

S.C.CIOCIRLIA S.R.L. ȘI BIA GALL VILMOȘ  
NR.J19/86/1995  
COM.CORBU,NR.112  
JUD.HARGHITA  
TEL.O728/524601

PR.NR.44/2021

FAZA:DTAC

1695  
05.04.2022  
D - ua ref rev  
Fuc C.  
6.04.2022

**CONSTRUIRE CASĂ DE LOCUIT ȘI ANEXE  
GOSPODĂREȘTI**

**UJICĂ IASMINA DANIELA**

**COMUNA STĂNCENI, SAT MEȘTERA, FN,  
JUD.MUREȘ**

**DOCUMENTAȚIE PENTRU EMITERE ACORD  
DE MEDIU**

Todorean

+ 1205  
D - ua Todorean  
06.04.2022

**MEMORIU DE PREZENTARE****1. DENUMIREA PROIECTULUI:****CONSTRUIRE CASĂ DE LOCUIT ȘI ANEXE GOSPODĂREȘTI****II.TITULAR:UJICĂ IASMINA DANIELA ANDRADA**

LOCALITATEA STÂNCENI,SAT MEȘTERA,NR.29,JUDEȚUL MUREȘ

**TELEFON:0744-862490****PERSOANĂ DE CONTACT:TUDORAN VICTOR,TEL.0728-524601,E-MAIL.**[victortudoran@hahoo.com](mailto:victortudoran@hahoo.com)**III.DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

Pe terenul din comuna Stinceni,sat Meștera,f.n.,judetul Mures,proprietatea lui :Ujică Iasmina detinut in baza actului autentificat se propune construirea unor cladiri cu destinatie locuinta și anexe gospodărești : centrală termică,terase .

Actul autentificat este CF nr.51827-Stănceni,cu acces dintr-un drum public.

Terenul studiat se află în intravilanul localității Meștera ,în cadrul unei zone de locuințe.Terenul are o suprafață de 1.107 mp ,este direct accesibil din drum public și nu prezintă declivități mari.Amplasamentul este liber de construcție dorind a se construi O casa de locuit unifamilială,regim de înălțime P+M avind următoarele distanțe pînă la vecinătăți:

Vecinatati :

DIRECTIA	OBIECTIVUL EXISTENT	DISTANTA=M=
N	Teren viran,drum	11,00
V	Teren viran	10,00
E	Drum acces,Teren viran	5,00
S	Teren viran	15,00

**Pentru realizarea investiției propuse ,vor fi necesare următoarele lucrări:**

\*Clădirea va avea un sistem structural din pereți portanți ,stâlpi și grinzi din beton armat de diferite dimensiuni conform Pt+DE.

\*Fundațiile sunt continue ,cu blocul de fundare din beton simplu ,elevații din beton armat iar la partea superioară centuri din b.a.continui.Planseul peste sol și cel de peste parter va fi din beton armat.

\*Pianșeul din zona cu pod de peste parter va fi realizat din căpriori din lemn ecarisat finisat și prelucrat mecanic ,dispuși transversal,peste care se va așeza

astereală scînduri din lemn fălțuite și finisate aparent dispuse longitudinal ,apoi dulapi din lemn și între aceștia fonoizolație vată minerală ,iar la partea superioară se va închide cu dușumea din lemn.

\*Șarpanta va avea structură din lemn .Lemnul șarpantei va fi ignifugat și tratat antiseptic.

\*Învelitoarea va fi din țiglă profilată de culoare cărămiziu.

\*Înălțimea liberă la parter este de 2,70 m, la mansardă de 2,50 m în zona centrală și la pereți de 1,50m.

Cota 0,00 ,de călcare la parter va fi cu 30 cm mai sus decit terenul amenajat ,iar față de terenul natural cu 50 cm.

## **Materiale de finisaj**

### **Pereți,soclu,coș fum**

**Soclu** se va hidroliza pe vertical și orizontal cu ciment hidroizolant și va fi placat cu plăci de poliestiren expandat de 10 cm grosime ,pentru asigurarea performanțelor necesare din punct de vedere termodinamic .Plăcile se vor aplica cu adeziv specific și dibluri pvc pe un suport din tencuială grund pentru egalizarea neplanteității zidăriei.

Dibluirea se face cu cel puțin 6 dibluri pe mp.Placile vor primi finisaj specific cu tencuială armată cu plasă de fibră de sticlă respectiv placare cu piatră naturală., Pereșii la parter și mansardă vor fi tencuiți(spritz+grund+tinci)și finisați cu glet și vopsea lavabilă.În anumite zone indicate în proiect.pereții interiori vor fi de tip sandwichi cu structura dulapi lemn .termoizolație vata minerală la interior.căptușiți pe ambele părți cu lambriu lemn.

Coșul de fum va fi realizat din cărămidă plină.

### **Plafioane**

La parter plafioanele sunt tencuite si zugrăvite pe toate suprafețele.

La mansardă sunt placate cu plăci din gips carton și între astereală și gips carton se va monta vata minerală.

### **Pardoseli**

Placa de sol se va turna peste umplutura pămînt compactat cu maiul și udat 30 cm grosime.folie polietilena ,termoizolație poliestiren extrudat 10 cm și strat de rupere a capilarității cu piatră ciuruit 10 cm.

La parter,pardoselilor vor fi finisate cu parchet laminat pe sapă în

living ,holuri,dormitoare .La pardoselile din parchet se prevăd plinte de lemn de stejar fixate cu silicon sau plinte din pvc fixate în pereții încăperilor prin dibluri.

Pardoseala terasei se va finisa cu gresie ceramică antiderapantă fixată cu strat adeziv de gresie .Izolația acestuia se compune din strat de egalizare din mortar de ciment cu pantă de minim 2% amorsă,strat de difuzie mastic de bitum ,două straturi membrană hidroizolantă .strat de separare , termoizolație poliestiren extrudat de 3

cm .strat de separare ,strat de drenaj geocompozit și strat protecție șapă slab armată.

Balcoanele se vor finisa cu gresie ceramică.,

### **Placări**

Socul și coșul de fum vor fi placate cu piatră naturală.

### **Timplărie**

Timplăria exterioară va fi simplă se va realiza din PVC de culoare maro și va avea geam termopan cu protecție low-c.Timplăria interioară va fi din PVC.

La interiorul ferestrelor s-au prevăzut glafuri din PVC ,fixate pe parapet cu dibluri .La exteriorul ferestrelor s-au prevăzut glafuri din tablă ,fixate pe parapet cu dibluri.

### **Învelitoare și streășină**

Învelitoarea se va finisa în partea superioară cu tablă fălțuita de culoare gri închis.ăsezată pe sipci transversale și longitudinale de 3-5 cm și membrană hidroizolantă permeabilă la vapori pe dulapi din lemn dispuși în lungul căpriorilor .dulapii se vor fixa peaste astereală cu șuruburi autofiletante.

Termoizolația din vată minerală bazaltică 15 cm se va dispune peste astereală între dulapi ,între astereală și termoizolație se pune folie barieră contra vaporilor .Astereala din scînduri lemn fălțuite și finisate aparent se așează peste căpriori din lemn ecarisat pe doua fețe ,finisat și prelucrat mecanic.

La streășina se va executa un șorț de tablă care va prelua apele colectate de membrană și le va deversa în jgheaburi de culoare gri închis .Apele pluviale vor fi colectate în jgheaburi prefabricate din tablă montate pe sistem specific de carlige metalice și vor fi eliminate prin burlane executate din acelașimaterial-culoare gri închis.

Streășina este prevăzută cu pazie din lemn tratat fixată în cuie pe capătul căpriorilor.culuare lemn natur.

### **b)justificarea necesității proiectului;**

În prezent zona studiată este în dezvoltare cu construcții de tipul cabane case de vacanță și case de locuit ,astfel beneficiarul dorește construirea unei case familiale pentru uz personal.

### **c)valuarea investiției :180.000 lei.**

### **d)perioada de implementare propusă=24 luni**

Apele uzate colectate prin rețeaua de canalizare propusă interioară vor fi evacuate în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 5 mc propus pe proprietatea beneficiarului.

b) protecția aerului:

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

#### **In faza de executie**

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie, si din tranzitarea zonei de santier,
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie s-a facut conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in V.L.E. impuse prin legislatia de mediu in vigoare. O mare parte din materiale vor fi prefabricate si montate local, rezultand ca sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sa fie foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO<sub>x</sub>, CO, COV, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub> etc. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

» Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

#### **In faza de utilizare**

In faza de utilizare a rețelei de apa potabila si a rețelei de canalizare menajeră nu se generează mirosuri pentru poluarea aerului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

NU ESTE CAZUL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

#### **In faza de executie**

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

Prin organizarea santierului sunt prevazute faze specifice in graficul de lucru astfel incat procesul de construire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

#### **In faza de utilizare**

In timpul utilizarii imobilelor nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

**e) Limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasament).**

Toate lucrările ce urmează a se executa, vor fi amplasate pe terenul privat al beneficiarului în localitatea Meștera, cu acces direct din drum public.

\*suprafața de teren ocupată temporar = 500 mp

\*suprafața de teren ocupată definitiv = 200 mp

#### **V. Descrierea amplasării proiectului**

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

**NU ESTE CAZUL**

-localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor șituri arheologice cu zone de interes național republicată, cu modificările și completările ulterioare;

**NU ESTE CAZUL**

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

**Coordonatele STEREO 70: X 46.960561 Y 25.195542**

#### **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, la 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;

Prin prezentul proiect se propune realizarea unui puț forat și construirea unui bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc pentru colectarea apelor menajere

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

Asigurarea izolării la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C 125- 2005 privind proiectarea și executarea măsurilor de izolare fonica și a tratamentelor acustice în clădiri.

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

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

NU ESTE CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Prin prezenta investiție nu se generează surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt prevăzute dotări și amenajări împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

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

#### **In faza de executie**

În această fază nu există surse de poluare care să aibă un impact semnificativ asupra solului și subsolului. În urma execuției se vor decoperta resturile rămase în zonele de spații verzi și se va completa cu pământ vegetal în vederea replantării.

#### **In faza de functionare**

Prezenta investiție nu aduce surse de poluare a solului.

Rețelele proiectate sunt din PVC, PE, OL cu fittinguri și armături etanșe.

Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

NU ESTE CAZUL

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Lucrările preconizate nu vor afecta ecosistemele terestre sau acvatice.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

NU ESTE CAZUL

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;

Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă și nu se evacuează substanțe periculoase, nu se depozitează, manevrează și/sau transportă prin conducte substanțe periculoase și nu se desfășoară alte activități pe sol sau în subsol care pot conduce la evacuarea indirectă a substanțelor periculoase în apele subterane.

Construcția și rețelele propuse vor fi realizate cu beton și lemn, respectiv teava de PVC îmbinată cu mufa și garnitura și teava PEHD, îmbinată prin sudura cap la cap, astfel nu vor fi afectate obiectivele din zonă, având în vedere că aceste rețele vor fi etanșe și au o durată de viață de minim 50 ani, conform fișelor tehnice și instrucțiunilor producătorilor, iar construcția are durată de viață de minim 100 ani.

În aceste condiții și având în vedere specificul investiției și condițiile de exploatare, obiectivele din zonă nu vor fi influențate de lucrările proiectate.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor (pământ, moloz) vor fi gestionate de către executantul lucrărilor, respectiv pământul și molozul vor fi transportate și depozitate prin grija executantului, în locuri special destinate acestor tipuri de deșeuri, aprobate de primăria Lunca Bradului și Agenția de Protecția Mediului.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

În urma lucrărilor de realizare a investiției pot rezulta următoarele deșeuri:

- pământ și moloz de la săpături - se va folosi la umpluturi la amenajarea terenului în zona pe amplasamentul investiției
- materiale rezultate de la realizarea instalațiilor - se vor sorta pe categorii, materialele metalice, plastice material lemnos și se vor preda centrelor de valorificare sau se va valorifica pe plan local (lemnul)
- materiale rezultate de la ambalaje (cartoane, lemn, folii mase plastice) - se vor preda centrelor de valorificare

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

NU ESTE CAZUL

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile menajere se vor depozita în europubele de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate în salubritate, cu care se va încheia un contract prealabil.

Depozitarea resturilor reciclabile se va face, în containere individuale, diferențiate pentru fiecare material reciclabil și se vor stabili termene de ridicare cu o firmă specializată în acest sens.

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

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climii (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Deoarece zona în care se va executa lucrarea este amenajată (cai de acces, utilități etc) pentru a permite și a facilita construcția de clădiri, precum și existența altor clădiri în construcție sau finalizate în zona, lucrarea în cauză are impact redus asupra terenului și vecinătăților, iar impactul asupra sănătății umane este minim.

Se poate crea disconfort datorită lucrărilor și circulației autovehiculelor necesare lucrărilor de construire, dar acestea au un caracter izolat și frecvența redusă.

Natura impactului este directă și pe termen scurt și mediu asupra terenului studiat și minimă asupra vecinătăților. Lucrările în cauză vor avea un caracter pozitiv asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea actuală a terenului.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul va avea caracter local izolat (în limitele amplasamentului studiat)

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul va fi redus, construcția în cauză fiind de mărime medie și complexitate redusă, nefiind necesare tehnica și echipamente complexe de execuție și funcționare.

- probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este redusă

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi pe termen scurt, și va avea un caracter temporar, pe durata execuției lucrării. Terenul se va amenaja conform proiect după terminarea lucrărilor la casa propusă.

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

Se vor lua măsurile necesare de protecție și control a lucrărilor de construcție astfel încât să se asigure protecția mediului înconjurător conform legislației în vigoare.

- 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 ESTE CAZUL

**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:**

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:

- Imprejmuirea incintei cu gard din plasa de sarma fixat de stalpi metalici incastrati in fundatii de beton.
- 1 buc. wc ecologic.
- Toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- Va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extintoare.
- Va fi amenajata o platforma pietruită cu dimensiunile de 5x5m, pentru parcare utilajelor și depozitarea materialelor (teava, camine, nisip, etc.).

**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 afectat de lucrările propuse a fi executate, v-a fi readus la forma inițială.

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

NU ESTE CAZUL

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

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

Terenul afectat de lucrările propuse a fi executate, v-a fi readus la forma inițială.

**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;

Construcția propusă se va realiza în intravilanul localității Mestera, pe teren privat, amplasamentul acestuia fiind situat în Parcul Național Defileul Muresului Superior, la limita sitului ROSPA0030 Defileul Muresului Superior (sit inclus în rețeaua europeană Natura 2000).

Coordonate stereo 70 a parcelei studiate : X 608223 Y 514387

Arii naturale protejate situate în acest areal :

- **Parcul Național Defileul Muresului Superior** are suprafața de 9.156 ha și se află în raza administrativă a comunelor Deda, Răstolița, Lunca Bradului 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 Muresului 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.

- **Situl Natura 2000 - ROSPA0030 Defileul Muresului Superior**

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

Codul sitului Natura 2000 este : ROSPA0030 Defileul Muresului Superior.

Suprafața sitului = 9,514 ha, regiunea administrativă: jud. Mures

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

**Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

**Cod Denumire habitat**

**6520 – Fânețe montane**

Sunt cele mai reprezentative tipuri de pajști de pe teritoriul Carpaților și sunt reprezentate de o biodiversitate ridicată, caracterizată în principal prin numeroase specii de plante protejate de lege și nevertebrate.

#### ***91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion)***

Sunt păduri de amestec de fag (*Fagus sylvatica*), brad (*Abies alba*) și molid (*Picea abies*), care se dezvoltă pe substrat neutru, bazic sau slab acid. Compoziția floristică a acestor păduri constă în specii precum: brustur negru, brebenei, crucea-voinicului, mierea ursului, piciorul cocoșului, laptele cucului, vulturică și păiuș.

#### **Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

##### **Cod Specie**

***1354 Ursus arctos – ursul brun***

***1307 Myotis blythi Liliac comun mic***

Liliacul cu ochiuri mici de șoarece este o specie de lilieci insectivori din familia Vespertilionidae,

***1324 Myotis myotis Liliac comun***

Liliacul cu urechile mai mari este o specie europeană de lilieci din familia Vespertilionidae.

#### **Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

##### **Cod Specie**

***1193 Bombina variegata sau izvorasul cu burta galbena***

Broasca cu burta galbenă aparține ordinului Anura, familiei arheobatrachiale Bombinatoridae și genului de broaște cu burtă de foc

***1166 Triturus cristatus – triton cu creastă***

Denumirea populară

Tritonul (sălămâzdra) cu creastă

Tritonul cu creastă este cea mai mare specie de triton de pe teritoriul Europei

Această specie are nevoie de bălți mari, cu vegetație submersă bogată pentru a-i oferi protecție. Stă în apă între lunile martie-iunie (unele exemplare rămân tot timpul anului), apoi iese pe uscat, dar rămâne în apropiere și își desfășoară activitatea pe timp de noapte. Ziua stă ascuns sub pietre, în găuri din pământ, sub frunzar sau bușteni căzuți. Atunci când este deranjat, secretă o substanță albicioasă toxică, cu miros caracteristic.

#### **Specii de plante enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE**

##### **Cod Specie**

***4070 Campanula serrata- Clopoțelul*** este o plantă erbacee perenă din familia Campanulaceae cu florile în forma de clopoțel

***1902 Cypripedium calceolus sau "Papucul Doamnei"***, o specie foarte rară de orhidee care trăiește și în România.

#### **Alte specii importante de floră și faună**

##### **Cat. Specia**

***Arnica montana, floarea de munte***

Arnica este o plantă perenă, care crește în regiunile montane

*Arnica montana* este o specie de plante ce împodobește pășunile de la munte, poporul o numește și podbal de munte, carul-pădurilor, iarba căzăturilor sau chiar carul-zânelor. are flori asemănătoare margaretelor, galben-aprins, care înfloresc vara pe tulpini lungi și păroase.

*Lycopodium clavatum*- *Pedicuță* este cea mai răspândită specie din genul *Lycopodium* din familia clubmoss.

Pedicuța este o plantă veșnic verde, cu aspect de mușchi, care crește prin pădurile de fag și brad. Are tulpini târătoare, ramificate și prinse în pământ prin rădăcini ramificate.

*Speciile de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC sunt:*

- **A072 *Pernis apivorus* - Viespar**  
este una dintre singurele păsări de pradă din România care s-a adaptat pentru a mânca albine/viespi, cuiburile și mierea lor
- **A089 *Aquila pomarina* - Acvila țipătoare mică**  
este o pasăre de pradă de mărimea unei găi roșii mai mari, totodată fiind și cea mai comună specie de acvilă din România, țară care cuprinde 22% din populația cuibăritoare a Europei. Ca habitat preferă pădurile pentru cuibărit și pășunile/fânețele și terenurile agricole pentru hrănire culoare închisă, cu referire la penajul închis la culoare
- **A091 *Aquila chrysaetos* - Acvila de munte**  
numit și pajură, este una dintre păsările de pradă cele mai cunoscute și mai răspândite pe pământ.
- **A220 *Strix uralensis* - Huhurez mare**  
Specie de pasăre răpitoare de noapte de talie medie.  
Bufnita Urală este o bufnita nocturnă destul de mare. Este un membru al adevăratei familii de bufnițe
- **A224 *Caprimulgus europaeus* - Caprimulg**  
este un gen mare și foarte răspândit de căuni de noapte, păsări nocturne de dimensiuni medii, cu aripi lungi și vârfate, picioare scurte și facturi scurte.
- **A239 *Dendrocopos leucotos* - Ciocănitoare cu spate alb**  
Picatorul cu spate albe este un picător eurasiatic aparținând genului *Dendrocopos*.
- **A236 *Dryocopus martius* - Ciocănitoare neagră**  
este o pasăre sedentară din familia picide. Este cea mai mare ciocănitoare din Europa, având talia unei ciori.
- **A031 *Ciconia ciconia* - Barză albă**  
sau cocostârcul alb este o pasăre mare din familia Ciconiidae. Penajul său este în principal alb, cu aripile parțial negre
- **A082 *Circus cyaneus* - Eretele vânăt**  
sau uliul vânăt este o pasăre de pradă zveltă, cu o lungime de 40-50 cm și o anvergură de 100-120 cm. Zbor asemănător cu cel al eretelui de stof *Circus aeruginosus*, dar poate ataca fulgerător prada, precum uliul. Această pasăre migratoare clocește pe terenurile deschise din Europa Centrală și de sud. Eretele de camp (*Circus cyaneus*) este o frumoasa pasare de prada zvelta, cu aripi mari și coada lungă, cunoscuta și sub numele de uliul-vanat
- **A122 *Crex crex* - Cristelul de câmp**  
Este o pasăre omnivoră, hrana sa constând în majoritate nevertebrate (coleoptere, răne și moluște), dar poate fi alcătuită și din cereale și plante înrudite, trifoi și chiar fructe sau vertebrate mici.  
Duce o viață ascunsă prin ierburi înalte, unde, și cuibărește. Aceasta pasăre este protejată de lege.

Vulnerabilitate:

1. defrișările, tăierile ras 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

**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;**

Nu este cazul

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

-prin construcția clădirii, este perturbat pe o porțiune redusă echilibrul biologic și ecologic al ariei protejate – doar pe perioada construcțiilor. La execuție și după darea în funcțiune se vor utiliza cele mai bune tehnologii și metode pentru a crea cât mai puțin deranj zonei construite și ariilor învecinate, astfel:

- nu se permite trecerea utilajelor de construcții în afara perimetrului de construcții pentru a limita perturbarile la minim;

- muncitorii care executa lucrările de construcție/sunt implicați în realizarea proiectului vor fi instruiți pentru a nu distruge/deranja eventuale exemplare ale unor specii de interes comunitar din perimetrul zonei de construcții și a nu deranja acestea nici în afara perimetrului construit;

- după finalizarea lucrărilor – accesul în situl Natura 2000 va fi limitat la traseele autorizate și stabilite în prealabil, în vederea reducerii impactului antropic asupra ariei de interes comunitar

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 sau alte animale din rezervatie
- 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 și a oricărui substanțe chimice în pădure;
- 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 SPA
- nu se vor depăși limitele admise la zgomot de 35 dB (nu se utilizează surse de poluare fonice: aparate electronice/electrice, etc. să nu depășească limita admisă, utilizarea de petarde și pocnitore este interzisă, etc.)

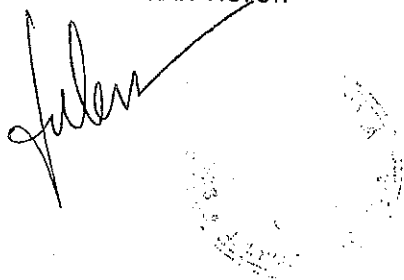
Identificarea și cuantificarea impacturilor pe termen scurt și lung cauzate de implementarea planului

Pe termen scurt se prognozează următoarele impacturi :

-Speciile de faună existente pot fi deranjate temporar de intervențiile utilităților. După darea în funcțiune a obiectivului, cu respectarea măsurilor de conservare a speciilor și habitate de interes comunitar, impactul pe termen lung va fi redus.

31.03.2022

SEMNĂTURA: ING. TUDORAN VICTOR

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to read 'Tudoran Victor'. To the right of the signature is a circular official stamp, likely from a government or institutional body, though the text within the stamp is illegible due to the image quality.

