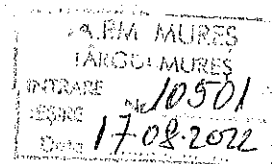


Continutul-cadru al memoriului de prezentare

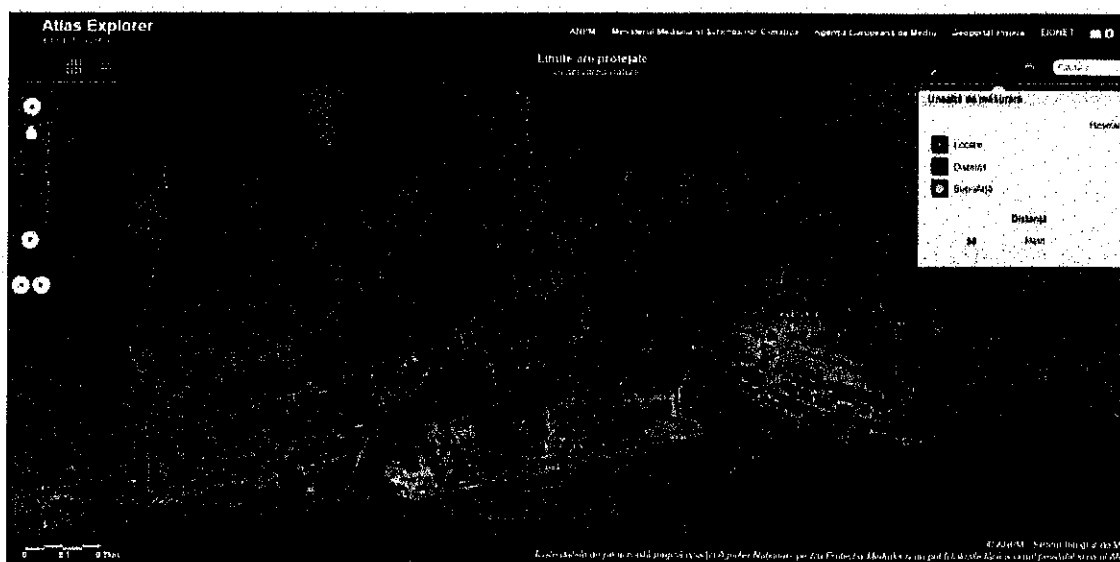


I. Denumirea proiectului:

Construire locuință Sp+P+M, fântână, bazin vidnjabil, împrejmuire și utilități.

Amplasament comuna Lunca Bradului, sat Lunca Brdului, fără nr. CF 50167 Lunca Bradului, județul Mureș

• amplasament: sat Lunca Bradului, comuna Lunca Bradului, județul Mureș • amplasamentul se află în aria natural protejată Natura 2000 – SCI (SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ) Lunca Bradului – cod sit ROSCI0103 • distanța din limita de proprietate până la zona protejată este 55m conform hartă anexată.



Vecinătăți:

N – Drum communal

E – proprietate private

S – domeniu public

V – proprietate privată

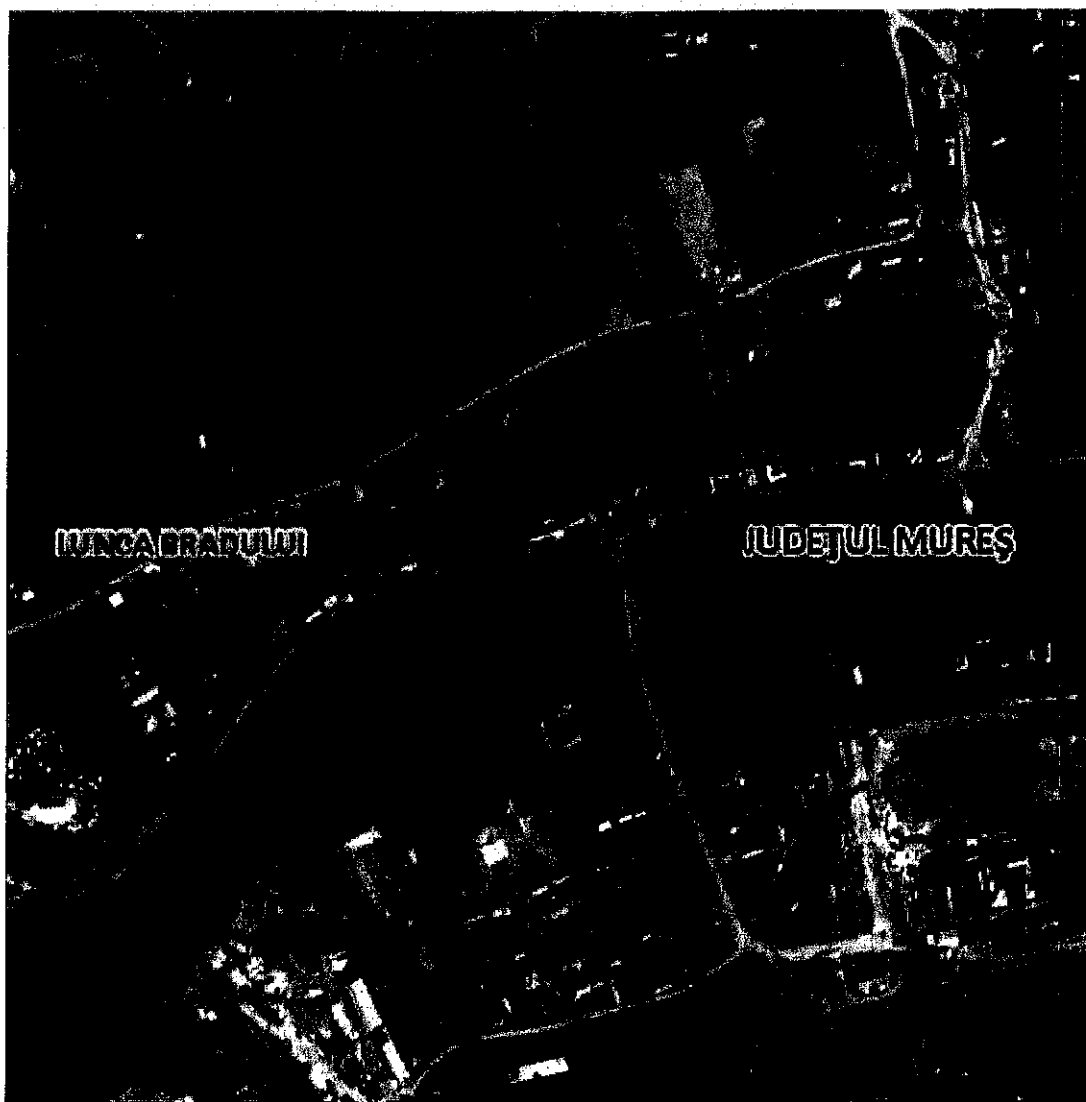
• nr. cadastral: 50167

• nr. carte funciară: 50167 Lunca Bradului

*↓ - u a ref serv
Pui C.
18.08.2022*

INVENTAR COORDONATE STEREO 70

Nr. punct	X	Y
1	507732.297	606449.058
2	507739.604	606453.104
3	507753.619	606461.812
4	507774.197	606393.452
5	507753.884	606431.138
6	507738.936	606431.138



II. Titular:

- numele; FĂRCAȘ ALEXANDRU-IOAN ȘI FĂRCAȘ DORINA CARMEN
- adresa poștală; REGHIN, STR. Vânătorilor nr. 77, județul Mureș
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; 0744192306
- numele persoanelor de contact: FĂRCAȘ ALEXANDRU
director/manager/administrator;
responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
Obiectiv 1 Construcție locuință Sp+P+M

-tipul construcției -construcție nouă
-Funcțiunea -locuință unifamiliară
-dimensiuni maxime teren -8,2mx10,20m
-regimul înălțime-Sp+P+M
-Hmaximă streășină-2,80m
-Hmaximă coamă-7,15m
-suprafața construită la sol Sc=33,36mp
-suprafata utila subsol Su=23,25mp
-suprafata construita parter Sc=83,64mp
-suprafata terase acoperite Sc=88,86mp
-suprafata utila parter Su=71,83
-suprafata construita mansarda Sc=83,64 mp
-suprafata utila mansard Su=66,66mp
-suprafata balcon Su=43,36mp
-suprafata desfasurata Sd=332,86mp
-suprafata utila totala Su=161,74mp
Caracteristicile constructiei propuse:

P.O.T propus=11,15%

C.U.T propus=0,19

-au fost calculate la suprafata de 1547,00mp.

Constructia se incadreaza la CATEGORIA D DE IMPORTANTA(CONFORM HGR nr.766 /1997) si la CLASA IV DE IMPORTANTA (CONFORM NORMATIVULUI P100-1/3013.

Elemente de trasare

-corpul de cladire cel mai avansat fata de limita proprietatii la strada se afla la 10,0m

-distantele minime ale constructiilor fata de vecinatati sunt:

-2,00 m fata de teren proprietate private-la Vest

-8,33 m fata de teren proprietate private la Est

Analiza situatiei existente:

-pe amplasamentul propus nu exista constructii.

Imobilul propus are urmatoarele functiuni

1. Subsol-beci
2. Parter-living, bucatarie+dining+debara+baie01 si terasa acces.
3. Mansarda: hol+dormitor01+bie02+dormitor02+dormitor03+baie03+dormitor05 si balcon01+balcon02+balcon03.

OBIECTIV 2 Fantana

-diametru=ø1,50m

Obiectiv 3 Bazin vidanjabil

-dimensiune gabarit l=2,15m, L=2,15m, h=2,20m

-volum V=10,20mc

Obiectiv 4 Imprejmuire

-lungime imprejmuire front strada L=24,85 ml

-inaltime H=1,65m

-lungime imprejmuire laterala L=158,62 l

-inaltime H=1,50m

Terenul pus la dispozitie spre modernizare in proiectul de fata are suprafata totala de 1547 mp

b) justificarea necesității proiectului;

- Investitia propusa este pentru construire locuință Sp+P+M, fântână, bazin vidnjabil, împrejmuire și utilități.

c) valoarea investiției; 130.806,00 RON

d) perioada de implementare propusă;

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

La memoriu sunt prezentate planul de incadrare in zona, planul de amplasament si planul de situatie.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Investitia va fi realizata pe persoana fizica si are ca obiectiv construirea unui imobil, casa de locuit Sp+P+M+fantana+bazin vidanjabil+imprejmuire, utilitati.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu exista activitati de productie in cadrul investitiei prezentate.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Nu este cazul.

- 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;

Materiile prime:

Balastul, sorturile si piatra sparta necesara vor fi achizitionate de la statii de sortare autorizate. Celelalte materiale de constructie si instalatii se vor procura din centre specializate distribuirii lor urmate de agrementul aferent.

Materialele folosite

-beton simplu clasa C-8/10 (B-150) pentru egalizari si talpi de fundatii nearmate

-beton simplu clasa C-12/15 (B-150) PENTRU ELEVATII SI SUPORT PARDOSELI

-beton armat clasa C12/15 (B-200) pentru cuzineti, grinzi de fundatii si centuri

-beton armat clasa C16/20(B-250)pentru grinzi si stalpi

- ruperea capilaritatii Pietris 3-5cm, strat de 15 cm sub suportul pardoselii cu hartie Kraft
- polistiren extrudat peste pietris si Hartie Kraft sub betonul din suportul pardoselii
- hidroizolatie bituminoasa 1A+1B+1IA hidroizolatie orizontala sub peretii de zidarie
- armatura din beton BST500C conform extrasului de armatura
- BCA pentru zidaria de inchidere si compartimentare
- mortar pentru zidarie mrca M-50Z pentru zidaria portanta
- blocuri ceramice, refractare prefabricate pentru cosurile de fum si ventilatie.

Toate materiale utilizate la amenajarea constructiei vor avea atestarea conformitatii cu specificatiile tehnice determinate in laboratoarele abilitate de incercari, iar firmele producatoare vor detine Acordul tehnic European (CE) conform HG 167/2012 pentru modificarea si completarea HG nr. 622 din 2004.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- In functionarea obiectivului propus se va folosi energie electrica.
- Alimentarea cu apa:-alimentarea cu apa potabila se va de la un put forat(fantana)propus la medie adancime echipat cu pompa submersibila
- evacuarea apelor uzate:canalizarea apelor uzate se realizeaza intr-un bazin vidanjabil propus
- asigurarea agentului termic:sistemul de incalzire va fi cu centrala termica proprie pe combustibil solid

- ape tehnologice

Nu este cazul

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Refacerea amplasamentului dupa construire se va realiza conform proiectului tehnic de executie iar suprafetele de teren ramase libere se vor amenaja si intretine ca spatii verzi si parcaje necesare locatarilor.

In valoarea estimativa a lucrarilor sunt prevazute de regula mici cheltuieli cu protectia mediului, lucrari ce se refera practic la refacerea amplasamentului.

- incarcarea si transportul materialului dezagregat;
- inierbarea suprafetelor propuse in documentatie;
- udarea insamantarilor;
- demontarea baracamentelor, transportul si relocarea acestora;
- nivelarea suprafetei;
- colectarea si evacuarea deseurilor (deseuri menajere, piese uzate);

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se vor folosi caile de acces existente. Nu se creeaza cai noi de acces

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pentru realizarea obiectivului propus se vor folosi produse omologate; ciment, fier beton, sorturi pentru structura, caramida sau BCA pentru zidarii (inchideri perimetrare), materiale de finisaj de calitate superioara (parchet, gresie, faianta, gleturi si tencuieli decorative). Acoperisul tip sarpanta din lemn in doua ape ignifugata si tratata contra daunatoarelor, acoperis de tip Lindab.

- metode folosite în construcție/demolare;

Sunt utilizate tehnologiile clasice in lucrarile pentru realizarea imobilului au fost consultate STAS-urile si normativele in vigoare.

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

Pentru realizarea imobilului propus se vor realiza urmatoarele lucrari:

- excavare (sapare manuala) fundatii;

- executie cofrage ;

- turnare betoane fundatii si elevatii si placa cota ± 0.00 .

- executia instalatiilor subterane (racorduri sanitare, termice, electrice).

- executia zidariilor si compartimentarilor interioare;

- turnarea stlpilor , grinzilor si placilor pe fiecare nivel.

- executia sarpantei din lemn si a invelitorii din tabla.

- montarea usilor si ferestrelor.

- executia finisajelor interioare

- executia izolatiei la fatada.

- executia tencuielilor decorative, spaleti, etc.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- 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);

Construirea unei fantani-

- peretii fantanii vor fi construiti din material rezistent si impermeabil: ciment, caramida sau piatra, tuburi din beton

- peretii fantanii trebuie prevazuti cu ghizduri, ghizdurile vor avea o inaltime de 70-100cm deasupra solului si 60 cm sub nivelul acestuia, ghizdurile se construiesc din material rezistente si impermeabile, articularea cu peretii fantanii trebuie facuta etans

- fantana va fi prevazuta cu capac, iar deasupra ei un acoperis d lemn cu invelitoare din table care sa o protejeze impotriva precipitatilor atmosferice

-fantana va fi executata cu instalatii specifice de forat si montat tuburile pentru evitarea oricaror pericole.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism Primaria comunei Lunca Bradului a cerut aviz:alimentarea cu apa, alimentarea cu energie electrica,aviz/accord al furnizorului de utilitati pentru apa(Primaria comunei Lunca Bradului si curent electric:(Electrica Distributie Transilvania de Sud Mures), sanatatea populatiei

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu se realizeaza lucrari de demolare

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Sunt respectate distantele fata de limitele de proprietate conform codului civil.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Amplasamentul proiectului nu este situat în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) protecția calității apelor:

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

Nu sunt surse de poluare

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În perioada de construcție pe amplasamentul proiectului se va instala un container care va avea și toaleta ecologică, care va fi vidanjată periodic de către firme autorizate în acest sens pe baza de contract.

b) protecția aerului:

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

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Faza de construcție:

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

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf (SO₂), COV, particule;

- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate în urma transportului de materiale necesare, excavari;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Poluarea generată de autovehiculele și utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Faza de funcționare:

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

Nu există surse de poluare.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Faza de construcție:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Faza de funcționare:

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul de amenajări și dotări speciale, deoarece posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile proiectului este foarte redusă.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Atat în faza de execuție cât și în faza de funcționare nu există radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul de amenajări și dotări speciale, deoarece nu există surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

- firma constructoare va fi dotată cu nisip și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petroliere.

- solul rezultat în urma lucrărilor de săpare va fi depozitat separat și reutilizat la acoperirea eventualelor gropi.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

- dotarea cu nisip și un butoi metalic pentru a interveni în caz de poluare accidentală cu produse petroliere.

- vor fi verificate periodic recipientii de stocare combustibil necesar funcționării barcilor, cât și etanșitatea rezervoarelor acestora.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul

Referitor la lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

Pe perioada de realizare și funcționare a proiectului se vor respecta:

- condițiile impuse în avizele obținute;

- se va înlătura orice impact negativ asupra solului, apei, aerului prin depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, posibile scurgeri de combustibili, ulei etc.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

În zona proiectului și în imediata vecinătate nu sunt așezări umane, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes național etc.

Referitor la lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul;

Lucrările nu afectează populația și obiectivele protejate.

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

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi./angajat, aprox. 200 kg/an;
- deșeuri de ambalaje: ambalaje din materiale plastice - cod 15 01 02, aprox 10 kg; ambalaje din lemn - cod 15 01 03, aprox 20 kg.

In perioada de functionare se vor genera urmatoarele deșeuri:

- deșeuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; aprox 10 kg/luna;
- deseuri colectate separat:
 - 20 01 01, hârtie și carton, aprox 2 kg/luna
 - 20 01 02, sticla, aprox 2 kg/luna
 - 20 01 08, deșeuri biodegradabile de la bucătarii și cantine, 0 kg/luna
 - 20 01 25, uleiuri și grăsimi comestibile, 0 kg/luna
 - 02 01 04, deșeuri de materiale plastice, aprox 3 kg/luna;

Deseurile vor fi colectate selectiv in pubele amplasate in organizarea de santier.

Personalul va fi instruit periodic privind gestiunea deseurilor

- planul de gestionare a deșeurilor;

Vor fi respectate prevederile Ordonanței de Guvern nr. 92 din 2021, privind regimul deșeurilor și a HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile.

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați sau reutilizate (lemnul).

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul

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

Nu este cazul, deoarece in perioada de funcționare nu se vor utiliza preparate si substanțe toxice

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

Pentru realizarea proiectului se va folosi beton preparat de statii specializate. In betonul preparat se gasesc ca si resurse naturale balast sau sorturi, apa, etc.

Solul rezultat în urma lucrărilor de excavare pentru realizare va fi depozitat separat și utilizat la refacerea terenului afectat.

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

- apreciem că impactul va fi nesemnificativ;
- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajelor, dar pentru care estimăm ca zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;
- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;
- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot produs de activitate, pentru care estimăm ca nu va depăși nivelul de zgomot impus de normative la limita terenului.

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite anterior.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației habitatelor/speciilor afectate);**
Impactul va fi nesemnificativ.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul este limitat, temporar, pe perioada efectivă de lucru, fără consecințe cuantificabile, semnificative.

- **probabilitatea impactului;**

Impactul fiind limitat, probabilitatea lui va fi de asemenea una mică.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Durata este limitată ca timp și spațiu. Impactul este generat pe perioada realizării lucrărilor de execuție.

Lucrările la obiectiv se va realiza doar pe timp de zi.

- **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Implementarea proiectului nu va avea un impact semnificativ asupra mediului. Măsurile de reducere a elementelor care ar putea duce la stabilizarea cantităților de elemente poluante stabilite prin standardele în vigoare sunt:

- utilizarea de utilaje având motoare corespunzătoare normelor UE.
- verificarea periodică a utilajelor pentru a evita scurgerile de carburanți și lubrifianți din sistemele de alimentare și de ungere a acestor motoare.
- gestionarea corectă a deșeurilor.

- natura transfrontalieră a impactului.

-Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu se impune monitorizarea factorilor de mediu.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

-împrejmuire perimetrală cu plasă zincată

-În interiorul șantierului se vor purta obligatoriu, de către toate persoanele care au acces, căști de protecție

-muncitorii care lucrează la înălțime vor purta obligatoriu centurile de siguranță legate de elemente vertical și stabile

-se vor păstra în permanență locurile de muncă și căile de acces curate și ușor accesibile.

- localizarea organizării de șantier;

-Șantierul va fi împrejmuț cu gard de plasă de sârmă

-pentru depozitarea materialelor în vrac(nisip, balast)se va amenaja o platformă

-pentru depozitarea materialelor hidrofile a sculelor si pentru vestiare se va amenaja o construcție provizorie, baracă din lemn sau metalică în suprafață de 10 mp

-se va amenaja în incintă și un grup sanitar

La începerea lucrărilor se va monta la loc vizibil(să poată fi citit dinspre drumul de acces, panou de identificare a investiției care va avea dimensiunea minimă de 60*90cm și care va avea următorul conținut.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren și fără a afecta vecinătățile. - Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

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

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. - La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială. - Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel.

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

Nu este cazul

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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

Terenul va fi adus la situația anterioară.

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

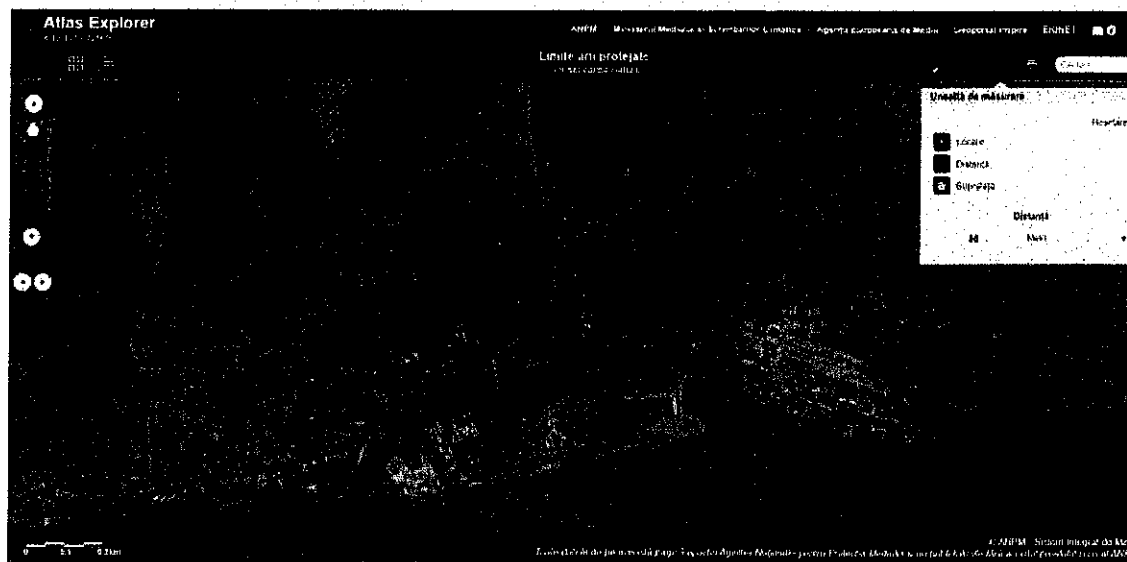
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Construire locuință Sp+P+M, fântână, bazin vidnjabil, împrejmuire și utilități.

Amplasament comuna Lunca Bradului, sat Lunca Brdului, fără nr. CF 50167 Lunca Bradului, județul Mureș

• amplasament: sat Lunca Bradului, comuna Lunca Bradului, județul Mureș • amplasamentul se află în aria natural protejată Natura 2000 – SCI (SITURI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ) Lunca Bradului – cod sit ROSCI0103 • distanța din limita de proprietate până la zona protejată este 55m conform hartă anexată.



Vecinătăți:

- N – Drum communal
- E – proprietate private
- S – domeniu public
- V – proprietate privată

- nr. cadastral: 50167
- nr. carte funciară: 50167 Lunca Bradului

INVENTAR COORDONATE STEREO 70

Nr. punct	X	Y
1	507732.297	606449.058
2	507739.604	606453.104
3	5077753.619	606461.812
4	507774.197	606393.452
5	507753.884	606431.138
6	507738.936	606431.138

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

Amplasamentul este situat în aria natural protejată ROSPA 0030 Defileul Mureșului Superior în Parcul Natural Defileul Mureșului Superior și în vecinătatea ariei natural protejate ROSCI 0019 Călimani-Gurghiu.

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

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 cocoșul 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: cocoșde munte (*Tetrao urogallus*), ieruncă (*Bonasa bonasia*), ciuvică (*Glaucidium passerinum*), huhurezmare (*Strix uralensis*), minunița (*Aegolius funereus*), ciocănitoarea neagră (*Dryocopus martius*), ciocănitoare 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 *Hieraetus 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 vârsta 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. vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
7. vânătoarea 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 punții sau a puilor
11. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului
12. prinderea păsărilor cu capcane
13. scoaterea puilor pentru comerț ilegal

Specii posibil afectate:

Aquila pomarina - - acvila țipătoare mica

Este o specie de acvila de talie medie, cu aripi late și coada relativ scurtă. Femelele sunt puțin mai mari decât masculii, diferența care se remarcă doar când se observă cuplul împreună.

Adulții au un penaj general maroniu pe tot corpul, cu remige și rectrice mai închise, negricioase.

Capul și supraalarele aripilor sunt mai deschise (maroni-crem) decât restul corpului.

Are picioare lungi, acoperite cu pene până la baza degetelor ca la toate celelalte specii de acvile. Ciocul este relativ mic de culoare neagră cu ceroma galbenă. Aripa deschisă este lată și lungă, tot maroniu și prezintă remigele primare bine evidențiate, „degetate”.

Păsarile tinere au aripa mai îngustă, coloritului general al penajului fiind de asemenea maroniu, însă de nuanță mult mai întunecată decât cel al adulților. Pe aripi prezintă siruri de dungi și stropi albe, date de către varfurile albe ale penelor de acoperire (supraalare). Pe ceafa prezintă o pată mai deschisă, portocaliu-roscat. Între penajul de juvenil și cel adult se pot distinge și penaje de tranziție, caracteristice exemplarelor subadulte, cu pene de generații diferite. La adulți culoarea irisului este ocru-galbui, iar la cele tinere maroniu închis.

La pasarea în zbor se poate observa pe partea superioară o bandă albă la baza cozii.

Totodată se remarcă la adulți și petele mici albicioase de la baza remigelor primare cât și contrastul dintre spatulele mai închise și partea superioară al aripilor mai deschise. În zbor aripile sunt arcuite în jos ca la majoritatea speciilor din acest gen. Este o specie foarte asemănătoare cu acvila țipătoare mare (*Aquila clanga*) de care se deosebește prin talia mai mică și unele caracteristici ai penajului. Lungimea corpului este de 55 - 65 cm iar anvergura aripilor de 143 - 168 cm. Greutatea corporală este de cca. 1,2 - 1,8 kg.

Habitat În diferite părți din nordul Europei cuibărește în păduri boerale sau cele aflate în mlaștini. La noi în țară preferă pădurile foioase batrane din zonele de deal, ses și cele de unca.

Unele perechi urcă și în zona de munte unde cuibăresc în păduri de fag și de molid. În Slovacia majoritatea populației cuibărește pe conifere. Alege pentru cuibarit zone unde se întind pasuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei.

Preferă păduri de dimensiuni medii, cuibarind de regulă aproape de liziera sau în vecinătatea unui poieni. În România cel mai mare efectiv și densitate se găsește în partea de est și sud-est Transilvaniei. De multe ori se pot observa pasări și pe câmpurile mari, departe de păduri. În astfel de zone se strâng pasări de la mari distanțe în vederea cautării hranei.

Circus aeruginosus - eretele de stuf

Eretele de stuf este o specie caracteristică zonelor umede în care abundă stuful. Lungimea corpului este de 43-55 cm și greutatea de 500-700 g, femelele fiind mai mari. Anvergura aripilor este cuprinsă între 115-140 cm, fiind cel mai mare dintre ereți. Masculul are vârful aripilor negre, aripile și coada gri-argintii, iar abdomenul ruginiu. Femela este maro-ciocolatiu închis, cu capul și gâtul albe-gălbui. Se hrănește cu păsări și ouă, pui de iepure, rozătoare mici, broaște, insecte mai mari și uneori pești.

Numele de gen este forma latinizată a cuvântului grecesc *kirkos* – răpitoare ce descrie cercuri. Numele de specie provine din cuvântul latin *aerugo* – rugină de cupru, ce are o nuanță de albastru-verde, cu referire la ouăle păsării.

Este o specie prezentă în cea mai mare parte a teritoriului european. Perechea formată poate rezista împreună mai multe sezoane. Ritualul nupțial este spectaculos, masculul zburând în cercuri deasupra teritoriului de cuibărit, după care plonjează spre pământ rostogolindu-se în aer. Uneori femela îl însoțește în zbor și se rostogolesc împreună în aer, având ghearele împreunate. De asemenea, se poate observa cum masculul oferă hrană în aer femelei. Atunci când are posibilitatea, masculul se împerechează cu 2-3 femele. Când vânează, zboară la o înălțime cuprinsă între 2-6 m de la sol și plonjează brusc când identifică hrana. Iernează în Africa și în Peninsula Arabă. Longevitatea maximă cunoscută este de 20 de ani și o lună.

Populația europeană a speciei este relativ mică, cuprinsă între 93000-140000 de perechi. Aceasta a crescut în perioada 1970-1990. Deși în perioada 1990-2000 a înregistrat un declin în sud-estul Europei, în restul continentului s-a menținut stabilă și a crescut în Ucraina și Rusia, înregistrând pe ansamblu o creștere. În România, populația estimată este de 1700-2500 de perechi. Cele mai mari efective sunt în Rusia, Ucraina, Polonia și Belarus.

Cuibul, ce poate atinge dimensiunea de 80 cm în diametru, este alcătuit de către femelă din crengi, stuf și este căptușit la interior cu iarbă. Femela depune 3-8 ouă în a doua parte a lunii aprilie, cu o dimensiune medie de circa 48,6 x 37,7 mm. Incubația durează 31-38 de zile și este asigurată de ambii părinți. Puii devin zburători la 35-40 de zile. Rămân însă în apropierea părinților încă 25-30 de zile, după care devin independenți.

Degradarea habitatelor, vânătoarea ilegală, deranjul determinat de activitățile umane prin tăierea sau arderea stufului și otrăvirea sunt principalele pericole pentru specie. Conservarea speciei necesită refacerea zonelor umede, reducerea cantității de pesticide care ajung de pe terenurile agricole în apă prin precipitații, controlul practicilor ilegale cum sunt arderea și tăierea stufului în perioadele nepotrivite și oprirea vânătorii.

***Strix uralensis*-huhurezul mare**

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.

Numele de gen provine din cuvântul latin *strix* – huhurez. Numele de specie face referire la prezența păsării în Munții Urali, granița tradițională între Europa și Asia.

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 scorburi prezente în trunchiul copacilor, în cuiburi mai vechi ale altor specii, în cuiburi artificiale, 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.

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.

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.

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.

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 aseamănă 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.

•Ciocănitoarea 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 ciocănitori, 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

shimbul lacâteva ore. Puii rămân circa 24 zile în scorbură, 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 ciocănitorea 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 ciocănitore 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 aripi, vizibil în special în zbor. Sexele sunt asemănătoare.

Partea dorsală a păsărilor adulte este maro-gri, centrele 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 pestriț cu negru. Aripa inferioară este roz-maroniu.

Juvenilii sunt un pic mai palizi 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.

Distribuție: 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 importanță 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: datorită 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.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ROSPA0030 Defileul Mureșului Superior sau **Parcul Natural Defileul Mureșului Superior**

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Impactul pe termen scurt este determinat de faza de construcție (extindere rețea), când urmare în principal zgomotelor produse de utilaje există posibilitatea perturbării activității unor exemplare de specii de păsări din vecinătatea terenului vizat de proiect. Perturbarea este temporară, nu afectează fizic habitatele învecinate, după încetarea lucrărilor acestea putând fi reocupate în liniște de către exemplarele care le preferă. Nivelul de emisii atmosferice și de zgomot aferent lucrărilor nu afectează semnificativ avifauna din zonă. După finalizarea lucrărilor exemplarele disturbate își pot reocupa nișele abandonate sau acestea pot fi ocupate de alte exemplare.

Habitatele și speciile de interes conservativ din Parcul natural Defileul Mureșului și a Rezervației naturale Defileul Mureșului nu vor fi afectate, proiectul nu presupune defrișarea sau afectarea unor suprafețe în care să fie prezente speciile edificatoare sau caracteristice acestora. În aria proiectului nu au fost identificate specii sau habitate de interes conservativ.

Considerăm că nu este cazul apariției unui posibil impact negativ semnificativ asupra biodiversității prin implementarea proiectului.

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior

Parcul Natural Defileul Mureșului Superior are suprafața de 9.156ha și se află în raza administrativă a comunelor Deda, Răstolița, Stânceni și Stânceni din județul Mureș. Defileul Deda-Toplița are o lungime de 33 km și formează limita dintre Munții Călimani și Munții Gurghiu, de natură vulcanică, din grupa centrală a Carpaților Orientali. Munții Călimani și Gurghiu, munți situați la nord și respectiv la sud de defileul Mureșului aparțin compartimentului sud - estic al lanțului vulcanic neogen Oaș – Gutâi – Țibleș – Călimani – Harghita.

Defileul leagă Depresiunea Giurgeului cu Podișul Transilvaniei și reprezintă cea mai lungă străpungere prin lanțul vulcanic din țara noastră. Defileul este caracterizat de prezența unor sectoare foarte înguste, cu versanți abrupti și înalți, cu numeroase conuri de dejecție alcătuite din bolovăniș vulcanic.

Covorul vegetal a Parcului Natural Defileul Mureșului Superior este dominat de specii montane mezofile, mezoterme slab acidofile, neutre. Cea mai mare parte a teritoriului este acoperită de păduri de amestec fag, molid și brad. Influența curenților aerieni, care imprimă climei un caracter mai rece și umed se oglindește în structura asociațiilor vegetale. Astfel, deși dominante sunt pădurile de amestec rășinoase-foioase, în amonte de Stânceni, molidul coboară pe alocuri până la 600 m, apărând o extrazonalitate a asociațiilor de molidișuri. Mari suprafețe sunt ocupate de fâgete în jurul comunei Răstolița și Bistra Mureșului.

Stratul de ierbacee este bogat, cu specii valoroase ca: *Dentaria glandulosa*, *Symphytum cordatum*, *Ranunculus carpaticus*.

Cele mai frumoase molidișuri cu *Leucanthemum waldsteinii* se găsesc în jurul comunei Stânceni și Stînceni. În lipsa luminii în stratul ierbos, speciile ierboase vegetează mai ales la margini de pădure, ex: *Aconitum moldavicum*, *Hieracium rotundatum*, *Pulmonaria rubra*.

Pădurile de luncă sunt prezente aproape în tot cursul defileului, lângă râul Mureș. În amonte de Stânceni ele au o răspândire mai redusă, cu predominarea speciilor de *Salix* (*Salix triandra*, *S. viminalis*, *S. pentandra*). În aval de Stânceni, pâlcurile sunt mai mari, iar speciile dominante devin, de astă dată, *Alnus glutinosa* și *Alnus incana*.

Din peisajul defileului se remarcă și vegetația de stâncărie. Stâncile și pereții stâncoși, reprezintă mari suprafețe pe versantul drept al Mureșului. Speciile rare și periclitare în defileu sunt în număr de 15 după cum urmează: *Angelica palustris*, *Arnica montana*, *Calla palustris*, *Carex chondorrhiza*, *Cicuta virosa*, *Dianthus barbatus* ssp. *Compactus*, *Hyoscyamus niger*, *Laser trilobum*, *Laserpitium krapfii*, *Oenanthe aquatica*, *Polemonium caeruleum*, *Silene armeria*, *Streptopus amplexifolius*, *Trollius europaeus*, *Woodsia ilvensis*, *Thymus comosus* (Oroian 1998). Fauna este bogată în specii, iar rata speciilor rare sau periclitare este destul de mare. Existența multor specii a fost constatată și în cursul evaluării carnivorelor mari. Altele sunt constatate din excrementele carnivorelor (lup, vidră etc.). Speciile din avifauna defileului pot fi grupate în două mari grupe: păsări clocitoare și cele care au fost observate ocazional, sau vizitatori de iarnă. În ultimele patru decenii (1945-2005) în defileul Mureșului s-au semnalat 95 specii (73,64% din total) clocitoare sau probabil clocitoare (au fost observate exemplare tinere în perioada de cuibărire) și 34 (26,35%) specii observate accidental, sau ca oaspete de vară/iarnă neexistând date despre eventuala cuibărire a lor. Fauna piscicolă a Mureșului în defileu este foarte variată și bine reprezentată.

Habitatele și speciile de interes conservativ din Parcul natural Defileul Mureșului nu vor fi afectate, proiectul nu presupune defrișarea sau afectarea unor suprafețe în care să fie prezente speciile edificatoare sau caracteristice acestora.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Măsuri pentru menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes comunitar

Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de floră și faună de interes conservativ aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;

Lucrările de construcție se vor realiza în afara perioadei 15 Martie-30 Iunie, în vederea evitării disturbării exemplarelor de păsări sălbatice în perioada de cuibărit

se vor respecta cu prioritate măsurile din Planul de management impuse prin avizul administratorului ariei naturale protejate.

La lucrările de terasamente se va utiliza excavatorul în defavoarea buldozerului

Refacerea suprafețelor ocupate cu organizarea de șantier

Interzicerea extragerii lemnului mort din habitatele forestiere

Interzicerea deversării de agenți poluanți în apele văilor

În cadrul Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (obligație a executantului), se vor stabili măsuri de protecție împotriva poluării ecosistemelor acvatice, o atenție specială trebuie acordată poluării cu substanțe solide sedimentabile în timpul lucrărilor de construcție

Se va evita amplasarea directă pe sol a materialelor de construcție. Suprafețele destinate pentru depozitarea de materiale de construcție, de recipiente golite și depozitare temporară de deseuri vor fi impermeabilizate în prealabil, cu folie de polietilena.

se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului acustic asupra speciilor de importanță comunitară

Mijloacele de transport pentru materialele de construcție vor fi prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștiilor de particule cu ajutorul vântului;

Nu se vor depozita volume de pământ, stânci sau cioate dislocate în zonele în care pot obtura cursurile apelor de suprafață;

Evitarea afectării habitatelor naturale de către infrastructura temporară creată în perioada de desfășurare a proiectului.

Se consideră că nu este cazul apariției unui posibil impact negativ semnificativ asupra biodiversității prin implementarea proiectului.

Se face mențiune că, între aceste măsuri, de mare însemnătate sunt cele care asigură prevenirea unor situații accidentale ce implică deversări de produse petroliere în ape și cele care implică disfuncționalități.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

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

d) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

În vederea protejării speciilor de interes comunitar din zona proiectului propus, se vor respecta următoarele măsuri și condiții:

- Beneficiarul are obligația întreținerii perimetrului proiectului ca plantele alohtone/invazive să nu se răspândească pe suprafața afectată.

- Nu se utilizează surse de poluare fonică: aparate electronice/electrice care să depășească limita admisă, utilizarea explozivilor sau a altor materiale pirotehnice, inclusiv petarde și pocnitore.

- Se vor lua toate măsurile necesare evitării poluării factorilor abiotici (apă, aer, sol și subsol) și biotici (flora și fauna), precum și pentru reducerea impactului generat de proiect asupra biodiversității.

- Este strict interzisă practicarea sporturilor extreme gen: moto-cros, circulația cu mașini de teren, cu excepția drumurilor de acces public în ariile naturale protejate.

- Este interzis accesul cu câini de companie, fără lesă, în perimetrul protejat.
 - La finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate temporar de lucrări se vor aduce la starea de folosință inițială.
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

Nu este cazul

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul

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

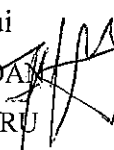
Nu este cazul

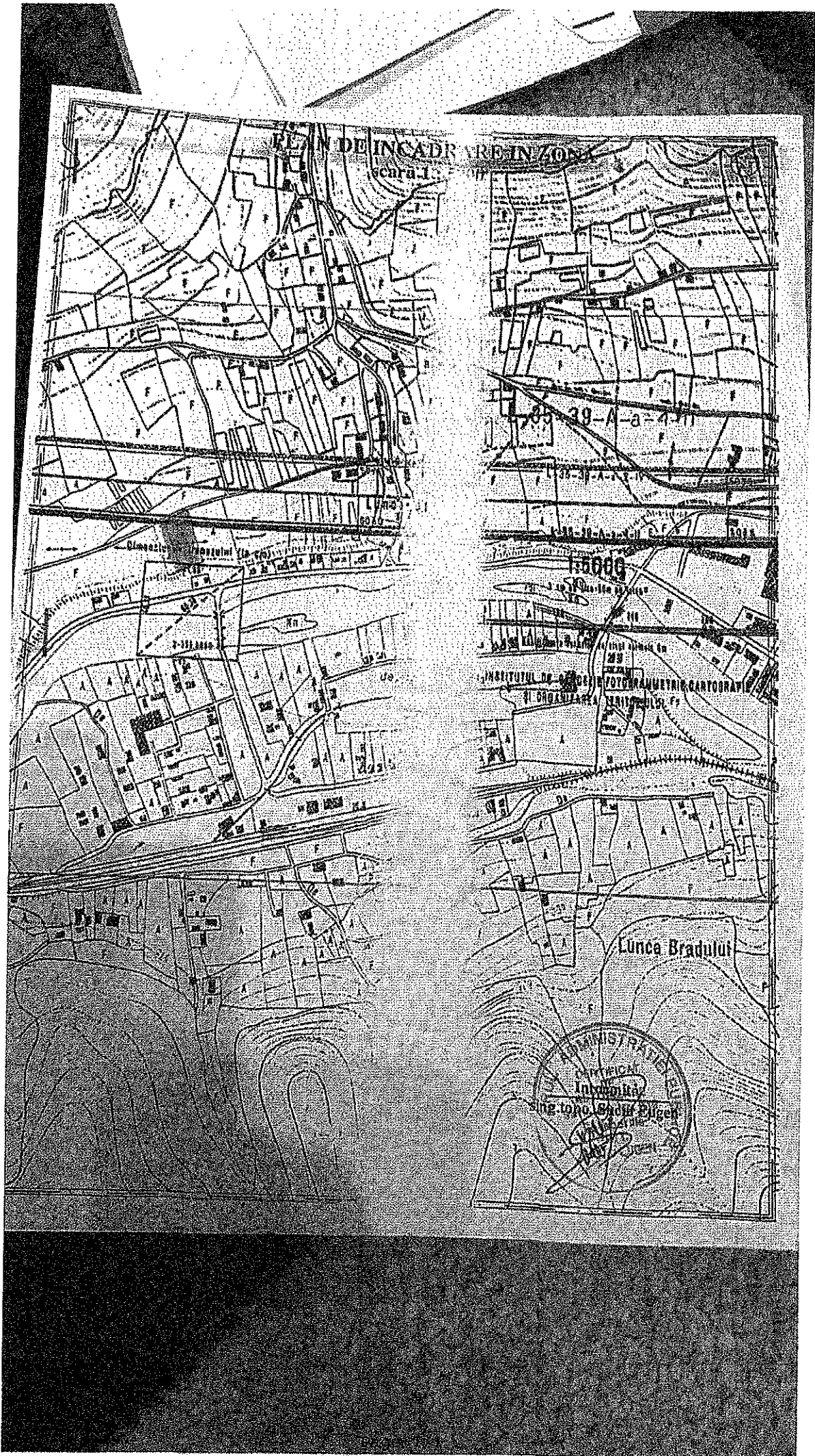
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila
titularului
FĂRCAS IOAN
ALEXANDRU





PLAN DE INCADRARE IN ZON

scara 1:500

19-A-a-4.11

1:5000

INSTITUTUL DE CERCETARI
FOTOGRAMETRICE, CARTOGRAFICE
SI ORGANIZAREA SERVICIILOR DE

Lunca Bradului

ADMINISTRATIA LOCALA
Sing-toc, Strada Pizzei

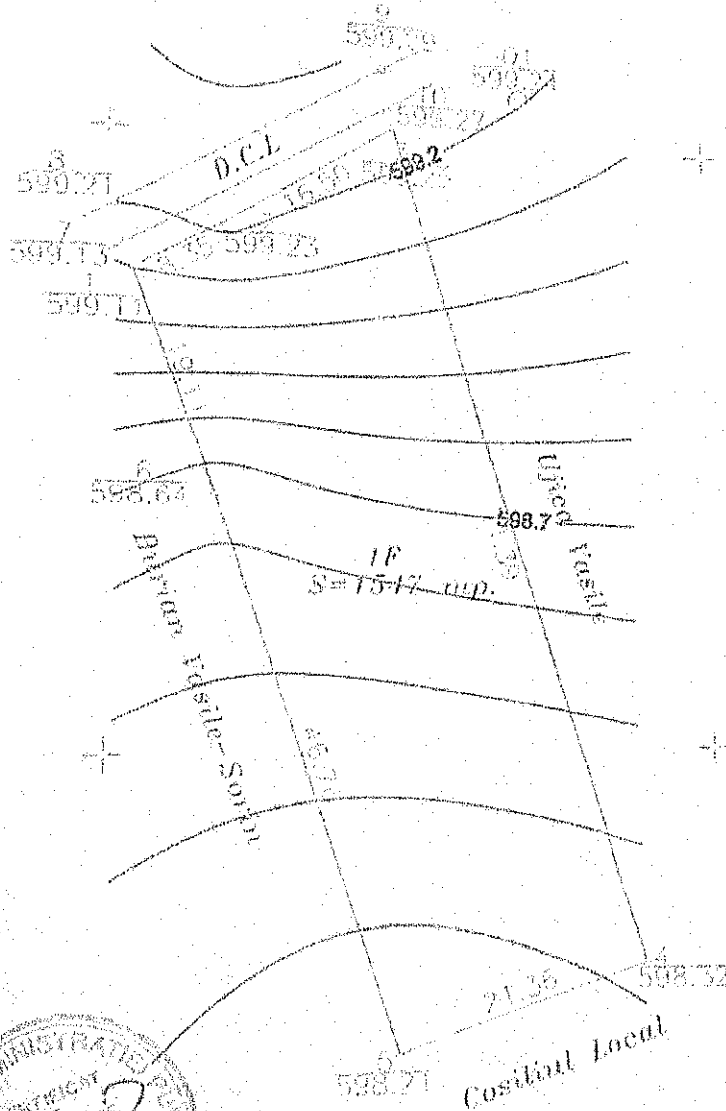
PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A CĂMINULUI DE PROPRIETAR
 (intravilan)

SCALA 1:500

Sistem de proiectare
 STEREO 70

Localitate: Mureș
 Intersectia drumurilor: Lunca Rădăușilor
 Nr. SAU/TA: 1
 Anul realizării: 1988
 Nr. plan: 1000/1988 Lunca Rădăușilor

Număr de proiectare proprietății:
 Parcelă Nr. 12/1, Lunca Rădăușilor, Intersectia
 Drumurilor
 Localitate: Mureș



VIZAT
 G.C.P.
 MUREȘ

