rezolva cu o structura din lemn ecarisat cu invelitoare din tabla profilata maro.

Casutele de vacanta (tip 2) vor avea regimul de inaltime P+M, vor fi amplasate 3 casute identice si fiecare va fi compusa din:

Parterul se compune din: camera zi cu bucatarie si scara si baie. La acest nivel este prevazuta si o terasa acoperita in zona intrarii in casuta.

Inaltimea libera a parterului este de +2.55 m.

Mansarda se compune dintr-un spatiu deschis, avand rolul de camera pentru dormit, cu doua paturi simple.

Inaltimea maxima a mansardei este de +2.80 m.

Structura propusa pentru realizarea unei casute de vacanta contine fundatii continue si elevatii din beton monolit, placa la cota -0.15 din beton slab armat peste care va fi realizata structura de lemn a constructiei. Sarpanta se rezolva cu o structura din lemn ecarisat cu invelitoare din tabla profilata maro.

Imprejmuirea se va executa din lemn, la cele doua drumuri, pe o lungime de 83,16 ml, cu cate o poarta de acces auto si pietonal, la fiecare din cele doua drumuri adiacente proprietatii.

Imprejmuirea se va executa pe limita proprietatii, inspre interiorul acesteia. Mentionam obligativitatea ca toate lucrarile sa se incadreze in interiorul proprietatii, fara afectarea domeniului public sau privat, nici chiar de sensul de deschidere al portilor de acces.

Temperatura in spatiile interioare constructiei turistice va fi asigurata de agentul termic furnizat de microcentrala termica proprie, montata in spatiul special destinat acesteia la subsolul constructiei, care functioneaza pe combustibil solid, cu radiatoare metalice, agentul termic fiind apa.

Temperatura in spatiile interioare casutei de vacanta va fi asigurata de soba alimentate cu lemn, amplasata la parter, respectiv de radiator electric in baie.

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

Pentru asigurarea comportarii termotehnice a cladirilor in limitele prevazute de indicativul C 107/1-97 s-au realizat prin proiect urmatoarele masuri:

La alcatuirea elementelor de constructie perimetrare s-au prevazut:

a) zidarie de inchidere din BCA avand grosimea de 30 cm, placata cu 10 cm de termoizolatie, la exterior;

b) placari cu termoizolatie de 10 cm ale tuturor centurilor, samburilor, stalpilor si grinzilor din zidaria de inchidere in scopul evitarii crearii punctelor termice.

c) izolarea termica a placii la sol cu polistiren extrudat de 10 cm.

d) izolarea termica a planseelor si acoperiselor in zona de mansarda cu vata minerala de minim 20 cm grosime.

In toate spatiile interioare este asigurat iluminatul si ventilatia naturala.

Amplasarea acestor obiective nu creeaza servituti pentru vecinatati, si respecta distantele minime prevazute in codul civil fata de acestea.

Compartimentarea functionala

-Constructie turistica

Denumire incapere	Arie utila (mp)	Arie Construita (mp)	Volum (mc)
Subsol			
Scari acces si spatiu depozitare	97.07		
Camera tehnica	8.33		
Total subsol	105.4	124.09	231.88
Parter			
Hol si casa scarii	14.78		
Centru inchiriere schiuri	64.57		
Oficiu	14.94		
Baie	3.86		
Grup sanitar clienti	1.97		
Terasa		10.7	
Total parter	100.12	137.43	260.31
Mansarda			
Hol si scara	10.84		
Camera	15.11		
Baie	4.16		
Camera	18.05		
Baie	3.06		
Camera	18.05		

<i>Denumire incapere</i>	<i>Arie utila (mp)</i>	<i>Arie Construita (mp)</i>	<i>Volum (mc)</i>
Baie	3.06		
Camera	15.47		
Baie	3.06		
Total mansarda	90.86	115.49	199.89
Total constructie turistica	296.38	377.01	692.08

Casute de vacanta (3 casute)

<i>Denumire incapere</i>	<i>Arie Utila (mp)</i>	<i>Arie Construita (mp)</i>	<i>Volum (mc)</i>
Parter			
Camera zi, bucatarie si scara	24.61		
Baie	2.56		
Terasa		7.62	
Total parter	27.17	41.25	60.48
Mansarda			
Camera	19.06		
Total mansarda	19.06	19.06	33.52
Total 1 casuta de vacanta	46.23	60.31	94
Total 3 casute de vacanta	138.69	180.93	282

Total suprafata teren: 1520,00 mp
Arie construita: 261,18 mp
Arie desfasurata: 557,94 mp
Arie utila: 435,07 mp
POT 17,18 %
CUT 0,367

Finisaje exterioare:

- socluri placate cu piatra naturala – nuante de maro
- tencuieli decorative de exterior – alb
- placari cu lambriu lemn baituit maro si lacuit, la casutele din lemn
- tamplarie PVC cu textura lemn – maro - cu geam termopan
- invelitoare din tabla profilata – maro
- pazii si streasini din lemn - vopsit maro
- jgheaburi si burlane din tabla – maro

Finisaje interioare:

- zugraveli realizate cu vopsea lavabila alba
- placari interioare cu lambriu lemn baituit maro si lacuit, la casutele din lemn
- pardoseli din parchet laminat si gresie, dupa caz

Inaltimi, cote de nivel:

**** la constructia turistica***

- inaltimi streasini: +0.43m, +2.33m, +2.50m, +3.37m, fata de cota ± 0.00
- inaltimi coame: +9.30m, +10.60m fata de cota ± 0.00
- inaltimea totala: +11.65m, fata de C.T.S. curte

**** la casutele de vacanta***

- inaltimi streasini: +0.90m, fata de cota ± 0.00
- inaltimi coame: +6.36m fata de cota ± 0.00
- inaltimea totala: +6.96m, fata de C.T.S. Curte

Cota ± 0.00 reprezinta cota pardoselii finite a parterului fiecarei constructii si se afla la +1.05 m (in cazul constructiei turistice), respectiv la +0.60 m (in cazul casutelor de vacanta) deasupra cotei sistematizate a terenului curtii, la accesul pietonal in imobile.

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

b.1. Introducere

Reteaua "Natura 2000" reprezinta principalul instrumentul al Uniunii Europene pentru conservarea naturii in statele membre. Natura 2000 reprezinta o retea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene in cadrul careia sunt conservate specii si habitate vulnerabile la nivelul intregului continent. Programul Natura 2000 are la baza doua Directive ale Uniunii Europene denumite generic Directiva Pasari si Directiva Habitatare, directive transpuse in legislatia nationala prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.

La ora actuala, reseaua Natura 2000, formata din Arii Speciale de Conservare (SCAs) desemnate pentru protectia speciilor si habitatelor amenintate, listate in anexele Directivei Habitatare si Arii de Protectie Speciala Avifaunistica (SPA) desemnate pentru protectia speciilor de pasari salbatice in baza Directivei Pasari, acopera aproximativ 20% din teritoriul Uniunii Europene. Trebuie mentionat faptul ca pana la validarea Ariilor Speciale de Conservare, aceste zone propuse pentru reseaua Natura 2000 sunt etichetate ca Situri de Importanta Comunitara.

Siturile de Importanta Comunitara si Ariile de Protectie Speciala, incluse in reseaua Natura 2000, acopera 17% din suprafata Romaniei. Lista siturilor incluse in reseaua Natura 2000 a fost transmisa Comisiei Europene. Ulterior, autoritatile din Romania vor trebui sa elaboreze planurile de management pentru fiecare sit din Natura 2000, planuri care vor include masurile speciale care trebuie indeplinite pentru conservarea habitatelor si speciilor protejate.

Datorita capitalului natural deosebit de valoros pe care il detine Romania (doua bioregiuni noi pentru reseaua ecologica, populatii mari si viabile de carnivore mari, habitate neantropizate, etc.) si avand in vedere faptul ca tara noastra conserva o biodiversitate mult mai ridicata in raport cu alte state membre ale Uniunii Europene, aportul Romaniei la reseaua Natura 2000 este unul semnificativ.

Obiectivul principal al rețelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Pasari respectiv Directivei Habitate - este ca aceste zone sa asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabila” a speciilor pentru fiecare sit imparte care a fost desemnat.

Desi definitia exacta a termenului „statut de conservare favorabila” nu este bine definit, Romania va trebui sa raporteze periodic catre Comunitatea Europeana, cu privire la indeplinirea acestui obiectiv. Singurul indicator obiectiv si cantitativ cu privire la statutul unei specii intr-o anumita zona este marimea populatiei respectiv schimbarea marimii populatiilor. Este deci esential ca impactul unor investitii asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnata ca sit Natura 2000, sa fie evaluat complet prin metode stiintifice. In majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micorat prin selectarea atenta si implementarea corecta a metodelor de diminuare a impactului.

In siturile Natura 2000 vor fi permise activitati agricole traditionale, unele dintre acestea necesare pentru mentinerea peisajelor (de exemplu, pajistile montane), cultivarea si obtinerea produselor ecologice - legume, fructe, produse lactate, carne, sucuri de fructe, activitati de vanatoare si pescuit, cu conditia ca siturile Natura 2000 sa isi pastreze obiectul conservarii.

Exploatarea terenurilor agricole nu trebuie sa conduca in sa la degradarea sau distrugerea habitatelor naturale si a speciilor de plante si animale de interes comunitar, pentru care zona a fost declarata sit Natura 2000.

b.2. Aria de Protectie Speciala Avifaunistica ROSPA0043 “Frumoasa”

Situl Natura 2000 ROSPA0043 “Frumoasa”, este in suprafata de 131182 ha.

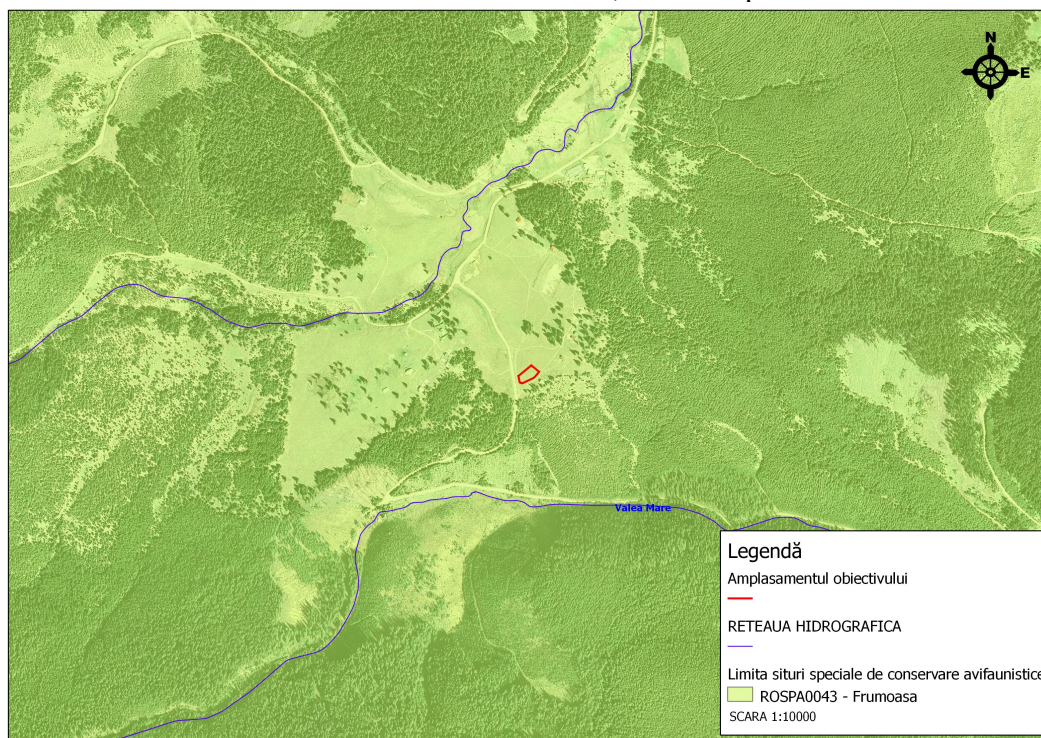


Figura 2. Amplasamentul proiectului fata de ROSPA0043 – Frumoasa

Specii de pasari

Minunita, Aegolius funereus - cod A223

Descrierea speciei: Este o specie mica de bufnita, care are lungimea totala de 24-25 cm, lungimea aripiei de 16-17 cm, iar ca marime este asemanatoare cucuvelei. Penajul dorsal al pasarilor adulte este castaniu-cenusiu inchis, cu multe pete albe pe tectrice. Aripa si coada sunt mai lungi decat la cucuvea si sunt de culoare castaniu inchis. Se hraneste cu rozatoare mici, mai rar cu pasarele. Pradatorii naturali sunt jderul si veverta.

Reproducerea: cuibareste in scorburi si, mai ales, in cuiburi parasite de ciocanitori. Femele depune 4-5 oua, uneori pana la 8, in lunile martie-aprilie. Clocitul dureaza 30-37 de zile iar puii parasesc cuibul la varsta de 31-36 de zile. Duce o viata strict nocturna. In iernile grele poate sa coboare la altitudini mai mici in vai.

Ecologie si comportament: Specie sedentara care depinde de copaci si de zonele impadurite.

Cerinte de habitat: Paduri mari si dese de molid. Probabil si paduri de amestec. Taierea padurilor si extragerea de masa lemnoasa din molidisuri produce o restrangere a habitatului corespunzator. Igienizarea padurilor prin eliminarea arborilor batrani si uscati duce la scaderea numarului de potentiale cuiburi.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 126-181 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera habitatele forestiere din sit reprezentate in special de padurile de conifere si de amestec, intr-o mai mica masura, de cele de foioase. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere reprezentate de toate cele trei tipuri de paduri, conifere, amestec si foioase, din sit, distributia este relativ continua, cu diferite grade de abundenta. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 30 de adulti, majoritatea masculi, in marea lor majoritate pe cale auditiva. Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Valea Mogosului, in apropiere de culmea Contu, Valea Sadului, Valea Grosilor, zona Batrana Mare - Batrana Mica si Batrana - Muncelul, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Valea Lotrului, Valea Balindrului, Saracinul Mare, zona sud-estica limitrofa Lacului Vidra, partea sud-estica a Culmii Slimoiului, Valea Frumoasei, in apropiere de Culmea Tirnii, zonele limitrofe Lacului Oasa, Valea Sebesului, intre Lacul Oasa si Taul Bistra, Valea Bistrei si Valea Dobrei.

Bonasa bonasia, ierunca. - cod A104

Descrierea speciei: Specie palearctica de origine siberiana, ierunca face parte din familia cocosilor de munte, avand lungimea totala de 33-39 cm, o lungime a aripiei de 16-18 cm si o greutatea sub 500 g. Cele doua sexe au penaj asemanator. Se hraneste pe sol. Hrana este in mare parte de origine vegetala, formata din seminte, muguri de plante, frunze, flori, fructe de padure, adulti si larve de insecte, rame, melci. Iarna, cand solul este acoperit cu zapada ierunca se hraneste cu amenti de alun, arin si carpen. Formarea perechii are loc toamna. Primavara, dupa imperechere femela, cuibareste pe pamant. Cuibul si-l construiește, pe sol, intr-o adancitura, mascata, la baza unor trunchiuri, care ascunde cuibul in perioada clocitului. Depune 8-14 oua la sfarsitul lunii aprilie si inceputul lunii mai. Incubatia dureaza 21- 25 de zile si incepe cu depunerea ultimului ou. Iesirea din ou a puilor este sincrona, adica puii ecozeaza in acelasi timp. De obicei se misca in perechi, care stau impreuna tot anul, dar pot fi observate si exemplare

singuratice, neimperechiate sau vaduve. Iarna uneori formeaza grupuri mici. Ierunca este pasare monogama Rotitul se desfasoara separat, in perechi, de aceea conflictele dintre masculi sunt rare. Postura, in dansul nuptial, este de mica anvergura si este asemanatoare cocosului de munte, aripile indreptate spre pamant, coada desfacuta si capul ridicat.

Cerinte de habitat: Ierunca prefera paduri mature, virgine, nederanjate fie ca sunt mixte, de foioase sau paduri de conifere cu poieni si tufe de subarboret. Cele mai bune sunt padurile de conifere inchise cu molizi inalti, cu arini, mestecan si tufe de alun pe marginile poienilor. Prefera padurile mai umede, din apropierea paraielor si apelor montane. Are nevoie de prezenta tufarisului des de afine, prefera de asemenea vegetatiile de tranzit dintre diferite asociatii arboricole.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 600-700 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: prezenta speciei a fost semnalata uniform atat in padurile mature, de amestec, cat si in cele de foioase si de conifere cu poieni si tufe de subarboret. Pe teritoriul sitului au fost identificati 9 adulti si, in doua locuri, semne specifice.

Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Valea Mogosului, zona Dusa si Batrana Mare, partea adiacenta drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Padurea Fundu Dobrei, Valea Cibanului, Valea Ruginosului.

Descrierea speciei: Este pasare insectivora crepusculara, cu forma corpului asemanatoare unui pasari rapitoare de zi, mai mic de cat un vanturel, care isi procura hrana in zbor. Vaneaza rareori in timpul zilei, dupa amiaza tarziu, seara, mai ales in preajma turmelor de animale. Cuibareste pe sol. Construiește cuibul intr-o scobitura mica amplasata, cel mai adesea, in apropierea unui trunchi de copac cazut la pamant sau in vegetatia densa. Femela depune 2 oua, in timpul noptii, la un interval de 36 de ore intre ele, in perioada sfarsitului lunii mai – inceputul lunii iunie. Clocesc ambii parinti, incubatia este asigurata pe timpul zilei de femela. Perioada de incubatie este de 17-18 zile, iar dupa aproximativ 30-35 zile puii devin total independenti.

Hrana este formata aproape exclusiv numai din insecte, lepidoptere, coleoptere, orthoptere, diptere, pe care le prinde din zbor in perioada de crepuscul si pe timpul noptii.

Ecologie si comportament: Este specie migratoare, iernea in zonele calde tropicale.

Oaspete de vara si de pasaj, ajunge din migratia de primavara in luna aprilie si pleaca in septembrie sau inceputul lui octombrie, in functie de conditiile meteorologice. Este specie teritoriala, care isi marcheaza teritoriul prin cantec.

Cerinte de habitat: Cuibareste de la nivelul marii pana in zone cu jnepenis, la peste 1500 m altitudine, atat in paduri mixte cu fag, carpen sau plop, cat si in padurile de foioase de la deal si de la ses. Este intalnita frecvent in padurile rare, cu poieni si arbori secolari, evitand de regula padurile mari, dense si inchise. Prefera atat padurile de conifere cat si cele de foioase, cu soluri nisipoase, vegetatia de stepa cu tufisuri sau copaci mici, dar este prezent si in apropierea mlastinilor mai uscate sau langa paduri tinere. De asemenea, evita si zonele agricole mari. Este deranjat de prezenta umana, evitand astfel imprejurimile asezarilor umane. Aceasta specie are o plasticitate ecologica mare, fara preferinte stricte fata de anumite tipuri de habitate.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Nerezidenta cuibaritoare.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 133 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distribuția acopera habitatele din sit reprezentate atât de pădurile de foioase, conifere și de amestec, mai rare și cu deschideri/poieni/ luminisuri, cât și de zonele cu arbuști, iar uneori chiar și de zonele de pajisti. Cu toate acestea, distribuția este relativ discontinua fiind fragmentată de pădurile mari, dese și compacte. Pe teritoriul sitului a fost identificată prezenta a 7 adulți, atât pe cale vizuală cât și auditivă. Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Valea Megiesului, Valea Megiesului Mare, culmea estică a Muntelui Tartarau, Valea Sebesului, în dreptul paraului Susu, Tau Bistra, în apropierea barajului și Valea Bistrei.

Dendrocopos leucotos, ciocanitoare cu spatele alb - cod A239

Descrierea speciei: Este cea mai mare dintre ciocanitorile peștrite, caracteristică fiind țărta și partea inferioară a spatelui albe. Peste aripi prezintă benzi albe și negre. Masculul are creștetul roșu, femela complet negru.

Ciocanitoarea cu spate alb este specia cu dependență cea mai mare față de existența în cantități mari a lemnului mort în păduri. Hrana este alcătuită din insecte, mai ales din larvele care trăiesc în trunchiul copacilor. Mănâncă omizi, furnici, iar în perioadele mai grele se hrănesc și cu alune sau semințe ori alte fructe de pădure. Își caută hrana în primul rând în lemn mort. Își construiește cuibul prin excavare în trunchiul arborilor. Depune 3-5 ouă pe care le clocește 15-16 zile. Puii sunt îngrijiti de ambii părinți, creșterea durează 25-28 zile. După ce părăsesc cuibul nu mai sunt hrăniți de părinți.

Ecologie și comportament: Specie sedentară, monogamă și teritorială, iar în sezonul de reproducere alungă agresiv intrușii. Innoptează și se odihnește în scorburi. Dansul nupțial începe în luna martie. În această perioadă ambele sexe sunt zgomotoase. Masculii atrag femelele cu sunetul darabanelor. Dansul nupțial propriu-zis constă în zboruri demonstrative, postură caracteristică nupțiale. După împerechere ambele sexe participă la construirea cuibului.

Cerinte de habitat: Păduri cu frunze cazatoare și amestec, cu arbori putrezi.

Tipul populației speciei în aria naturală protejată: Rezidentă.

Marimea populației speciei în aria naturală protejată: 131 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distribuția acopera habitatele din sit reprezentate de pădurile de foioase și de amestec. Astfel, în cadrul acestor tipuri de păduri din sit, distribuția este relativ continuă. Pe teritoriul sitului a fost identificată prezenta a 18 adulți, în principal pe cale auditivă. Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Valea Mogosului, Valea Megiesului, Culmea Stroiști – Gruicul Ples, în apropiere de Valea Lotrioarei, Valea Sadurelului, Valea Lotrului, Valea Saracinului de mijloc, în apropierea Lacului Vidra, culmea estică a Muntelui Tartarau, partea sud-estică a Culmii Slimoiului, Valea Sebesului, în dreptul paraului Sasului, Valea Bistrei și Valea Dobrei.

Dryocopus martius, ciocanitoarea neagră - cod A236

Descrierea speciei: Este cea mai mare dintre speciile europene de ciocanitori, cu 50% mai mare decât ghionoaia verde. Masculii au o pată de culoare roșie pe cap ce ajunge în regiunea frontală. Femelele au mai puțin roșu, pată fiind localizată mai mult spre ceafa, partea frontală fiind neagră. Ciocanitoarea neagră este insectivora, și consumă în special furnici. Foarte puțin material vegetal este consumat.

Construirea cuibului si curtarea incep inca din februarie si tin pana in aprilie. Ouale sunt depuse intre martie si mai, si pot fi in numar de 4-6 sau chiar 9. Specie sedentara, monogama si teritoriala, iar in sezonul de reproducere alunga agresiv intrusii. Innopteaza si se odihneste in scorburi. Dansul nuptial incepe in luna martie.

Cerinte de habitat: Ciocanitoarea neagra este mai mult o specie generalista, ocupand habitate de padure foarte diferite, naturale sau secundare. Specia se suprapune bine peste conditiile de mediu din padurile boreale, riverane, montane si paduri din zona de ses. Conditia necesara pentru cuibarit este prezenta arborilor grosi si maturi in padurile pe care le locuieste, fiind o pasare de dimensiuni mari.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 415 perechi

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera toate tipurile de habitate forestiere din sit. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere din sit, distributia este relativ continua, inasa cu grade diferite de abundenta. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 38 de adulti, atat pe cale vizuala cat si pe cale auditiva. Localizarea acestora a fost in zonele Valea Lotrioarei, Valea Mogosului, Culmea Stroiesti – Gruitul Ples, in apropiere de Valea Lotrioarei, Valea Sadurelului, Valea Cindii, Valea Grosilor, zonele Dusa, Batrana Mare, Batrana Mica si Muncelul, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Valea Lotrului, Valea Balindrului, Valea Hanesului, zona de sud-est limitrofa Lacului Vidra, Coasta Timpei, aproape de Obarsia Lotrului, culmea estica a Muntelui Tartarau, partea sud-estica a Culmii Slimoiului, Valea Frumoasei, zonele limitrofe Lacului Oasa, Valea Sebesului, intre Lacul Oasa si Paraul Prigoana, Valea Prigoanei, Valea Bistrei, Valea Dobrei, Padurea Fundu Dobrei.

Ficedula albicollis, muscar gulerat - cod A321

Descrierea speciei: Specie cu dimorfism sexual pronuntat. Are lungimea corpului de 12-14 cm, cu o greutate a corpului de circa 13 g.

Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru. Masculul este usor de observant si de deosebit pentru ca are un guler alb si o pata alba, intinsa pe frunte. Hrana este preponderent insectivora, reprezentata de artropode, larve de lepidoptere si alte insecte. Este oaspete de vara. Cuibareste in lunile aprilie-iulie. Prefera sa-si instaleze cuibul in scorburile arborilor din padurile de stejar sau sa ocupe cuiburile parasite ale ciocanitorilor. Cuibareasc cu placere in cuiburi artificiale. Prezenta acestei specii este usor de depistat, deoarece are obiceiul sa vaneze insecte din zbor si sa pandesca stand pe ramurile externe sau in varful unor arbori inalti si izolati.

Ficedula albicollis este insectivora, fiind apreciata in combaterea biologica a daunatorilor forestieri. Efectivul populatiei este controlat de parsi care le invadeaza cuiburile, fiind atrasi de materialul redus introdus in cuib.

Cerinte de habitat: Muscarul gulerat face parte dintre speciile migratoare ce prefera pentru cuibarit padurile bogate in subarboret, lizierele de paduri masive de foioase, parcurile cu arbori batrani, cu scorburi si, de asemenea, in apropierea luciurilor de apa.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Nerezidenta cuibaritoare.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 2.500-4.000 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera doar habitatele forestiere reprezentate de padurile de foioase, in special fag, si zonele de tufaris de la

altitudinile mai joase din sit. Astfel, in cadrul sitului, distributia muscarului gulerat este discontinua. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 16 adulti, atat masculi cat si femele, atat pe cale vizuala cat si pe cale auditiva. Localizarea acestora a fost in zonele Valea Lotrioarei, Culmea Stroiesti, Valea Megiesului, Valea Sadurelului, Valea Lotrului, Valea Dobrei.

Ficedula parva, muscar mic - cod A320

Descrierea speciei: Specie mica de muscar are lungimea corpului de 11-13 cm, iar lungimea aripilor este de 6-7 cm. Exista diferente mici de culoare intre sexe. Capul masculului adult este gri, barbia si gatul anterior sunt portocaliu-rosate. Femelele au capul maroniu-cafeniu, barbia si gatul este alb-murdar, cafeniu. Hrana este preponderent insectivora. Muscarul mic este oaspete de vara. Cuibareste in lunile aprilie-iulie. Femela depune, in luna mai, ponta care este formata din 5-6 oua, pe care le cloceste singura timp de 13-14 zile, timp in care este hranita de mascul. In afara sezonului de reproducere este o specie solitara, iar uneori se asociaza cu alte specii. Marimea teritoriului este de circa 1-2 ha. Marcarea teritoriului se face prin cantec. Este teritorial, adesea masculii rivali se izgonesc. Masculul canta pe o creanga aproape de trunchi sau din varful copacilor.

Cerinte de habitat: Prefera padurile de foioase si amestec umbroase si umede.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Nerezidenta cuibaritoare.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 700-1.000 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera doar habitatele forestiere reprezentate de padurile de foioase si de amestec, mai umbroase si umede, din sit. Astfel, in cadrul sitului, distributia muscarului mic este discontinua. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 3 adulti, atat pe cale vizuala cat si pe cale auditiva. Localizarea acestora a fost in zonele Valea Mogosului, Valea Dobrei si Valea Pogoanei.

Glaucidium passerinum, ciuvica – cod A217

Descrierea speciei: Este o specie mica de bufnita, care are lungimea totala de 15-18 cm, lungimea aripilor de 9-11 cm, din cauza marimii mai este numita si cucuvea pitica. Masculii si femelele sunt identici.

Hrana consta in mamifere mici, pasarele, rar insecte mari, atunci cand oferta trofica este foarte saraca. Vaneaza seara si dimineata in perioada de crepuscul. Cuibareste in scorburi si cavitati naturale, in cuiburi parasite de ciocanitori ca negraica. Femela depune 4-5 oua la interval de 2 zile, in lunile aprilie-mai. Cloceste numai femela, fiind hranita in acest timp de catre mascul. Incubatia dureaza 28-29 de zile, puii parasind cuibul la 29-32 zile.

In perioada dansului nuptial masculul ofera femelei ofrande alimentare. Zborul este undulat ca cel al ciocanitorilor. Obisnuiesc sa se odihnesca sau sa cante cu un fluierat moale repetat ritmic in zori si amurg, in varful molizilor.

Cerinte de habitat: Paduri de molid, nu neaparat dese, precum si paduri de amestec.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 267 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera habitatele forestiere din sit reprezentate in special de padurile de conifere si, intr-o mai mica masura, de amestec. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere reprezentate de padurile de conifere si de

amestec din sit, distributia este continua. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 33 de adulti, majoritatea masculi, atat pe cale vizuala cat si pe cale auditiva. Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Culmea Stroiesti – Gruitul Ples, in apropiere de Valea Lotrioarei, Valea Megiesului, Valea Talmacutei, Valea Sadului, zona Batrana Mare, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Valea Lotrului, Valea Hanesului, Paraul Balului, Lacul Oasa, Valea Sadurelului, Piciorul Timpei, culmea estica a Muntelui Tartarau, partea sud-estica si estica a Culmii Slimoiului, Valea Prigoanei, Valea Ruginosului, Valea Sebesului, in apropierea paraului Galciag, Valea Bistrei si Valea Dobrei.

Picoides tridactylus, ciocanitoare de munte - cod A241

Descrierea speciei: Ciocanitoare de dimensiuni medii. Capul privit lateral prezinta trei dungi negre separate de doua dungi albe. Crestetul este galben la mascul, iar la femela este negru, cu pete marunte albe si negre. Aceasta specie de ciocanitoare are doar trei degete, caracter foarte rar printre pasari. Este preponderent insectivora, larvele si adultii coleopterelor xilofage. Uneori face gauri circulare in jurul trunchiurilor de molid pentru a obtine seva. Adesea se hraneste spre baza trunchiurilor. Dupa imperechere cuiburile sunt excavate la 1-10 m inaltime, cu intrarea spre sud.

Cele 2-7 oua sunt depuse in luna mai. Incubatia dureaza 12-14 zile si este efectuata de ambele sexe. Puii sunt ingrijiti de ambii parinti. Este specie teritoriala, monogama, perechile pot fi impreuna si in afara sezonului de reproducere. Teritoriile sunt marcate prin tamburinajul in trunchiul copacilor, care poate fi auzit dimineata devreme in perioada de reproducere si uneori toamna.

Cerinte de habitat: Este o specie rezidenta in Europa si prefera doua tipuri de habitate: in zona boreala/arctica habitate de ses, in zona temperata padurile montane. In regiunile boreale cuibareste in taiga, in zonele mlastinoase ale padurilor. In regiunile temperate prefera zona montana, cu paduri batrane de molid, dar si paduri subalpine de mesteacan. Prezenta sa depinde de cantitatea lemnului mort in padurea respectiva.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 446 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera habitatele din sit reprezentate de padurile de conifere si de amestec. Astfel, in cadrul acestor tipuri de paduri din sit, distributia este relativ continua. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 16 adulti, in principal pe cale auditiva si mai putin pe cale vizuala. Localizarea acestora a fost in zonele Dusa, Batrana Mare, Batrana Mica si Muncelul, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Muntele Tartarau, partea sud-estica si estica a Culmii Slimoiului, zonele limitrofe Lacului Oasa, Valea Sebesului, intre Lacul Oasa si Paraul Cibani, Valea Prigoanei, Valea Mirasului, in apropiere de Tau Bistra, Valea Bistrei, Valea Dobrei, Valea Paraului Teascurilor, in zona Dusa.

Strix uralensis, huhurez mare - cod A220

Descrierea speciei: Huhurezul mare apartine tipului de fauna siberian. Este pasare sedentara in Romania si este una din speciile mari de bufnita din Romania. Are lungimea de 57-60 cm, lungimea aripilor de 38-40 cm. Sexele au penaj asemanator.

Culoarea dominanta a penajului este cenusiu maroniu sters. Ciocul este galbui. Hrana este alcatuita din diverse mamifere mari si mijlocii, de la soareci pana la sobolanul

de apa, si rareori din pasari. Vaneaza noaptea, uneori isi cauta prada cu zbor active, dar in general sta la panda. Vaneaza in zone deschise, prin poieni sau la marginea padurilor.

In martie are loc imperecherea, cand se pot fi auzite strigatele nuptiale caracteristice emise de mascul si femela. Femela depune 3-5, uneori 2 sau rar sase oua pe care le cloceste 28-29 zile. Perechile formate in perioada de reproducere sunt sedentare, isi apara teritoriul pe tot timpul anului, avand comportament agresiv in apropierea cuibului. In timpul iernii, pasarile solitare adeseori se deplaseaza la altitudini mai joase. Distanța minima dintre perechi este de 2-5 km.

Cerinte de habitat: In Romania specia prefera padurile de foioase, cu precadere cele de fag, fiind intalnita si in cele de amestec pana la altitudini de 1800 m, cuibareste atat in zonele de deal cat si in regiunea montana. Il putem intalni de la altitudini joase, incepand cu 300 m, prefera mai degraba padurile de fag, dar poate cuibari si in paduri pure de conifere sau in cele de stejar cu carpen. In regiunea boreala prefera mai ales padurile de conifere.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 52 perechi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Distributia acopera habitatele forestiere din sit reprezentate in special de padurile de foioase si de amestec, dar si de cele de conifere. Astfel, in cadrul habitatelor forestiere din sit, distributia este continua. Este o specie care poate fi intalnita in toate cele trei tipuri majore de padure din sit, foioase, amestec si conifere, insa prefera mai mult padurile de foioase, in special fag si de amestec. Are o distributie continua la nivelul sitului, in cadrul tuturor habitatelor forestiere. Mai putin frecventa in padurile de conifere. Pe teritoriul sitului a fost identificata prezenta a 21 de adulti, in principal pe cale auditiva.

Localizarea acestora a fost pe Valea Lotrioarei, Valea Megiesului, Valea Sadului, Valea Sadurelului, zona Batrana-Muncelu, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Valea Lotrului, Paraul Balului, Lacul Oasa, Valea Sebesului, in dreptul Vaii Prigoanei, paraului Susu si a paraului Paltinul, Valea Bistrei si Valea Dobrei.

Tetrao urogallus, cocos de munte - cod A108

Descrierea speciei: Masculul este usor de recunoscut prin dimensiunile mari si cu penajul intunecat stropit ventral cu alb. Culoarea penajului variaza intre cenusiu si castaniu-cenusiu, pieptul este verde inchis cu stralucire metalica. Crestetul si barba sunt negre, restul capului si gatul sunt cenusiu intunecate. Coadă mare neagra este stropita cu pete albe. Subcodalele sunt negre. Cocosul are 90-110 cm lungime si cantareste 4000-5500 gr. Gaina este mai mica decat masculul, are 60-70 cm lungime si cantareste in jur de 2500 g. Variatia penajului este mult mai mica decat in cazul masculului. Se hraneste pe sol, iar hrana este mixta, in mare parte vegetala. Cocosul de munte are nevoie de apa si de pietricele pentru digerat hrana.

Pasare sedentara si pologama, de aceea in sezonul de imperechere au nevoie de locuri de rotit, suprafete restranse din padure unde se aduna femelele si unde masculii dominanti evidentiaza dansurile nuptiale. Sezonul de reproducere incepe din martie-aprilie. Femela depune 6-10 oua intr-un cuib rudimentar facut pe sol. Incubatia dureaza 26-28 de zile. Cocosii adulti sunt teritorialii, apara un teritoriu de pana la 60 ha, iar marimea teritoriului gainilor este mai mic, de aproximativ 45 ha.

Cerinte de habitat: Aceasta specie prefera molidisuri mature, dar nu foarte dese, cu subarboret si strat ierbos, indeosebi cu plante cu bace, afin si merisor, intre 800-1800m altitudine. Prefera padurile cu zone deschise si cu o vegetatie interioara bogata. Ii plac padurile de conifere, molid si brad, amestecate cu mesteacan. O intalnim de cele mai multe ori in paduri montane batrane cu multe luminisuri. Pentru a se ascunde, are nevoie si de subarboret, tufisuri mici, vegetatie densa precum zmeura, ferigi. Lipseste din molidisurile tinere sau din cele deranjate prin activitati umane, turism si exploatare forestiere.

Tipul populatiei speciei in aria naturala protejata: Rezidenta.

Marimea populatiei speciei in aria naturala protejata: 250-350 indivizi.

Localizare pe teritoriul ariei protejate: Specia a fost identificata in habitatele specifice reprezentate de paduri de conifere si de amestec, batrane si cu multe deschideri/luminisuri, afinisuri, zmeurisuri. Astfel distributia este discontinua/fragmentara. Pe teritoriul sitului au fost identificati 5 adulti, femele, si in trei locuri, semne specifice. Localizarea acestora a fost pe Valea Mogosului, zona Dusa si Batrana Mare, zone adiacente drumului care leaga Valea Sadului de Paltinis, Padurea Fundu Dobrei, Valea Cibanului, Valea Ruginosului.

b.3. Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0085 – “Frumoasa”

Aria naturala protejata de importanta comunitara ROSCI0085 – “Frumoasa”, are o suprafata de 137115 hectare.

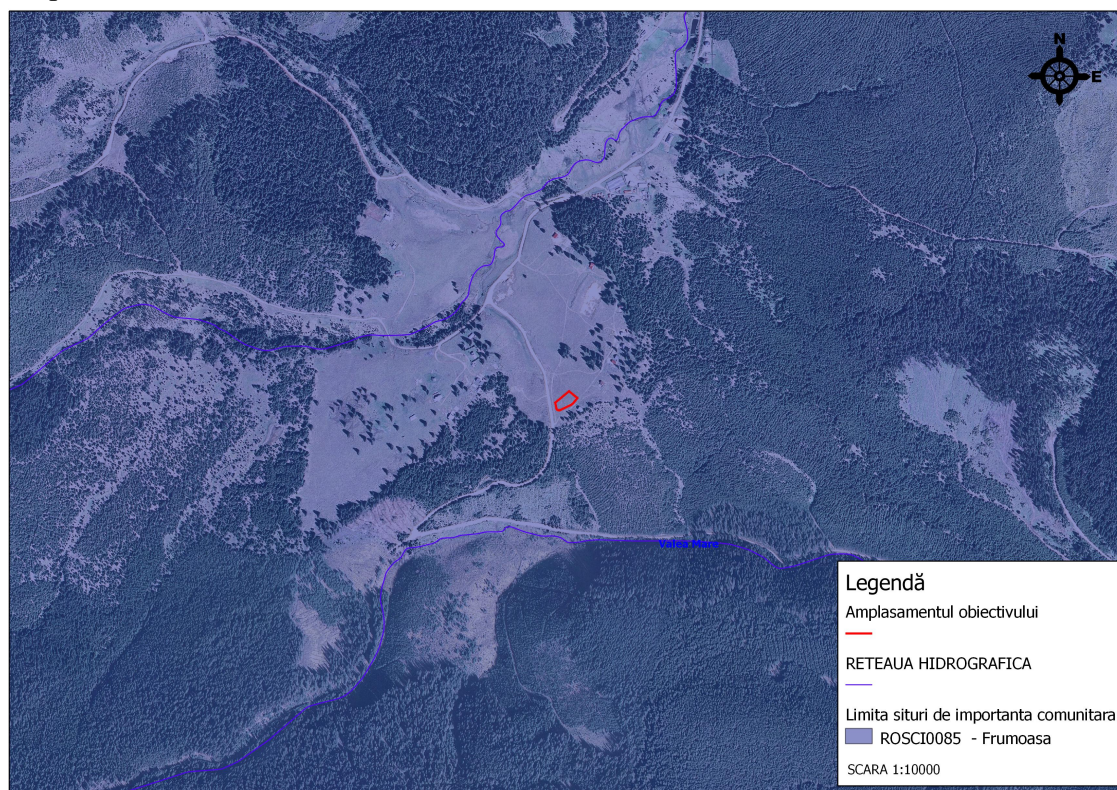


Figura 3. Amplasamentul proiectului fata de ROSCI0085 – Frumoasa

Tipuri de habitate prezente in sit

Formularul standard al sitului de importanta comunitara, mentioneaza ca fiind prezente pe teritoriul ariei protejate urmatoarele tipuri de habitate: habitatele naturale de interes comunitar prezente in acest sit sunt, * asteriscul semnifica faptul ca este un habitat prioritara:

4060 - Tufarisuri alpine si boreale.

4070* - Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium, 3.000-5.000 ha.

4080 - Tufarisuri cu specii sub-arctice de Salix, aproximativ 2-5 ha.

Habitatele 4060, 4070* si 4080 sunt intim amestecate, cu limite sinuoase si mai ales in cazul primelor doua adesea neclare, si nu pot fi delimitate cartografic.

6150 - Pajisti boreale si alpine pe substrat silicios, 1.200 – 2.000 ha.

6230* - Pajisti montane de Nardus bogate in specii pe substraturi silicioase, 120-200 ha.

6410 - Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, Molinion caeruleae, 342 ha.

6430 - Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie si din etajul montan pana in cel alpin, 210 ha.

6520 - Fanete montane, 5.000 – 6.000 ha.

7110*- Turbarii acide cu Sphagnum, aproximativ 200 ha.

8220 - Versanti stancosi silicatici cu vegetatie casmofitica, 200 ha.

9110 - Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, 15.441 ha.

9130 - Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum, 266 ha.

91E0*- Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior, Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, 71 ha.

91V0 - Paduri dacice de fag, Symphyto-Fagion, 11.913 ha.

9410 - Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana, Vaccinio-Piceetea, 78.907 ha.

40A0*- Tufarisuri continentale peri-panonice, 4 ha.

Specii pentru care a fost declarata aria naturala protejata

Formularul standard al sitului de importanta comunitara, mentioneaza ca fiind prezente pe teritoriul ariei protejate urmatoarele specii, enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE: 1352 Canis lupus, 1355 Lutra lutra, 1354 Ursus arctos*, 1361 Lynx lynx, 1166 Triturus cristatus, 1193 Bombina variegata, 1163 Cottus gobio, 1138 Barbus meridionalis, 9903 Eudontomyzon danfordi, 1037 Ophiogomphus cecilia, 1060 Lycaena dispar, 1065 Euphydryas aurinia, 1078 Callimorpha quadripunctaria, 1085 Buprestis splendens, 4054 Pholidoptera transsylvanica 4024 Pseudogaurotina excellens, 4039 Nymphalis vaualbum, 4046 Cordulegaster heros, 1087* Rosalia alpina, 1088 Cerambyx cerdo, 1381 Dicranum viride, 1393 Drepanocladus vernicosus, 1389 Meesia longiseta, 4070 Campanula serrata, 4116 Tozzia carpathica, 1386 Buxbaumia viridis.

c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

c.1. Prezenta si suprafetele de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0085 – “Frumoasa”:

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire habitat	Suprafete estimate in zona de implementare a proiectului -ha-	Observatii/ Estimarea impactului
1	4060	Tufarisuri alpine si boreale	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
2	4070*	Tufarisuri cu Pinus mugo si Rhododendron myrtifolium (Mugo-Rhododendron hirsuti)	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
3	4080	Tufarisuri cu specii sub-arctice de Salix ssp.	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
4	40A0*	Tufarisuri subcontinentale peri-panonice	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

5	6150	Pajisti boreale si alpine pe substrata silicioase	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
6	6230*	Pajisti montane de Nardus bogate in specii pe substraturi silicioase	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
7	6410	Pajisti cu Molinia pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
8	6430	Comunitati de liziera cu ierburi inalte higrofile de la campie pana in etajele montan si alpin	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
9	6520	Fanete montane	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

10	7110*	Turbarii active	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
11	8220	Versanti stancosi cu vegetatie chasmofitica pe roci silicioase	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
12	9110	Paduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
13	9130	Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
14	91E0*	Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

15	91V0	Paduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-
16	9410	Paduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	-	Conform planului de management al ariei protejate acest tip de habitat nu este prezent in zona de implementare a proiectului. -Impact nul-

c.2. Prezenta si efectivele de specii enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI0085 – “Frumoasa”:

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Prezenta pe amplasamentul proiectului	Observatii/ Estimarea impactului
1	1352	<i>Canis lupus (Lup)</i>	-	Conform planului de management al ariei protejate specia este prezenta in apropierea zonei propuse pentru implementarea proiectului -Impact ne semnificativ-
2	1355	<i>Lutra lutra</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
3	1361	<i>Lynx lynx(Ras)</i>	-	Conform planului de management al ariei protejate specia este prezenta in apropierea zonei propuse pentru implementarea proiectului -Impact ne semnificativ-
5	1354*	<i>Ursus arctos(Urs)</i>	-	Conform planului de management al ariei protejate specia este prezenta in apropierea zonei propuse pentru implementarea proiectului -Impact ne semnificativ-

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Prezenta pe amplasamentul proiectului	Observatii/ Estimarea impactului
7	1193	<i>Bombina variegata</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
8	1166	<i>Triturus cristatus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
9	1138	<i>Barbus meridionalis (Cacruse)</i>	-	Specia nu este prezenta in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
10	1163	<i>Cottus gobio(Zglavoc)</i>	-	Specia nu este prezenta in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
11	4123	<i>Eudontomyzon danfordi(Chiscar)</i>	-	Specia nu este prezenta in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
12	1122	<i>Gobio uranoscopus (Chetrar)</i>	-	Specia nu este prezenta in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
13	1085	<i>Buprestis splendens</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
14	1078*	<i>Callimorpha quadripunctaria</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
15	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
16	4046	<i>Cordulegaster heros</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
17	1065	<i>Euphydryas aurinia</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

Nr. crt.	Cod Natura 2000	Denumire specie	Prezenta pe amplasamentul proiectului	Observatii/ Estimarea impactului
				implementarea proiectului -Impact nul-
18	1060	<i>Lycaena dispar</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
19	4039*	<i>Nymphalis vaualbum</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
20	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
21	4054	<i>Pholidoptera transsylvanica</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
22	4024*	<i>Pseudogaurotina excellens</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
23	1087*	<i>Rosalia alpina</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
24	1386	<i>Buxbaumia viridis</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
25	4070*	<i>Campanula serrata</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
26	1381	<i>Dicranum viride</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
27	1393	<i>Drepanocladus vernicosus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire specie</i>	<i>Prezenta pe amplasamentul proiectului</i>	<i>Observatii/ Estimarea impactului</i>
28	1389	<i>Meesia longiseta</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
29	4116	<i>Tozzia carpathica</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-

c.3. Prezenta si efectivele de pasari enumerate in anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnat ROSPA0043 "Frumoasa"

<i>Nr. crt.</i>	<i>Cod Natura 2000</i>	<i>Denumire specie</i>	<i>Prezenta pe amplasamentul proiectului</i>	<i>Observatii/ Estimarea impactului</i>
1	A223	<i>Aegolius funereus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
2	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
3	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
4	A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-

SC EVALUARE IMPACT SRL

Cimpeni, str. Horea, nr. 105, tel 0766-755885, office@evaluareimpact.ro

5	A236	<i>Dryocopus martius</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
6	A321	<i>Ficedula albicollis</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
7	A320	<i>Ficedula parva</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
8	A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
9	A241	<i>Picoides tridactylus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
10	A220	<i>Strix uralensis</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-
11	A108	<i>Tetrao urogallus</i>	-	Specia nu a fost identificata in zona propusa pentru implementarea proiectului -Impact nul-

d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Conform indrumarului „Managing Natura 2000 sites : The provisions of Article 6 of the ‘Habitats’ Directive 92/43/EEC”:

Degradarea habitatelor: este o degradare fizica ce afecteaza un habitat. Conform art. 1 pct.e) al Directivei 92/43/CEE - Directiva Habitate, statele membre trebuie sa ia in considerare impactul proiectelor asupra factorilor de mediu mediului (apa, aer sol) si implicit asupra habitatelor. Daca aceste impacturi au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor intr-unul mai putin favorabil fata de situatia anterioara impactului, atunci se poate considera ca a avut loc o deteriorare a habitatului.

Disturbare: disturbarea nu afecteaza parametrii fizici ai unui sit, aceasta afecteaza in mod direct speciile si de cele mai multe ori este limitata in timp (zgomot, surse de lumina, etc.). Intensitatea, durata si frecventa elementului disturbator sunt parametrii ce trebuie luati in calcul.

Proiectul se afla situat in interiorul Ariei de Protectie Avifaunistica ROSPA0043 “Frumoasa” si a sitului de importanta comunitara ROSCI0085 – “Frumoasa”. In Directiva Pasari la Art. 1 se stipuleaza ca “Prezenta Directiva se aplica pasarilor cat si oulelor, cuiburilor si habitatelor lor“. In acest sens, regulile privind degradarea habitatelor, respectiv disturbarea speciilor pentru care au fost declarata SPA “Frumoasa” sunt aplicabile pentru proiectul analizat in prezentul studiu.

e.1. Impactul lucrarilor pe timpul perioadei de constructie (degradare habitate/disturbare specii)

In general, in perioada de executie de lucrari de constructie, este posibila aparitia unor efecte negative asupra speciilor si/sau habitatelor pentru care a fost declarat situl. Aceste efecte se pot concretiza in tendinta de retragere a faunei in zone limitrofe, motivul fiind zgomotul generat de lucrarile de constructie.

Zgomotul este un agent de disturbare care se disipeaza mult in mediu, desi este foarte greu de masurat comparativ cu noxele si praful, acesta este considerat unul dintre factorii majori de poluare. Pasarile par a fi foarte sensibile la zgomotul, deoarece acesta interfereaza in mod direct cu comunicarea intraspecifica prin intremediul sunetelor si in acest mod afecteaza indirect comportamentul de teritorialitate si rata imperecherii (Reijnen and Floppen, 1994).

Numeroase studii au documentat densitatea redusa a populatiilor de pasari in zonele in care zgomotul este intens. Cu toate acestea particularitatile terenului precum si tipurile de habitate din zona pot influenta propagarea zgomotului si implicit densitatea populatiilor de pasari. Daca in apropierea zonei in care se construiește se gasesc habitate rare care lipsesc din restul sitului, densitatile populationale ale speciilor pot ramane constante chiar daca poluarea si disturbarea reduc calitatea habitatului respectiv (Laursen, 1981, Warner, 1992, Meunier et al. 1999). Se poate constata ca in zona proiectului, nu

sunt prezente habitate rare sau intens utilizate de catre speciile de pasari de interes conservativ pentru care a fost declarat situl.

e.2. Impactul lucrarilor in timpul perioadei de utilizare (disturbare specii de interes conservativ)

Impactul disturbator asupra speciilor protejate in perioada de utilizare a investitiei propuse prin proiect se considera a fi minim, avand in vedere faptul ca suprafetele afectate sunt reduse, si in mare parte sunt antropizate.

e.3. Masuri de diminuare a impactului asupra speciilor/ habitatelor in perioada de constructie, respectiv utilizare

- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafetelor vegetale;

- Evitarea afectarii de catre infrastructura temporara creata in perioada de desfasurare a lucrarilor de constructie, si in perioada de functionare, a habitatelor naturale si semi-naturale din incinta SPA-ului, SCI-ului sau a altor monumente ale naturii sau rezervatii naturale din zona;

- Restrangerea la minimul posibil a suprafetelor ocupate de organizarea de santier;

- Se va evita amplasarea directa pe sol a materialelor de constructie. Suprafetele destinate pentru depozitarea de materiale de constructie, de recipienti goliti si depozitare temporara de deseuri vor fi impermeabilizate in prealabil, cu folie de polietilena;

- Se interzice circulatia autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), in scopul minimizarii impactului acustic asupra speciilor de importanta comunitara;

- Constructorul se va obliga sa foloseasca numai utilaje silentioase. In scopul minimizarii impactului generat asupra speciilor de pasari prezente in apropierea suprafetei analizate;

- Nu vor fi defrisati niciun fel de arbori de pe amplasament sau din apropierea acestuia.

f) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Nu este cazul.

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:

Proprietatea se situeaza in intravilanul comunei Sugag, satul Tau-Bistra.

XIV.1.2. Bazinul hidrografic;

Obiectivul este amplasat in bazinul hidrografic al r. Sebes: cod cadastral: IV-1.102.00.00.00.

XIV.1.3. Cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

Obiectivul este amplasat in bazinul hidrografic al r. Prigoana: cod cadastral: IV-1.102.06.00.00.00.

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

Obiectivul este amplasat in corpul de apa de suprafata SEBES, sector acumulare Oasa – acumulare Tau cod RW4.1.102_B3, si nu se suprapune peste niciun corp de apa subteran.

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 SEBES, sector acumulare Oasa – acumulare Tau cod RW4.1.102_B3 are un potential ecologic bun si o stare chimica buna.

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

Nu este cazul.

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.

Nu este cazul.

Intocmit:

Lect. univ. dr. ing. Mihai Corches