

## NOTIFICARE MEDIU – ANEXA 5E

-Denumire proiect :

Autorizarea lucrărilor de desființare construcție existentă C1 și  
construire locuințp unifamiliară P+M, branșamente utilități și  
împrejmuire

-Adresă:

Localitatea Filea, Comuna Răstolița, Județ Mureș, nr.top 1233/1,  
1233/2/1/2, loc.lod, nr.445

-Beneficiar:

Popa Mirela-Ramona

și

Popa Dumitru-Marian

### LISTĂ PROIECTANȚI

#### ARHITECTURĂ

Șef de proiect: Arh. Simona Seeberger

Desenat: Urb. Ștefania Buzatu

## I.Denumirea proiectului

**Autorizarea lucrărilor de desființare construcție existentă C1 și construire locuință unifamiliară P+M, bransamente utilități și împrejmuire**

## II.Beneficiar

- numele: POPA MIRELA-RAMONA și POPA DUMITRU-MARIAN
- adresa poștală: Romania, Mun. Targu Mures, sat Cerghid (Ors. Ungheni), nr 206A
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
marian.popa@transgaz.ro tel. 0742 150 002
- numele persoanelor de contact: SIMONA BRATOSIN, 0747392987, simonabratosin@gmail.com
- director/manager/administrator;

X responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. Demolarea corpului C1 existent pe teren cu o suprafata construita de 23.00mp, Rh parter.
2. Construire casa P+M

## a)Descrierea proiectului

### SITUAȚIA EXISTENTĂ

Terenul pe care se dorește amenajarea casei cu regim de inaltime P+M se afla în JUDEȚ MUREȘ, COM.RĂSTOLIȚA, SAT IOD, NR.445, NR CAD 51469 și este in proprietatea lui POPA MIRELA-RAMONA și POPA DUMITRU-MARIAN, Conf. contract de vânzare-cumpărare, anexat prezentei documentatii. Terenul are o suprafata de 300.00mp.

In prezent, pe teren exista o constructie cu o suprafata construita de 23.oomp care se doreste a fi demolata.

### SITUAȚIA PROPUȘĂ

Se propune construirea unei case cu regim de inaltime P+M, realizată pe structura de lemn, cu inchideri perimetrare de lemn.

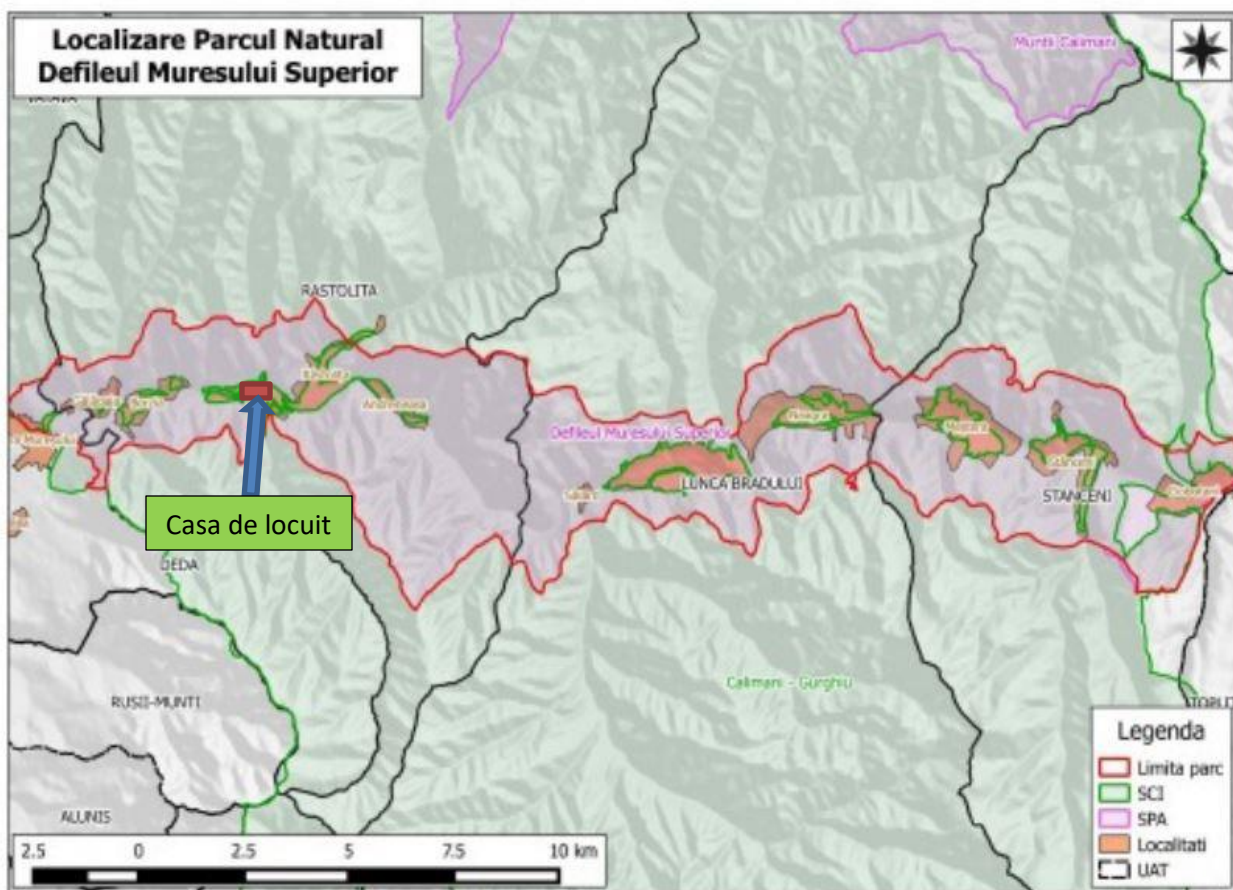
#### • **Amplasament**

Se prevede construirea unei case de locuit (casă de vacanță) având ca scop dezvoltarea condițiilor proprii de existență și dezvoltarea posibilităților de trai.

Inventarul de coordonate este prezentat în tabelul de mai jos:

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
506	608038.229	497504.401	10.783
507	608047.798	497499.431	7.028
30	608051.341	497505.501	6.434
31	608054.591	497511.054	12.171
36	608060.763	497521.544	2.035
508	608061.786	497523.303	10.933
509	608052.084	497528.342	3.986
34	608050.065	497524.905	3.415
505	608048.422	497521.911	5.938
33	608045.377	497516.813	14.323

S=300mp P=77.046m



**Fig.1 pozitionarea constructiei in raport cu ROSPA0030 DEFILEUL MURESULUI SUPERIOR SI PARCUL NATURAL DEFILEUL MURESULUI SUPERIOR**

Cladirea propusă are formă rectangulară în plan, adancimea maxima fiind de 13.35m și lațimea de 9.45m, și se va amplasa la o distanță de 13,0m fata de strada de acces existenta, la 5,50m față de limita posterioară, 0,60m față de limita de Vest și 0,90m față de limita de Est. Accesele auto și pietonale se vor face pe latura de Vest – drum de acces. Se va asigura 1 loc de parcare pe lot.

**Descriere funcțională**

**Se propune construirea unei case. Locuinta se va dezvolta pe regim de înălțime parter și mansardă.**

**La nivelul parterului locuința va avea:**

Nr. Cam	Denumire	Suprafata utila (mp)	Inaltime libera (m)	Finisaj pardoseli	Finisaj pereti	Finisaj tavane
P01	BUCATARIE SI LOC DE LUAT MASA	22.70	2.55	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.

P02	DORMITOR	12.40	2.55	Dusumea lemn	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
P03	BAIE	6.40	2.55	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
P04	GRUP SANITAR	2.30	2.55	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
P05	HOL	1.90	2.55	gresie	Vop.lav.	Vop.lav.
P06	HOL SI SCARA	16.20	2.55	gresie	Vop.lav.	Vop.lav.
P07	DEBARA	2.65	~1.50	gresie	Vop.lav.	Vop.lav.
P08	LIVING-ROOM	8.55	2.55	Dusumea lemn	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
P09	TERASA ACOPERITA	24.20	2.55	gresie	Placare lemn	Placare lemn
P10	TERASA ACOPERITA	24.20	2.55	gresie	Placare lemn	Placare lemn

La mansardă locuința va fi prevăzută cu:

Nr. Cam	Denumire	Suprafata utila (mp)	Inaltime libera (m)	Finisaj pardoseli	Finisaj pereti	Finisaj tavane
M01	HOL	7.95	2.60	gresie	Vop.lav.	Vop.lav.
M02	DORMITOR	12.00	2.60			
M03	BAIE cu DUS	3.60	2.60	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
M04	DORMITOR SI DRESSING	17.40	2.60	Dusumea lemn	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
M05	BAIE	6.00	2.60	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
M06	DORMITOR	14.25	2.60	Dusumea lemn	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
M07	BAIE	5.20	2.60	gresie	Vop.lav si faianta	Vop.lav.
M08	BALCON	8.70	2.60	gresie	Placare lemn	Placare lemn
M09	BALCON	5.40	2.60	gresie	Placare lemn	Placare lemn

**De asemenea, prin proiect se propune împrejurirea terenului și realizarea bransamentelor tehnico-edilitare.**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

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

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

Construcția propusă, va fi dotată cu toate instalațiile necesare. Clădirea va fi dotată cu mobilier.

Număr estimat de utilizatori: 8 persoane

Amenajări exterioare

Amenajări exterioare - se vor executa trotuare de protecție în jurul construcției, alei auto și pietonale, cf plan de situație propus anexat prezentei documentații.

Sistematizare pe verticală - apele pluviale se dirijază cu panta dată trotuarelor către calea publică.

Spații verzi – Conform legislației în vigoare la data obținerii autorizației de construire.

Terenul ce rămâne liber după execuția construcțiilor și amenajările cu trotuare și terase este în suprafață de 145,50mp, reprezentând ~45%.

Împrejmuire – terenul se va împrejmuși, cu gard având structura (stalpi) din beton armat, fundații din beton armat. Finisaje gard: placare piatră naturală travertin, culoare bej natur, rosturi la culoarea pietrei.

Împrejmuirea va avea o înălțime de maxim 2,0m.

Portile de acces auto: amplasate pe latura de Vest. Realizate din panouri orizontale metalice, montate pe cadru metalic vopsit în câmp electrostatic gri antracit, prinderi mecanice.

Poarta de acces pietonal: amplasată pe latura de Vest. Realizată din orizontale metalice, montate pe cadru metalic vopsit în câmp electrostatic gri antracit, prinderi mecanice.

### **Organizarea circulației**

Accesul pietonal în interiorul imobilului se realizează prin racordarea la trama stradală existentă în zonă.

Asigurarea circulației auto pe amplasament se va face prin racordarea la trama stradală existentă, drumul de acces, pe latura de Vest, după cum se poate observa și pe planul de situație anexat.

Accesele carosabile și pietonale în incintă se vor face din strada existentă pe latura de Vest.

Diferențele de nivel se vor prelua prin realizarea unor rampe cu panta max 8% pentru pietoni și max. 15-18% pentru acces auto.

### **Sistematizare verticală**

În incintă vor fi amenajate alei de circulație carosabile și pietonale cu dale de piatră.

Spațiile verzi vor fi împrejmuite cu borduri de beton și vor fi amenajate prin plantare de gazon, flori și copaci.

### **Regimul de aliniere**

Clădirea are distanțele față de vecinătăți în concordanță cu normele în vigoare de însorire, distanțe de siguranță conf. P118/99, precum și cu reglementările Codului Civil.

### **Solutii constructive si de finisaj**

Sistemul constructiv – structura de lemn, acoperis structura lemn, scara interioara structura lemn.

### **Închideri exterioare și compartimentări interioare**

Inchideri exterioare: închideri pereti de lemn stratificat, termoizolati cu vata minerala bazaltica de minim 20cm grosime, acoperis pe o sarpanta de lemn, invelitoare din sita.

Compartimentari interioare: pereti neportanti de compartimentare din lemn stratificat.

Izolarea termica: vata minerala bazaltica.

**Tamplarie exterioara:** tamplarie profil al/pvc, finisaj lemn stejar, cu geam termoizolator.

### **Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; ANEXATE PREZENTEI DOCUMENTATII

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- metode folosite în demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Terenul pe care se dorește amenajarea casei cu regim de inlatime P+M se afla în JUDEȚ MUREȘ, COM.RĂSTOLIȚA, SAT IOD, NR.445, NR CAD 51469 și este in proprietatea lui POPA MIRELA-RAMONA și POPA DUMITRU-MARIAN, Conf. contract de vânzare-cumpărare, anexat prezentei documentatii. Terenul are o suprafata de 300.00mp.

In prezent, pe teren exista o constructie cu o suprafata construita de 23.00mp care se doreste a fi demolata.

### **Descrierea construcțiilor ce urmează a fi demolate**

Constructia a fost realizata in anii '70-'80 si are destinatia de casa de vacanta.

Regim de înălțime:

- Parter cu înălțimea de 2.50 m.

Alcătuire constructivă

- Structura de lemn, planseu de lemn.

Condiții și măsuri privind execuția lucrărilor de desfacere/ demolare

Lucrările de demolare/ desfacere de elemente structurale și/sau nestructurale și de desființare a construcțiilor, se vor efectua cu respectarea obligatorie a prevederilor din " Normativul privind postutilizarea ansamblurilor și elementelor componente ale construcțiilor. Intervenții la structuri"-indicativ NP 035-99 care conține reguli generale, prevederi și procedee tehnologice privind demontarea sau demolarea parțială sau totală a ansamblurilor, subansamblurilor și elementelor componente ale construcțiilor.

Se vor respecta și prevederile pertinente ale " Normativului cadru privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor".

Execuția se va realiza numai pe baza unui proiect de demolare/desființare, pe bază de fișe tehnologice ale lucrărilor de demolare, desfacere, desființare, care se va întocmi pentru fiecare obiect de construcție de către executantul lucrărilor sau de către persoane fizice sau juridice autorizate pentru astfel de lucrări.

Condiții generale de organizare a șantierului în vederea lucrărilor de desființare a construcțiilor

1.La elaborarea proiectului de organizare a lucrărilor de desființare a clădirilor se va ține seama de următoarele condiții tehnice privind desfășurarea în spațiu și în timp a acestora.

2. Lucrările vor începe numai după obținerea Autorizației de Desființare
3. Executantul va organiza șantierul în limita proprietății, fără ocuparea spațiului public și/sau a proprietăților învecinate.
4. Prin planul de organizare se vor stabili trasee distincte de circulație a utilajelor de ridicare și manipulare (macarale, buldozere, etc.) și a celor de transport ( vehicule goale și încărcate), circulația vehiculelor se va dirija cu semne de avertizare.
5. Se va asigura recuperarea materialelor re folosibile (depozitare, sortare expediție). Se vor stabili locurile de depozitare a materialelor rezultate din demolare până la transportarea lor la locurile fixate de proprietar/ investitor sau executantul lucrărilor de construcții.
6. Pe durata execuției lucrărilor, executantul va lua măsuri de dirijare și protecție a circulației oamenilor sau mașinilor și utilajelor. Perimetrul zonei va fi împrejmuit, se vor organiza intrări controlate, se vor monta panouri de atenționare și avertizare, se va interzice accesul personalului neinstruit și a persoanelor străine în șantier.
7. Lucrările de desfacere, demolare și desființare se vor face în două etape succesive:
  - dezecuparea de dotări, instalații și echipamente, a construcțiilor și elementelor respective
  - lucrările propriu-zise

Înainte de începerea lucrărilor, construcția ce urmează a fi demolată, va fi în prealabil dezecupată de dotări, instalații și echipamente, de către lucrători specializați ai firmelor furnizoare, la solicitarea proprietarului/ investitorului și a executantului lucrărilor de construcții. La executarea lucrărilor se vor respecta normele în vigoare sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor și deșeurilor.

**b.)** Amplasamentul studiat se afla în cadrul Parcului Natural Defileul Muresului Superior care este o arie protejată de interes național ce corespunde categoriei a V-a IUCN (parc natural), se întinde pe o suprafață de 9.156 de hectare și include rezervația naturală **Defileul Deda** - Toplița, aria de protecție specială avifaunistică - **ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior**. Coordonatele Stereo 70 se regăsesc pe planul de încadrare în zonă.

**c) Descrierea speciilor posibil afectate de proiect din cadrul siturilor de importanță comunitară Natura 2000 ROSPA0030 Defileul Muresului Superior și Parcului Natural Defileul Muresului Superior**

**Situl de importanță Avifaunistică "Defileul Muresului Superior" (ROSPA0030)**

Situl, cu suprafața de 9514 ha se întinde în regiunea biogeografică alpină și continentală, cuprinde o mică parte din județul Harghita, cuprinzând fânețe împădurite, lunca Mureșului și o parte din municipiul Toplița.

Aria propusă constă din pădurile bătrâne de amestec fag-molid-brad, respectiv fag și molid pur, care alcătuiesc o structură compactă și puțin deranjată. Ca atare ele adăpostesc populații semnificative de păsări, reprezentative pentru acest tip de habitat.

Zona este printre primele zece din România pentru trei specii de bufnițe, două specii de ciocănitori, respectiv pentru cocosul de munte și ierunca. Aici găsim totodată populații însemnate din două specii de muscari.

Situl este considerat prioritatea nr. 25 din cele 68 situri propuse de ONG Milvus.

Întâlnim populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: - 9 specii: cocoș de munte (Tetrao urogallus), ieruncă (Bonasa bonasia), ciuică (Glaucidium passerinum), huhurez mare (Strix uralensis), minunița (Aegolius funereus), ciocănitorea neagră (Dryocopus martius), ciocănitorea de munte (Picoides tridactylus), muscar gulerat (Ficedula albicollis), muscar mic (Ficedula parva).

Specii de păsări descrise în formularul standard:

A104 Bonasa bonasia  
A217 Glaucidium passerinum  
A220 Strix uralensis  
A223 Aegolius funereus  
A236 Dryocopus martius  
A241 Picoides tridactylus  
A321 Ficedula albicollis  
A320 Ficedula parva  
A031 Ciconia ciconia  
A072 Pernis apivorus  
A089 Aquila pomarina  
A092 Hieraaetus pennatus  
A215 Bubo bubo  
A224 Caprimulgus europaeus  
A239 Dendrocopos leucotos  
A338 Lanius collurio  
A122 Crex crex  
A081 Circus aeruginosus  
A084 Circus pygargus  
A098 Falco columbarius  
A023 Nycticorax nycticorax  
A108 Tetrao urogallus

Vulnerabilități:

1. defrisările, tăierile rase și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
2. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii
3. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
4. turismul necontrolat
5. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare
6. vânatoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
7. vânatoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare
8. braconaj
9. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
10. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
11. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului
12. prinderea păsărilor cu capcane
13. scoaterea puilor pentru comerț ilegal

Specii posibil afectate:

**Barză albă - *Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758) - White Stork**

Descriere și identificare

Lungimea este de 100-115 cm, din care corpul aproximativ jumătate, anvergura e de 155-165 cm. Este o pasăre de apă mare, cu gâtul și picioarele lungi. Sexele sunt asemănătoare și nu există variații sezoniere. Păsările adulte au corpul, gâtul, capul și coada albă, numai remigele și tectricele superioare sunt negri. Penele gâtului inferior și pieptului sunt alungite. Ciocul și picioarele sunt roșii.



Juvenili se aseamăna adulților, doar ciocul și picioarele nu sunt roșu intens, sunt de culoare maro, care spre maturitate treptat se va transforma în roșu. Habitat

Trăiește în regiuni cu climat temperat sau mediteranean. Supraviețuirea pe termen lung a speciei depinde de menținerea în stare cât mai naturală a locurilor de hrănit preferate de berze - fânețe, pășune, pajiști umede, terenuri inundabile în apropierea locurilor de cuibărit. Poate fi prezent și în regiunile de stepă, sau în timpul iernării pe savană. Acceptă și habitatele umede secundare, cum sunt terenurile agricole irigate, lanuri de orez, etc. În Maroc cuibărește la altitudini de 2500 m, însă în Europa este rar peste 500 m.. La noi cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate - pe șură, case, coșuri, claie, pomi, ruine sau pe stânci. În ultimele 4 decenii au început să-și construiască cuibul pe stâlpi de joasă tensiune.

### **Distributie**

Barza albă este larg răspândită în întreaga Europă cu excepția Insulelor Britanice și țărilor nordice. Populații mai mari sunt în centrul și estul continentului, în Polonia, Belarusia, Ucraina, Lituania și în Spania. La noi este răspândită în toată țara, dar populații mai însemnate are în partea de vest a țării (jud. Satu-mare, Timiș, etc.) respectiv în sud-estul Transilvaniei (jud. Sibiu, Brașov, Harghita).

### **Populație**

Populația europeană este de 180 000 - 220 000 de perechi, și este în creștere moderată. Conform ultimului recensământ sunt cca. 5500 perechi în țară. În România, datorită mai ales desecării excesive a zonelor umede în multe părți ale țării populația a suferit o diminuare accentuată. Ecologie și

### **comportament**

Mănâncă în exclusivitate animale, pe care le prinde pe pajiști umede umblându-se prin iarbă. Prada mai mică este înghițită în întregime, animalele mai mari sunt făcute bucăți cu ciocul înainte de a fi mâncați. Este o pasăre diurnă, se hrănește singur, în perechi, în familie sau în cete mari, mai ales unde prada este concentrată.

Dieta este foarte variată, compoziția depinde de umiditatea zonei. În regiuni (sau anuri) mai aride mănâncă în principal insecte și rozători, în condiții umede animale acvatice. Mănâncă insecte și larvele acestora (mai ales gândaci și lăcuste), amfibieni (broaște adulte), șerpi, Șopârle, micromamifere (chițcani, șoareci, sobolani, hamsteri), râme. Uneori mănâncă și ouăle păsărilor clocitoare pe sol, moluște și crustacee, pești și scorpioni

Este o specie gregară, mai ales în afara perioadei de cuibărit, când se adună în cete uneori alcătuite din sute de indivizi. Este monogamă, perechile de multe ori se formează doar pe duratăreproducerii. Unele perechi se reproduc ani la șir la același cuib. În restul anului aceste perechi nu stau împreună, se întâlnesc în timpul pasajului de primăvară sau ajung separat la cuib în același timp. De multe ori masculul ajunge mai devreme în aprilie), și începe singur renovarea și dezvoltarea cuibului. În general subadultii sosiți mai târziu încearcă să ocupe cuiburi deja ocupate, în asemenea cazuri perechea își apără agresiv teritoriul, de multe ori rezultând răniri grave.

Au un ritual caracteristic de întâmpinare, își ridică și își „aruncă” capul în spate, apoi o readuc în poziție normală, și o mișcă sus-jos. Aceste mișcări sunt repetate de mai multe ori și sunt acompaniate de sunetul caracteristic berzelor făcut cu ciocul, „tocitul”. Depun 3-5 ouă, incubarea durează 33-34 de zile. Ambele părinți au grijă de pui până părăsirea cuibului (în a doua jumătate a lunii iunie), după acesta juvenillii formează cete mai mari și se mișcă, se hrănesc în cadrul acestor grupuri. Prima împerechere de obicei este la vârsta de 4 ani, majoritatea păsărilor înainte maturității nici nu se întorc din Africa. **Măsuri de conservare necesare și aplicate**

Este necesară conservarea pajiștilor, pășunilor umede, care se poate realiza prin conservarea practicilor agricole tradiționale, durabile. În România specia cuibărește în principal pe stâlpi de electricitate sau telefonice, adeseori cauzând scurtcircuite, lăsând fără electricitate mai multe gospodării. În alte cazuri din cauza instabilității cuibul cade de pe stâlp. Pentru prevenirea acestor evenimente aproape în toate județele din țară s-au montat pe stâlpi suporturi pentru cuib, astfel cuibul se poate construi mult mai stabil, și nu atingfirele de păr.

O altă problemă, încă netratată este electrocutarea prin atingerea firelor de electricitate. Mortalitatea cauzată de electricitate în cadrul berzelor este foarte ridicată. Această problemă s-ar putea rezolva prin izolarea cablurilor electrice în apropierea stâlpilor și scoaterea din funcțiune a modelelor „ucigașe” de stâlpi de medie tensiune. Din păcate implementarea acestor metode întârzie din cauza costurilor ridicate.

**Impactul activității propuse:** datorită suprafeței relativ reduse al obiectivului (110 mp) și a activităților care se vor desfășura (recreere, scop personal) **impactul asupra speciei va fi redus.**

#### **Ciocănițoarea neagră (*Dryocopus martius*)**

**Habitat:** Cuibărește în păduri de foioase cu copaci bătrâni, dar și în păduri de amestec sau în păduri de conifere, la diverse altitudini. Până nu de mult putea fi întâlnită doar în zonele de munte și de deal acoperite cu păduri, însă specia și-a extins distribuția în ultimele decenii în toate tipurile de pădure, astfel o putem găsi de la pădurile de luncă până la limita superioară a pădurilor, cca 1700 m.

**Ecologie:** Hrana, ca la mai toate speciile de ciocănițori, constă în insecte și larve arboricole. Pasăre sedentară. Își construiește scorbura la 8-20 m de sol, cu un diametru de 10-12 cm. Femela depune 4 ouă începând de la mijlocul lunii aprilie. Ouăle sunt clocite 12 zile de ambele sexe, care fac șimbul lacăteva ore. Puii rămân circa 24 zile în scorbura, dar vor fi hrăniți în continuare timp de câteva zile și după ce părăsesc cuibul.

**Distribuție:** Prezent în Europa, Scandinavia, nordul și centrul Asiei. În România, până nu de mult ciocănițoarea neagră putea fi întâlnită doar în zonele de munte și de deal acoperite cu păduri, însă în ultimele decenii specia a apărut în toate tipurile de păduri. În afara zonelor neîmpădurite, astăzi o putem găsi în nenumărate zone ale țării, de la pădurile de luncă până la limita superioară a pădurilor, la cca. 1700 m.

Populația din România: în prezent efectivul cuibăritor național este apreciat la 40.000 - 60.000 de perechi (23% din populația UE).

**Distribuția speciei în zona investiției:** Specia este dispersată în sit în locurile unde găsește habitatul caracteristic.

**Impactul investiției asupra populațiilor speciei din sit:** Nu există impact direct sau indirect asupra speciei, având în vedere că specia utilizează zone împădurite, evitând în timpul verii zonele deschise (iarna specia poate utiliza mușuroaiele chiar și din zone adiacente fondului forestier). Totuși, menționăm că speciile de ciocănițori depind în oarecare măsură de existența arborilor bătrâni, tăierea acestora în scopul investiției poate afecta pe termen lung efectivul speciei.

Măsuri de prevenire a impactului/deranjului: Recomandăm evitarea deranjului și ocrotirea arborilor seculari în zona.

Obiectivul fiind utilizat temporar pe perioada vacanțelor, nu va avea impact semnificativ asupra speciei.

#### **• Cristel de câmp - *Crex crex* (Linnaeus, 1758) - Corncrake**

**Descriere și identificare:** are lungimea de 27-30 cm, anvergura e de 46-53 cm. Dimensiunile sunt asemănătoare cu cele ale unei potârniche mici și slabe. Penajul e maroniu cu un ruginiu pronunțat pe aripă, vizibil în special în zbor. Sexele sunt asemănătoare.

Partea dorsală a păsărilor adulte este maro-gri, centrelor penelor sunt maro și negru, care formează linii longitudinale pe spate și scapulare. Fața e gri-albăstruie, tectricele auriculare, partea posterioară a gâtului și creștetul sunt maro peștit cu negru. Aripa inferioară este roz-maroniu. Juvenilii sunt un pic mai palși și mai deschiși la culoare, cu o nuanță gălbuie mai pronunțată. Cristelul de câmp are un sunet caracteristic, un strigăt puternic bisilabic, „crre-crre” care poate fi auzit noaptea în lunile mai și iunie de la mari distanțe.

**Habitat:** este o specie cu distribuție largă, de la regiuni temperate continentale și oceanice până la cele boreale, de stepă, marginal mediteraneene. În principal cuibărește pe șes dar în habitat prielnic este prezent și în altitudini până la 1400 m. Evită apele stătătoare, mocirlele, marginile lacurilor sau râurilor, la fel nu preferă suprafețele deschise, pietroase, nisipoase etc. Preferă locurile umede, răcoroase cu vegetație ierboasă densă dar mai mică decât înălțimea sa. De multe ori cuibărește și pe terenuri agricole, în lanuri

de cereale. În România cuibărește preponderent pe fânețe și pășuni însă în unele zone este prezent și în terenuri cultivate.

**Distributie:** este o specie larg răspândită în Europa, populații însemnate sunt în Belarusia, Bulgaria, Cehia, Letonia, Polonia, România, Ucraina. În România este prezent atât în zonele de câmpie cât și în zonă de deal și mai ales depresiuni intra și extramontane. Populațiile cele mai însemnate se găsesc în zone, unde încă predomină agricultura tradițională extensivă pe terenuri ierboase umede.

Populația europeană a suferit un declin puternic între anii 1970-1990, cauzat probabil de accentuarea agriculturii și folosirea tehnicilor de cultivare intensivă și diminuarea habitatelor ierboase umede. În prezent pe continent cuibăresc 1,3-2 milioane de perechi (50-74% din populația mondială). Specie în unele țări este în declin, în alte țări se extinde, în ansamblu, pe plan european efectivul speciei fluctuează. Populația din România este apreciată între 44,000 - 60,000 de perechi, fiind foarte probabil existența unei supraevaluări semnificative în cazul acestei specii.

#### **Măsuri de conservare necesare și aplicate**

Cristelul de câmp este o specie periclitată pe plan global, astfel conservarea populației sănătoase din România are o importantă cheie. Principalul factor amenințător la adresa speciei este dispariția habitatelor adecvate, a pășunilor și fânețelor întinse. Motivele sunt complexe, pe de o parte schimbarea metodelor tradiționale de agricultură în metodele agriculturii intensive, care a dus la transformarea acestor câmpuri în terenuri agricole. Un alt motiv este oprirea pășunatului sau cositului. Ca urmare apare vegetația lemnoasă spontană, care treptat duce la împădurirea acestor habitate ierboase. Un al treilea motiv este schimbarea metodelor tradiționale de cosit. Cu noile coase motorizate mari suprafețe pot fi cosite în timp scurt, astfel păsările aflate în aceste fânețe nu au unde să se refugieze, căzând pradă acestor mașini. Este necesară sprijinirea de către stat a activităților care conservă aceste habitate ierboase în condiție cât mai apropiată de cea naturală. Astfel de metode sunt (pășunatul adecvat (nu cel excesiv), cositul în afara perioadei de cuibărit (după luna iulie) și într-o formă care oferă posibilitate de a se refugia păsărilor respective, formele tradiționale și durabile de agricultură.

**Impactul activității propuse:** datorita suprafeței relativ reduse și a activităților care se vor desfășura (recreere, utilizare scop personal) - și prin respectarea măsurilor de conservare propuse în prezentul document, a reglementărilor privind conservarea speciilor de floră și faună, din legislația actuală, impactul asupra speciei va fi redus.

#### **•Ursul brun (*Ursus arctos*)**

**Descriere:** deși este considerat de unii ca vânat prădător (răpitor, chiar dăunător), el reprezintă podoaba pădurilor noastre montane, fiind cel mai mare animal întâlnit în zonă

Habitat: Biotopul îl constituie pădurile întinse și liniștite, cât mai puțin umblate de om. Preferă terenurile cu sol profund și reavăn, în apropiere de locuri accidentate inconjurate de stâncării și nu prea îndepărtate de sursele de apă.

#### **Distribuție:**

În România, ursul brun se găsește din cele mai vechi timpuri. Până în prima jumătate a sec. XIX se găsea în întreaga țară, din Delta Dunării până în Carpați. Din păcate, a fost exterminat din zonele de câmpie, pentru a nu împiedica agricultura extensivă și creșterea extensivă a vitelor, pescuitul extensiv și alte practici similare din secolul XIX. Cu toate că este retras în Carpați, ursul își găsește în România cel mai prielnic adăpost din Europa. De fapt se pare că România deține la ora actuală, cu cca. 5000 de exemplare, cel mai mare efectiv european de urs brun, care este de circa 14000, în afară de Rusia.

#### **Ecologie și comportament**

Factorii climatici au o importantă apreciabilă asupra comportamentului speciei. Îi displac căldura și uscăciunea manifestate în alte anotimpuri decât primăvara și toamna. Temperaturile scăzute din timpul iernii și zăpezile abundente nu îl lasă indiferent, îl afectează mai ales că în acest anotimp, în majoritatea lor, urșii hibernează în bârloguri amenajate din timp. Bârlogul constă dintr-o adâncitură în stâncă sau pământ (în coasta muntelui), o scorbură mai mare sau o îngrămadire de arbori doborâți. Dacă nu este

deranjat, ursul păstrează bârlogul în stare de curățenie și siguranță mai multe ierni. Masculul intră în bârlog mai târziu sau deloc, acest din urmă aspect în situația în care dispune de hrană suficientă și stratul de zăpadă este mic. Vara este întâlnit, mai ales în zona superioară și greu accesibilă a pădurii. La apariția primului ger se retrage în pădurile de foioase, uneori în preajma localităților (livezilor), în căutarea hranei. Este un animal omnivor, dar în hrana lui predomină elementele vegetale. Primăvara, posibilitățile de hrănire fiind reduse, animalul caută iarbă, preferând poienile cu plante bulbifere, suculente, cum ar fi brândușele de primăvară. Datorită sărăciei în hrană, primăvara ursul cojește o parte din arborii tineri de rășinoase, hrănindu-se cu mazăgă dulce, suculentă. Vara hrana de bază o constituie fructele de pădure - zmeura, murele, afinele, în timp ce toamna consumă ghindă, jir, mere și pere sălbatice de pe pășuni și fructe din livezi. Fructele de scoruș constituie un component important al hranei. Toamna se deplasează mult, departe de locul obișnuit de trai, spre lanurile de porumb realizându-se uneori, în preajma livezilor întinse și a arbuștilor, concentrări de urși impresionanți, atât ca număr cât și ca regularitate de manifestare. La observatorul de urși de la marginea u.a. 12, U.P. V, în imediata vecinătate a investiției, au fost identificați anul trecut în total 14 urși de toate vârstele. Majoritatea exemplarelor sunt exemplare tinere, dar au fost observate și câteva exemplare mari, deosebite.

**Distribuție:** Răspândită în Eurasia la nord până la Cercul Polar, din Europa centrală până la Peninsula Kamchatka, la sud până în Balcani și India. O populație numeroasă trăiește în zona de vest a Americii de Nord. La noi, localizată în zona colinară și de munte în păduri de foioase și conifere. În România se găsește cea mai importantă populație a speciei din Europa. Periclitat de disturbanta, fragmentarea habitatelor, obstructionarea migrațiilor și mișcărilor sezoniere și de braconaj.

**Impactul asupra speciei:** Având în vedere suprafața vastă a habitatului acestei specii în acest spațiu, impactul proiectului asupra speciei este nesemnificativ, fiind rezumat doar la posibila deranjare a unor exemplare aflate în zona de implementare în perioadă de construcție (câteva zile).

**Măsuri de conservare:** Se impune restricționarea accesului cu câini de companie, în aria de implementare a proiectului. Având în vedere importanța populațiilor de urși din zonă, cât și mișcările acestora, considerăm că în viitor trebuie instituită restricția de construcții în jurul investiției pentru asigurarea mișcării a exemplarelor din apropiere.

#### **Măsuri de conservare**

În vederea conservării speciilor mai sus-enumerate se vor respecta următoarele măsuri:

- Interzicerea accesului cu utilaje grele în alte zone decât perimetrul construit,
- Interzicerea vătămării sau recoltării neautorizate, sub orice formă a exemplarelor, ouălor, cuiburilor sau puilor speciilor de păsări
- combaterea braconajului;
- Interzicerea deranjului sau afectării zonelor de reproducere și odihnă a speciilor ocrotite;
- interzicerea accesului cu câini de companie fără lesă în perimetrul protejat;
- interzicerea utilizării insecticidelor în pădure;
- evitarea accesului în scop turistic în perioada aprilie-iunie în zonele împădurite adiacente;
- este interzisă folosirea de material saditor aparținând la specii adventive (neindigene) pentru perdele de vegetație sau straturi de flori pentru a reduce posibilitatea apariției speciilor adventive pe teritoriul SCI
- nu se vor depăși limitele admise la zgomot de 35 dB (nu se utilizează surse de poluare fonică: aparate electronice/electrice, etc. să nu depășească limita admisă, utilizarea de petarde și pocnitore este interzisă, etc.)
- nu se vor utiliza surse de poluare luminoasă - pentru a nu deranja fauna sălbatică din zonă.

d.) **Justificare proiect:** Proiectul propus nu are legătura directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, dar prin realizarea casei de locuit se va contribui la dezvoltarea confortului propriu, și prin respectarea prevederilor de protecția naturii din prezenta documentație, va contribui la asigurarea infrastructurii necesare unui trai civilizat.

**e.) Estimarea impacturilor pe termen scurt și lung cauzate de implementarea planului**

Pe termen scurt, faza de realizare, se prognozează următoarele impacturi:

- Suprafața de sol și implicit vegetația va fi afectată local prin construirea casei de locuit de 145.50 mp., având regim de înălțime P+M. Suprafața prevăzută pentru construcții propusă este de 45%, din totalul de 300 mp. suprafața afectată este relativ redusă datorită faptului că construcția existentă va fi demolată. Speciile de faună existente vor fi deranjate temporar de intervențiile utilajelor.

Dacă se respectă măsurile de conservare privind evitarea perturbării speciilor clocitoare în perioada mai-iulie, și prin respectarea măsurilor propuse, **Considerăm ca va exista impact redus.**

Pe termen lung, în faza de operare putem considera că se va produce modificarea peisajului, construcția generând impact vizual, dar datorită structurii acestuia și dimensiunii reduse, nu va genera impact vizual semnificativ.

Având în vedere construirea casei de locuit în scopul îmbunătățirii condițiilor de trai, cu respectarea prevederilor de conservare a naturii deranjul sau impactul asupra zonelor naturale va fi redus.

**Concluzii:**

Prin respectarea măsurilor de conservare propuse în prezentul document, a reglementărilor privind conservarea speciilor de flora și faună din legislația actuală, **impactul asupra Parcului Natural Defileul Mureșului Superior și asupra speciilor din situl ROSPA0030 va fi redus.**

DATA

02.02.2022

Intocmit

Arh.Simona Seeberger

