

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: RIOMMI VOINA RALUCA

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

**STUDIU DE EVALUARE
ADECVATĂ
PLAN URBANISTIC ZONAL
în vederea introducerii în intravilanul
comunei Vama a unei suprafețe de teren
necesar pentru construirea unei locuințe, sat
Prisaca Dornei, comuna Vama, județul
Suceava**

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

2018

Cuprins

I. Informații privind proiectul supus aprobării:	5
I.1. Informații privind proiectul propus:	5
I.1.a. Denumirea:	5
I.1.b. Descrierea:	6
I.1.c. Obiectivele proiectului:	8
I.1.d. Informații privind producția care se va realiza:	8
I.1.e. Informații despre materiile prime:	8
I.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70:	9
I.2.a. Incadrarea în rețeaua de localități	9
I.2.b. Incadrarea în teritoriul administrativ	9
I.2.c. Localizarea în raport cu situl N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei	11
I.3.a. Modificările fizice care decurg din proiect în perioada de construire:	12
I.3.b. Modificările fizice în perioada de exploatare:	12
I.3.c. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:	12
I.4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):	12
I.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului/proiectului:	13
I.6. Emisii și deșeurile generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:	13
I.6.a. Caracteristicile factorului de mediu aer	13
I.6.b. Caracteristicile factorului de mediu sol	16
I.6.c. Caracteristici ale factorului de mediu apă	19
I.6.d. Gestiunea deșeurilor	20
I.7. Cerințe legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția proiectului:	21
I.7.a. Categoria de folosință a terenului:	21

I.7.b. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiectul propus:.....	21
I.7.c. Drumurile de acces:	21
I.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea sitului N2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei:	21
I.9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP:.....	22
I.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus:	22
I.11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului:	22
I.12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ariile naturale protejate:	22
II. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar/aria de protecție specială avifaunistică afectată de implementarea PP:	23
II.1.a. Suprafața siturilor N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului:	24
II.1.b. Tipuri de ecosisteme și habitate:	25
II.1.d. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului	26
II.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului și distribuția acestora:.....	60
II.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar:	62
II.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar) din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului: ..	63

II. 6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului.....	63
II. 7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes Sit Natuta 2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management.....	65
II. 8. Descrierea starii actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evolutii/schimbari care se pot produce în viitor;.....	66
II.9. Alte informatii relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbari în evolutia naturala a ariei naturale protejate de interes comunitar;	67
III. Identificarea și evaluarea impactului	68
IV. Măsurile de reducere a impactului.....	73
V. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate	77

I. Informații privind proiectul supus aprobării:

I.1. Informații privind proiectul propus:

I.1.a. Denumirea:

Denumirea lucrării:

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar:

RIOMMI VOINA RALUCA

Proiectant:

SC CAMUSAT ROMTELECOMUNICAȚII SRL sediul în loc. Balotești, str. Viilor, nr. 5, jud. Ilfov, tel. 0317111524; fax 0031711 15 28

Data întocmirii documentatiei: ianuarie 2018

Autor atestat al studiului de evaluare adecvata:

SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL, înscris în registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8, pentru elaborarea de RM, RIM, BM, RS, EA, sediul în Str. Alexei Tolstoi Nr. 12, Bacău tel 0725 526148, 0745 509779, email mediuresearch@yahoo.com, deliagusa@yahoo.com.

Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu, înscris în Registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 7, pentru elaborarea de RM, RIM, BM, EA.

1.1.b. Descrierea:

Documentația se elaborează la solicitarea beneficiarului, RIOMMI VOINA RALUCA, în calitate de beneficiar, persoană fizică, în vederea valorificării potențialului amplasamentului din satul Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava, prin construirea unui imobil - locuință individuală P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.

Conform regulamentului Planului Urbanistic General al comunei Vama din municipiul Suceava, categoria de folosință actuală a terenului studiat este: funcțiunea dominantă este teren arabil - tip fâneață (9907 mp). Se dorește încotmirea unui plan urbanistic zonal (P.U.Z.) în vederea construirii unei locuințe P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.

Având în vedere că este solicitată o modificare de la prevederile PUG și RLU aprobate pentru zona studiată, prin certificatul de urbanism Nr. 41 din 07/08/2017 se solicita elaborarea unui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.).

Zona în care este situat terenul propus pentru a fi reglementat este caracterizată de prezența terenurilor agricole - tip fânețe, amplasate la marginea pădurii, în satul Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava.

Zona care face obiectul acestui Plan Urbanistic Detaliu (P.U.Z.) se află în extravilanul comunei Vama, sat Prisaca Dornei, are o formă poligonală neregulată, cu o suprafață de 9907 mp și numere cadastrale înscrise în cartea funciară CF 33086 (9907 mp).

Terenul este situat cu acces la un drum vecinal ce face mai apoi legătura cu Drumul European E 58 din comuna Vama, direcția Vama-Câmpulung Moldovenesc.

Parcela este delimitată de următorii vecini:

- la NORD - proprietate particulară, Axintoi Gheorghe
- la EST - proprietate publică, Comuna Vama
- la SUD - proprietate particulară, Axintoi Vasile C.F. 33085 și un drum vecinal
- la VEST - proprietate particulară, Axintoi Severin;

Situația este redată în planșa nr. 1 – ÎNCADRAREA ÎN ZONĂ din piesele desenate.

CIRCULAȚIA

Accesul carosabil în zona parcelei studiate este asigurat dintr-un drumul vecinal, ce nu este foarte circulat. Mai apoi acest drum face legătura cu un pod, spre vest, cu o arteră majoră de circulație, Drumul European E 58 din comuna Vama, direcția Vama - Câmpulung Moldovenesc și cu calea ferată Suceava-Timișoara. Circulația pietonală nu este clar definită în zonă și se realizează exclusiv prin intermediul drumului vecinal, lipsit de trotuar.

OCUPAREA TERENURILOR

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp). Terenul este lipsit de construcții deja construite. Se dorește încotmirea unui plan urbanistic zonal (P.U.Z.) în vederea construirii unei locuințe P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.

ECHIPARE EDILITARĂ

Zona încă nu este echipată din punct de vedere al utilităților cu energie electrică, alimentare cu apă, canalizare și gaze naturale, telecomunicații, (CATV, și internet).

În funcție de condițiile stabilite prin avizele emise de deținătorii de rețele din zonă se va asigura devierea sau protecția acestora astfel încât amplasamentul să fie liber de orice sarcină în momentul declanșării lucrărilor.

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în Arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Suprafeței de 100 mp de teren sunt ocupați de amplasamentul locuinței reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Terenul se află la 15m de limita cu ROSPA0089 – Obcina Feredeului.

Bilanț teritorial, indici urbanistici

Prin certificatul de urbanism este solicitată elaborarea unui PUZ pentru creșterea indicatorilor urbanistici stabiliți prin documentația PUG pentru zona studiată și construirea unui imobil - **locuință individuală P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.**

În consecință, se înaintează spre aprobare un PUZ pentru obținerea avizului de oportunitate în vederea reglementării prevederilor existente cu următoarele propuneri urbanistice:

Nr.crt	DESTINAȚIA	SUPRAFAȚA	PROCENT
1	Locuință individuală	100mp	1,00
2	Alei carosabil/pietonal	300mp	3,02
3	Parcare	20 mp	0,20
4	Spații verzi	9397 mp	94,88
TOTAL		9907 mp	100%
S totala = 9907 mp, ce reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei			

Bilanț teritorial propus

S totală teren = 9907 mp

Suprafata construita la sol = 100 mp

Suprafata desfasurata = 200 mp

POT propus = 1.00 %

CUT propus = 10.02

Suprafata edificabila este stabilita conform planșei NR. U.03. – REGLEMENTĂRI URBANISTICE: ZONIFICARE.

1.1.c. Obiectivele proiectului:

Obiectivele PUZ ÎN VEDEREA INTRODUCERII ÎN INTRAVILANUL COMUNEI VAMA A UNEI SUPRAFEȚE DE TEREN NECESAR PENTRU CONSTRUIREA UNEI LOCUINȚE, SAT PRISACA DORNEI, COMUNA VAMA, JUDEȚUL SUCEAVA, constau în:

- stabilirea terenului afectat de realizarea obiectivului și a servituților impuse de aceasta;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor propus;
- delimitarea zonelor afectate de servituți publice, de interdicții temporare și permanente de construire;
- evidențierea deținătorilor de terenuri și modul preconizat de circulație a terenurilor din zona de influență a exploatării;
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- stabilirea destinației terenului care face obiectul prezentei documentații, aflate în extravilanul comunei Izvoarele Sucevei;
- evidențierea posibilitatilor de dezvoltare a localității ca urmare a realizării investiției.

1.1.d. Informații privind producția care se va realiza:

Nu este cazul.

Prin aprobarea Planului Urbanistic Zonal se realizează în vederea introducerii în intravilanul comunei vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat PRISACA DORNEI, COMUNA VAMA.

1.1.e. Informații despre materiile prime:

Informațiile referitoare la detaliile de construire, și cantitatea de materiile prime sunt analizate în detaliu în proiectul tehnic de execuție:

Lucrările constau

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiectul tehnic, se vor executa următoarele:

- Excavații la fundatii
- Betoane
- Confecții metalice
- Balast pentru platformă

Cantitățile de pământ care vor rezulta din excavații sunt nesemnificative;

În perioada de exploatare a locuinței personale nu se utilizează materii prime sau auxiliare și nici combustibili.

I.2. Localizarea geografică și administrativă cu precizarea coordonatelor Stereo 70:

I.2.a.Incadrarea in rețeaua de localitati

Zona care face obiectul acestui Plan Urbanistic Detaliu (P.U.Z.) se află în extravilanul comunei Vama, sat Prisaca Dornei, are o formă poligonală neregulată, cu o suprafață de 9907 mp și numere cadastrale înscrise în cartea funciară CF 33086 (9907 mp).

Terenul este situat cu acces la un drum vecinal ce face mai apoi legătura cu Drumul European E 58 din comuna Vama, direcția Vama–Câmpulung Moldovenesc.

Parcela este delimitată de următorii vecini:

- la NORD - proprietate particulară, Axintoi Gheorghe
- la EST - proprietate publică, Comuna Vama
- la SUD - proprietate particulară, Axintoi Vasile C.F. 33085 și un drum vecinal
- la VEST - proprietate particulară, Axintoi Severin;

Situația este redată în planșa nr. 1 – ÎNCADRAREA ÎN ZONĂ din piesele desenate.

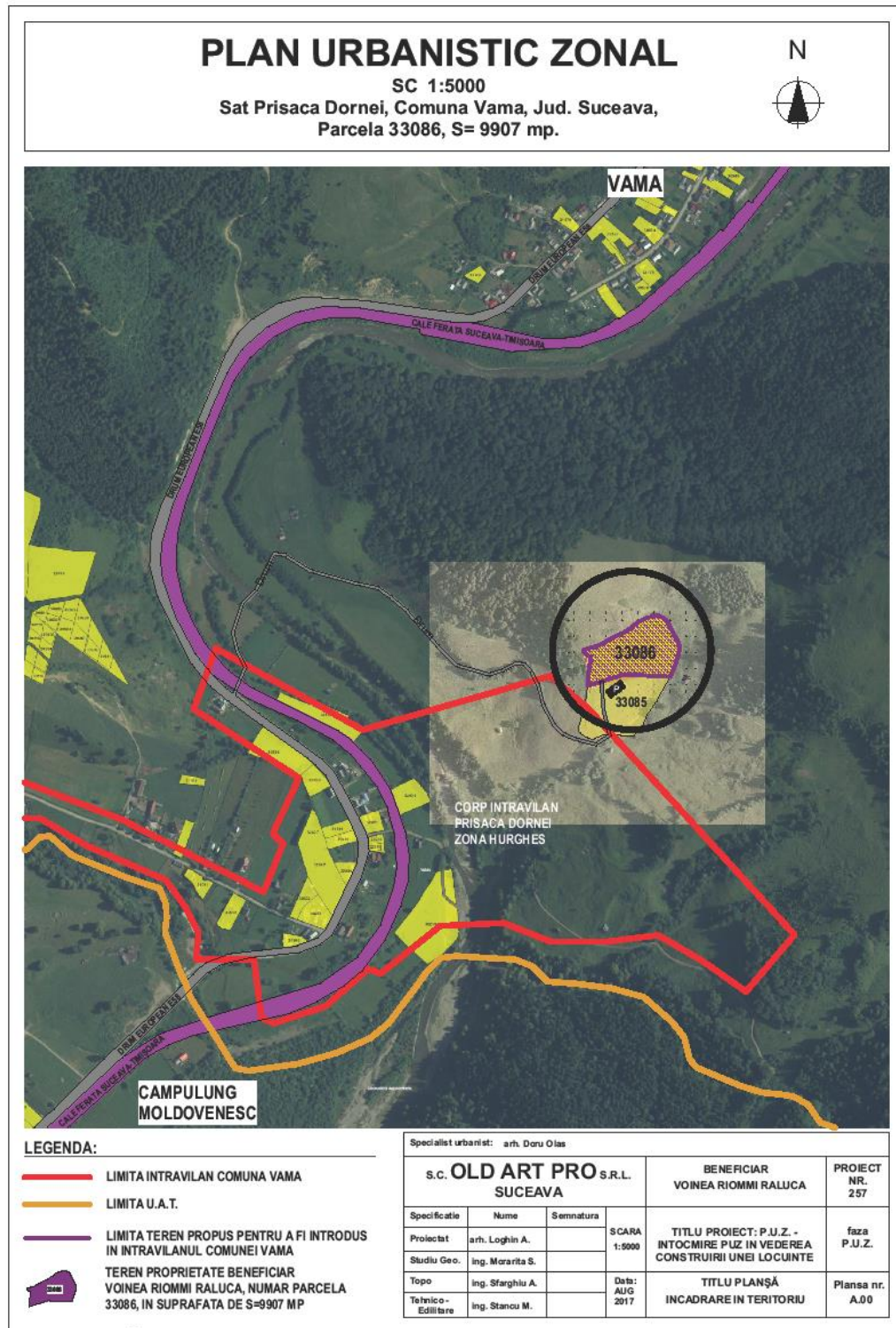
I.2.b.Incadrarea in teritoriul administrativ

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp). Terenul este lipsit de construcții deja construite. Se dorește încotmirea unui plan urbanistic zonal (P.U.Z.) în vederea construirii unei locuințe P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău



Plan de încadrare în zonă

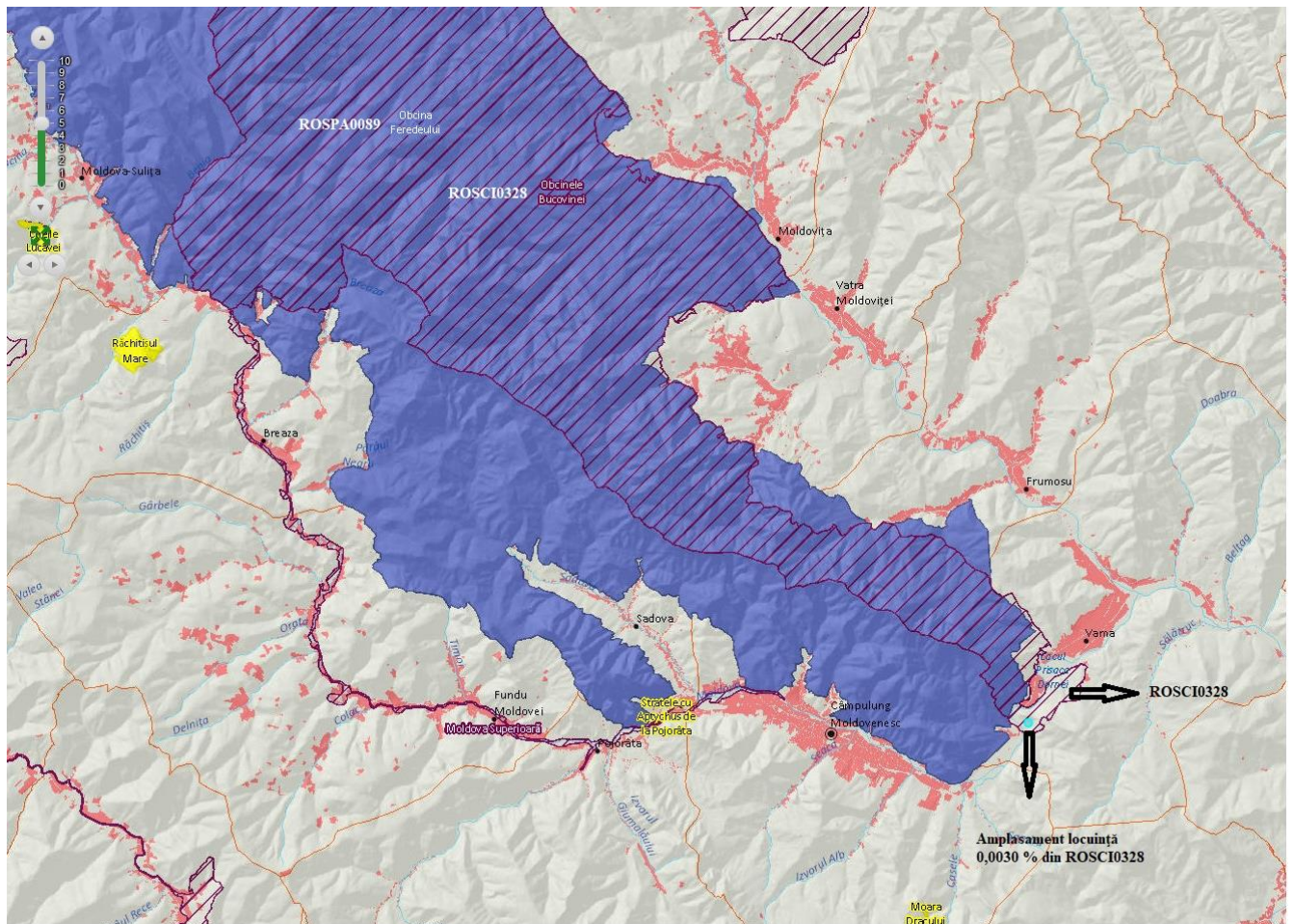
1.2.c.Localizarea în raport cu situl N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei

COORDONATELE STEREO 70

Calculul analitic al suprafeței

Nr pct	Y	X
1	549354	670412

S totala = 9907 mp, ce reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei



Amplasamentul PUZ pentru construirea unei locuințe, sat PRISACA DORNEI, COMUNA VAMA.

1.3.a.Modificările fizice care decurg din proiect în perioada de construire:

Principalele lucrări ce trebuie desfășurate pentru construcția investiției cu destinație de LOCUINȚĂ sunt următoarele:

- trasarea perimetrului locuinței , a drumului de acces și a parcii;
- realizarea construcțiilor.

Această etapă presupune:

- lucrări de excavații pentru realizarea fundației, îndepărtarea/eliminarea sterilului rezultat din excavație;
- pozarea armăturilor și săpătura pentru fundație și turnarea betonului.
- Betonul este preparat la fabricile locale de beton și este adus în amplasamentul cu autobetoniera;
- ecologizarea zonei prin îndepărtarea deșeurilor rezultate din activitățile de construcții montaj, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în jurul pilonilor și unde este necesar;
- retragerea utilajelor de construcții și transport.

1.3.b.Modificările fizice în perioada de exploatare:

La finalizare, în cadrul lucrărilor de refacere ecologică se produc următoarele modificări:

- Refacerea covorului vegetal în dreptul fundației pilonului;
- Refacerea zonei ocupate temporar de platforma tehnologică utilizată pentru lucrările de construcție - montaj;
- Acoperirea șanțurilor în care au fost pozate cablurile electrice, nivelarea și refacerea covorului vegetal.

1.3.c.Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:

Nu este cazul.

I.4. Resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile etc.):

La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din zonă, cu excepția suprafeței de 100 mp de teren ocupați amplasamentul locuinței ceea ce reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - RŌSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Implementarea proiectului nu necesită preluare de apă pe durata execuției lucrărilor. Nu necesită consum de gaze natural, iar consumul de energie electrică este redus și se asigură prin grupuri generatoare mobile alimentate cu combustibili lichizi.

I.5. Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului/proiectului:

La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din situl de importanță comunitară **ROSCI0328 Obcinele Bucovinei**

I.6. Emisii și deșeuri generate de PP (în apă, în aer, pe suprafața unde sunt depozitate deșeurile) și modalitatea de eliminare a acestora:

I.6.a. Caracteristicile factorului de mediu aer

Latitudinal, teritoriul comunei Vama este amplasat pe paralela de 47°50' latitudine nordică, cu diferențe semnificative de temperatură între vară și iarnă.

Lipsa unor înregistrări meteorologice sistematice pe parcursul unor perioade mai lungi de timp nu ne dă posibilitatea cunoașterii mai profunde a evoluției climatului local. Datele care există astăzi pot caracteriza însă cu suficientă precizie aspectele generale actuale ale climei, aspecte care, credem noi, nu sunt cu mult diferite de cele existente de-a lungul istoriei acestei comunități umane.

Obcinele Bucovinei se bucura deci de un climat specific regiunilor montane joase și mijlocii, lipsit de temperaturile prelungit scăzute, vânturile și umezeala varfurilor înalte, ca și de caldurile excesive ale regiunilor extracarpătice. Temperaturile medii ale lunilor celor mai calde (iulie-august) sunt în jur de 15°C (cu variații între 170 pe văile din SE și 120-130 pe culmile mai înalte din NV), iar a celor mai reci (decembrie-februarie) în jur de -50 (cu variații spațiale între -40 și -60). Asadar, anotimpurile extreme sunt termic moderate - verile fiind placut racoroase, iar iernile ușor suportabile. Tot moderate sunt și precipitațiile anuale, în jur de 800 mm (cu variații între 600 mm pe văile din SE și 1000 mm pe înalțimile mai mari din NV). Nebulozitatea, relativ ridicată iarna și primăvara, scade în timpul verii și toamnei, îndeosebi în lunile august-septembrie-octombrie, când predomină timpul senin și o pronunțată acalmie atmosferică. Primenirea aerului se face cu o intensitate ponderată (1-4 m/s în medie), în principal de către masele de aer de origine maritimă din NV (V și N). Direcția lor de mișcare în atmosfera liberă este coincidentă cu direcția obcinelor și a principalelor văi, ceea ce explică predominanța vânturilor dinspre NV, care, pe plan local, își pot modifica direcția în funcție de configurația reliefului. Vânturile din sectorul estic (SE, E, NE) au o frecvență și durată reduse. Cu un rol climatic deosebit de favorabil sunt brizele de munte: cele de dimineață ridică ceturile de pe fundul văilor și le dispersează în atmosfera înaltă, iar cele de seară, cu caracter descendent, ingramadesc pe văi aerosoli și ioni grei negativi - de mare importanță în tratarea afecțiunilor nevrotice, în calmarea sistemului nervos.

O situație climatică mai deosebită ne-o oferă depresiunile din spațiul Obcinelor (Humor, Moldovita, Campulung etc.), care, fiind bine adaptate de culmile din jur, se caracterizează prin frecvente stări de calm atmosferic, ce totalizează 35-40% din timpul anului. Acest calm, în lipsa

unor surse importante de impurificare a aerului, nu are efecte negative asupra stării de sănătate a populației. În timpul sezonului cald, el da chiar o senzație plăcută organismului, favorizează activitatea productivă sau turistică, asigură maturizarea culturilor, pajistilor și pomilor fructiferi. În sezonul rece însă, mai ales în condiții de cer senin, el favorizează coborârea, acumularea și staționarea aerului rece pe fundul depresiunilor, determinând acele “inversiuni”, cu temperaturi foarte scăzute, mai scăzute decât pe culmile muntoase din împrejurimi. Totuși, chiar în aceste perioade (care nu sunt de lungă durată), temperatura nu coboară la valori care să afecteze suportabilitatea pentru om, plante și animale sau care să stănjenească activitatea turistică.

Dintre componentele climatice, zăpada și aerul favorizează în cel mai înalt grad activitatea turistică. Pătura groasă de nea (în medie peste 50 cm), care îmbracă pantele molcome ale Obcinelor din noiembrie până în aprilie, poate fi intens valorificată pentru diverse sporturi de iarnă, iar peisajul feeric creat de ea iudeamna, pe tineri și varstnici, la plimbări reconfortante pe drumuri de sanii sau pe sub coroanele monumentale ale arborilor împovărați de hlamida albă.

Dar aerul, aerul tare de munte, ozonat și tonifiant, de o rară puritate și transparență, încărcat doar cu mireasma rășinilor și taninurilor, cu parfumul imbatator al covorului floral, este poate cea mai de seamă tentativă și binefacere. Aeroterapia Obcinelor este deosebit de eficientă în oxigenarea și reconfortarea întregului organism, în calmarea și fortificarea sistemului nervos, în afecțiunile endocrine și respiratorii. Cu amenajări în acest scop sunt stațiunile climatice Campulung Moldovenesc, Gura Humorului și Solca, dar orice așezare și orice punct din Obcinele Bucovinei pot fi folosite pentru necesități aeroterapeutice.

Asadar, Obcinele Bucovinei pot fi vizitate în orice anotimp, fiecare din ele oferind turistului, venit la odihnă sau amator de drumeție, o gamă variată de stări ale vremii, care de care mai placute și mai pline de satisfacții. Intervalul august-octombrie rămâne însă cel mai atrăgător prin calmul sau împerturbabil, seninul de azur al cerului, transparența și blândetea aerului.

Fenomenul înghețului apare cel mai devreme în lunile octombrie, iar cele din urmă zile de îngheț se întâlnesc chiar și pe la începutul lunii mai. La fel primele și ultimile ninsori.

Precipitațiile medii anuale sunt de 820 mm. Această cantitate ar fi îndeplătoare pentru trebuințele agriculturii dacă ar fi răspândită egal pe teritoriul localității și în cursul anului. În realitate lucrurile nu se petrec așa, deoarece intervin o serie de factori, printre care, în primul rând, cei care țin de relief, provocând unele variații. Astfel, în unii ani zona montană și chiar cea depresionară a localității beneficiază de un regim pluviometric normal sau în exces, în timp ce în restul teritoriului se pot manifesta fenomene de secetă.

Vânturile sunt determinate de circulația generală a maselor de aer pe direcția vest-est, cea mai mare frecvență având-o vânturile care bat dinspre vest.

Viteza de refrețnță a vântului (viteza medie caracteristică a vântului pe o durată de 10 minute, determinată la o înălțime de 10 m deasupra terenului, în câmp deschis cu obstacole diferite) este de 35 m/s.

Sursele de poluare atmosferică pot fi fixe sau mobile:

Sursele fixe sunt acelea care emit poluanți atmosferici dintr-o poziție localizată în spațiu, cum ar fi dispozitivele de combustie industriale sau menajere.

Sursele mobile sunt legate de mijloacele de transport.

România a ratificat Convenția Cadru privind Schimbările Climatice la nivelul ONU. Prin semnarea Protocolului de la Kyoto, România s-a angajat să reducă emisiile gazelor ce produc efectul de seră cu 8% față de valorile anului 1989.

Pentru implementarea Directivei UNIUNEA EUROPEANĂ 2001/80/EC, Guvernul României a pregătit un proiect de hotărâre referitoare la limitarea emisiilor în atmosfera provenind de la centralele mari de peste 50 MW, conform limitelor impuse prin Directivele UNIUNEA EUROPEANĂ (emisiile de materii solide, SO₂ și NO_x).

Poluarea aerului se definește ca o schimbare a compoziției lui fie prin apariția unor noi componente cu efecte dăunătoare asupra biocenozelor și biotopurilor, fie printr-un dezechilibru ce apare între componentii existenți.

Poluarea aerului poate proveni din surse naturale, dar cel mai des din surse artificiale. Ca sursă de poluare naturală poate fi solul care în anumite condiții elimină gaze, vapori de apă etc, plantele și animalele tot prin emanații, cutremurele generatoare de praf, erupțiile vulcanice ș.a.

Ca surse artificiale de poluare, sunt cele legate de activitatea umană în industrie, transporturi, agricultură și alte activități.

Sursele de poluare atmosferică estimate la realizarea investiției sunt:

- Sursele mobile respectiv mijloacele de transport, echipate cu motoare cu ardere internă ce funcționează pe motorină și benzina;
- Surse cu emisii necontrolate materializate de volatilele organice care se degajă de la o eventuală gospodărie de combustibili și lubrifianți amenajată în timpul organizării de șantier.

Prognozarea poluării aerului:

Poluarea aerului atmosferic se estimează ca ar putea interveni în faza de construcție a investiției în special prin mijloacele de transport și utilajele de construcții care utilizează motoare cu ardere internă.

Această poluare este cea provenită din sursele mobile. Utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor de construcție pe șantierul unde se realizează investiția este în funcție fiecare etapă a realizării construcțiilor. Această abordare nu ar crea o poluare semnificativă din partea surselor mobile de poluare, estimat fiind că toate mijloacele de transport și utilajele de construcții aflate în zonă nu ar consuma, în total, mai mult de 100 de litri de combustibil pe oră.

Poluarea dată de sursele mobile se simte cu atât mai puțin și prin faptul că desfășurarea activității de construcții - montaj se face în actualul extravilan al localității.

În cea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că în zonă nu este necesar o gospodărie de combustibil și ca urmare dispăre sursa de emisii volatile a compușilor organici.

Gospodăria de combustibil nu este prevăzută în planul de realizarea investiției.

Funcționarea obiectivului nu generează surse care să polueze aerul atmosferic.

Zgomot și vibrații

➤ **Perioada de execuție**

Activitățile de execuție, sunt lucrări de construcție și montaj și sunt producătoare de zgomote și vibrații.

Măsurătorile de zgomot se realizează de regulă, ținând cont de trei nivele de observare :

- zgomot la sursă;
- zgomot în câmp apropiat;
- zgomot în câmp îndepărtat.

Zgomotul în câmp îndepărtat depinde de o serie de factori externi cum ar fi: condițiile meteorologice, efectul de sol, absorbția în aer, topografia terenului, vegetația etc.

În general, utilajele folosite în mod frecvent într-un șantier au următoarele puteri acustice asociate (**tabel**):

Nr. crt.	Utilajul	Puterea acustică asociată
1	Buldozere	110
2	Vole	112
3	Excavatoare	117
4	Compactoare	105
5	Finisoare	115
6	Basculante	107

Generarea de vibrații este favorizată de calitatea căilor de acces din zonă. Pe baza datelor privind puterile acustice asociate utilajelor se estimează că în șantier vor exista nivele de zgomot de până la 100 dB (A) pentru scurte intervale de timp.

Având în vedere prevederile legislației naționale în domeniul zgomotului și vibrațiilor, ținând seama de diminuările cu distanța, efectul solului, intervale de lucru mai mici decât perioada de referință (o zi) se apreciază că începând de la distanța de 100 m față de șantier se vor înregistra niveluri echivalente de zgomot inferioare valorii de 50 dB (A).

În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații beneficiarul investiției va trebui să impună constructorului să nu folosească utilaje cu grad avansat de uzură care pot emite pe lângă zgomote la niveluri mai înalte și alte noxe.

Impactul generat asupra factorului uman din localitățile cele mai apropiate este semnificativ temporar pe perioada realizării construcției – locuinței.

În timpul de desfășurare a activităților specifice

La limita proprietății, zgomotul și vibrațiile se încadrează în limitele maxim admise.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs se va încadra în limitele STAS 10009/1988.

1.6.b. Caracteristicile factorului de mediu sol

Condiții geomorfologice și pedogeografice locale

Din punct de vedere geomorfologic amplasamentul locuinței este situat în arealul **Obcinei Bucovinei**.

Obcinele Bucovinei este o subunitate a Carpaților Orientali românești, localizată pe teritoriul județului Suceava.

Este compusă din:

- Obcina Mare - formată din depozite de fliș
- Obcina Feredeul - formată din depozite de fliș
- Obcina Mestecăniș - formată din șisturi cristaline
- Obcina Brodinei

Carpații Maramureșului și Bucovinei fac parte din Grupa Nordică a Carpaților Orientali. Sunt munți tineri de încrețire formați în orogeneza alpină.

Sunt munți tineri de încrețire formați în orogeneza ACH2.

Sunt alcătuiți din 3 șiruri paralele de roci: roci sedimentare cutate (fliș) în E, ca și în Obcina Mare, munții Bârgăului.

Obcina Feredeului ca și Obcina Mare este modelată pe depozite de fliș, roci predominant detritice, sub formă de succesiuni ritmice, groase de sute și mii de metri.

Obcina Feredeului se suprapune, în cea mai mare parte, pe pânza de Audia, alcătuită din depozite cretacice și paleocen-eocene. Aceasta din urmă, cât și cele cuarțoase, fiind roci dure, se înscriu pregnant în relief, conferind Obcinei feredeului particularitățile sale morfologice.

Obcinele Bucovinei sunt situate în nord-estul Carpaților Orientali românești și reprezintă, prin specificul geografiei lor, o subunitate distinctă a acestora. Deși unele trăsături de asemănare le întâlnim și mai spre nord sau mai spre sud, considerăm ca cea mai clară expresie a peisajului lor se realizează între valea Sucevei și valea Moldovei. Valea Sucevei constituie limita lor nordică, începând de la izvoare și până la ieșirea din munte, la Vicovu de Sus, pe o lungime de 65 km. Limita sudică porneste din valea Bistritei, la Iacobeni, și se continuă pe valea Mestecănișului (afluent al Bistritei), Pasul Mestecăniș (1096 m), valea Putnei (afluent al Moldovei, care separă Obcina Mestecănișului de Giumalau) și valea Moldovei de la Pojorata până la Paltinoasa, care separă Obcina Feredeului și Obcina Mare de Rarau și Munții Stanisoarei. Cea mai clară limită în peisaj este cea estică, prin care Obcinele se pun direct în contact cu Podisul Sucevei, pe linia localităților Vicovu de Sus - Marginea - Solca - Cacica - Paltinoasa. În schimb, limita vestică a suscită opinii divergente, generate de construcția geologică diferită a Obcinei Mestecănișului (șisturi cristaline) față de Obcina Feredeului și Obcina Mare, înscrise pe formațiunile sedimentare ale flisului. Analizând argumentele pro și contra, N. Barbu (1976) ajunge la concluzia că Obcina Mestecănișului se încadrează întru-totul fizionomiei generale de peisaj a Obcinelor Bucovinei și, în consecință, limita vestică este dată de valea Bistritei Auriu, între Iacobeni și Carlibaba, de unde ea se continuă pe valea Carlibabei și Pasul Carlibabei, prin care se face legătura cu bazinul Sucevei (la localitatea Izvoarele Sucevei).

Între aceste limite, Obcinele Bucovinei cuprind un teritoriu de cca 2200 km², situat între 47°03'25" (Pasul Mestecăniș) și 47°05'30" (satul Ulma) latitudine nordică, și între 25°07'40" (satul Carlibaba) și 25°05'25" (satul Paltinoasa) longitudine estică. Administrativ, întreaga arie a Obcinelor Bucovinei se cuprinde în județul Suceava.

Surse de poluare a solurilor

- Excavațiile, care permit decopertarea unor zăcăminte și excavarea acestora. Poluarea este produsă în acest caz fie de depozitarea sterilului, fie prin alte dereglări de formă care pot duce la inundații și alunecări de teren.

- Deșeuri și reziduuri vegetale care, fiind în exces duc la creșterea conținutului de nitrați din sol.
- Dejecțiile animale și umane care, de asemenea în exces încarcă solul cu substanțe ce duc la degradarea chimică a lui.
- Hidrocarburile sunt agenții poluanți proveniți din scurgerile care pot apărea la transportul și manipularea produselor petroliere. Prezența hidrocarburilor în sol determină o puternică degradare chimică, care oprește dezvoltarea oricărei vegetații.

Prognozarea poluării solului

Poluarea solului în cazul investiției prezente poate intervenii în două etape distincte:

În etapa I, de construcții – montaj

În etapa de realizare a investiției se poate menționa că pentru obiectivul propus planul prevede variante de construcție modernă, la care generarea de deșeuri de construcție este minimă.

Aceasta presupune un număr redus de operații tehnologice, cantități mai mici de materiale de construcție clasice și implicit cantități mult mai mici de deșeuri care rezultă din aceste activități.

În același timp, perioada de realizare a construcției se reduce considerabil, ca și personalul executant necesar.

Întreaga execuție a lucrărilor pentru realizarea planului propus implică activitatea unui parc divers de utilaje, organizarea de șantier, depozite temporare de materiale, precum și o concentrare de efective umane.

Toate aceste activități constituie surse de poluare pentru apă, aer și sol.

Ținând cont de cele prezentate rezultă că în faza de construcție a parcului eolian, poluarea solului intervine prin degradare fizică, respectiv prin compactare și degradarea structurii.

In etapa I, de construcții - montaj nu există emisii de poluanți ce pot afecta solul și subsolul zonei. Modificările intervenite în calitatea și în structura solului și a subsolului datorită realizării platformei de montaj, a turnării fundațiilor (beton armat), a realizării camerei de comandă și liniei electrice vor fi minore.

Măsurile preconizate de amenajare și de refacere vor fi corespunzătoare fiecărei situații în parte.

Tehnologia de construcții - montaj va reduce gradul de poluare a solului, toți posibili poluanți ai solului putând fi mai bine gestionați.

Poluarea solului în etapa a-II-a, în cazul desfășurării activității specifice - nu este cazul.

1.6.c. Caracteristici ale factorului de mediu apa

Apele subterane și de suprafață și utilizarea resurselor de apă

Principalele rețele hidrografice care străbat Obcinele Bucovinei sunt Moldova, Suceava, Bistrița Aurie și afluenții lor șă formează o rețea cu o densitate apreciabilă și cu o dispoziție rectangulară specifică.

Alementarea este predominant pluvională, susținută substanțial de cea subterană și asigură permanența scurgerii râurilor, cu variații de debit în funcție de anotimp.

Moldova, ale căriei izvoare sunt separate de ale sucevei prin culmea joasă a Alunișului și Pasul Izvor, străbate Obcinele longitudinal în cursul său superior. Moldovița este cel mai important afluent al său din spațiul Obcinelor Bucovinei și dreneză longitudinal depresiunea cu același nume și separă Obcina feredeului de obcina Mare. Ea colectează pâraiele de pe versantul estic al Obcinei Feredeului: Argel, Demăcușa, Pârâul Boului.

Râul Suceava formează limita nordică a Obcinelor românești. După un curs de 60 km și o pantă medie de 13m/km și după se străbate câteva bazine depresionare – Izvoarele sucevei, Nisipitu, Brodina, Putna, părăsește muntele în localitatea Straja cu un debit mediu de 6,75 mc/s.

Apele stagnante aproape lipsesc în Obcinele Bucovinei.

Managementul apelor uzate

Întreaga activitate execuție a lucrărilor pentru realizarea planului (obiectivului) propus implică utilizarea unui parc minim de utilaje, o organizare redusă de șantier, depozite temporare de materiale, precum și o concentrare mică de efective umane.

Prognozarea impactului

În perioada de construcții montaj. Din analiza tehnologiei de execuție clasică de construire a unei locuințe, rezultă că generarea de ape uzate este puțin probabilă. Aceasta este justificată și de faptul că lucrările de construcție se vor executa etapizat ceea ce înseamnă că nu va fi o concentrare semnificativă de forță de muncă și utilaje, iar în tehnologia de construcție se vor utiliza materiale prefabricate caz în care cantitatea de deșeuri de pe amplasament va fi foarte redusă. Totuși se impun măsuri eficiente de limitare a interacțiunii dintre organizarea de șantier și mediul înconjurător.

Beneficiarul trebuie să supravegheze permanent respectarea de către constructor a tuturor condițiilor de mediu.

Apa uzată rezultată de pe șantierul de construcție este colectată în containere etanșe ecologice și evacuată de amplasament prin grija constructorului la o stație de epurare apă uzată menajeră.

Partea de apă utilizată în tehnologia de preparare a materialelor de construcții – betoanelor, sau altă utilizare tehnologică este în cantități nesemnificative mai ales dacă se lucrează cu materiale gata pregătite în alte locații.

Apa potabilă - ce este utilizată de personalul care lucrează pe șantier va fi folosită apa îmbuteliată și distribuită de către societatea de construcții.

În perioada de exploatare a locuinței apa uzată va fi colectată în fosă vidanjabilă. Apele care pot apărea pe amplasament sunt rezultate din precipitați, care vor fi drenate spre zona de spațiu verde.

1.6.d. Gestiunea deșeurilor

În faza de construcție:

Regimul gospodăririi deșeurilor produse în timpul execuției va face obiectul organizării de șantier, în conformitate cu reglementările în vigoare, aceste deșeuri vor fi colectate, transportate și depuse la o rampă de depozitare în vederea neutralizării lor.

Deșeurile preconizate sunt de următoarele tipuri :

- ❖ menajere sau asimilabile ;
- ❖ metalice rezultate din activitățile de execuție a structurilor metalice de rezistență și din activitatea de întreținere a utilajelor;
- ❖ deșeuri materiale de construcție, dacă nu se respectă graficele de lucru și se rebutează încărcături de betoane;
- ❖ deșeuri de lemn rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
- ❖ anvelope, acumulatori, uleiuri uzate, motorină și alte produse petroliere uzate ;
- ❖ cartoanele, hârtia din ambalaje și activitățile de birou din cadrul organizarii de șantier.

În conformitate cu Legea nr. 211/2010 și a H.G. nr. 856/2002 privind regimul deșeurilor, deșeurilor menajere și cele asimilabile acestora vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele.

Aceste deșeuri, periodic, vor fi transportate în condiții de siguranță la depozitul de deșeuri autorizat în condițiile stabilite de comun acord cu APM Suceava.

Deșeurile metalice se vor colecta și depozita temporar în incinta amplasamentului și vor fi valorificate prin unități specializate.

Deșeurile din materiale de construcții nu ridică probleme deosebite din punct de vedere al poluării mediului. În perioada de execuție aceste deșeuri împreună cu deșeurile inerte provenite din excavații vor fi depozitate temporar într-un spațiu special amenajat pe amplasament, urmând a fi folosite ulterior la umpluturi.

Cantitățile suplimentare vor fi evacuate de pe amplasament și transportate pe locurile special amenajate.

Trebuie menționat că atât cantitativ cât și din punctul de vedere al gradului de pericolozitate a deșeurilor nu creează probleme semnificative de poluarea mediului.

1.7 Cerințe legate de utilizarea terenului necesare pentru execuția proiectului:

1.7.a. Categoria de folosință a terenului:

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp). Terenul este lipsit de construcții deja construite. Se dorește încotmirea unui plan urbanistic zonal (P.U.Z.) în vederea construirii unei locuințe P+M în suprafață desfășurată de aproximativ 200 mp.

1.7.b. Suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către proiectul propus:

Amplasamentul **locuinței personale** ocupă suprafața de 100 mp de teren.

Reglementările urbanistice locale stabile în PUZ pentru zona studiată în prezent sunt cele particulare destinației agricole extravilane.

1.7.c. Drumurile de acces:

Accesul carosabil în zona parcelei studiate este asigurat dintr-un drumul vecinal, ce nu este foarte circulat. Mai apoi acest drum face legătura cu un pod, spre vest, cu o arteră majoră de circulație, Drumul European E 58 din comuna Vama, direcția Vama - Câmpulung Moldovenesc și cu calea ferată Suceava-Timișoara. Circulația pietonală nu este clar definită în zonă și se realizează exclusiv prin intermediul drumului vecinal, lipsit de trotuar.

1.8. Serviciile suplimentare solicitate de implementarea proiectului propus respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea sitului N2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei:

Realizarea PUZ în vederea construirii unei locuințe, racord electric și împrejmuire nu necesită servicii suplimentare cum ar fi: dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, modificări de traseu a căilor ferate și drumuri etc.

I.9. Durata construcției, funcționării, dezafectării proiectului și eșalonarea perioadei de implementare a PP:

Durata construcției: construcția locuinței este prevăzută să decurgă în 8 luni.

I.10. Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării proiectului propus:

Implementarea proiectului generează următoarele activități:

1. Elaborarea proiectului tehnic de execuție;
2. Obținerea avizelor, acordurilor și a autorizației de construire;
3. Implementarea proiectului generează următoarele activități:
 - a) Activități de transport echipamente și material de construcții;
 - b) Activități de construcție montaj;
 - c) Activități de colectare și transport a deșeurilor în perioada de implementare a proiectului.

Pentru aceste activități se va folosi pe cât este posibil forța de muncă locală.

I.11. Descrierea proceselor tehnologice ale proiectului:

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și la limita de 15m de aria de protecție avifaunistică ROSPA0089 - Obcina Feredeului

Prin Regulamentul Local de Urbanism aferent PUZ sunt excluse din zonă orice activități cu efect poluant sau care produc perturbări ale mediului. Prin reglementările propuse s-a asigurat respectarea distanțelor normate de protecție între funcțiuni.

I.12. Caracteristicile planurilor/proiectelor existente propuse sau aprobate ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ariile naturale protejate:

Nu se constată alte elemente ale impactului cumulativ care să afecteze aria protejată.

În zonă nu există alte proiecte care ar contribui împreună cu implementarea planului la apariția unui impact cumulativ în zonă.

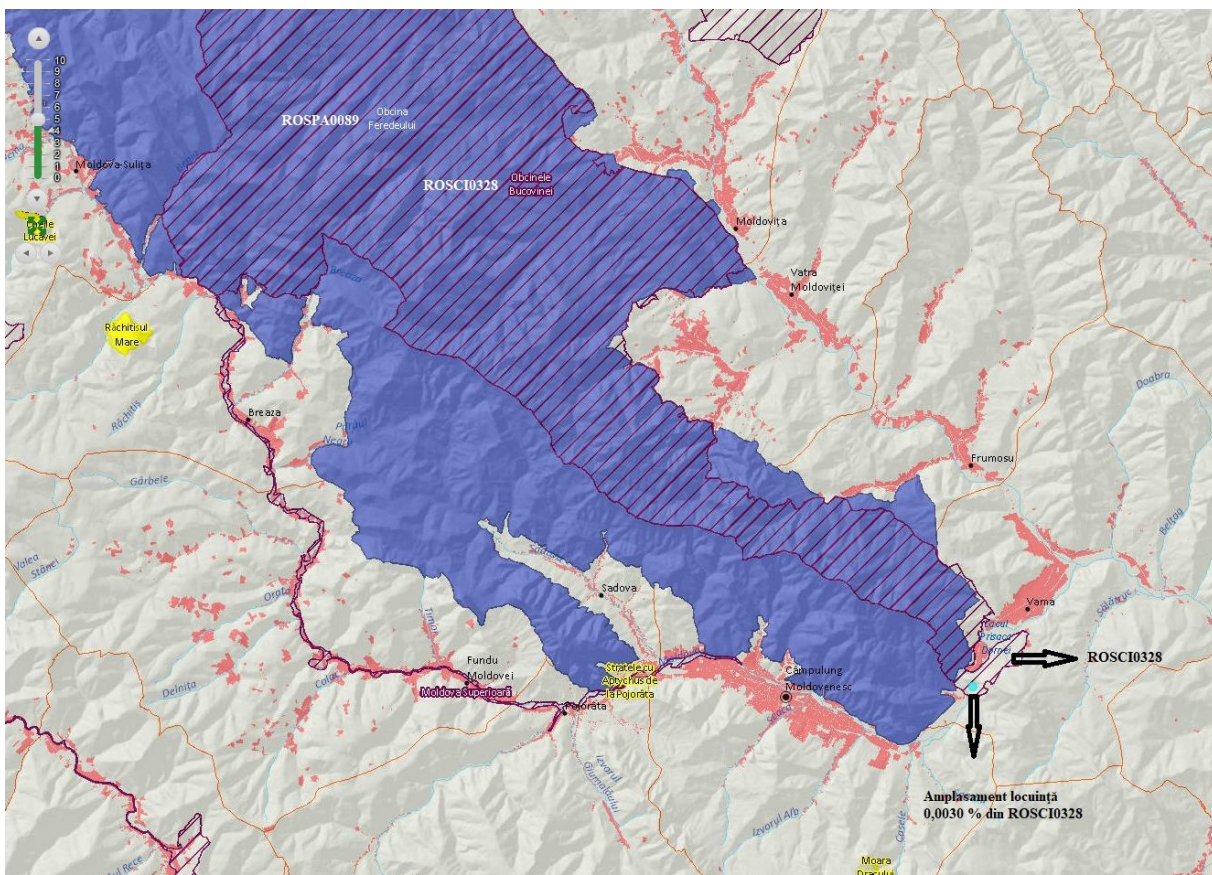
II. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar/aria de protecție specială avifaunistică afectată de implementarea PP:

Prin aprobarea Planului Urbanistic Zonal se realizează în vederea introducerii în intravilanul comunei vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat PRISACA DORNEI, COMUNA VAMA.

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în Arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Suprafeței de 100 mp de teren sunt ocupați de amplasamentul locuinței reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Terenul se află la 15m de limita cu ROSPA0089 – Obcina Feredeului.



Amplasamentul PUZ pentru construirea unei locuințe, sat PRISACA DORNEI, COMUNA VAMA.

II.1.a. Suprafața siturilor N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului:

ROSCI0328 Obcinele Bucovinei – custode RNP-ROMSILVA Direcția Silvică Suceava . Fără Plan de Management aprobat legislativ

Situl ROSCI0328 Obcinele Bucovinei a fost declarat prin Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr.2387/20112011 pentru modificarea Ordinului Ministrului mediului și Dezvoltării Durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie natural protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Situl, cu o **suprafață de 32209 ha** este situat în Carpații Orientali, Obcinele Bucovinei, mai precis Obcina Feredeului și Obcina Mare, între versantul stâng al Râului Moldova și versantul drept al Râului Moldovița, cât și pe culoarul Râului Moldovița și la est de acesta. Relieful predominant este versantul cu înclinări preponderent între 16 și 30 grade, dar pe suprafețe restrânse apar și alte forme de relief cum ar fi platoul și lunca înaltă. Altitudinal situl este cuprins între aprox 600 m (UP I Deia – O.S. Vama) și aprox. 1500m (U.P. I Demăcușa – O.S.E. Tomnatic). Din punct de vedere geologic SCI-ul se încadrează în zona flișului carpatic, iar formațiunile geologice sunt de vârstă mezozoică și neozoică. Din punct de vedere fitoclimatic situl este situat în etajul montan al amestecurilor (de molid, brad și fag) și în etajul montan al molidului.

Preponderent suprafața sitului este acoperită cu pădure (94%).

ROSPA0089 Obcina Feredeului – custode RNP-ROMSILVA Direcția Silvică Suceava. Plan de Management aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1040/2016

Aria de importanță specială avifaunistică **Obcina Feredeului** este situată în Regiunea de Nord-Est a României, latitudine N 47° 42' 18", longitudine E 25° 24' 35", în zona montană din partea de nord și central-nord-vestică a județului Suceava - NUTS: RO015. Situl se întinde pe o suprafață de 63.737 ha.

Limitele ariei de importanță specială avifaunistică Obcina Feredeului au fost stabilite prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000. Acestea sunt puse la dispoziția factorilor interesați de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului prin intermediul paginii de Internet www.biodiversity.ro/n2000/, precum și, în proiecție Stereo 70, pe pagina web.

Suprapuneri cu alte arii protejate și conectivitate

Situl se suprapune total peste rezervația forestieră Pădurea Roșoșă, arie naturală protejată de interes național, cu o suprafață de 205 ha și în proporție de 60% peste situl de importanță comunitară Obcinele Bucovinei.

Rezervația Pădurea Roșoșă este arie naturală protejată declarată prin Hotărârea de Guvern nr. 1143 din 18 septembrie 2007 privind instituirea de noi arii protejate.

Situl de importanță comunitară "Obcinele Bucovinei" se suprapune, în cea mai mare măsură peste partea estică și centrală a SPA Obcinei Feredeului, precum și peste partea nord-vestică a sitului de importanță comunitară Obcina Mare – așa cum reiese și din Anexa 2 a Planului de management. Situl are ca scop protecția habitatelor forestiere, păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum, păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*, păduri dacice de fag, păduri acidofile de *Picea abies*, aluviale - habitate de vegetație herbacee de pe malurile râurilor, fânețe montane și turbării cu vegetație forestieră. De asemenea, interes conservativ prezintă și mamiferele mari și o serie de specii de amfibieni, reptile, pești, nevertebrate și plante listate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE2 prezente în această zonă.

II.1.b. Tipuri de ecosisteme și habitate:

ROSCI0328 Obcinele Bucovinei se situează în etajul montan al amestecurilor (de molid, brad și fag) și în etajul montan al molidului, bonitatea stațiunilor forestiere fiind superioară și mijlocie.

În cuprinsul acestui sit se întâlnesc 22 de tipuri de păduri încadrate în 9 tipuri de habitate forestiere din România care au corespondența cu tipurile de habitate Natura2000: R4102 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum* (corespondent tip de habitat Natura 2000 – 9110 Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*); R4401 - Păduri sud-est carpatice de anin alb (*Alnus incana*) cu *Telekia speciosa*, (corespondent tip de habitat Natura 2000 – 91E0 Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*); R4103 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*), fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Leucanthemum waldsteinii*, R4104 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) și brad (*Abies alba*) cu *Pulmonaria rubra*, R4109 - Păduri sud-est carpatice de fag (*Fagus sylvatica*) cu *Dentaria glandulosa* (corespondent tip de habitat Natura 2000 – 91V0 Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*)); R4205 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) cu *Oxalis acetosella*, R4206 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hieracium rotundatum*, R4207 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Hylocomium splendens*, R4208 - Păduri sud-est carpatice de molid (*Picea abies*) și brad (*Abies alba*) cu *Luzula sylvatica* (corespondent tip de habitat Natura 2000 – 9410 Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montana (*Vaccinio-Piceetea*)).

În concluzie situl este deosebit de valoros atât pentru habitatele forestiere de făgete, în special tipul de habitat 91V0 - Păduri dacice de fag (*Symphyto-Fagion*), care ocupă cea mai mare suprafață la nivelul sitului, urmat de habitatele 9410 - Păduri acidofile de *Picea abies* din regiunea montană (*Vaccinio-Piceetea*), 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum* și 91E0 - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), cât și pentru prezența în cadrul sitului a carnivorelor mari.

Pe cuprinsul sitului ROSPA0089 Obcina Feredeului se regăsesc numeroase specii de plante și păsări incluse în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE.

Conform Formularului Standard Natura 2000 situl Natura 2000 Obcina Feredeului - ROSPA 0089 include următoarele clase de habitate:

- pășuni,
- alte terenuri arabile,

- păduri de conifere,
- păduri de amestec,
- habitate de păduri (păduri în tranziție).

Zona propusă este caracterizată de păduri întinse de molid, mixte, respectiv de fag, cu speciile caracteristice acestor habitate, 3 specii de bufnițe, 3 specii de ciocănitori, etc. În partea vestică a sitului, cu precădere în apropierea a așezărilor umane găsim multe fânețe, unde cuibărește cristelul de câmp

Clasele de habitate prezente la nivelul sitului, conform Formularului Standard Natura 2000 ROSPA 0089 sunt redată astfel:

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>CLC</i>	<i>Clase de habitate</i>
N14	5	231	Pășuni
N15	18	242, 243	Alte terenuri arabile
N17	70	312	Păduri de conifere
N19	2	313	Păduri de amestec
N26	5	324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

II.1.d. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariilor naturale protejate - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului .

ROSCI0328 Obcinele Bucovinei

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
9110 - Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	<p>Descriere Pădurile de fag de soluri acide din Europa Centrală sunt larg răspândite în această regiune, fiind prezente și la noi în țară, îndeosebi în etajul dealurilor înalte și mai rar în etajul montan inferior, la peste 600-700 m altitudine, pe soluri cu reacție acidă dezvoltate pe nisipuri, gresii silicioase, roci vulcanice acide (andezite, granodiorite) sau șisturi cristaline. Cambisolurile districe (solurile brune acide) și luvisolurile albe de culoare palidă galben-deschis (din cauza sărăciei relative în nutrienți) sunt întâlnite în subasamentul acestor păduri. Există destul de numeroase situații în Transilvania, Suceava și Carpați, îndeosebi în areale mai ploioase aflate la limita inferioară a nevoilor fâgetelor, în care plantele specifice habitatului pădurilor de fag carpatine (91V0) lipsesc cu desăvârșire, fiind prezente doar specii</p>	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
	<p>caracteristică solurilor acide comune din Europa Centrală, cum ar fi păiușurile mari de pădure, flocoșica de pădure, măcrișul iepurelui, trestioara lănoasă, feriga piciorul lupului, deșampsia flexibilă. Există totuși aici și un tip de pădure specific carpatică, edificat de covoarele galbene ale unei plante endemice iubitoare de soluri acide, vulturica carpatică (sau cu frunze rotunde). Făgetele acidofile de tip central european din dealurile înalte dețin mult carpen și gorun în compoziția lor, alături de cireș sălbatic, paltin, jugastru, mesteacăn, plop tremurător, pe când cele din etajul montan inferior sunt de foarte multe ori pure, cu puține alte specii în amestec, deosebită fiind în unele situații apariția bradului alb. Spre altitudinile mai înalte, în jur de 1200-1400 metri, fagul începe să se amestece cu molidul. Arbuștii sunt slab reprezentați în acest habitat forestier, toți fiind specii acidofile, rolul principal revenind afinului. Pe rocile bazice, făgetele acidofile central europene sunt înlocuite de făgetele central europene de soluri neutre (neutrofile) mai bogate în nutrienți (9130).</p>	
<p>91E0 - Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> *</p>	<p>Descriere Habitatul include pădurile galerii de luncă din lungul râurilor, de la câmpie până în etajul montan superior. Este lesne de înțeles că în cadrul acestui ecart altitudinal foarte larg există diferențieri ecologice considerabile, oglindite în subtipuri distincte clar diferențiate. Natura prioritară a acestui habitat nu a fost stabilită datorită speciilor de plante rare ci datorită faptului că acestea, crescând în lungul cursurilor de apă, constituie o resursă ecologică inestimabilă, fiind în primul rând culoare ecologice pentru mamiferele mari (și singurele, mai ales la deal și la câmpie), adăpost foarte prețios pentru numeroase specii de nevertebrate, loc de cuibărit și de hrănire pentru un număr foarte mare de specii de păsări. Solurile pe care apar aceste păduri sunt cele aluviale (fluvisolurile), adesea gleizate. Subtipul de altitudine mai înaltă al habitatului este dat de pădurile de luncă din etajul montan superior până în cel al dealurilor înalte, dominate de arinul alb. Urmează pădurile galerii de luncă din arealele deluroase, dominate de arin negru și/sau frasin, înlocuite pe scară largă de zăvoaie de salcie albă și comună, mai rar de plop negru și plop alb, care continuă acest tip de habitat până la țărmul mării și în Delta Dunării. Din păcate, în multe locuri arinul negru și frasinul au fost tăiați și eliminați aproape complet ca specii în secolele trecute, primul din cauza lemnului folosit pentru obținerea unei vopsele negre iar al doilea din cauza lemnului deosebit de trainic. O problemă majoră a pădurilor galerii de luncă o reprezintă ușurința excesivă cu care sunt invadate de către specii exotice scăpate din cultură. Este cel mai sensibil tip de habitat din acest punct de vedere din întreaga țară. Speciile de talie înaltă și cățărătoare autohtone caracteristice acestui tip de habitat și care dau un aspect luxuriant, precum pălămida galbenă uleioasă, telekia, captalanul, angelica, urzica, vița de vie sălbatică, curpenul, trestioara lănoasă sunt înlocuite de specii invadante precum napul porcesc, rudbeckia, reynoutria, polygonum-ul de Sahalin etc.</p>	<p>Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.</p>

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
91V0 - Păduri dacice de fag	<p>Descriere Este un habitat forestier endemic și reprezintă la nivelul Carpaților cel mai caracteristic tip de pădure, fiind strict răspândit doar în arealul acestora, pe suprafețe mari. Făgetele dacice, dominate de fagul comun european și de multe ori însoțit în trecut din abundență de brad alb, apar la altitudini de 800-1200 metri, pe soluri fertile și bine aerisite (de tipul cambisolurilor eutrice și luvisolurilor), cele mai tipice fiind cele de pe roci ce aprovizionează bine cu nutrienți minerali solul și mențin un nivel scăzut al acidității ca bazaltele, calcarele, gresiile calcaroase. Habitatul se recunoaște în primul rând prin prezența celor două plante caracteristice, ambele proprii doar Carpaților, brusturele negru (sau tătăneasa galbenă carpatină, <i>Symphitum cordatum</i> – de la care vine numele științific) și mierea ursului roșie. Cândva se afla frecvent în aceste păduri tisa, care se mai întâlnește abundent în făgetele carpatine în puține locuri (cum ar fi pe versantul nordic al Făgărașului sau în Munții Apuseni pe Vâlcău) alături de brad alb, paltin de munte, paltin de câmp, ulm de munte, sorb, scoruș, cireș sălbatic. În urma gospodăririi silvice, multe făgete dacice sunt astăzi în stare pură. Stratul arbustiv dens cuprinde crușinul, spinul cerbului, socul roșu, socul negru, călinul, salba moale, salba râioasă, măcieșul fără spină, caprifoiul negru, caprifoiul roșu, cununița albă (pe substrate stâncoase). În covorul de plante ierboase regăsim și alte plante endemice Carpaților precum margareta carpatină, spânzul roșu, dentarița mov carpatină, clopoțelul de brădet, piciorul cocoșului carpatin, crucea voinicului transilvană (în nord-vestul Carpaților Meridionali), opaița lui Heuffel etc. Pe substrate stâncoase calcaroase mai abrupte se întâlnește des o variantă a făgetelor carpatine care are ca plantă indicatoare feriga numită limba soacrei, singura din flora noastră care are frunza nedivizată.</p>	Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.
9410 - Păduri acidofile de <i>Picea abies</i> din regiunea montană	<p>Descriere În acest tip de habitat sunt incluse toate pădurile de molid (din etajul boreal de taiga montană) din munții înalți ai Europei Centrale, inclusiv din Carpații românești. Acestea se află în mod natural la noi în țară între 1200-1800 m, pe soluri acide cu o colorație roșcată numite podzoluri cambice. Cele mai vaste suprafețe cu acest tip de habitat se află în Carpații Orientali, apoi în cei Meridionali. Munții Apuseni au doar în jumătatea nordică prezente pe suprafețe mari pădurile de molid iar în Munții Banatului lipsesc. Molidul este specia dominantă absolută, adeseori fiind prezentă în stare pură sau alături de fag și brad alb (numai la altitudini mai mici), scoruș, plop tremurător, paltin de munte. Stratul arbuștilor este de obicei slab dezvoltat, multe specii fiind de talie mică, precum afinul, merișorul, iarba neagră, socul roșu. Stratul ierbos este compus din multe specii acidofile cum sunt deșampsia flexibilă, măcrișul iepuresc, omagul vulpesc, pufulița, feriga femeiască, splinuța aurie, iarba ciutei austriacă, feriga lată, parisul, cruciulița de pădure, stelaria de pădure, șopârlaița urzică, valeriana cu trei frunze etc. Deși, ca și în cazul făgetelor carpatine,</p>	Acest tip de habitat se află la o vecinătate de 500m de amplasamentul PP. Datorită distanței, dar și specificului planului nu estimăm apariția unui impact negativ.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
	<p>există și pentru molidișurile noastre un cortegiu întreg de plante ierboase endemice la nivelul Carpaților care le-ar putea diferenția de cele din restul Europei Centrale, această separare nu a fost făcută. Menționăm dintre acestea margareta lui Waldstein, clopoțelul carpatin, omagul toxic, clopoțelul de brădet, brusturele negru, degetărelul carpatin, vulturica transilvană, bruckenthalia etc.</p>	
<p><u>3220 - Vegetație herbacee de pe malurile râurilor montane</u></p>	<p>Descriere Habitatul cuprinde vegetația iubitoare de umiditate din lungul pâraielor din munții înalți (etajele alpin și subalpin, la peste 1800 m altitudine). Substratul este umed dar pietros, format din pietrișurile și grohotișurile din patul albiei acestor torenți alpini. Sezonul de vegetație este foarte scurt (cam două luni pe an) din cauza dezghețului foarte târziu. Dintre plantele caracteristice se pot menționa argințica, ipcăriștea târătoare, măcrișul alpin, saxifraga galbenă, saxifraga pitică, trifoiul alpin palid, trestioara alpină, pufulița alpină, iarba vântului mare, vânturătoarea alpină, clopoțelul cu frunze de cohlearia etc. Habitatul apare în toate masivele muntoase înalte din Carpații Meridionali și Orientali</p>	<p>Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.</p>
<p><u>6430 - Comunități de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin</u></p>	<p>Descriere Este un habitat alcătuit din comunități („buruienări”) de plante ierboase foarte înalte, diverse din punct de vedere al compoziției speciilor. Cele mai multe se cantonează de-a lungul pâraielor și pădurilor galerii din lungul acestora, iar cele mai reprezentative se găsesc în etajul dealurilor înalte și până la nivelul etajului molidului. Solurile pe care se instalează sunt jilave, cu un exces de umiditate moderat, permanent umectate de către pâraiele din imediata apropiere. Cele mai reprezentative comunități de buruieni înalte (care nu trebuie confundate cu comunitățile de buruieni ce se leagă nemijlocit de activitățile omului) sunt cele formate din omag tauric, omag galben vulpesc, iarba ciutei austriacă, pălămida lui Waldstein, brânca ursului palmată, diverse specii de captalan, telekia, crețușcă, anghelică aromată, mărar aromat, cânepa codrului, lăptucă mov alpină, piciorul caprei, iarba zburătorului etc. Comunitățile de la altitudini joase sunt adesea puternic degradate și invadate de buruieni antropofile, uneori masiv chiar de specii venite de pe alte continente (floarea soarelui, nap porcesc, rudbeckia, reynoutria etc). Aceste comunități sunt adăpost pentru o gamă foarte largă de nevertebrate dar sunt și un habitat de bază și loc de hrănire important pentru multe specii de mamifere mici și mari, de aceea protejarea lor atentă fiind o necesitate. Ele completează adesea cu biomasa lor mare habitatul pădurilor galerii de luncă (91E0*) și rolul acestora de coridor ecologic. De aceea, în problemele legate de conservare trebuie vizate împreună pentru menținerea unei funcționări adecvate a acestor coridoare.</p>	<p>Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.</p>
<p><u>6520 - Fanete montane</u></p>	<p>Descriere În arealul munților de înălțime medie dar și în cel al dealurilor înalte, acolo unde pădurea a fost defrișată din timpuri străvechi pentru a face</p>	<p>Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona</p>

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
	<p>loc pășunilor și fânețelor obștilor sătești, acest tip de habitat este componenta principală a peisajului alături de pădurile de fag sau molid. Mai mult decât atât, alături de pădure el este componenta esențială a vieții satelor de munte și de sub munte, fiind baza creșterii animalelor în aceste regiuni. Principalele graminee de mare valoare furajeră sunt iarba vântului, păiușul roșu, ovăsciorul auriu, vițelarul, coada câinelui. Alături de acestea apar alte plante valoroase pentru creșterea animalelor precum lucerna galbenă, linteă prădăușă galbenă, măcrișul, chimenul, coada șoricelului roșie, pătrunjelul de munte, cruciulița lui Iacob, gențiana cruciată, garofița comună, garofița superbă. Degradarea prin suprapășunat duce la distrugerea structurii originale, dominante devenind speciile de buruieni înalte ca șteregoaia albă, brânca ursului, ștevia alpină, pesma frigiană. Deși nu sunt un habitat prioritar, fiind larg răspândite în munții Europei Centrale, fânețele montane au o diversitate biologică excepțională, mai ales în porțiunile unde sunt folosite doar pentru cosit. Se întâlnesc destul de des populații mari de narcise, crin sălbatic sau bulbuc galben, toate plante rare deosebite. Tot aici se află și cele mai numeroase specii de orhidee din toate habitatele europene. Dintre acestea, la noi sunt frecvente orhideea de soc, orhideea bărbătească, orhideea pătată, orhideea de mai, papucul doamnei, poroinicul etc. Există în aceste fânețe și specii endemice locale sau regionale precum pesma Retezatului, garofița compactă carpatină, gențiana mov carpatină sau orhideea lui Schur. Menținerea acestor habitate și a diversității lor biologice în cadrul peisajelor patriarhale montane în care se integrează reprezintă un obiectiv important pentru dezvoltarea durabilă a comunităților rurale.</p>	<p>PP.</p>
<p>91D0 - Turbarii cu vegetație forestieră *</p>	<p>Descriere Este un habitat forestier prioritar deosebit de rar, insular, cu o valoare aparte datorită speciilor boreale (originare din taigaua siberiană) numeroase, considerate relice glaciare. Apare în acele mlaștini de turbă aflate în etajul boreal (al molidului) din Carpați unde condițiile locale au permis instalarea unor rariști de pădure. Solurile sunt turboase, groase, alcătuite din resturi puțin descompuse de plante conservate de mii de ani de către mediul deosebit de acid al acestor mlaștini. Specialiștii au identificat mai multe subtipuri diferite ale acestui habitat prioritar. Cel mai frecvent este cel al molidușurilor mlaștinoase de turbării, apoi pădurile mlaștinoase de pin silvestru, foarte rare fiind rariștile de mesteacăn pufos și tufărișurile de jneapăn de turbărie (aflate numai foarte localizat în Munții Igriș din Maramureș). Regiunile în care găsim acest habitat sunt în mod deosebit Carpații Orientali (pe toată lungimea lor) și Apusenii de nord (Muntele Mare, Bihor-Vlădeasa). Mai rar se poate găsi și în Carpații Meridionali (Munții Parâng, Șurean etc). Alături de speciile lemnoase dominante amintite mai sus mai apare mesteacănul (comun), iar dintre arbuști întâlnim salcia cenușie, afinul de turbărie, afinul de mlaștină, mesteacănul mic, mesteacănul pitic (ultimele două foarte rare,</p>	<p>Impact neutru. Habitatul nu este prezent în zona PP.</p>

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra habitatelor
	prezente doar în Carpații Orientali), salba pitică, salcia aurie, cununița roz (sau taula de mlaștină). În stratul ierbaceu se remarcă în primul rând numeroasele specii de mușchi de turbă (Sphagnum) cum ar fi cel al lui Magellan, Wulfen, recurbat, scvamos și de rogoz (multe foarte rare) precum rogozul Bueck, rogozul spinos, rogozul albicios, cel negru etc. Acestea dau în timp cel mai important volum de resturi vegetale din masa turbăriei. Alte specii de plante deosebit de rare sunt ligularia siberiană, daria sceptoru (sau a lui Carol), coada șoricelului siberiană, coada șoricelului de mlaștină, specifice doar Orientalilor, daria de mlaștină (proprie Apusenilor), lisimahia circumpolară, cruciulița de mlaștină, mărarul de turbărie etc.	

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
1354	<i>Ursus arctos</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen este ursus – urs. Numele de specie este arcto (άρκτο), cu aceeași semnificație.</p> <p>Taxonomie Categorie: Animalia Clasa: Mammalia Ordinul: Carnivora Familia: Ursidae Genul: Ursus Specia: U. arctos</p> <p>Descriere Ursul brun este cel mai mare reprezentant al carnivorelor de pe teritoriul României. Este un mamifer masiv și bine proporționat, având partea posterioară a corpului mai dezvoltată decât cea anterioară. Membrele sunt lungi și puternice, iar capul mare prezintă o frunte lată și înaltă. Urechile sunt scurte și late, dar bine vizibile din blană. Ochii sunt foarte mici, de culoare căprui închis. Buzele sunt negre, mari și mobile, ca și nasul. Coada este foarte scurtă, fiind în întregime ascunsă în blană. Ghearele sunt mari și curbate. Blana „de iarnă” este foarte groasă, cu peri lungi de 11-12 cm. Blana „de vară” are perii mai scurți și mai aspri. Culoarea este în general omogenă, cafeniu pe tot corpul. Lungimea corpului variază între 245 și 255 cm, iar greutatea între 200 și 360 kg, fiind cel mai mare mamifer din fauna României. Este o specie poligamă, un mascul putându-se împerechea cu mai multe femele în perioada de reproducere. Ursul brun ajunge la maturitate sexuală la vârste ridicate, femelele dând naștere primilor pui la vârsta de 4-6 ani.</p>	Zona de implementarea planului nu este caracteristică habitatelor preferate de <i>urs</i> .

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>Reproducerea are loc în perioada aprilie-mai. Gestația durează 7-8 luni, după care femelele nasc 1-3 pui de câte 300-350 g fiecare. Pleoapele puilor nou-născuți rămân lipite până la vârsta de 30-32 de zile. Longevitatea maximă (înregistrată în captivitate) este de 47 de ani. La sfârșitul toamnei, după ce au acumulat suficient țesut adipos (grăsime) pentru somnul de iarnă, urșii intră în bârlog. Bârlogul este săpat în sol sau este amenajat în cavități naturale, sub stânci. Somnul de iarnă durează 3-6 luni și nu este o hibernare propriu-zisă, deoarece, la nevoie, ursul se poate trezi și devine repede activ, în timp ce hibernantele (mamiferele care hibernează) nu devin active iarna. În România, ursul brun preferă habitatele de pădure montană, în special pădurile de conifere. Are o dentiție bogată, alcătuită din 42 de dinți și măsele, bine adaptată pentru o dietă care include cantități semnificative de hrană vegetală și nevertebrate. Acest lucru indică faptul că ursul este un animal omnivor și oportunist, dieta sa fiind adaptată în funcție de mediu. Caninii puternici sunt folosiți pentru apărare, omorârea prăzii, dar și pentru dezmembrarea carcaselor de animale. Premolarii mici și postcarnasierii prezintă zone mari de contact și sunt asociați cu o dietă constând în principal din hrană vegetală și nevertebrate. Primăvara sau la începutul verii consumă cu precădere ierburi și muguri. Vara și la începutul toamnei consumă ciuperci și fructe (zmeură, mure, afine, mere, prune și pere) și nu evită să intre în râurile de munte pentru a prinde păstrăvi. Toamna târziu, dar și iarna, consumă ghindă și jir. Insectele, în special furnici, albine și viespi, pot constitui sezonier o sursă importantă de hrană datorită proteinelor pe care le conțin. De asemenea, se mai hrănește cu mici mamifere și ocazional vânează și animale mai mari, cum ar fi căprioarele. Populația de urși din fauna României, răspândită în întreg lanțul Munților Carpați, este estimată la 5000 de indivizi (6.000, în unii ani) și reprezintă circa 40% din populația europeană, cu o medie de 140-150 indivizi/1000 km².</p>	
1352	<i>Canis lupus</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Din cuvintele canis – câine și lupus – lup (lupul ca și specie a fost încadrat în Canis în care stă alături Canis familiaris (câine), ciobot, șacal, etc). Deși astfel denumirea științifică se traduce literal „câine-lup” nu înseamnă că are legătură cu foarte cunoscuta rasă de câini „Ciobănescul Alsacian” numită în limba română frecvent „câine-lup”.</p> <p>Taxonomie</p> <p>Categoria: Animalia</p>	Zona de implementare a planului nu este caracteristică habitatelor preferate de lup.

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>Clasa: Mammalia Ordinul: Carnivora Familia: Canidae Genul: Canis Specia: C. lupus</p> <p>Descriere Lupul este unul dintre mamiferele carnivore de talie mare prezente pe teritoriul României. Este un animal zvelt, bine proporționat, cu trunchi puternic, umeri înalți, crupă lată și mai joasă decât greabănul. Capul este prevăzut cu un bot lung (10 cm), triunghiular, ornat cu mustăți lungi și dese. Gâtul este puternic și musculos. Coadă este stufoasă, relativ scurtă și groasă. Membrele sunt înalte și puternice, iar tălpile relativ mici, cu degetele strâns apropiate între ele. Blana este de culoare brun-cenușie, cu variații multiple în funcție de sezon și de mediul ambiant. Aceasta se compune din două tipuri de fire, primul, aflat lângă piele, foarte des, lănos, moale, de culoare gălbui-cenușie, iar cel de al doilea, numit spic, mai lung, aspru, cu vârful negru și care dă coloritul de ansamblu al blănii. Învelișul pilos din timpul iernii diferă de cel din sezonul estival. Blana „de vară,” este mai închisă la culoare, mai scurtă și mai rară, în timp ce blana „de iarnă” este de culoare mai deschisă, mai lungă, mai deasă și cu puf abundent care se pierde pe timpul verii. Năpârlirea are loc primăvara târziu. Pielea fină de sub blană și perii lungi protectori conservă în mare măsură căldura corpului, permițând lupilor să reziste la temperaturi mai scăzute de - 40oC. Lungimea corpului variază între 105 și 160 cm, iar greutatea între 25 și 50 kg. Reproducerea are loc în decembrie-februarie, iar gestația durează 62-75 de zile. Femelele nasc în medie 4-6 pui, extremele fiind de 2-13 pui. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de doi ani, iar durata de viață este de cel mult 15 ani. Habitatele caracteristice acestei specii sunt zonele împădurite de munte și deal, dar este semnalat și în locuri deschise care alternează cu petice de pădure. Își face culcușul în zone însorite, liniștite și cât mai aproape de cursuri de apă. În lipsa acestor condiții, caută locuri cât mai greu accesibile, iar la nevoie folosește vizuini de bursuci, vulpi, marmote. Femelele gestante multipare își caută adăposturile vechi, în timp ce primiparele (femelele care nasc pentru prima dată) își fac culcușuri noi, în vecinătatea locului în care s-au născut. Odată construit, un culcuș este folosit de aceeași pereche de lupi timp de mai mulți ani. În cazul în care unul din membrii perechii dominante moare, acesta este înlocuit de un membru mai tânăr al haitei. Performanțele fizice ale lupilor sunt impresionante. În căutarea hranei ei pot parcurge peste 100 km într-o singură noapte, utilizând potecile făcute de</p>	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>alte animale sau de om. Viteza de alergare a lupului poate depăși 60 km/h. Iarna evită versanții cu zăpezi înalte. Lupul mănâncă aproape orice vietate, de la broaște, șopârle, arici, iepuri, vulpi până la mistreți și cerbi. La mare nevoie, consumă și insecte. Una dintre principalele caracteristici comportamentale ale acestei specii este gruparea indivizilor în haite. Acestea sunt compuse de obicei din 6-8 lupi, dar în unele cazuri au fost observate haite de până la 40 de indivizi. Marimea lor este influențată de teritoriu, personalitatea membrilor și abundența prăzii. Haitele se formează la începutul iernii și încep să cutureiere neobosite în căutarea prăzii. În anii cu hrană puțină, haitele se împart în grupe mai mici conduse de femela și de masculul dominant. Teritoriul fiecărei haite are un diametru de 6-12 km, iar acolo unde resursele de hrană sunt sărace acesta se lărgeste la 15-20 km. Pentru a-și marca teritoriul lupii urinează, își frecă gâtul de trunchiul copacilor, ling scoarța acestora sau scurmă pământul. Astfel, la mirosul urinei se adaugă mirosul lăsat de glandele de pe gât sau dintre degete. Lupii comunică cel mai adesea prin urlat, sunetele scoase de aceștia putând fi auzite de la aproximativ 16 km. În timpul urlatului, lupul își poate schimba de câteva ori tonalitatea vocii. Pe teritoriul României se regăsește 40% din populația totală de lupi a Europei.</p>	
1361	<i>Lynx lynx</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Din lynx, numele animalului, ce provine la rândul său din lunx (λύνξ) și proto- leuk – lucire, strălucire, lumină albă.</p> <p>Taxonomie Categorica: Animalia Clasa: Mammalia Ordinul: Carnivora Familia: Felidae Genul: Lynx Specia: L. lynx</p> <p>Descriere Râsul este cel de-al treilea reprezentant al carnivorelor mari din fauna României, după urs și lup. Este un mamifer de talie mijlocie, bine proporționat, îndesat, cu picioarele din spate puternice și adaptate pentru salturi. Coada este scurtă, păroasă și cu vârful bont. Masculii au lungimi cuprinse între 104 și 174 cm, coada atingând 12-24 cm. Femelele sunt cu circa 20 cm mai scurte. Înălțimea la umăr este de 45-86 cm, iar greutatea variază între 12 și 40 kg. Blana râșilor este foarte fină, cu peri subțiri și mătăsoși. Pe spate, pe un singur centimetru pătrat, se pot număra aproximativ 9.000 fire de păr, iar pe abdomen 4.600 fire. Fiecărui fir de păr de contur îi corespund 12-13 fire de peri lănoși. Abdomenul, pieptul, gâtul, bărbia, jumătatea superioară a membrelor și tălpile sunt albe, cu amestec de cenușiu sau</p>	Zona de implementarea a planului nu este caracteristică habitatelor preferate de râs

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>cafeniu. Atât spatele, de culoare roșcat-cafenie, cât și laturile corpului, de culoare roșcat-gălbuie, prezintă pete ruginiu închis spre negru, mai mult sau mai puțin evidențiate. Modelul și densitatea petelor diferă de la un individ la altul. În general, acestea au formă rotundă și diametrul de aproximativ doi cm. Urechile sunt terminate cu smocuri de peri lungi și negri, părul mai lung de pe maxilarul inferior atârând în formă de favoriți. Coada are vârful negru. Reproducerea are loc în luna martie. Gestația durează 67-74 de zile, după care femelele nasc 2-4 pui, de câte 240-250 g fiecare, cu pleoapele lipite pentru primele 12 zile de viață. Alăptarea durează 85 de zile. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de 22 de luni, iar durata de viață este de cel mult 25 de ani. Este un animal solitar, formându-și perechea doar pentru o perioadă scurtă de timp, pe durata împerecherii. Este teritorial, foarte discret, în mare măsură nocturn și poate fi văzut destul de rar. În peregrinările nocturne râsul poate să parcurgă distanțe de 20-30 km de la culcușuri. Râsul trăiește în masivele forestiere montane, cu pini, mlaștini și râuri. Se adăpostește în arbori înalți și pe sub lespezi de piatră. Teritoriul individual este de aproximativ 10-26 km² și depinde de disponibilitatea hranei, densitatea populației de râși, adăposturile oferite în diverse habitate. Comportamentul marcării teritoriului prin urină este similar celui întâlnit la alte feline, cum ar fi pisica domestică. Un râs este capabil să identifice, prin intermediul urinei lăsate de un alt exemplar, sexul și vârsta acestuia. Marchează în special copacii și rădăcinile aflate la suprafață sau cele provenite de la copaci răsturnați. Masculii aplică urina pe obiecte verticale, la o înălțime de 15 cm, în timp ce femelele o aplică pe suprafețe orizontale. În România, hrana de bază a râșilor este constituită din exemplare de capră neagră și căprior. La acestea se adaugă veverițe, porci de mistreț și, destul de rar, cocoși de munte și cocoși sălbatici. Pândește cu răbdare prada căreia îi sare în spate fie de pe locuri înalte (ramuri groase, stânci), fie apropiindu-se furișat ca apoi, după câteva salturi ce pot depăși patru metri, să facă saltul decisiv. După ce ucide prada, rareori o mănâncă în același loc. De cele mai multe ori aceasta este târâtă la distanțe de 500-1000 m, unde mai întâi este lins și supt sângele proaspăt, iar apoi sunt consumate organele cu masă sanguină semnificativă (inima, ficatul și plămâni). Spre deosebire de alte feline, râsul omoară mai mult decât poate să mănânce. Râsul este sensibil la defrișări. De-a lungul timpului, din cauza tăierii copacilor în vederea extinderii terenurilor agricole sau a zonelor urbane, acesta și-a pierdut o bună parte a habitatului. Totodată, specia este vânată excesiv pentru valoarea economică ridicată a blăni sale și din cauză că atacă orice animal și provoacă pagube</p>	

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		turmelor de vite. În prezent, pe teritoriul României trăiește circa 70-75% din populația europeană a speciei.	
1355	<i>Lutra lutra</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen și cel de specie provin din cuvântul latin lutra, lutria – vidră.</p> <p>Taxonomie Categorie: Animalia Clasa: Mammalia Ordinul: Carnivora Familia: Mustelidae Genul: Lutra Specia: L. lutra</p> <p>Descriere Vidra este un mamifer adaptat la viața acvatică și se regăsește în toate bazinele hidrografice din România. Are un corp lung și șerpuitor de circa 70-90 cm și o greutate de 8-15 kg. Coadă este groasă la bază și ascuțită la vârf, musculoasă, lungă de 40 cm. Capul este mic și aplatizat, cu un bot scurt și rotunjit, mustăți lungi și stufoase de culoare gălbuie, urechi rotunde și mici. Membrele vidrei sunt scurte în raport cu corpul, cu unghii puternice, care ajută la săpat, între degete având o membrană care servește la înot. Blana, cu un important rol de protecție, este lucioasă, formată din două rânduri de peri deși, cu spicul scurt, prin care nu pătrunde apa, culoarea fiind cafeniu închis pe spate și mai deschis pe gât și pânțe. Vidrele nu au o perioadă stabilă de împerechere, putându-se reproduce pe tot parcursul anului. Gestația durează 9-12 luni, după care femelele nasc 2-3 pui. La naștere, puil de vidră are o lungime de 12-15 cm și greutatea de 60 g, nu are blană și are ochii închiși. Puii încep să consume hrană solidă după vârsta de 49 de zile, deși alăptarea continuă până la 69 de zile. Mamele își învață puii să înoate începând cu vârsta de 2-3 luni, atunci când li se dezvoltă blana hidrofobă. Maturitatea sexuală este atinsă la vârsta de un an și jumătate, iar durata medie de viață este de 19 ani. Cu toate că poate fi văzută și ziua, vidra este un animal crepuscular și nocturn. Trăiește solitar sau cel mult în grupe de familii. Caracterul său singuratic derivă din faptul că are nevoie de spațiu vital întins pentru a-și desfășura toate activitățile. Frecvent face ocoluri de pază în teritoriul propriu, marcându-l cu fecale în cele mai diverse locuri. Femelele și puii acestora posedă un teritoriu mai mic în teritoriul masculului. Pe teritoriul unui mascul trăiesc două sau mai multe femele, iar când acestea sunt în călduri masculul le caută pe rând. Vidra se hrănește cu pește, broaște, crustacee și alte nevertebrate acvatice, dar poate consuma și insecte, păsări acvatice și chiar mamifere mici. Este o excelentă înotătoare, deosebit de rapidă sub apă datorită</p>	Zona de desfășurare a planului nu este una caracteristică habitatelor preferate de <i>Lutra lutra</i> (vidra).

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		corpului hidrodinamic adaptat în acest scop. Pe distanțe scurte poate atinge viteza de 12 km/h. Durata medie a scufundărilor este de 20-50 de secunde, dar, la nevoie, poate rămâne chiar și patru minute sub apă. Cu ocazia unei scufundări poate parcurge până la 400 m. Pe uscat pare puțin neîndemânică, dar în ciuda aparențelor este capabilă să alerge foarte repede și să parcurgă distanțe mari. Vidrele preferă țărmurile împădurite ale lacurilor, heleșteelor, râurilor și ale oricăror cursuri de apă, de la șes până la munte și chiar în zonele de coastă din dreptul Deltei Dunării.	

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
2001	<i>Triturus montandoni</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele genului este o derivație de la Triton, în mitologia greacă fiu (reprezentat cu o coadă lungă) și mesager al lui Poseidon, zeul mării. Tot în mitologia greacă tritones erau spirite cu coadă de pește din domeniul lui Poseidon. La acestea se adaugă cuvântul grecesc oura – coadă, referitor la forma animalului. Numele speciei este o dedicație pentru naturalistul român de origine franceză Arnold-Lucien Montandon (1852-1922).</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Amphibia Ordinul: Caudata Familia: Salamandridae Genul: Triturus Specia: T. montandoni</p> <p>Descriere Este un triton de dimensiuni mici, atingând o lungime maximă de până la 10 cm inclusiv coada. Femelele sunt în general mai mari decât masculii. Corpul este îndesat, iar coada este mai lungă decât corpul. Tegumentul este verucos, mai accentuat în perioada de viață terestră. Coloritul dorsal este brun-măsliniu până la galben deschis, cu pete închise, în timp ce abdomenul este portocaliu până spre roșu, fără pete. Trăiește în zone de deal și de munte, la</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>altitudini cuprinse între 200 m (la limita nordică de răspândire) și până la 2000 m, mai frecvent între 500 și 1500 m. Folosește orice ochi de apă stătătoare pentru reproducere, de la șanțuri de pe marginea drumului până la lacuri. Este cea mai terestră specie de triton de la noi, petrecând cel mai puțin timp în apă. Primăvara, adulții pot fi ușor observați când se adună în bălți temporare și lacuri pentru reproducere. Părăsesc apa devreme, după care pot fi doar întâmplător găsiți ascunși sub bușteni sau pietre, în vecinătatea locului de reproducere. Preferă zonele împădurite. Hibernează pe uscat, rareori în apă. Este o specie puțin pretențioasă la calitatea apei pentru reproducere, dar puțin rezistentă la căldură. Tolerează relativ bine apele poluate, deși preferă ape limpezi, reci, cu pH slab-acid. Este destul de comun în arealul său dar nu foarte abundent. În zonele unde coexistă cu tritonul comun apar frecvent hibrizi. Fenomenul de hibridare este adesea o consecință a reducerii numerice ca urmare a perturbării antropice, fiind rar acolo unde există populații numeroase stabile ale celor două specii.</p>	
1193	<i>Bombina variegata</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele genului provine din latinescul <i>bombus</i> – a scoate sunete stridente, o caracteristică a sunetelor de împerechere ale masculilor. Numele speciei provine din latinescul <i>variegata</i> – vârgată, cu referire la desenul de pe partea ventrală a animalului.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Amphibia Ordinul: Anura Familia: Bombinatoridae Genul: <i>Bombina</i> Specia: <i>B. variegata</i></p> <p>Descriere Este o broască de dimensiuni mici, de până la cinci cm, având forma corpului mai îndesată decât buhaiul de baltă cu burta roșie. Corpul este aplatizat iar capul mare are botul rotunjit. Pupila este triunghiulară sau în formă de inimă. Dorsal, tegumentul este foarte verucos, aspru la pipăit, acoperit cu negi mari care posedă în vârf câte un spin cornos negru înconjurat de numeroși spini mici. Negii</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>nu sunt grupați sau dispuși simetric. Coloritul este extrem de variabil. Dorsal, indivizii sunt colorați în cenușiu deschis, maroniu sau măsliniu pătat cu negru. Uneori pot să apară indivizi parțial sau total verzi pe partea dorsală. Abdomenul și gușa sunt colorate în galben, pe fondul căruia apare un desen marmorat cenușiu spre negru, dominând însă pigmentul galben. Coloritul este foarte intens, reprezentând un mijloc de avertizare asupra toxicității. Vârfurile degetelor sunt de asemenea galbene. Masculii prezintă pe fața interioară a membrilor anterioare calozitățile nuptiale (formațiuni cornoase, de culoare neagră, ce apar în perioada de reproducere doar la masculi) vizibile chiar și pe perioada hibernării. Masculii nu posedă sac vocal, dar în privința orăcăitului se aseamănă cu buhaiul de baltă cu burta roșie, doar frecvența sunetelor fiind mai ridicată. Ocupă orice ochi de apă, preponderent bălți temporare, putându-se reproduce inclusiv în denivelări ale solului ce conțin sub un litru de apă, spre deosebire de buhaiul de baltă cu burta roșie care preferă bălțile mai mari din lunca sau valea apelor curgătoare. Este întâlnită aproape pretutindeni unde găsește un minim de umiditate, de la 150 m până la aproape 2000 m altitudine. Este o specie cu activitate atât diurnă cât și nocturnă, preponderent acvatică, extrem de tolerantă și rezistentă. Este sociabilă, foarte mulți indivizi de vârste diferite putând conviețui în bălți mici. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții însă au foarte puțini dușmani datorită secrețiilor toxice.</p>	

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen este cel latin pentru acest gen de pești pornind de la latinescul barba - barbă referitor la excrescențele din jurul gurii peștelui. Numele speciei este latinescul meridionalis - dinspre sud, dinspre soare, referitor la arealul speciei. Numele subspeciei este o dedicație pentru</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>János Petényi Salamon, zoolog maghiar din secolul XIX.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Actinopterygii Ordinul: Cypriniformes Familia: Cyprinidae Genul: Barbus Specia: B. meridionalis</p> <p>Descriere Culoarea generală a corpului este brun-ruginiu închis pe spinare, cu pete mai întunecate și mai deschise. Flancurile sunt galbene-ruginii cu pete, fața ventrală gălbuie deschis, dorsala și caudala cu pete puternice, celelalte înotătoare fiind galbene. Mustățile sunt galbene, fără axa roșie. Lungimea obișnuită este de 20 cm, însă ocazional se pot prinde și exemplare de până la 27 cm. Greutatea obișnuită este de 300-400 g, însă pot fi capturate și exemplare de 1,5 kg. Reproducerea acestei specii are loc primăvara, prelungindu-se uneori până spre sfârșitul verii (mai-iulie). Ponta se face fără a urca în susul apei. Formează grupuri mici și, pentru pontă, se deplasează în zona malurilor, unde icrele foarte mici și de culoare galben-portocalie sunt pulverizate în apă, atât pe timpul zilei cât și pe timp de noapte. Preferă nuanțe deschise ale substratului (alb, gri, galben) în detrimentul celor închise (negru, roșu). Este un pește combativ, o adevărată „personalitate”, între peștii de apă curgătoare de la noi din țară. Mrenele bătrâne duc o viață sedentară. Datorită conformației corpului își caută hrana în locurile bogate în aluviuni, greu accesibile altor pești, după pietre, sub lespezile mari de piatră, în maluri spălate unde curenții asigură o oxigenare bună a apei. Hrana sa este formată în special din larve de insecte acvatice, viermi, crustacee mici și resturi vegetale. Trăiește exclusiv în râurile și pâraiele din regiunea de munte și din partea superioară a regiunii colinare. Își duce viața atât în râuri pietroase, rapide și reci, cât și în unele pâraie mai nămolose. Arată preferință mai ales pentru porțiunile cu curent puternic și fund pietros, întâlnindu-se adeseori împreună cu porcușorul de vad, aceasta în special în zona de aval a arealului său. Specie strict sedentară, nu întreprinde niciun fel de migrații. Poate fi întâlnită în Franța, Spania, România, Ucraina și Polonia. În România este distribuită în special în vestul țării, dar s-a observat că s-a extins și în râurile din centrul și sudul țării (Tisa, Vișeu,</p>	

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		Someș, Bistrița).	
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele genului este o dedicație pentru zoologul rus Leonid Pavlovich Sabaneyev (1844-1898). Numele speciei este latinescul aurata – aurie.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Actinopterygii Ordinul: Cypriniformes Familia: Cobitidae Genul: Sabanejewia Specia: S. aurata</p> <p>Descriere Spre deosebire de celelalte specii, dunarița este o formă proprie râurilor adânci de șes. În Dunăre se întâlnește atât în biotopul pietros (în parte stâncos, la Cazane), cât și în cel nisipos. În râuri trăiește numai în cursul inferior, pe fund de nisip fin (adesea îngropată în nisip) și sub malurile argiloase, la rădăcinile salciilor. Corpul este mult mai înalt decât la celelalte specii înrudite. Fondul general al corpului este violaceu (îndeosebi la exemplarele mature). Petele dorsale sunt în număr de 5-8, rar patru, nouă sau zece, fiind mari, de formă aproximativ pătrată. Lungimea lor depășește în general spațiul dintre ele. Petele laterale sunt în număr de 6-9, rar cinci sau zece, în mod excepțional trei. Pigmentația intermediară este redusă la câteva mici pete neregulate situate între cele dorsale și cele laterale. Petele de la baza caudalei sunt mai mari decât la S. balcanica , având aspectul a două semilune care adesea se unesc formând o singură dungă transversală. Laturile capului sunt aproape lipsite de pete. Cele două pete dinaintea ochilor sunt la majoritatea exemplarelor unite într-o pată în forma de U, V sau Y. Între ochi sunt în general 2-4 pete (uneori una singură), iar în urma ochilor, până la prima pată dorsală a capului, nu sunt în general decât cel mult 4-5 pete. Pigmentația ventrală este absentă. În perioada de reproducere unele exemplare din Dunăre urcă în râuri (Cerna, Argeș) unde rămân adesea până iarna. Perioada de reproducere pare mai scurtă decât la S.balcanica și în general este în luna iunie. Este întâlnită în Dunăre de la Bratislava (sau probabil din Austria) până la vărsare, în Tisa de la confluența cu Someșul în aval, probabil și în Sava și pe cursul inferior al afluenților. Mai este prezentă în Mureș la Periam, pe Bega la Timișoara, pe Cerna</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		la Orșova, pe Argeș (de la București până la vărsare), posibil în Jiu, Siret, Prut.	
2484	<i>Eudontomyzon mariae</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Denumirea de gen este compusă din cuvintele grecești eus – adevărat, veritabil, odous – dinte și myzon – a suga, aluzie la dinții cu care acest pește parazit se fixează de corpul altor pești pentru a le suga sângele. Numele de specie este o dedicație făcută de celebrul zoolog rus Lev Semyonovich Berg (1876-1950) pentru Maria Ivanova-Berg, soția sa și ea de profesie zoolog.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Cephalaspidomorphi Ordinul: Petromyzontiformes Familia: Petromyzontidae Genul: Eudontomyzon Specia: E. mariae</p> <p>Descriere Este o specie dulcicolă ce se întâlnește în râurile de munte, în zona scobarului, moioagei și lipanului. Se presupune că specia ajunge ocazional și în porțiunile de șes ale râurilor odată cu viiturile întrucât, până în prezent, în aceste zone au fost înregistrate numai exemplare juvenile. Frecvența sa în diverse bazine hidrografice depinde de prezența și abundența porțiunilor cu apă lină și cu substrat mâlos-nisipos în care larvele găsesc condiții propice de dezvoltare. Cicarul face parte din clasa Ciclostomilor, considerate vertebrate primitive. Ca și ceilalți reprezentanți ai ciclostomilor, cicarul are un corp viermiform cilindric în partea anterioară și comprimat lateral în cea posterioară, lipsit de înotătoarele pare și nud. Colorația este albastră-cenușie sau brună pe spate și argintie sau găl-buie pe laturi. Burta are culoarea alb-murdar, uneori galbenă. În stadiul adult ajunge la o lungime de maxim 26 cm, obișnuit 17-18 cm și trăiește șapte ani. Maturitatea sexuală și dezvoltarea deplină sunt atinse la vârsta de 4-5 ani. Există puține date cu privire la biologia și mai ales reproducerea acestei specii. Se pare că reproducerea ar avea loc la sfârșitul verii în apele de munte. Larvele se afundă în mâl și nisip, în porțiunile mai liniștite ale râurilor, pe o perioadă de mai mulți ani (probabil 3-4 ani), ieșind noaptea pentru hrănire. După desăvârșirea perioadei larvare, în sezonul de primăvară se transformă în adulți. Se hrănește cu oligochete, larve de trichoptere, diatomee și detritus.</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		Adulții nu se hrănesc, iar după reproducere mor. Distribuția nativă a speciei cuprinde bazinele fluviilor care se varsă în Marea Adriatică, Marea Neagră, Marea Egee și Marea Baltică. În România este prezent în bazinele râurilor Jiu, Oltul Inferior, Argeș și afluenții acestuia, Dunăre (de la Giurgiu la Călărași), Siret, Suceava, Moldova.	

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
4014	<i>Carabus variolosus</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen vine din latinescul carabus ce derivă din grecescul karabos , care înseamnă atât crab cât și cărăbuș. Numele de specie derivă din cuvântul modern latin variola – variolă, de la numeroasele depresiuni pe care le are pe elitre și care seamănă cu urmele lăsate de variolă pe pielea umană.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Insecta Ordinul: Coleoptera Familia: Carabidae Genul: Carabus Specia: C. variolosus</p> <p>Descriere Această specie de carab are un corp alungit, de culoare neagră, cu irizații metalice, capul fiind normal dezvoltat. Toracele superior este mai lung, cu unghiurile lateral posterioare triunghiular rotunjite în formă de lobi, ușor îndoite în jos. Antenele sunt subțiri și scurte. Dimensiunea corpului variază între 20 și 33 mm. Elitrele (aripile) sunt accentuat convexe, cu umerii ușor proeminenți și prezintă o sculptură originală formată din rugozități puternice și gropițe adânci. Este o specie iubitoare de umiditate, fiind indicator al biotopurilor umede. Din acest motiv preferă locurile mlăștinoase și umbrite cum ar fi zonele de la marginea apelor curgătoare din diverse tipuri de păduri de foioase naturale și seminaturale. Ziuă se camuflează în frunzar, iar seara și dimineața iese pentru capturarea hranei și uneori pătrunde în apa pâraielor, de unde și denumirea de „gândacul amfibu,,. Se reproduce în locuri foarte umede. Este o specie prădătoare prin excelență, consumând diferite specii de</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		nevertebrate. Are o răspândire foarte limitată impusă de variațiile factorilor fizico-chimici, climatici și antropici. Specia a fost semnalată în Bulgaria, Cehia, Germania, Polonia, România, Serbia, Slovacia, Ucraina (regiunea munților Carpați), Ungaria.	
1087	<i>Rosalia alpina</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen <i>Rosalia</i> este de origine franceză, folosit ca nume de botez pentru fete, posibil însemnând la origine rozariu, „grădină de trandafiri”. Este și numele popular al speciei în aceeași limbă. Numele de specie este latinescul <i>alpina</i> – alpină, cu referire nu la habitatul speciei (ce populează mai ales pădurile de fag) ci la regiunea geografică (Munții Alpi, valea Tamina din Elveția) de unde Johann Jakob Scheuczer (1672-1733) i-a trimis celui ce a descris specia, Carl von Linné (1707-1778) câteva exemplare din această frumoasă insectă.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Insecta Ordinul: Coleoptera Familia: Cerambycidae Genul: <i>Rosalia</i> Specia: <i>R. alpina</i></p> <p>Descriere Este o insectă deosebit de spectaculoasă, cu corpul care prezintă un puf culcat și scurt, de culoare cenușiu-albăstrui-verzuie, uneori aproape albastră. Antenele au câte o tufă de peri pe fiecare articol. Prima pereche de aripi are pete și benzi catifelate, negre, dispuse de-a curmezișul. Lungimea corpului variază între 15 și 38 mm. Este o specie cu răspândire foarte limitată, impusă de variațiile factorilor fizico-chimici și climatici, mâncătoare de lemn aflat în stadiu avansat de putrezire. Trăiește în pădurile de fag și amestec de conifere, mai rar în pădurile de stejar, preferând în special făgetele bătrâne, în lemnul foarte putrezit și în trunchiurile scorburoase de fag, mai rar în cele ale altor specii de foioase. Adultul este întâlnit din iunie până în septembrie. Eliminarea arborilor bătrâni de fag dar și a trunchiurilor căzute, ca și exploatarea silvice din pădurile naturale bătrâne duc la scăderea populațiilor acestei specii. Se pare că și modificările climatice (căldurile excesive din timpul verilor și gerurile mari din timpul iernilor) ar avea un rol de stres pentru stadiile larvare și chiar pentru adulți.</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
1758	<i>Ligularia sibirica</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din latinescul <i>ligularia</i> – cu aspect de curea mică, referitor la aspectul „petalelor”, de fapt al florilor ligulate exterioare, cu rol de petale ale inflorescențelor ca de margaretă (capitul) ale plantei. Numele de specie este latinizatul sibirica – din Siberia, planta fiind descrisă prima dată din turbăriile din taigaua vest-siberiană.</p> <p>Taxonomie Regnul: Plantae Clasa: Magnoliopsida Ordinul: Asterales Familia: Compositae Genul: <i>Ligularia</i> Specia: <i>L. sibirica</i></p> <p>Descriere Este o specie de turbărie din etajul boreal (al molidului) cu un areal larg în taigaua siberiană, în porțiunile mlăștinoase de pădure. La noi în țară este considerată relict glaciatic și apare frecvent în Carpații Orientali în habitatele de turbărie (7110*, 7120, 7140). Există trei mici populații ale speciei în habitate de mlăștină (7230) din mijlocul unor păduri de fag aflate în Dealurile Feleacului, la sud de Cluj-Napoca, total în afara habitatului natural al speciei. Planta este înaltă de 1-1.60 m, cu frunze bazale în formă de triunghi, puternic dințate pe margine. Inflorescența este un spic lung de „flori” (de fapt tot inflorescențe la rândul lor) de tipul celor de margaretă, dar „petalele” sunt de culoare galben-auriu și nu albă. <i>Ligularia</i> înfloresc târziu, în luna august, și dă o culoare vie cu inflorescențele sale turbăriilor în această perioadă târzie a anului.</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.
4066	<i>Asplenium adulterinum</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din latinescul <i>asplenios</i> – fără splină, de la vechea credință antică referitoare la faptul că unele specii ale genului ar putea fi folosite la tratarea afecțiunilor splinei. Această credință se baza pe așa-numita „doctrină a asemănarilor / însemnărilor” din timpul medicilor Galenus și Dioscorides potrivit căreia o plantă ce seamănă cu anumite părți sau organe ale corpului poate fi folosită pentru tratarea afecțiunilor acestora. În acest caz este vorba despre forma sorilor (organe ce stochează sporii) de pe partea inferioară a frunzelor acestor ferigi, care la unele specii au un contur asemănător cu cel al splinei. Numele speciei este grecescul <i>adulterinum</i> – impur, din spițe amestecate, deoarece este vorba</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		<p>despre hibridul (adesea stabilizat) dintre speciile <i>Asplenium trichomanes</i> și <i>Asplenium viride</i>, între care planta are caractere intermediare.</p> <p>Taxonomie Regnul: Plantae Clasa: Polypodiopsida Ordinul: Polypodiales Familia: Aspleniaceae Genul: <i>Asplenium</i> Specia: <i>A. adulterinum</i></p> <p>Descriere Feriguța hibridă are acest nume din cauza aspectului său intermediar între alte două specii comune de feriguță, cea verde și cea brună. Este de talie mică pentru o ferigă, frunzele necrescând mai lungi de 10-20 cm, cu numeroase foliole rotunjite, așezate penat pe un ax (rahis) verde în partea superioară și brun în cea inferioară (la celelalte două specii menționate rahisul are doar una din aceste culori). Toate aceste specii cresc pe stâncării umbrite de roci calcaroase sau silicioase (habitatele 8210, 8220) dar feriguța hibridă este foarte rară în flora noastră, apărând în populații mici din locații restrânse și izolate. Locațiile cele mai multe se află în munții din sud-vestul țării, respectiv Munții Almăjului și Țarcu, dar este semnalată și din Carpații Orientali (Rarău, Ceahlău).</p>	
4070	<i>Campanula serrata</i>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din cuvântul latin campanula – clopot mic, clopoțel, iar cel al speciei serrata – cu dinți de fierăstrău, referitor la marginea frunzelor.</p> <p>Taxonomie Regnul: Plantae Clasa: Spermatopsida Ordinul: Asterales Familia: Campanulaceae Genul: <i>Campanula</i> Specia: <i>C. serrata</i></p> <p>Descriere Este o specie endemică pentru lanțul Carpaților, un clopoțel viguros cu înălțimea în jur de 50 cm, cu frunze laceolate destul de late, dur dințate (de unde numele speciei, serra – fierăstrău în limba latină), tulpina ramificată slab cu relativ puține flori de un intens albastru-violet. În pământ, rădăcinile sunt tuberizate. Nu este o specie rară, având populații numeroase în toate diviziunile Carpaților românești, din etajul molidului până în</p>	Impact neutru. Specia nu este prezentă în zonă.

Cod	Nume	DATE BIO EOLOGICE	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor
		etajul subalpin. Fânețele montane (6520) din etajul molidului au populații mari de clopoței fierăstrău atunci când sunt bine conservate, iar în etajul subalpin este o specie frecventă mai ales în tufărișurile boreale și subalpine de ienupăr pitic și jneapăn (4060 și 4070*).	

ROSPA0089 Obcina Feredeului

La nivelul **ROSPA0089 Obcina Feredeului** există, conform Formularul Standard Natura 2000 minim 11 specii de păsări rezidente și cuibăritoare:

- A072 *Pernis apivorus* - viespar
- A104 *Bonasa bonasia* - ieruncă
- A122 *Crex crex* - cristel de câmp
- A217 *Glaucidium passerinum* - ciuvică
- A223 *Aegolius funereus* - minuniță
- A220 *Strix uralensis* - huhurez mare
- A236 *Dryocopus martius* - ciocănitoare neagră
- A241 *Picoides tridactylus* - ciocănitoare de munte
- A239 *Dendrocopos leucotos* - ciocănitoare cu spate alb
- A320 *Ficedula parva* - muscar mic
- A321 *Ficedula albicollis* - muscar gulerat

Descrierea specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Nume specie	DATE BIO EOLOGICE
A072 <i>Pernis apivorus</i> viespar	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen derivă din grecescul pternis – specie de răpitoare. Numele de specie provine din cuvintele latine apis – albină și voro – a mânca, cu referire la obiceiul speciei de a se hrăni cu albine.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Falconiformes Familia: Accipitridae Genul: Pernis Specia: P. apivorus</p> <p>Descriere Viesparul, cunoscut și sub denumirea de șorecarul viespilor, este o specie</p>

	<p>caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Lungimea corpului este de 52-59 cm și greutatea medie de 750 g pentru mascul și 910 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 113-135 cm. Lungimea corpului este puțin mai mare decât a șorecarului comun (<i>Buteo buteo</i>) și poate fi ușor confundat cu acesta, mai ales de la distanță. Sexele pot fi diferențiate după penaj, ceea ce este o situație neobișnuită pentru păsările mari de pradă. Masculul are capul gri-albăstrui iar femela maro. În general, femela este mai închisă la culoare decât masculul. Se hrănește cu larve și adulți de insecte, în special viespi și albine, dar și cu rozătoare, păsări, șopârle și șerpi.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie cu răspândire largă pe tot continentul european. Uneori poate fi văzut planând, utilizând curenții termici ascendenți, într-o poziție caracteristică. De obicei zboară jos și se așează pe crengi, păstrându-și corpul într-o poziție orizontală, cu coada lăsată în jos. Sare de pe o creangă pe alta cu o singură bătaie de aripi, auzindu-se un zgomot specific. Cuibărește adeseori în cuiburi părăsite de cioara de semănătură (<i>Corvus frugilegus</i>). Iernează în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de 29 de ani.</p> <p>Populație Populația europeană a speciei este mare, cuprinsă între 110000-160000 de perechi. Aceasta s-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși în Finlanda și Suedia populația s-a redus în perioada 1990-2000, în Rusia, Belarus și Franța, unde apar cele mai mari populații, acestea s-au menținut, ceea ce a făcut ca specia să se păstreze stabilă în ansamblu. În România populația estimată este de 2000-2600 de perechi.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare la începutul lunii mai. La realizarea cuibului participă ambii părinți. Femela depune 2-3 ouă la sfârșitul lunii mai și început de iunie, cu o dimensiune medie de circa 51,9 x 40,3 mm. Incubația durează 30-35 de zile și este asigurată în special de către femelă. Pe cuibul acestei specii se găsește frecvent miere, fiind un criteriu sigur de identificare. Puii devin zburători la 40-44 de zile însă rămân la cuib până la 55 de zile.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Braconajul reprezintă principala amenințare pentru această specie, iar oprirea vânătorii poate contribui la reducerea acestei presiuni.</p>
<p>A104 <i>Bonasa bonasia</i> ieruncă</p>	<p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Galliformes Familia: Phasianidae Genul: Tetraoninae Specia: <i>B.bonasia</i></p> <p>Descriere Ierunca este cea mai mică specie din familia cocșilor salbatici, având lungimea de numai 35-38 cm și anvergura de 48-54 cm, greutatea de 0,3-0,5 kg. Cele două sexe sunt relativ asemănătoare, partea superioară este predominant gri, pieptul și abdomenul alb-galbui cu dungi transversale maro. Mustata este albă și are un mot erectibil pe creștet. Aripa este maro, în zbor se vede o groasă bandă terminală</p>

	<p>neagra pe coada gri. Masculul este aproximativ cu 10% mai mare decât femela și se deosebeste de aceasta prin barbia neagra. Este o specie destul de timida, greu de observat, se ascunde în vegetatia densa, adeseori aflam de prezenta ei numai dupa sunet, care este un strigat subtire, în caz de pericol un ciritip rapid. Cu putina neatenție de departe se poate confunda cu femela cocosului de munte, dar talia mai mica și coada gri o deosebeste de aceasta. Juvenilii sunt asemanatori femelei dar sunt un pic mai deschisi și palizi la culoare.</p> <p>Localizare și comportament</p> <p>Daca este posibil, evita zborul, care este greoi și are un zgomot specific speciei. De obicei se lasa în zbor de pe copaci. Puii mici de doar câteva zile pot deja sa efectueze zboruri mai scurte.</p> <p>Ierunca de obicei traieste în paduri de conifere mature nederanjate dar poate fi prezent și în paduri mixte sau defoioase, de exemplu în paduri de fag. De obicei prefera padurile închise cu molizi și larici înalte, cu arini și mestecan pe marginile poienilor. Îi plac padurile mai umede, de multe ori este prezenta în apropierea pâraurilor, izvoarelor montane. Are nevoie de prezenta tufarisului des (afine de exemplu), prefera deasemenea vegetatiile de tranzitie dintre diferite asociatii arborose. Nevoile speciei se schimba pe parcursul anului, doar un habitat foarte diverz, aproape neatins poate satisface aceste nevoi.</p> <p>Populație</p> <p>Ierunca este o specie sedentara, traieste în partea nordica a Eurasiei, Europa centrala și de Est. Este raspândita în padurile taiga, în zona temperata este prezenta în munti între altitudini de 600-1800 m. Populatia europeana este mare, mai mult de 2,5 milioane de perechi și reprezinta 25- 49% din populatia mondiala. În unele tari trendul este negativ, dar datorita cresterii masive din Rusia, populatia europeana este în crestere moderata. În România traiesc 10,000-13,000 de perechi, populatia este stabila.</p> <p>Reproducere</p> <p>Ierunca este o pasare monogama. Dupa împerechere de cele mai multe ori masculul paraseste femela, care creste singur puii. Cuibareste pe pamânt, diametrul cuibul este în jur de 20 cm, adâncimea 4-5 cm. Este captusita cu ierburi, frunze și muschi. Depune 7-11 oua la un interval de 1-2 zile între ele. Incubatia de 25-27 zile începe cu depunerea ultimei oua, ouale se eclozeaza în acelasi timp. Puii în 24 de ore abandoneaza cuibul și se hranesc independent. Dupa câteva zile sunt deja capabili de zboruri mai mici. Ajung la marimea finala în 30-40 de zile, iar la vârsta de trei luni sunt total independenti. Când puii sunt mai mari sau la sfârșitul verii masculul se întoarce la familia lui, perechea se reasociaza și sunt împreuna pe tot timpul iernii. Rareori perechea sta împreuna cu juvenilii și pe timpul iernii.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare</p> <p>Conform Uniunii Internationale de Conservarea Naturii (IUCN) ierunca este o specie cu risc scazut. Nu figureaza în Conventia de la Bonn privind conservarea speciilor migratoare de animale salbatice, nici în Conventia de la Washington pentru comert cu specii pericilitate (CITES). În tara noastra este specie ocrotita de lege.</p>
<p>A122 <i>Crex crex</i> cristel de câmp</p>	<p>Etimologia denumirii stiintifice Numele de gen și de specie e menționat de Herodot (484-425 î.Hr.), Aristophanus</p>

	<p>(446-386 î.Hr.) și Aristotel (384-322 î. Hr). Se consideră că numele provine de la grecescul krex, cu sensul de lăudăros, zgomotos.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Gruiformes Familia: Rallidae Genul: Crex Specia: C. crex</p> <p>Descriere Cristelul de câmp, cunoscut și sub denumirea de cârstei de câmp, este o specie caracteristică zonelor joase cum sunt pășunile umede, dar și culturilor agricole (cereale, rapiță, trifoi, cartofi). În Alpi cuibărește până la 1400 m altitudine, în China până la 2700 m iar în Rusia până la 3000 m. Lungimea corpului este de 27-30 cm și are o greutate medie de 165 g pentru mascul și 145 g pentru femelă. Anvergura aripilor este cuprinsă între 42-53 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este maroniu cu ruginiu pe aripi. Se hrănește cu insecte și larvele acestora, viermi, semințe, plante și mugurii acestora.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă pe cea mai mare parte a continentului european. Masculul atrage femelele printr-un cântec sonor care se aude aproape toată noaptea. Specia este teritorială și poligamă, iar ritualul nupțial este scurt și include reverențe, aplecări, în timp ce își desface aripile și își înfoaie gâtul. În timpul acestui ritual masculul poate oferi hrană femelei. Teritoriul mediu al unui mascul este de 15,7 ha. După ce formează pereche cu o femelă, rămâne cu aceasta până ce este depusă pontă și apoi atrage altă femelă, schimbându-și teritoriul. Cuibul este așezat într-o scobitură pe sol (12-15 cm diametru și 3-4 cm adâncime) și căptușit cu vegetație. Femelele pot produce o a doua pontă la începutul lunii iulie. Ierneză în Africa.</p> <p>Populație Populația europeană a speciei este foarte mare, cuprinsă între 1300000-2000000 de perechi. A scăzut semnificativ în perioada 1970-1990. Deși s-a înregistrat o tendință crescătoare în perioada 1990-2000 în multe țări, populația din Rusia a fluctuat, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. În România, populația estimată este de 44000-60000 de perechi, efective mai mari fiind în Rusia și Ucraina.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în a doua parte a lunii aprilie. Femela depune de obicei 8-12 ouă la sfârșitul lunii mai, cu o dimensiune medie de 37,2 x 26,4 mm și o greutate medie de 13-16 g. Incubația durează în medie 19-20 de zile și este asigurată numai de către femelă. După eclozare puii sunt acoperiți cu puf negru, iar ciocul este brun negru. Puii pot părăsi cuibul după o zi sau două. Sunt hrăniți în continuare de către femelă încă 3-4 zile, după care se hrănesc singuri. Puii devin zburători la 34-38 de zile. Succesul cuibăritului este de 80-90% în teritoriile nederanjate și de circa 50% acolo unde pășunile se cosesc, iar culturile agricole se recoltează.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Distrugea și degradarea habitatelor reprezentate de pășunile umede, distrugea</p>
--	--

	<p>pontelor și a cuiburilor în timpul cositului în cazul pășunilor și al recoltării în cazul culturilor sunt principalele pericole ce afectează specia. Măsura agro-mediu prin care fermierii sunt plătiți pentru respectarea unor condiții (data cosirii etc.) care asigură supraviețuirea speciei pe terenurile acestora sprijină conservarea speciei (propusă de SOR/BirdLife România).</p>
A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ciuvică	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din grecescul glaukidion , diminutiv al cuvântului glaux – bufniță mică. Numele de specie derivă din latinescul passerinus – asemănător cu vrabia, cu referire probabil la dimensiunile sale.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Strigiformes Familia: Strigidae Genul: <i>Glaucidium</i> Specia: <i>G. passerinum</i></p> <p>Descriere Ciuvica, cunoscută și sub denumirea de cucuvea pitică, este caracteristică zonelor împădurite de conifere și păduri mixte mature și cu spații deschise din regiunile montane. Este cea mai mică dintre bufnițe, fiind de mărimea unui graur. Lungimea corpului este de 17-20 cm și are o greutate a femelei de 61-147 g și a masculului de 36-86 g. Femela este semnificativ mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este de circa 32-40 cm. Adulții au înfățișare similară. Penajul este gri-marou, cu puncte și dungi fine albe. Se hrănește cu șopârle, rozătoare, lilieci, insecte. Are gheare puternice și atacă păsări cu dimensiuni mai mari decât ale sale precum sturzii.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Este activă în crepuscul, dimineața și seara, și este specia cea mai diurnă dintre bufnițe. Pe distanțe mai lungi zboară ondulatoriu, asemeni ciocănilor. Iarna depozitează hrana prinsă în cavități ale copacilor. Monogamă și teritorială, își păstrează perechea uneori mai multe sezoane. Atinge maturitatea sexuală după un an. În cazul perechilor care se păstrează din anul anterior, masculul începe să cânte pe teritoriul ocupat, iar femela i se alătură după scurt timp. Atunci când se formează o nouă pereche, partenerii cântă în duet. Masculul conduce femela de-a lungul teritoriului ocupat și îi arată mai multe locuri pentru cuibărit. De asemenea, masculul oferă hrană femelei în perioada ritualului nupțial. Cuibărește de obicei în scorburi vechi ale ciocănilor, aflate în conifere, mesteceni și fagi. Longevitatea cunoscută este de 6-7 ani. Este sedentară.</p> <p>Populație Populația europeană este relativ mică, cuprinsă între 47000-110000 de perechi. S-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși efectivele din Rusia au scăzut în perioada 1990-2000, în restul teritoriului s-au menținut stabile sau au crescut, astfel încât pe ansamblu populația a rămas stabilă. Populația estimată în România este de 2500-4000 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Suedia și Finlanda.</p> <p>Reproducere</p>

	<p>Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă de la sfârșitul lunii martie și până la sfârșitul lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 29 x 23 mm. Incubația durează în jur de 28-30 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. După eclozare, în primele două săptămâni femela rămâne cu puii pe care îi hrănește cu prada adusă de mascul. Puii devin zburători la 30-34 de zile, însă mai sunt hrăniți de femelă încă 1-2 săptămâni.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea și distrugerea habitatelor, deranjul și braconajul sunt principalele pericole ce afectează specia. Reducerea deranjului, păstrarea habitatelor caracteristice și instalarea de cuiburi artificiale sunt prioritare.</p>
<p>A223 <i>Aegolius funereus</i> minuniță</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din cuvântul latin aegolius – bufniță țipătoare. Numele de specie provine din cuvântul latin funereus – anunță funeraliile oamenilor bolnavi, cu referire la credința multor popoare că strigătul bufnițelor prevestește moartea cuiva din casa pe care se așează.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Strigiformes Familia: Strigidae Genul: Aegolius Specia: <i>A. funereus</i></p> <p>Descriere Minunița este caracteristică zonelor împădurite de conifere, dar este prezentă și în cele de amestec cu foioase. Mărimea este asemănătoare cucuvelei (<i>Athene noctua</i>). Lungimea corpului este de 21-28 de cm și are o greutate de 93-139 g pentru mascul și 132-215 g pentru femelă. Anvergura aripilor variază între 55-58 cm la mascul și 59-62 cm la femelă. Adulții au înfățișare similară. Capul este mare, cu ochii galbeni, iar expresia facială sugerează „mirare,„. Penajul este maroniu pe spate, cu pete albicioase. Se hrănește cu rozătoare, veruțe, păsări și insecte mai mari. Ingluviile regurgitate au dimensiunea medie de 22 x 12 mm. Longevitatea maximă cunoscută în sălbăcie este de 16 ani, dar trăiește în medie 3-11 ani.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european, în păduri a căror altitudine variază între 400-2000 m. Este solitară și vânează în special noaptea, uneori și la răsăritul sau apusul soarelui. Atinge maturitatea sexuală după primul an. Masculii apără un teritoriu de hrănire relativ mic, cuprins între 1-5 km², în care protejează mai ales cuiburile vechi de ciocănituri. Masculii atrag femelele printr-o serie rapidă de 6-10 fluierături joase care se aud de la o distanță de peste 3 km și prin zboruri executate în apropierea femelei. Dacă o femelă devine interesată, inspectează cuibul oferit și dacă îl acceptă se formează perechea, care este în general monogamă. Perioada ritualului nupțial variază între 2-6 săptămâni în cazul unei perechi. Este o specie sedentară ce depinde de copaci și teritorii împădurite pentru fiecare dintre aspectele vieții sale: înnoptare, cuibărit, hrănire (pândindu-și prada în așteptare pe crengi).</p> <p>Populație Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 110000-350000 de perechi.</p>

	<p>Populația s-a menținut stabilă în perioada 1970-1990. Deși în unele țări efectivele au mai scăzut în perioada 1990-2000, populația s-a menținut stabilă la nivel european. În România sunt estimate 6000-10000 de perechi, efective mai mari fiind înregistrate numai în Rusia, Finlanda și Suedia.</p> <p>Reproducere Femela depune 3-6 ouă în perioada cuprinsă între martie și iunie, cu o dimensiune medie de 32 x 27 mm. Incubația durează în medie 26-29 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii devin zburători la 30-36 de zile, însă sunt îngrijiți până la 4-6 săptămâni de către părinți. Uneori, în anii cu hrană abundentă, sunt depuse două ponte.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea și tăierea pădurilor reprezintă principalele pericole ce afectează specia. Implementarea măsurilor de bune practici în managementul pădurilor și instalarea de cuiburi artificiale sunt prioritare.</p>
<p>A220 <i>Strix uralensis</i> huhurez mare</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din cuvântul latin <i>strix</i> – huhurez. Numele de specie face referire la prezența păsării în Munții Urali, granița tradițională între Europa și Asia.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Strigiformes Familia: Strigidae Genul: <i>Strix</i> Specia: <i>S. uralensis</i></p> <p>Descriere Huhurezul mare este caracteristic zonelor împădurite cu păduri de foioase și mixte cu largi suprafețe deschise. În România apare până la o altitudine de 1600 m. Iarna este observată și în vecinătatea satelor și în parcuri căutând rozătoare. De mărime medie spre mare, de la distanță seamănă în zbor cu un șorecar. Lungimea corpului este de 50-61 cm și are o greutate de 500-730 g pentru mascul și 720-1300 g pentru femelă, aceasta fiind semnificativ mai mare decât masculul. Anvergura aripilor este cuprinsă între 110-134 cm. Adulții au înfățișare similară. Ciocul este galben și ochii negri. Capul este rotund, coada lungă, aripile rotunjite. Penajul este gri-marونیu cu striații maronii. Se hrănește cu rozătoare, mamifere și păsări cu dimensiunile maxime de talia unui porumbel.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă în zona nordică și central-estică a continentului european. Este activă noaptea, în special după asfințit și înainte de răsărit. Deși este o specie discretă de-a lungul anului, în perioada cuibăritului și mai ales înainte de părăsirea cuibului de către pui devine foarte agresivă cu orice intrus. Femelele sunt mai agresive decât masculii. Vânează pândind de pe crengi. În perioada cuibăritului masculii își anunță prezența prin cântec. Cântecul masculului este alcătuit dintr-o secvență de sunete grave, care se repetă la un interval de 10-50 de secunde. De multe ori se aud duete ale celor doi parteneri. Își păstrează teritoriul mai mulți ani și este monogamă pe întreaga durată a vieții. Cuibărește în scorburii prezente în trunchiul copacilor, în cuiburi mai vechi ale altor specii, în cuiburi artificiale,</p>

	<p>fisuri ale stâncilor și chiar în clădiri abandonate. Atinge maturitatea sexuală la un an. Longevitatea maximă cunoscută este de 23 de ani și 10 luni. Este sedentară.</p> <p>Populație Populația europeană este relativ mică și este cuprinsă între 53000-140000 de perechi. A rămas stabilă în perioada 1970-2000. Efectivele estimate în România sunt cuprinse între 12000-20000 de perechi, iar efective mai mari sunt prezente numai în Rusia.</p> <p>Reproducere Femela depune în mod obișnuit 3-4 ouă în ultima parte a lunii martie și prima jumătate a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de 49,5 x 41,5 mm și o greutate de 46-48 g. Incubația durează în jur de 28-35 de zile și este asigurată de femelă, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și părăsesc cuibul după circa 35 de zile, putând zbura relativ bine la 45 de zile. Sunt hrăniți în continuare de către părinți pentru încă două luni.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea și distrugerea habitatelor, absența locurilor propice pentru cuibărit, deranjul și braconajul, pesticidele, coliziunile cu firele electrice și cu mașinile sunt principalele pericole ce afectează specia. Reducerea deranjului, instalarea de cuiburi artificiale și păstrarea habitatelor caracteristice sunt prioritare.</p>
<p>A236 <i>Dryocopus martius</i> ciocănitoare neagră</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din combinația cuvintelor grecești dryos – copac sau stejar și koptos – tăiat sau tocat, cu referire la așchiera puternică a materialului lemnos atunci când face scobituri în copaci. Numele de specie provine de la martius – cu creastă, cu referire la creasta roșie de pe creștetul păsării.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Piciformes Familia: Picidae Genul: <i>Dryocopus</i> Specia: <i>D. martius</i></p> <p>Descriere Ciocănitoarea neagră este larg răspândită în pădurile de foioase, de amestec și conifere cu arbori ajunși la maturitate. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa având dimensiuni apropiate de cele ale unei ciori. Lungimea corpului este de 40-46 cm și are o greutate de 250-370 g. Anvergura aripilor este de circa 67-73 cm. Masculul este dificil de deosebit de femelă, deși are întreg creștetul roșu spre deosebire de femelă care are pata roșie doar în partea din spate a capului. Penajul este negru. Se hrănește cu insecte și larvele acestora de sub scoarța arborilor. Longevitatea cunoscută este de 14 ani.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă în cea mai mare parte a continentului european. Spre deosebire de restul speciilor de ciocănitori, al căror zbor este ondulatoriu, ciocănitoarea neagră are un zbor continuu asemănător cu cel al alunarului sau gaiței. Realizează excavații mari în arborii bătrâni și uscați atât pentru odihnă cât și pentru cuibărit. Înălțimea la care este realizată scorbura pentru cuib variază între 4 și 25 m. Diametrul intrării variază între 8 și 11 cm, iar adâncimea cavității săpate</p>

	<p>în interiorul arborelui variază între 37 și 60 cm. Timpul necesar pentru realizarea unei asemenea excavații poate ajunge și la câteva săptămâni. Este considerată o specie cheie în zonele împădurite, asigurând spații de cuibărit pentru multe specii de păsări și mamifere. Prin controlul exercitat asupra populațiilor de insecte de sub scoarță protejează copacii. Bate frecvent darabana, iar ciocăniturile (15-20 pe secundă) durează circa trei secunde. În timpul sezonului de cuibărit bate darabana și de câteva sute de ori pe zi. Ambele sexe bat darabana însă masculii o fac mult mai frecvent. Darabana acestei specii este cea mai puternică și se aude de la o distanță de circa trei km. Doar ciocăniturile bat darabana și este o formă de comunicare prin care își anunță prezența și își revendică teritoriul. Este o specie monogamă pentru cel puțin un sezon de cuibărit. Folosește un teritoriu ce variază între 100 și 400 ha. Este o specie sedentară.</p> <p>Populație Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 740000-1400000 de perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970-1990. Această stare este menținută și în prezent, deși în unele țări s-a înregistrat un anume declin. În România se estimează prezența a 40000-60000 de perechi. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia și Belarus.</p> <p>Reproducere Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă în lunile aprilie și mai, cu o dimensiune medie de 33,4 x 25,5 mm. Incubația durează în jur de 12-14 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 24-28 de zile. Rămân în preajma părinților pentru circa încă o săptămână.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși sunt principalele pericole la adresa speciei. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.</p>
<p>A241 <i>Picoides tridactylus</i> ciocănițoară de munte</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din combinația cuvintelor latine picus – ciocănițoară și oides – asemănător cu. În mitologia latină, Picus, regele lui Latium (ulterior Roma), s-a căsătorit cu frumoasa nimfă și cântăreață Canens. Pentru că a respins afecțiunea vrăjitoarei Circe, plină de ură, aceasta l-a transformat pe rege în ciocănițoară. Numele de specie provine din combinația cuvintelor grecești tri – trei și dactylos – deget, cu referire la particularitățile păsării.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Piciformes Familia: Picidae Genul: Picoides Specia: <i>P. tridactylus</i></p> <p>Descriere Ciocănițoarea de munte este caracteristică pădurilor bătrâne de conifere. Este prezentă și în pădurile mixte de conifere cu foioase. Este cu circa 10% mai mică decât ciocănițoarea pestriță mare și cu circa 10% mai mare decât ciocănițoarea de stejar. Lungimea corpului este de 21,5-24 cm și are o greutate de 60-85 g.</p>

	<p>Anvergura aripilor este de circa 32-35 cm. Spre deosebire de celelalte specii europene de ciocănitori care au patru degete, ciocănitoarea de munte are numai trei degete. Masculul este mai mare decât femela, însă diferențele de mărime nu sunt vizibile în teren. Spre deosebire de femelă creștetul masculului este galben-lămâie. Penajul este alcătuit dintr-o combinație de negru cu alb. Se hrănește cu insecte, în special gândaci și larvele acestora. Longevitatea cunoscută este de șase ani și trei luni.</p> <p>Localizare și comportament</p> <p>Este o specie prezentă în partea nordică și centrală a continentului european. Este o specie ce își apără teritoriul și în afara perioadei de cuibărit. Se pare că în manifestările teritoriale masculii nu tolerează alți masculi iar femelele alte femele, fiind însă indiferenți față de celălalt sex. Este alungată de pe teritoriul său de hrănire de ciocănitoarea pestriță mare și de ciocănitoarea cu spate alb. Teritoriul de cuibărit pentru o pereche este de circa 70 ha pădure de conifere. Este o specie probabil monogamă, la care unele perechi se păstrează pe viață. În fiecare an perechea lucrează împreună la excavarea unui cuib. Scorburile sunt realizate în special în copaci morți, la o înălțime ce variază între 1 și 10 m. Intrarea în cuib este rotundă sau ovală și are un diametru de 4,5-5 cm. Masculii bat darabana mai mult. Secvența durează circa 1,3 secunde cu un număr de 14-26 de lovituri. Este o specie sedentară.</p> <p>Populație</p> <p>Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 350000-1100000 de perechi. Un declin moderat a fost observat între 1970-1990. Deși un anume declin a fost observat în unele țări și în perioada 1990-2000, populația s-a menținut stabilă. În România, populația estimată este de 15000-20000 de perechi. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia.</p> <p>Reproducere</p> <p>Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă albe, în luna mai. Incubația durează în jur de 10-14 zile și este asigurată de către ambii părinți. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 22-25 de zile. Rămân în preajma părinților pentru încă aproximativ 30 de zile.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare</p> <p>Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși reprezintă principalele pericole la adresa speciei. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.</p>
<p>A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ciocănitoare cu spate alb</p>	<p>Etimologia denumirii științifice</p> <p>Numele de gen provine din combinația cuvintelor grecești dendron – copac și kopos – a lovi, cu referire la comportamentul păsării. Numele de specie provine din combinația cuvintelor grecești leukos – alb și notos – spate, cu referire la penajul păsării.</p> <p>Taxonomie</p> <p>Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Piciformes Familia: Picidae Genul: Dendrocopos</p>

	<p>Specia: <i>D. leucotos</i></p> <p>Descriere Ciocănitoarea cu spate alb este caracteristică pădurilor de foioase, cu mult lemn mort pe picior și lemn aflat în diferite faze de descompunere. Este cea mai mare dintre ciocănitorele pestrițe și este ușor de identificat după gâtul și ciocul lungi. Lungimea corpului este de 25-28 cm și are o greutate de 99-115 g. Anvergura aripilor este de circa 38-40 cm. Similar altor ciocănitore, masculul este mai mare decât femela și are un cioc mai lung. Pata albă de pe spate este dificil de observat când stă așezată. Este însă mai ușor vizibilă în zbor. Femela nu are pată roșie pe creștet. Asemeni celorlalte ciocănitore pestrițe penajul este alb cu negru și roșu. Se hrănește în special cu gândaci și larvele acestora. Longevitatea cunoscută este de 15 ani și nouă luni.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie prezentă în partea estică a continentului european. Deși majoritatea speciilor europene de ciocănitore sunt puțin sociale, ciocănitoarea cu spate alb pare a fi cea mai solitară. Fiecare dintre cele două sexe este teritorial și, în afara sezonului de cuibărit, își apără teritoriile de hrănire. Este monogamă. Ritualul de curtare implică mișcări ale corpului cu rol de atragere a femelei. Masculul excavează câteva noi cavități în fiecare primăvară, însă cele mai multe rămân neterminate. Femela contribuie la finalizarea excavației care este aleasă pentru cuibărit. Cuiburile mai vechi sunt folosite arareori. Deși cavități pot fi realizate în trunchiuri vii sau moarte, toți copacii folosiți au lemnul din interior descompus. Cele mai multe cavități sunt prezente în arbori cu esență moale. Înălțimea la care este așezat cuibul variază între 5 și 32 m. În general cuiburile acestei specii sunt localizate la o înălțime mai mare decât ale oricărei alte specii europene de ciocănitore. Intrarea este rotundă sau ovală, cu un diametru de 5,5-6,5 cm. Adâncimea excavației variază între 25 și 37 cm. Teritoriul de cuibărit este cel mai mare dintre speciile europene de ciocănitore, de până la 3,5 km². Femelele bat darabana mai puțin decât masculii și mai ales în afara perioadei de cuibărit, când își anunță prezența sau protejează un teritoriu de hrănire. Este o specie sedentară.</p> <p>Populație Populația europeană este relativ mare, cuprinsă între 180000-550000 de perechi. Specia s-a menținut la un nivel stabil în perioada 1970-1990. Deși un anumit declin a fost observat în unele țări în perioada 1990-2000, populația s-a menținut stabilă. În România populația estimată este de 16000-24000 de perechi. Populații mai mari se înregistrează numai în Rusia.</p> <p>Reproducere Femela depune în mod obișnuit 4-6 ouă albe, în lunile aprilie și mai. Incubația durează în jur de 10-11 zile și este asigurată de către ambii parteneri. Puii sunt îngrijiți de ambii părinți și devin zburători la 27-28 de zile. Asemeni altor specii de ciocănitore, succesul cuibăritului este ridicat, în jur de 60-80%. După ce părăsesc cuibul, puii nu mai sunt hrăniți de părinți.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea habitatelor și reducerea locurilor de cuibărit prin eliminarea arborilor maturi, a lemnului mort pe picior din păduri și a copacilor scorburoși sunt principalele pericole la adresa speciei. Un management prietenos al pădurilor pentru speciile caracteristice acestui tip de habitat este necesar și urgent.</p>
--	---

<p>A320 <i>Ficedula parva</i> muscar mic</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din combinația cuvintelor latinești ficus – smochin și edulis – comestibil, cu referire la comportamentul păsării. Numele de specie provine din latinescul parvus – mic.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Passeriformes Familia: Muscicapidae Genul: Ficedula Specia: <i>F. parva</i></p> <p>Descriere Denumirea speciei vine din latină și înseamnă pasăre mică ce se hrănește cu smochine. Este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Are lungimea corpului de 11-12 cm, cu o greutate de circa 10-11 g. Anvergura aripilor este de 18,5-21 cm. Masculul se diferențiază prin pieptul portocaliu și capul gri. Spatele este maroniu la fel ca al femelei. Caracteristice sunt petele albe de pe fiecare parte a cozii, foarte evidente când coada este deschisă. Se hrănește cu insecte și ocazional cu fructe.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie răspândită în nord-estul și centrul continentului european. Este teritorială și monogamă. Preferă pădurile bătrâne de peste 100 de ani cu mult lemn mort și cu un strat de arbuști redus, evitând pădurile tinere de sub 44 de ani. Cuibul, situat de obicei în scorbura unui copac sau în scobitura unei clădiri și mai rar amplasat în tufișuri este alcătuit din mușchi, iarbă și frunze. Este construit la o înălțime de 1-4 m, în cele mai multe cazuri de către femele. Atinge maturitatea sexuală după un an. Ierneză în sudul Asiei și în Africa.</p> <p>Populație Populația europeană este mare, cuprinsă între 3200000-4600000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului. În România este estimat un număr de 360000-512000 de perechi. Doar în Rusia sunt înregistrate efective mai mari.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 4-7 ouă. Incubația durează în jur de 12-15 zile și este asigurată de către femele, care este hrănită în tot acest timp de către mascul. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 11-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an și de obicei perechea folosește același teritoriu de cuibărit mai mulți ani.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.</p>
<p>A321 <i>Ficedula albicollis</i> muscar gulerat</p>	<p>Etimologia denumirii științifice Numele de gen provine din combinația cuvintelor latinești ficus – smochin și edulis – comestibil, cu referire la comportamentul păsării. Numele de specie provine din combinația cuvintelor latinești albus – alb și collis – gât, cu referire</p>

	<p>la penajul păsării.</p> <p>Taxonomie Regnul: Animalia Clasa: Aves Ordinul: Passeriformes Familia: Muscicapidae Genul: Ficedula Specia: <i>F. albicollis</i></p> <p>Descriere Muscarul gulerat este caracteristic pădurilor de foioase, parcurilor și grădinilor. Are lungimea corpului de 12-13,5 cm, cu o greutate de circa 12,7 g. Anvergura aripilor este de 22 cm. Penajul masculului este alb cu negru și se diferențiază de muscarul negru prin gulerul alb proeminent din jurul gâtului. Femela este maronie pe spate, cu pete albe pe aripi și abdomenul alb. Au ochii închiși la culoare, iar ciocul și picioarele sunt negre. Se hrănește cu insecte și cu fructe de pădure.</p> <p>Localizare și comportament Este o specie răspândită în centrul și estul continentului european. Prinde insecte pe care le pândește de pe crengi, din zbor sau de pe sol. Preferă pentru cuibărit copacii maturi și scorburoși. Cuibărește și în cuiburi artificiale. Specia este în general monogamă, însă masculii din regiunile cu o densitate mică a perechilor, după depunerea ouălor de către femelă, pot căuta un nou teritoriu și pot încerca atragerea altor femele. Iernează în Africa. Longevitatea maximă cunoscută este de nouă ani și opt luni.</p> <p>Populație Populația europeană este mare, cuprinsă între 1400000-2400000 de perechi. S-a menținut stabilă între 1970-1990. În perioada 1990-2000, în ciuda unui declin înregistrat în unele țări, populația s-a menținut stabilă în cea mai mare parte a continentului. În România este estimat un număr de 460000-712000 de perechi. Doar Ucraina are un număr apropiat de perechi.</p> <p>Reproducere Sosește din cartierele de iernare în aprilie. Femela depune în mod obișnuit 5-7 ouă. Incubația durează 13-15 zile și este asigurată de către femelă. Puii sunt hrăniți de ambii părinți și devin zburători după 12-15 zile. Este depusă o singură pontă pe an.</p> <p>Amenințări și măsuri de conservare Degradarea habitatelor și managementul comercial al pădurilor au un impact semnificativ. Păstrarea pădurilor mature cu mult lemn mort, amplasarea de cuiburi artificiale și un deranj redus contribuie la conservarea speciei.</p>
--	---

II.3. Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor de interes comunitar afectate și a relației acestora cu ariile naturale protejate de interes comunitar învecinate ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului și distribuția acestora:

Funcțiile ecologice au ca obiect de studiu relațiile dintre organisme și mediul lor de viață, alcătuit din ansamblul factorilor de mediu (abiotici și biotici), precum și structura, funcția și productivitatea sistemelor biologice supraindividuale (populații, biocenoze) și a sistemelor mixte (ecosisteme).

Se studiază în principal:

- Relațiile dintre viețuitoare (plante și animale) cu mediul lor
- Raporturile dintre organisme și mediul înconjurător
- Relațiile ce se stabilesc între organisme și diverse comunități

În situl Natura 2000 de protecție specială avifaunistică ROSPA0089 Obcina feredeului sunt menționate 11 specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE. Amplasamentul nostru se află în interiorul sitului.

Nume specie	Habitat importante pentru specie*	Observații*	Identificarea speciei în perimetrul
A072 <i>Pernis apivorus</i> viespar	9410,91V0,9110, 3230, 4060, pajiști, de tranziție, agricole intercalate cu vegetație naturală	sunt importante toate tipurile de habitat din sit deoarece cuibărește în păduri și se hrănește în zone deschise sau de pădure	Specia ar putea apărea în căutarea hranei în zona de pășune pe care se va amplasa locuința. Constructia nu va afecta zborul acesteia în căutarea hranei
A104 <i>Bonasa bonasia</i> ieruncă	9410,91V0,9110	utilizează doar habitate forestiere, unde duce o viață ascunsă, fiind foarte sensibilă la deranj antropic	Specia nu are condiții specifice pentru a fi întâlnită în aceasta zona.
A122 <i>Crex crex</i> cristel de câmp	Pajiști, de tranziție, agricole intercalate cu vegetație naturală	utilizează pășunile și terenurile agricole din interiorul sitului	Specia ar putea apărea în căutarea hranei în zona de pășune pe care se va amplasa locuința. Constructia finală nu va afecta această specie în căutarea hranei
A217 <i>Glaucidium passerinum</i> ciuvică	9410,91V0,9110, 3230, 4060, pajiști, de tranziție, agricole intercalate cu vegetație naturală	utilizează habitatele de pădure din interiorul sitului, dar și ariile deschise din interiorul pădurilor sau din apropierea acestora	Specia nu are condiții specifice pentru a fi întâlnită în aceasta zona
A223 <i>Aegolius funereus</i>	9410,91V0,9110	utilizează habitatele de pădure din interiorul sitului	Specia nu are condiții specifice pentru a fi întâlnită

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

minuniță			în aceasta zona
A220 <i>Strix uralensis</i> huhurez mare	9410,91V0,9110	utilizează habitatele de pădure din interiorul sitului, dar și ariile deschise din interiorul corpurilor forestiere	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona
A236 <i>Dryocopus martius</i> ciocănitoare neagră	9410,91V0,9110	utilizează habitatele forestiere din interiorul sitului	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona
A241 <i>Picoides tridactylus</i> ciocănitoare de munte	9410,91V0,9110	specia utilizează habitatele forestiere din interiorul sitului, fiind prezentă în pădurile de conifere	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona
A239 <i>Dendrocopos leucotos</i> ciocănitoare cu spate alb	91V0,9110, păduri de foioase	ocupă pădurile de foioase sau mixte, utilizează habitatele forestiere din interiorul sitului	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona
A320 <i>Ficedula parva</i> muscar mic	91V0,9110, păduri de foioase, 3230	ocupă pădurile de foioase sau mixte, utilizează habitatele forestiere din interiorul sitului, ocupând în special ariile situate de-a lungul râurilor	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona
A321 <i>Ficedula albicollis</i> muscar gulerat	91V0,9110, păduri foioase, 3230	ocupă pădurile de foioase sau mixte, utilizează habitatele forestiere din interiorul sitului, ocupând în special ariile situate de-a lungul râurilor	Specia nu are conditii specifice pentru a fi întâlnita în aceasta zona

Fitocenozele întâlnite în perimetrul analizat fac parte în general, din seria *Deschampia caepitosa*, caracteristică pentru pajistile și fânețele montane. Pajiștile din seria *Deschampia caepitosa* sunt reprezentate prin tipuri alcătuite din specii mezoxerofile, oligomezotrofe, moderat - acidofile - neutrofile, subtermofile - mezoterme de stațiuni mai umede și mai răcoroase, de pe terenuri înclinate sau ușor plane, cu soluri cu umiditate mare și permanentă. Ele sunt înierbate cu specii care alcătuiesc stratul superior al vegetației *Festuca rubra*, *Agrostis tenuis*, *Phleum alpinum*, *Achilea stricta*, *Chrysanthemum leucanthemum* etc., în asociere cu o serie de alte specii mezofile mezofile de pădure. Stratul inferior al vegetației este alcătuit din *Equisetum palustre*, *Trifolium hybridum*, *Taraxacum officinale*, *Myosotis sylvatica*.

Tipul de habitat cu *Deschampia caepitosa* ocupă coaste moderat - puternic înclinate pe soluri reavăne, mezobazice, acide (brune argiloiluviale molice și pseudorendzinice, brune luvice erodate și erodi-soluri).

Specia caracteristică are o mare putere de extindere și realizează o acoperire de 90-95%.

Vegetația se caracterizează printr-o componentă mixtă, edificată de specii mezoxero-mezofile:

Tipul <i>Deschampia caepitosa</i>			
Graminee 80 - 90%			
<i>Deschampia caepitosa</i>	3-5	<i>Anthoxantum odoratum</i>	+
<i>Festuca rubra</i>	+2	<i>Calamagrostis arudinacea</i>	+
<i>Agrostis tenuis</i>	+	<i>Poa pratensis</i>	+
<i>Phleum alpinum</i>	+	<i>Festuca rubra</i>	+
Ciperacee și Juncacee 1-5%			
<i>Carex montana</i>	+1	<i>Luzula nemorosa</i>	+
Leguminoase 1 %			
<i>Trifolium repens</i>	+	<i>Trifolium montanum</i>	+
Diverse specii 10-20%			
<i>Polygonum bistorta</i>	+	<i>Alchemilla silvestris</i>	+
<i>Taraxacum officinale</i>	+	<i>Hieracium aurantium</i>	+
<i>Galium palustre</i>	+	<i>Equisetum silvaticum</i>	+
<i>Ranunculus nemorosum</i>	+	<i>Geranium silvaticum</i>	+
<i>Myosotis silvatica</i>	+		

Pajiștea cu *Deschampia caepitosa* suportă bine cosirea anuală și pășunatul. Regenerarea se face repede și energic în mai multe cicluri într-o vară.

Valoarea conservativă este redusă.

II.4. Statutul de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

Nume specie	Denumire populară	Cod Natura 2000	Anexa din Directiva Păsări	Anexa OUG 57/2007	Lista roșie globală	Caracter endemic
<i>Pernis apivorus</i>	viespar	A072	I	3	LC	Nu
<i>Bonasa bonasia</i>	ieruncă	A104	I	5C	LC	Nu
<i>Crex crex</i>	crstel de câmp	A122	I	3	LC	Nu
<i>Glaucidium passerinum</i>	ciuvică	A217	I	3	LC	Nu
<i>Aegolius funereus</i>	minuniță	A223	I	3	LC	Nu
<i>Strix uralensis</i>	huhurez mare	A220	I	-	LC	Nu
<i>Dryocopus martius</i>	ciocănitoarea neagră	A236	I	3	LC	Nu
<i>Picoides tridactylus</i>	ciocănitoare de munte	A241	I	3	LC	Nu
<i>Dendrocopos leucotos</i>	ciocănitoare cu spate alb	A239	I	3	LC	Nu
<i>Ficedula parva</i>	muscar mic	A320	I	3	LC	Nu
<i>Ficedula albicollis</i>	muscar gulerat	A321	I	3	LC	Nu

II.5. Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate (evoluția numerică a populației în cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar) din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului:

Evoluția numerică a acestora de la an la an este variabilă și ține de cantitatea de hrană existentă, activitățile economice din zonă, condiții meteorologice s.a.m.d.

Din punct de vedere al reprezentativității tipului de habitat în cadrul sitului se utilizează următorul sistem de ierarhizare:

- A: reprezentativitate excelentă.
- B: reprezentativitate bună.
- C: reprezentativitate semnificativă.
- D: prezență ne semnificativă

Suprafața relativă la nivelul siturilor, reprezintă suprafața sitului acoperit de habitatul natural raportat la suprafața totală acoperită de acel tip de habitat natural în cadrul teritoriului național și se exprimă ca un procentaj „p”, respectiv:

- B: $15 \geq p > 2\%$
- C: $2 \geq p > 0\%$

Din punct de vedere al suprafeței relative, majoritatea habitatelor din sit se încadrează în categoria „B”.

- Gradul de conservare al structurilor și funcțiilor tipului de habitat se situează majoritar în „B”, (conservare bună).
- Din punct de vedere al evoluției globale a valorii sitului în ceea ce privește conservarea tipului de habitat natural se încadrează majoritar în categoria „B” – valoare bună.
- Din punct de vedere al mărimi și densității populației speciei prezente în sit în raport cu populațiile prezente pe teritoriul național, speciile de animale existente, se încadrează în cea mai mare parte în categoria „C” ($2 \geq p > 0\%$).

Pentru speciile identificate a fost studiată și starea de conservare precum și structura habitatelor. Speciile vizate sunt într-o stare bună de conservare, însă, speciile având ca habitat pădurile de foioase sau mixte au efective mici din cauza suprafețelor foarte mici acoperite de aceste habitate la nivelul sitului.

II. 6. Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului

Relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariei sunt legate de condițiile de hrănire, adăpost și reproducere pe de-o parte, iar pe de altă parte de presiunea

antropică și a tuturor factorilor externi care pot afecta biodiversitatea zonei analizate. Cu alte cuvinte vorbim de habitat. Orice modificare survenită la nivelul acestui habitat poate afecta mai mult sau mai puțin integritatea ariei.

Structura ROSCI0328 este definită de totalitatea factorilor abiotici (climă, relief, sol, ape de suprafață și freatice) și biotice (faună și floră) care contribuie la realizarea cadrului natural.

În timpul implementării planului – PUZ – realizarea efectivă a proiectului se pot identifica următoarele tipuri de impact:

- impact direct, produs de emisiile de praf, noxe, zgomote, vibrații, deșeuri gospodărite necorespunzător și acțiunea mecanică de excavare;
- impact pe termen scurt, produs de emisiile de praf, noxe, zgomote, vibrații, deșeuri gospodărite necorespunzător;
- impact pe termen lung produs prin acțiunea mecanică de excavare;
- impact rezidual produs prin acțiunea mecanică de excavare;

În zona analizată, respectiv în vecinătatea acestuia, se află habitatele: păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană 9410. Acestea se află la o distanță de aproximativ 500m de amplasamentul propus prin PUZ.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 12 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale **ROSCI0328 Obcinele Bucovinei** se poate estima că impactul va fi:

- neutru pentru zona amplasamentului proiectului și zonele învecinate, pe termen scurt, mediu și lung;
 - asupra celor 4 specii de mamifere (*Lutra lutra*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos* - habitatele forestiere prezente sunt favorabile, dar speciile de carnivore mari utilizează un areal mult mai larg)
 - asupra celor 3 specii de amfibieni *Bombina variegata*, *Triturus montadoni*, *Triturus cristatus*
 - asupra celor 3 specii de plante - zona PP nu este în habitate specifice
 - asupra celor 3 specii de pești (*Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Eudontomyzon mariae*)
 - și asupra celor 2 specii de nevertebrate (*Carabus variolosus*, *Rosalia alpina*); precum și asupra
 - asupra speciilor de floră și faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0328.

Ca urmare a aspectelor prezentate considerăm că implementarea planului supus analizei nu va afecta relațiile structurale și funcționale care mențin integritatea ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, pe termen scurt, mediu și lung.

Integritatea sitului Natura 2000 ROSPA0089 Obcina Feredeului nu este afectată de activitatea specifică de construire a unei locuințe :

1. nu reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;

2. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar:

3. nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate.

Ca urmare a aspectelor prezentate, considerăm că desfășurarea din perimetrul *supus analizei*, nu numai că nu va afecta relațiile structurale și funcționale care mențin integritatea ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului

II. 7. Obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes Sit Natuta 2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului, acolo unde au fost stabilite prin planuri de management

În cadrul studiului de evaluare adecvată este evaluat impactul asupra fiecărei specii și fiecărui habitat de interes comunitar din aria naturală protejată de interes avifaunistic posibil afectată de implementarea proiectului propus, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare a acestora și integritatea rețelei Natura 2000.

Obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 au în vedere menținerea și restaurarea statutului favorabil de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și sunt stabilite prin planurile de management aprobate la nivel național. Stabilirea obiectivelor de conservare s-a făcut ținându-se cont de caracteristicile ariei naturale protejate de interes comunitar (reprezentativitate, suprafața relativă, populația, statutul de conservare etc).

Obiectivul principal al managementului acestei arii protejate este menținerea statutului favorabil de conservare al speciilor de păsări pentru care a fost declarat situl, printr-o gospodărire corespunzătoare a habitatelor, ținându-se cont de cerințele ecologice ale speciilor. Astfel, valorile naturale ale sitului, a căror conservare este asigurată prin managementul sitului sunt, nu doar speciile de păsări, ci și habitatele acestora.

Viziunea definită prin planul de management stabilește că ar fi de dorit ca *situl Natura 2000 Obcina Feredeului să devină un model de conviețuire a omului cu natura, în care gospodărirea echilibrată a resurselor naturale asigură condiții pentru menținerea speciilor sălbatice și habitatelor naturale.*

Direcțiile de management pe care ar trebui să se acționeze pentru realizarea acestei viziuni pentru păstrarea valorilor naturale amintite pot fi grupate în următoarele domenii :

- **Programul 1: Managementul biodiversității** – care are ca scop menținerea stării favorabile de conservare pentru speciile de interes pentru conservare, prin aplicarea măsurilor de management al habitatelor de păduri și pajiști, în colaborare cu proprietarii /administratorii de terenuri și resurse naturale.
- **Programul 2: Managementul resurselor naturale** – care își propune reducerea impactului negativ al activităților de utilizare a resurselor naturale din aria protejată, asupra stării de conservare a speciilor, prin asigurarea utilizării durabile a acestor resurse și identificarea de soluții alternative, în colaborare cu autoritățile competente pentru protecția mediului, pe durata implementării planului.

- **Programul 3: Informare, conștientizare, educație ecologică** - prin care se urmărește creșterea nivelului de informare și conștientizare și obținerea sprijinului factorilor interesați în vederea realizării obiectivelor de conservare ale ariei protejate prin activități specifice, inclusiv de educație ecologică în colaborare cu comunitățile locale și alți factori interesați..
- **Programul 4: Administrare-management efectiv** – care vizează asigurarea unui management eficient și adaptabil al ariei protejate prin asigurarea resurselor necesare în acest scop.
- **Programul 5: Monitorizare și evaluare** – care își propune implementarea unui sistem de monitorizare a implementării planului de management prin analiza și evaluarea periodică a acțiunilor și indicatorilor cheie în vederea stabilirii eficienței managementului și pentru adaptareamăsurilor și acțiunilor de management.

Un obiectiv extrem de important pentru această arie protejată este asigurarea menținerii și refacerii stării favorabile de conservare pentru toate speciile de interes comunitar, așa cum se prevede în directivele europene de conservare a naturii. Nerealizarea acestui obiectiv poate atrage sancțiuni severe din partea Uniunii Europene.

Realizarea acestor programe nu este doar responsabilitatea celui ce administrează ariile protejată, respectiv a Custodelui. Legea prevede responsabilități și obligații pentru toți proprietarii și administratorii de terenuri, dar și pentru autorități. Ca urmare este foarte important ca implementarea planului de management să se facă în parteneriat și prin colaborare cu factorii interesați.

Planul se constituie într-un ghid extrem de important nu numai pentru administratorul ariilor protejate, ci și pentru autorități, instituții, proprietari și administratori de terenuri, urmând a fi luat în considerare de toate planurile strategice de dezvoltare din zonă.

II. 8. Descrierea stării actuale de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbari care se pot produce în viitor;

Avifauna din această arie a fost consemnată încă din studii mai vechi, realizate la nivelul Obcinelor Bucovinei – de exemplu: Lucescu, 1979, 1980; Barbu, 1976. Această grupă de animale este foarte bine reprezentată la nivelul Obcinei Feredeului, întâlnindu-se o varietate mare de specii de păsări, unele dintre acestea fiind sedentare, altele doar cuibăresc în această arie, pentru ca în perioada de toamnă să plece spre zone mai calde iar unele folosesc habitatele de aici pentru înoptare și hrănire în timpul migrației. Din categoria speciilor sedentare, cele mai reprezentative pentru această arie sunt: șorecarul comun - *Buteo buteo*, huhurezul mare - *Strix uralensis*, ciocănitoarea neagră - *Dryocopus martius*, ciocănitoarea de munte - *Picoides tridactylus*, ciocănitoarea mare - *Dendrocopos major*, cocoșul de munte - *Tetrao urogallus*, țicleanul - *Sitta europaea*, pițigoii de brădet - *Parus ater* sau forfecuța - *Loxia curvirostra*. Alte specii doar cuibăresc în această arie, pentru ca în perioada de iarnă să plece la sud, în cartierele de iernare: cârstelul de câmp - *Crex crex*, porumberul guleraț - *Columba palumbus*, ciocârlița de pădure - *Lullula arborea* sau pitulicea mică - *Phylloscopus collybita*. În ceea ce privește speciile de pasaj, Obcina Feredeului reprezintă un loc de popas pentru unele specii de păsări, precum: acvila țipătoare mică - *Aquila pomarina*, barza neagră - *Ciconia nigra*

sau barza albă - *Ciconia ciconia*. Perioada de iarnă este importantă pentru speciile de păsări sedentare dar și pentru unii oaspeți de iarnă precum mătăsarul - *Bombycilla garrulus*. Avifauna acestei arii este mult mai mare, însă acestea sunt doar câteva din speciile de păsări ce au fost identificate în studiile anterioare și care încă se mai găsesc în Obcina Feredeului.

În decursul timpului efectivele speciilor de păsări au scăzut datorită degradării habitatelor, a pierderii locurilor de popas sau de iernare sau a acțiunii directe a omului. Însă, au mai rămas unele zone ce încă adăpostesc specii rare, protejate la nivel european, ele fiind transformate acum în arii cu regim de protecție specială. O astfel de arie este și Obcina Feredeului ce protejează 11 specii de păsări, importante la nivel european.

Starea de conservare a **ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului** este în general favorabilă, cu diferențe de nuanță, în funcție de condițiile naturale concrete și de intervențiile antropice (braconaj piscicol și cinegetic, management forestier defectos, abandonarea diferitelor categorii de deșeuri, poluarea apei, vandalism).

II.9. Alte informații relevante privind conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

III. Identificarea și evaluarea impactului

În cadrul studiului de evaluare adecvată am analizat posibilul impact generat de amplasarea locuinței prevăzută în PUZ, asupra speciilor și habitatelor incluse în Formularul Standard a sitului Natura 2000 **ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA0089 Obcina Feredeului.**

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	<i>Situl Natura 2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei</i>
să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	<input type="checkbox"/> Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în Arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei. Suprafeței de 100 mp de teren ocupați de amplasamentul locuinței reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar
să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra condițiilor necesare speciilor de păsări declarate protejate. Terenul de amplasare nu prezintă condiții specifice de cuibarire, surse de hrană.
să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Amplasarea locuinței nu va modifica funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar este afectată dacă PP poate:	<i>Situl Natura 2000 ROSPA 0089 Obcina Feredeului</i>
să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;	<input type="checkbox"/> Suprafața afectată este de 0 mp. ROSPA0089 Obcina Feredeului se află la o distanță de aproximativ 15m de amplasamentul propus prin PUZ
să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;	Nu se vor fragmenta habitatele de interes comunitar
să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;	Nu va exista un impact negativ asupra condițiilor necesare speciilor de păsări declarate protejate. Terenul de amplasare nu prezintă condiții specifice de cuibarire, surse de hrană.
să producă modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.	Amplasarea locuinței nu va modifica funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

În cadrul studiului de evaluare adecvată s-a procedat la identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact negativ al **PUZ locuință sat Prisaca Dornei, com. Vama, jud. Suceava**, susceptibile să afecteze în mod semnificativ siturile protejate N2000.

<i>Identificarea impactului</i>	<i>Evaluarea impactului</i>	ROSCI0328 OBCINELE BUCOVINEI
Tipul de impact	indicatori-cheie cuantificabili folositi la evaluarea impactului produs prin implementare proiectului	
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în Arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei. ➤ Suprafeței de 100 mp de teren ocupați de amplasamentul locuinței reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din aria de protecție ROSCI0328 Obcinele Bucovinei ➤ Nu vor fi afectate suprafețele din aria de protecție
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);	Amplasarea locuinței nu va duce la fragmentarea habitatelor.
	4. durata sau persistența fragmentării;	Neexistând o fragmentare a habitatelor nu exista și o durată a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;	Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);	Amplasarea locuinței nu va afecta populațiile de pasari.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	Neexistând o fragmentare a habitatelor nu exista și o durată a fragmentării.
	8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei	Nu este cazul

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

	arii naturale protejate de interes comunitar.	
<u>Indirect</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Având în vedere că nu a fost identificat impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația reală de pe acest amplasament.
<u>Pe termen scurt</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Pe termen scurt impactul potențial poate apărea în perioada de construcție și va fi în limite admisibile
<u>Pe termen lung</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	termen lung impactul potențial va fi în limite minime.
<u>În faza de construcție</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Lucrările de construcție se vor realiza într-o perioadă scurtă de timp astfel ca impactul va fi minim și doar punctual
<u>În faza de operare</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Amplasarea locuinței nu va afecta populațiile de pasări.
<u>Rezidual</u>	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Având în vedere că nu a fost identificat impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația reală de pe acest amplasament.
<u>cumulativ</u>	evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP:	La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din Aria de protecție ROSCI0328 Obcinele Bucovinei
	evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este cazul. În zona nu sunt alte obiective care împreună să genereze un posibil impact cumulat.

<u>Identificarea impactului</u>	<u>Evaluarea impactului</u>	ROSPA0089 Obcina Feredeului
<u>Tipul de impact</u>	indicatori-cheie cuantificabili folosiți la evaluarea impactului produs prin implementare proiectului	
<u>Direct</u>	1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Suprafața afectată este de 0mp ➤ ROSPA0089 Obcina Feredeului se află la o distanță de aproximativ 15m de amplasamentul propus prin PUZ
	2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din aria de protecție ROSPA0089 Obcina Feredeului

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

	necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;	➤ Nu vor fi afectate suprafețele din aria de protecție
	3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente);	Amplasarea locuinței nu va duce la fragmentarea habitatelor.
	4. durata sau persistența fragmentării;	Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există și o durată a fragmentării
	5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;	Nu va exista un impact de durată sau persistent la nivelul sitului Natura 2000 ROSPA0089 Obcina Feredeului
	6. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);	Amplasarea locuinței nu va afecta populațiile de pasari.
	7. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	Neexistând o fragmentare a habitatelor nu există și o durată a fragmentării.
	8. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.	Nu este cazul
<u>Indirect</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Având în vedere că nu a fost identificat impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru a evidenția situația reală de pe acest amplasament.
<u>Pe termen scurt</u>	evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Pe termen scurt impactul potențial poate apărea în perioada de construcție și va fi în limite admisibile
<u>Pe termen lung</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	termen lung impactul potențial va fi în limite minime.
<u>În faza de construcție</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;	Locuința va fi amplasată într-o perioadă scurtă de timp astfel ca impactul va fi minim și doar punctual
<u>În faza de operare</u>	evaluarea impactului cauzat de planul propus fără a lua	Amplasarea locuinței nu va afecta populațiile de pasari.

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

	în considerare măsurile de reducere a impactului;	
<u>Rezidual</u>	evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Avand in vedere ca nu a fost identificat impact asupra speciilor pentru care au fost declarate ariile protejate nu exista diferente intre situatiile cu /sau fara masuri de reducere a impactului.Implementarea planului de monitorizare este necesara doar pentru a evidentia situatia reala de pe acest amplasament.
<u>cumulativ</u>	evaluarea impactului cumulativ al PP propus cu alte PP:	La realizarea lucrărilor proiectate nu se utilizează resursele naturale din Aria de protecție avifaunistică ROSPA0089 Obcina Feredeului
	evaluarea impactului cumulativ al PP cu alte PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Nu este cazul. In zona nu sunt alte obiective care împreuna să genereze un posibil impact cumulat.

IV. Măsurile de reducere a impactului

Zona propusă pentru PUZ nu afectează integritatea siturilor Natura 2000 ROSCI0328 Obcinele Bucovinei și ROSPA 0089Obcina Feredeului

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Măsuri generale de reducere a impactului - Condiții obligatorii de respectat

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

- > orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- > perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- > deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- > deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- > se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- > uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- > deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- > culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- > perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

- > deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- > comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Măsurile de reducere a impactului necesare a fi luate în considerare la faza de elaborare a proiectului în vederea diminuării efectelor potențiale negative de impact asupra factorilor de mediu

Problema de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. Implementare	Supraveghere
Impact vizual	Alegerea unor materiale care se armonizează cu împrejurimile Utilizarea de elemente naturale pentru ecranare Păstrarea construcțiilor în stare tehnică bună	Titular/Proiectant	Titular
Vegetație	Refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zona de impact.	Titular	Titular
Faună	Protejarea faunei și avifaunei întâlnită local.	Titular	Titular
Sănătatea populației și a personalului	Folosirea procedurilor și echipamentelor de protecție corespunzătoare instalației de iluminat și semne de avertizare. Întreținerea instalațiilor. Pentru siguranța, populația trebuie avertizată și anunțată de acțiunile desfășurate în timpul exploatării care o pot afecta accidental.	Titular	Titular
Deșeuri	Colectarea corespunzătoare, selectarea, depozitarea și transportul deșeurilor de către servicii specializate	Titular	Titular

Măsuri de reducere a impactului necesare a fi luate în considerare în vederea diminuării efectelor potențiale negative de impact asupra factorilor de mediu în perioada de construcții - montaj este dată în tabelul de mai jos

Problema de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
Zgomot din activ. de constr. montaj	Restricții referitoare la orele de lucru, utilizarea unor amortizoare de zgomot pentru echipamente, furnizarea de	Constructor	Titular

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Problema de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
	informații pentru public, pentru a se respecta SR 10009/1998		
Pulberi (Praf)	Excavații supravegheate, acoperirea camioanelor care transportă material de umplură se vor instala structuri tip portal ce vor pulveriza apa pe pământul din autobasculantele care vor trece pe sub ele, pentru a forma o crustă care să împiedice antrenarea pământului de curenții de aer;	Constructor	Titular
Mirosuri	Identificarea surselor punctiforme utilizarea unor dispozitive de stopare a mirosurilor	Constructor	Titular
Distrugerea vegetatiei	Se va proceda la refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zona de execuție a proiectului folosindu-se solul decopertat la inițierea proiectului	Constructor	Titular
Deranjarea faunei	Supravegherea zonei și asigurarea identificării și protejării <u>exemplarelor speciilor importante.</u>	Constructor	Titular
Perturbarea populațiilor de păsări pentru care a fost declarat Situl natura 2000	Investitia luata in discutie nu are un impact negativ demonstrat asupra speciilor. Aplicandu-se in sa toate celelalte masuri de reducere a impactului, recomandate in acest capitol, se elimina in totalitate, aparitia oricarui eventual impact negativ. Depozitarea deseurilor menajere se va face conform normelor in vigoare.	Constructor	Titular
Probabilitatea afectarii habitatului speciilor de păsări protejate	Nu se vor depozita materiale de constructie, deseuri, sau solul rezultat in urma sapaturilor pentru piloni in zona sau in vecinatatea acestui habitat. Se va evita stationarea utilajelor sau tranzitarea de catre acestea a zonei care adaposteste acest tip de habitat.	Constructor	Titular
Perturbarea populațiilor speciilor de nevertebrate	Investitia luata in discutie nu are un impact negativ demonstrat asupra acestor specii. Aplicandu-se toate masurile de reducere a impactului referitoare la evitarea poluarii apelor, solului si la gestiunea deseurilor, se elimina in totalitate, aparitia oricarui eventual impact negativ.	Constructor	Titular
Eventual impact negativ	Investitia luata in discutie nu are un impact negativ demonstrat asupra speciilor		

STUDIU DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: **RIOMMI VOINA RALUCA**

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

Problema de mediu	Măsuri de reducere a impactului	Resp. implementare	Supraveghere
asupra speciilor de pasari din SPA-urile invecinate	de pasari. Aplicandu-se inasa toate celalte masuri de reducere a impactului, recomadate in acest capitol, se elimina in toatalitate, aparitia oricarui eventual impact negativ.		
Apă	Colectarea corespunzătoare a apelor uzate, transport prin pompare și depozitare, asigurarea de servicii specializate, pentru respectarea HG <u>352/2005</u> Interzicerea descărcării oricăror materiale în apă. Utilizarea unor tehnologii moderne de depoluare în cazul poluării cu hidrocarburi	Constructor	Titular
Gestionarea materialului excavat	Refolosirea pe șantier, pe cât posibil, a materialului inert excavat, in aceeași zona pentru refacerea habitatelor Evacuarea excavațiilor în exces, după examinarea corespunzătoare, la depozite de deșeuri inerte;	Constructor	Titular
Protecția proprietăților adiacente	Acces blocat la proprietățile adiacente Furnizarea de informații către public; solicitarea accesului temporar	Constructor	Constructor
Sănătatea populației și a personalului	Managementul tehnic și al resurselor corect executat. Elaborarea planului de intervenție în caz de poluări accidentale.	Constructor	Titular

V. Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor privind speciile și/sau habitatele de interes comunitar afectate

Colectarea datelor de bază s-au realizat prin sondaj/observații în teren, prin determinarea speciilor ce pot fi afectate de implementarea proiectului; s-au avut în vedere ariile ce pot fi potențial afectate de extracția materialelor aluvionare în exces, pe o distanță de minim 50 m față de amplasamentul analizat.

Evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pe baza informațiilor și datelor colectate din analiza pe itinerar și analiza în staționar.

În cele ce urmează am detaliat cele mai uzuale metode pentru evaluarea habitatelor și speciilor de interes comunitar, menționând pe cele utilizate conform prevederilor ordinului 19/2010 –adică pentru speciile și habitatele afectate.

Metoda observației comportă două aspecte: o formă mai simplă și mai frecvent utilizată:

- pentru vegetație: identificarea tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, aspectul vegetației;

- pentru speciile de păsări studii de faunistică, de distribuție a avifaunei; și una mai specială: studiul hranei, al comportamentului, al migrației, etc.;

- pentru nevertebrate: identificarea speciilor din zonă și a tipurilor de ecosisteme;

Habitat și plante

Metode de cercetare a florei

Cercetările asupra florei au cuprins două etape: etapa de teren și etapa de laborator.

În etapa de teren s-au făcut deplasări pe teren în mai multe perioade ale anului pentru a identifica specii în diferite faze fenologice.

În etapa de laborator s-a definitivat determinarea speciilor, s-a întocmit conspectul florei vasculare și s-a realizat interpretarea în ansamblu a materialului.

Taxonii sunt enumerați pe familii, urmărindu-se ordinea și nomenclatura Florei României.

Fiecare specie este însoțită de indici referitori la elementul fitogeografic și la bioforma la care aparține specia respectivă.

Analiza florei a fost realizată din mai multe puncte de vedere:

Fitogeografic - această analiză are la bază arealul, ceea ce reprezintă teritoriul geografic pe care se găsesc răspândiți spontan indivizii unei specii. În funcție de mărimea arealului speciile pot fi: cosmopolite (categorie ce unesc speciile cele mai răspândite), endemice (reunesc speciile cu un areal foarte restrâns).

Biologic - criteriul acesta de analiză se refera la particularitățile morfo-anatomice și fiziologice ale speciilor rezultate din evoluția convergentă în raport cu factorii de mediu. Tipurile de bioforme sunt următoarele: planctofite, terofite, geofite, hemicriptofite, camefite, fanerofite, endofite.(C. Raunkiaer, 1918, J. Braun-Blanquet1951).

Ecologic - în cazul analizei se ia în considerare comportamentul speciilor față de principalii factori ecologici: xero-mezofile, mezofile, mezo-hidrofite, hidrofite. Cercetarea vegetației a avut la baza principiile școlii fitocenologice a lui BRAUNBLANQUET în Europa, iar în România a lui Al. BORZA. Această școală are la bază teoria potrivit căreia compoziția floristică a unei fitocenoze reflectă cu fidelitate ansamblul factorilor ecologici din biotopul pe care îl ocupă.

Unitate fundamentală de studiu a covorului vegetal este asociația vegetală.

Asociația vegetală este unitatea cenotaxonomică de bază. Aceasta reprezintă o comunitate de plante cu compoziție floristică unitară, fizionomie și structură caracteristică. Este alcătuită din indivizi de asociație cu întindere variabilă, care nu au o compoziție și structură identică ci numai asemănătoare.

În etapa de teren s-au ales suprafețe de probă din porțiuni ale covorului vegetal cu fizionomie și condiții ecologice omogene. Suprafața eşantioanelor este cuprinsă între 4-30 m². Datele prelevate au fost consemnate în releveuri fitocenologice.

Fișele fitocenologice reprezintă eşantioane reprezentative ale fitocenozelor. Aceste fișe conțin informații referitoare la așezare, condiții de biotop, lista speciilor din suprafața de probă, în dreptul fiecăreia notându-se abundența-dominanța (AD) și frecvența locală.

Pentru speciile de faună am folosit observația liberă, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție. Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea amplasamentului pe care se implementa proiectul. În cazul mamiferelor, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etoecologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspective adaptării la mediu.

Metodele cantitative au ca scop stabilirea densității și mărimii populațiilor speciilor într-o anumită zonă. Un aspect important în studiul speciilor este dinamica numerică a populațiilor.

Pentru analize ecologice corecte, inclusiv de diversitate, care vizează populațiile speciilor din aria studiată, sunt necesare nu numai datele privind prezența/absența speciilor în diferitele zone, ci și determinări cantitative.

Pentru speciile de păsări am folosit observația liberă a păsărilor, cât și cu instrumente optice: binoclu 10 x 50.

Scopul principal al acestei metode este acela de a identifica speciile de pe suprafața și din vecinătatea plajei de exploatare. În cazul avifaunei, observația în teren, a urmărit și unele aspecte de etoecologie, corelând comportamentele observate cu condițiile de mediu și interpretând datele din perspectiva adaptării la mediu.

Identificarea speciilor s-a făcut în general vizual, comparând observațiile din teren cu determinatoarele avute la dispoziție.

Metodele cantitative au ca scop stabilirea densității și mărimii populației speciilor într-o anumită zonă. Un aspect important în studiul speciilor este dinamica numerică a populațiilor.

Pentru analize ecologice corecte, inclusiv de diversitate, care vizează populațiile speciilor din aria studiată, sunt necesare nu numai datele privind prezența/absența speciilor în diferitele zone, ci și determinări cantitative.

Identificarea în teren a speciilor de amfibieni și reptile în perioadele activității maxime ale acestora (aprilie-septembrie). Înregistrarea speciilor s-a realizat prin utilizarea – metodei transectelor. Vizitele în teren s-au realizat în stațiile de cercetare din perimetrul planului, cât și pe terenurile limitrofe; observarea speciilor de mamifere în perioada de vară (iunie-august) în stații din zona de interes, dar și în zonele limitrofe.

Pentru unele specii, metodele “standard” de recenzie a populațiilor de păsări cuibăritoare, precum metoda cartografică, nu oferă suficiente informații. Motivele pot fi densitatea mică a perechilor, de exemplu la răpitoare, comportamentul de reproducere foarte discret, ca în cazul rațelor și corcodeilor, activitatea crepusculară sau nocturnă, sau comportamentul de cuibărit. Pentru aceste specii există alte metode care își propun să găsească indici ai populațiilor capabili să permită ulterior comparațiile între ani diferiți și locuri diferite de studiu. În practică, se efectuează vizite regulate în toate stațiile de prelevare a probelor (habitatele identificate în regiune). Această metodă constă în numărarea directă a păsărilor notând pe o foaie de observație speciile și numărul de indivizi identificați.

CONCLUZII:

Terenul care face obiectul acestui Plan Urbanistic Zonal (P.U.Z.) este parcela cu numărul cadastral 33086 (9907 mp) și se află în Arie naturală protejată - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei, reprezintă 0,0030% din ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Suprafeței de 100 mp de teren sunt ocupați de amplasamentul locuinței reprezintă 0,000031% din suprafața sitului N2000 - ROSCI0328 Obcinele Bucovinei.

Terenul se află la 15m de limita cu ROSPA0089 – Obcina Feredeului.

Impactul asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ROSCI0328

Structura ROSCI 0328 este definită de totalitatea factorilor abiotici (climă, relief, sol, ape de suprafață și freatice) și biotice (faună și floră) care contribuie la realizarea cadrului natural.

În timpul implementării planului – PUZ – realizarea efectivă a proiectului se pot identifica următoarele tipuri de impact:

- impact direct, produs de emisiile de praf, noxe, zgomote, vibrații, deșeuri gospodărite necorespunzător și acțiunea mecanică de excavare;
- impact pe termen scurt, produs de emisiile de praf, noxe, zgomote, vibrații, deșeuri gospodărite necorespunzător;
- impact pe termen lung produs prin acțiunea mecanică de excavare;
- impact rezidual produs prin acțiunea mecanică de excavare;

În zona analizată, respectiv în vecinătatea acestuia, se află habitatele: păduri acidofile de Picea abies din regiunea montană 9410. Acestea se află la o distanță de aproximativ 500m de amplasamentul propus prin PUZ.

Referitor la evoluția privind starea de conservare a celor 12 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0328 se poate estima că impactul va fi:

- neutru pentru zona amplasamentului proiectului și zonele învecinate, pe termen scurt, mediu și lung;
 - asupra celor 4 specii de mamifere (*Lutra lutra*, *Canis lupus*, *Lynx lynx*, *Ursus arctos* - habitatele forestiere prezente sunt favorabile, dar speciile de carnivore mari utilizează un areal mult mai larg)
 - asupra celor 3 specii de amfibieni *Bombina variegata*, *Triturus montadoni*, *Triturus cristatus*
 - asupra celor 3 specii de plante - zona PP nu este în habitate specifice
 - asupra celor 3 specii de pești (*Barbus meridionalis*, *Sabanejewia aurata*, *Eudontomyzon mariae*)
 - și asupra celor 2 specii de nevertebrate (*Carabus variolosus*, *Rosalia alpina*); precum și asupra
 - asupra speciilor de floră și faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0328.

Ca urmare a aspectelor prezentate considerăm că implementarea planului supus analizei nu va afecta relațiile structurale și funcționale care mențin integritatea ROSCI0328, pe termen scurt, mediu și lung.

Măsuri de reducere a impactului

Vizând problematica de mediu, pentru desfășurarea activității în condiții optime, se impune urmărirea generală a poluanților axați în general pe:

- controlul periodic procedural, documentat al lucrărilor de construire, respectarea elementelor tehnice proiectate;
- urmărirea depozitării corespunzătoare a deșeurilor;

Sunt interzise în perioada de realizare a proiectului – etapele de proiectare dar mai ales de execuție:

- folosirea utilajelor care prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- se interzice depozitarea de materialele de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafața planului sau pe alte suprafețe, prin care s-ar putea produce poluarea solului și/sau a apelor de suprafață și freactice;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură.

Bibliografie:

- + ****, 1999. Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila. Proiectul PNUD ROM 015/1997 - Centrul National pentru Dezvoltare Durabila, HG 305/15.04.1999.
- + ****, Geografia Fizica a Romaniei, 1983, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- + BirdLife International, 2004, Birds in the European Union: a status assesment. Wagwninen, The Netherlands: BirdLife International;
- + BirdLife International, 2007, BirdLife Species Factsheets – www.birdlife.org;
- + Boșcaiu N., Coldea Gh., Horeanu Cl., 1994. Lista roșie a plantelor vasculare dispărute, periclitare, vulnerabile și rare din flora Romaniei, Ocrotirea Naturii mediului înconjurător, București, 38 (1): 45
- + Ciocârlan V., 2000, Flora ilustrată a României, Pteridophyta et Spermatophyta, Ed. Ceres, București
- + Ciochia, V. 1984. Dinamica si migratia pasărilor. Edit. Științifică si Enciclopedică, București, p. 35-39.
- + Cogalniceanu, D. 1999. Managementul Capitalului Natural. Universitatea București, p. 1-6.
- + Biology Letters 1 (Published on-line: doi:10.1098/rsbl.2005.0336), p. 296-298.
- + Dihoru Gh., Dihoru Alexandrina, 1994. Plante rare, periclitare și endemice în flora României - lista roșie, București, Acta Botanica Horti Bucurestiensis, Lucrările Grădinii Botanice, București, 1993-1994: 173-197.
- + Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Edit. Tehnică Silvică, București, 496 pp.
- + Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș A., 2005. Habitatele din România, Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Ed. Tehnică Silvică, București.
- + Dumitriu, Camelia. 2003. Management si marketing ecologic. ETP Tehnopress, Iasi, p. 35-37
- + Elzinga C.L., Salzer D.W., Willoughby J.W. & Gibbs J.P, 2001, Monitoring plant and animal populations, Blackwell Science.
- + GH. Zamfir Gh., 1974, Poluarea Mediului Ambient, Ed. Junimea.
- + Munteanu, D (ed), 2002, Atlasul păsărilor clocitoare din România Publ. Soc. Ornitologică Română Nr.16, Cluj Napoca.
- + Munteanu, D. (coordonator) 2004. Ariile de importanta faunistica din Romania - Documentatii, Societatea Ornitologica Romana, Edit. Alma Mater, Cluj Napoca, pp. 307.
- + Puscaru E., 1963, Pasunile si fanetele din Republica Populară Română. Studiu geobotanic si agroproductiv, Ed. Academiei Române, Bucuresti.
- + Rauta C., 1978, Poluarea si Protectia Mediului, Ed. Stiintifica si Enciclopedica.
- + Rojanschi V. & al., 2002, Protecția si Ingineria Mediului, Ed. Economica 2002.
- + Săvulescu T. (red.), 1952-1976, Flora României, vol I-XIII, Ed. Academiei Române, București.
- + Tumanov S., 1989, Calitatea aerului, Ed. Tehnica.
- + Visan S. & al., 2000, Mediul Inconjurator. Poluare si Protecție, Ed. Economica.
- + Vladimir Rojanschi & al., 2004, Evaluarea Impactului Ecologic si Auditul de Mediu, Ed. ASE Bucuresti.
- + Voicu V., Realizari recente in Combaterea Poluarii Atmosferei.

ANEXE

CV

Certificat înregistrare REGISTRUL UNIC

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATĂ - PUZ în vederea introducerii în intravilanul comunei Vama a unei suprafețe de teren necesar pentru construirea unei locuințe, sat Prisaca Dornei, comuna Vama, județul Suceava

Beneficiar: RIOMMI VOINA RALUCA

Elaborator: S.C. Mediu Research Corporation S.R.L. Bacău

<p style="text-align: center;"> CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE</p> <p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p> <p style="text-align: center;">SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL</p> <p>cu sediul în Bacău, Șir Alexei Tîrbîței nr. 12, Județul Bacău Telefon: 0725526148, 07251240686, 0745509779, Fax: 0334407239, E-mail: mediuresearch@yahoo.com, mediu.research@gmail.com CUI 32660791 înregistrată în Registrul Comerțului la J04/39/2014</p> <p>persoana juridică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratoarelor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8</i> pentru:</p> <table><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table> <p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p> <p style="text-align: center;">PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT</p>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input checked="" type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>	<p style="text-align: center;"> CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE</p> <p>În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.</p> <p>În urma evaluării din data de 09.10.2014 a solicitării de reînnoire depuse în procedura de înregistrare de:</p> <p style="text-align: center;">GUȘĂ DELIA NICOLETA</p> <p>cu domiciliul în Bacău, Str. Martin Cloșca, nr.1, sc.A, et.2,ap.11, Jud. Bacău Mobil:0745/509779, Fax:0334407239, E-mail:deliagus@yahoo.com CNP: 2710213040658</p> <p>persoana fizică este înscrisă în <i>Registrul Național al elaboratoarelor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 7</i> pentru:</p> <table><tr><td>RM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RIM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>BM</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td>RS</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>EA</td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table> <p>Evaluat la data de: 09.10.2014 Reînnoit cu data de: 18.11.2014 Valabil până la data de: 18.11.2019</p> <p style="text-align: center;">PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE Mihail FĂCĂ SECRETAR DE STAT</p>	RM	<input checked="" type="checkbox"/>	RIM	<input checked="" type="checkbox"/>	BM	<input checked="" type="checkbox"/>	RA	<input checked="" type="checkbox"/>	RS	<input type="checkbox"/>	EA	<input checked="" type="checkbox"/>
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input checked="" type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
BM	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RA	<input checked="" type="checkbox"/>																								
RS	<input type="checkbox"/>																								
EA	<input checked="" type="checkbox"/>																								