**MEMORIU DE PREZENTARE**

**conf. Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului**

**metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale**

**ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate**

**de interes comunitar**

***I. Denumirea proiectului:***

**„ CONSTRUIRE LOCUINTA PARTER”**

intravilan Cracaul Negru,com. Cracaoani, jud. Neamt

***II. Titular:***

- numele: **S.C. YOUPLAN S.R.L.**

- adresa poştală: **Str. Petru Movila, nr. 31, Piatra-Neamt, jud. Neamț**

- numărul de telefon, fax: **+40743629312**

- adresa de e-mail: **timotei\_fecioru@yahoo.com**

- numele persoanelor de contact: **Timotei**

- director/manager/administrator: **Timotei Fecioru**

- proiectant: **Arh. Călin Lambrache**

***III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:***

*a) Un rezumat al proiectului;*

Beneficiarul doreste realizarea unei locuinte parter și suprafața construită desfășurată de 86 mp.

Amenajări exterioare aferente:

- Drumuri interioare şi circulaţii pietonale, amenajare curte.

*b) Justificarea necesității proiectului*

Considerand nevoia extinderii zonei de locuinte si atragerii populatiei tinere, proiectul ofera un exemplu de locuinta cu suprafata construita mica si regim de inaltime mic, care se integreaza perfect in specificul zonei si alege o arhitectura de inspiratie traditionala, bazata pe folosirea materialelor locale.

*c) Valoarea estimativă a investiției:*

44.484,00 RON + TVA

*d) Perioada de implimentare propusă:*

36 de luni

*e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren*

*solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*

Limitele acestui proiect sunt evidențiate în planul de situație:

* A0I Plan de incadrare in zona
* A0S Plan de situatie

*f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului*

*(planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).*

Terenul este amplasat in intravilan intravilan Cracaul Negru, com. Cracaoani, jud. Neamt - Terenul de forma neregulata, are o suprafata de 5474 mp - rezultati din masuratori cadastrale - este in proprietatea privata a beneficiarului – ASANDEI VASILE - conform contractului de vanzare-cumparare anexat in copie, si este identificat cu NC51942. Terenul nu prezinta declivitati. Vecinătățile parcelei sunt:

• nord - Drum satesc

• sud - paraul Gardului

• vest - Lot 1

• est - Lot 3

**Accesul pe amplasament pe latura sud - vest, conform planului de situatie.**

**Situația existentă:**

Terenul nu are panta si prezinta o constructie existenta – C1 cu suprafata construira 66 mp si regim de inaltime Parter.

**Suprafețe:**

SUPRAFATA TEREN = 5474 mp.

ARIA CONSTRUITA EXISTENTA =66 mp.

ARIA CONSTRUITA DESFASURATA EXISTENTA =66 mp.

ARIA CONSTRUITA PROPUSA = 86 mp.

ARIA CONSTRUITA DESFASURATA PROPUSA = 86 mp.

ARIA CONSTRUITA TOTALA = 152 mp.

ARIA CONSTRUITA DESFASURATA TOTALA = 152 mp.

POT= 2.78 %

CUT= 0.03

REGIM DE INALTIME LOCUINTA - PARTER

H MAX DE LA CTN 7.51m.

H STREASINA DE LA CTN 2.46 m.

**GRAD DE REZISTENTA LA FOC III**

**CATEGORIA DE IMPORTANTA D - REDUSA**

**CLASA DE IMPORTANTA IV**

Funcţiunea: locuinta individuala.

Terenul are forma neregulata.

Beneficiarul doreste realizarea unei locuinte parter. Constructia proiectata se afla in conformitate cu tema si comanda beneficiarului, cu Certificatul de urbanism, precum si cu necesitatile de locuire si de reprezentare.

PARTER ±0.00m

Se compune din: zona de zi si o zona de noapte. Accesul in locuinta se realizeaza printr-o terasa acoperita, din care se realizeaza intrarea in locuinta.

Zona de zi cuprinde o camera de zi cu bucataria deschise.

Zona de noapte cuprinde un dormitor si o baie.

Cota +-0.00m (placa de la parter) este amplasata cu 35 cm deasupra cotei terenului amenajat -C.T.A., in zona accesului principal in locuinta. Toate spatiile, beneficiaza de iluminare si ventilatie naturala.

Structura de rezistenta este alcatuita din lemn cu montanti dulapi lemn si planseu din lemn peste parter. Fundatiile sunt continue si izolate; detalii in memoriul tehnic de rezistenta. Peretii exteriori sunt din lemn de 34 cm; peretii interiori sunt din lemn 20 cm.

* **Sistem constructiv**

Fundatiile sunt continue si izolate, alcatuite din talpi din beton armat. Detalii in proiectul de rezistenta.

Suprastructura este compusa din lemn cu montanti dulapi lemn si planseu peste parter din lemn .

Sarpanta se confectioneaza din cherestea de rasinoase ecarisate. Grinzile de lemn se fixeaza cu agrafe 6mm de grinzile din lemn.

Invelitoare din tabla tip tigla.

Înălțimea de nivel curent este:

* 2.60 m pentru nivelul parter;

Soluția constructiva este descrisa în memoriul de specialitate.

* **Circulații verticale și accese**

Accesul de la cota terenului CTN -0.45 la cota parterului ±0.00 se face prin intermediul a 3 trepte.

Accesul principal in locuinta se realizeaza printr-o terasa, din care se realizeaza intrarea.

* **Finisaje**

**FINISAJE INTERIOARE**

-tamplaria interioara se confectioneaza din lemn.

-pardoseli: pentru zona de acces la parter, precum si in baie si bucatarie: gresie portelanata antiderapanta, iar pentru restul spatiilor parchet.

-peretii interiori : vopsitorie cu vopsele lavabile, in baie si in bucatarie faianta pana la cota 1.8m

-tavane: toate incaperile au tavanul finisat cu vopsea lavabila in 2 straturi.

**FINISAJE EXTERIOARE**

1. - invelitoare din tabla tip tigla de culoare gri antracit RAL 7016

2. - tamplarie exterioara PVC cu geam dublu termoizolant gri antracit RAL 7016

3. - placaj soclu piatra naturala culoare maro-gri inchis RAL 7013

4. - lambriu exterior lemn tratat cu lazura groasa de exterior

5. - tencuiala decorativa de exterior culoare alb RAL 9016

6. - glafuri exterioare din tabla de aluminiu

7. - pazii, jgheaburi si burlane metalice din tabla culoare alb RAL 9016

8. - parazapezi metalice din tabla de culoare gri antracit RAL 7016

9. - balustrada si mana curenta lemn

10. - suffit lemn culoare natur tratat cu lazura groasa de exterior

11. - pardoseala exterioara piatra

12. - stalpi din lemn culoare natur tratati cu lazura groasa de exterior

13. - placaj klinker cos de fum

* **Siguranță la foc**

Masurile tehnice de siguranta sunt stabilite tinand cont de destinatia cladirii, marimea acesteia si categoria de pericol de incendiu a spatiilor.

S-au respectat prevederile din OG 60/1997(aprobata si modificata prin Legea 212/1997)si OG 114/2000(aprobata prin Legea 26/2001)privind apararea contra incendiilor ,din HGR 448/2002 si din Normativul P118/1999 privind siguranta la foc.

Constructia are structura din lemn cu montanti dulapi lemn, planseu din lemn peste parter, sarpanta lemn si invelitoare din tabla tip tigla.

Capacitatea si importanta cladirii, functiunea si numarul de niveluri nu impun prevederea de instalatii de semnalizare si stingere a incendiilor in conformitate cu Normativele 19/1994 si 18/2002.

Tot materialul lemnos se va ignifuga si trata contra carilor si ciupercilor. Ignifugarea se face de firme autorizate. Se vor intocmi procese verbale pe faze de lucrari.

De asemenea se asigura protectia la foc a tuturor structurilor metalice cu produse intumescente acreditate.

**Termoizolația aplicată pe fațade și pe planșeul superior - vata minerala bazaltica hidrofobizata în masă - nu este combustibila, oferind cea mai buna performanță la foc - clasa A1.**

Evacuarea persoanelor în caz de incendiu se va face direct în strada prin intermediul scărilor.

**Arhitectura**

* Anvelopare fațade cu 15cm termoizolație vata minerala bazaltică.
* Tâmplărie performantă termoizolantă din PVC.
* Termoizolare sarpanta cu 45 cm termoizolație vată minerală.
* Termoizolare placa pe sol cu 10 cm termoizolatie polistiren extrudat.
* Realizare finisaje exterioare: placaj soclu piatra naturala, tencuiala decorativa de exterior, lambriu exterior lemn tratat cu lazura groasa de exterior.

Categoria de importanta a construcției: D – redusa

Clasa de importanță a construcției: IV

Risc de incendiu - mic.

*– Profilul și capacitățile de producție;*

* Funcțiuni principale: locuire.

*– Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);*

Nu este cazul

*– Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Apa potabila – din captare existenta izvor.

Apele menajere - deverseaza in fosa septica ecologica vidanjabila propusa.

Energia electrica de la bransament electric existent.

*- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei;*

Materialele rezultate din săpături, construcții etc. se vor transporta și depozita în locuri special amenajate și pentru care s-au obținut și se vor obține toate avizele și acordurile organelor locale abilitate. Curățenia pe șantier se va asigura prin grija executantului și va fi controlată de către beneficiar prin intermediul dirigintelui de șantier. Pe perioada execuției se interzice deversarea apelor uzate în spațiile naturale din zonă și se vor lua măsuri ca produsele petroliere și eventualele materiale bituminoase utilizate sa nu contamineze solul. După terminarea lucrărilor terenul se va elibera de toate resturile de materiale neutilizate. Suprafața de teren afectata organizării de șantier va fi reamenajata (înierbări etc.), aducîndu-se la parametrii inițiali.

*– Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Situația existentă referitor la căile de acces în incinta practic nu se modifica.

Accesul se realizează de pe latura de nord din drum satesc, conform planului de situatie. Este posibil accesul auto și pietonal, deopotriva pentru automobile și mașini de intervenție rapida.

Accesul auto va avea o lățime de minim 4.5 m.

*– Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Materialele naturale care pot fi folosite pentru lucrările de construcție propuse prin acest proiect sunt: piatră, nisip, pietriș, lemn, sticla etc. În funcționare se vor utiliza lemn (cherestea) pentru paleți și hîrtie/carton pentru ambalaje.

*– Metode folosite în construcție/demolare;*

Se vor folosi urmatoarele metode pentru construcție: Suprastructura este compusa din lemn cu montanti dulapi lemn si planseu peste parter din lemn, termoizolatie vata minerală, peretii interiori din lemn 20 cm, tencuieli.

*– Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;*

**Etapele principale de execuție:**

* Predare amplasament.
* Trasarea lucrărilor
* Săpături, umpluturi și realizare infrastructură.
* Realizare structură de rezistență din beton/metal
* Realizare învelitoare.
* Realizare închideri exterioare și pereți de compartimentare.
* Execuție instalații (electrice, curenți slabi, sanitare, pluviale, etc.)
* Finisaje interioare și exterioare.
* Realizare lucrări exterioare (drumuri, platforme, parcaje, trotuare, spatii verzi etc.)
* Refaceri terenuri afectate de organizarea de șantier
* Montare echipamente și instalații tehnologice.
* Recepția la finalizarea lucrărilor.

Lucrările vor fi trasate cu ajutorul specializat al unui topograf autorizat și a unei stații totale. Trasarea lucrărilor se realizează în prezenta beneficiarului și a proiectantului.

Locuinta - Retragere de 15.47 m. fata de limita dinspre nord si 14.61 m. fata de limita dinspre vest.

Șantierul se va îngrădi perimetral cu împrejmuiri continue, conform Proiectului de Organizare Șantier. Periodic se va verifica continuitatea, starea tehnică și de securitate a împrejmuirilor șantierului astfel încît să fie preîntîmpinat orice acces neautorizat în incintă.

Accesul în șantier se realizează din rețeaua stradală. La ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto, se amplasează rampa de spălare auto, pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier și panoul de indentificare a investiției. Lîngă poarta de acces, este necesara amplasarea unui post de control și verificarea accesului în șantier.

Personalul de conducere a șantierului – reprezentanții beneficiarului, antreprenorilor și subantreprenorilor își desfășoară activitatea în birouri (*containere tip birou*) în organizarea de șantier. Căile de acces pietonale și platformele vor fi realizate din piatra sparta sau vor fi betonate. Se va asigura o parcare temporară pentru mașinile personalului de conducere, executată și delimitată corespunzător. Pentru lucrători sunt prevăzute spații pentru echipare/dezechipare amenajate în containerul destinat muncitorilor, utilat și dotat corespunzător acestui scop – iluminat și încălzit.

Şantierul este organizat şi dotat astfel încît lucrătorii au acces facil la apă potabilă, un număr corespunzător de grupuri sanitare ecologice şi chiuvete pentru spălare. Apa în șantier este asigurata prin sticle din plastic etanșe. Apele menajere rezultate vor fi evacuate fosa vidanjabila ecologica propusa in incintă.

Întreg personalul care desfăşoară activităţi pe şantier, precum şi vizitatorii au următoarele obligaţii: În incinta şantierului să poarte permanent echipamentul individual de protecţie; Vizitatorii să nu circule neînsoţiţi; Pentru deplasare se vor utiliza numai căile de circulaţie stabilite;

Alimentarea cu energie electrica pentru organizare de şantier se propune a se rezolva de la rețeaua existenta. Transportul energiei la tabloul organizării şantier se face prin cablu electric cu protecţie exterioară dimensionat corespunzător puterii instalate și amplasat conform proiectului de alimentare cu energie electrica.

Depozitarea materialelor se face în spatii și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat. Depozitele constau în spatii libere, delimitate prin împrejmuire cu gard și porți de acces dotate cu sisteme de închidere și încuiere – pentru materialele care permit depozitarea în spatii deschise, precum și din containere magazii metalice – pentru materiale și alte bunuri care necesita astfel de condiții de înmagazinare. Produsele chimice, precum și produsele inflamabile și/sau explozibile vor fi identificate, iar pentru acestea se vor prevedea spatii separate și condiții specifice de depozitare astfel încît să fie asigurate condițiile de securitate corespunzătoare. Pentru efectuarea operațiilor de manipulare, transport și depozitare, conducătorul locului de munca care conduce operațiile, stabilește masurile de securitate necesare și supraveghează permanent desfășurarea acestora respectînd prevederile normelor și a legislației din domeniul SSM.

Deşeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor și subantreprenor al acestuia se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta şantierului. Evacuarea deşeurilor din incinta şantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate şi numai la gropi de gunoi autorizate.

*– Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

*– 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);*

Activitățile existente nu se modifică. Branșamentele existente la utilitățile publice (electricitate) bransamente la utilitati in sistem privat (fosa septica ecologica vidanjabila) sunt suficiente și nu sunt necesare noi branșamente sau modificarea celor existente.

*– Alte autorizații cerute pentru proiect*.

* certificat de urbanism (copie)
* dovada titului asupra imobiului, teren și/sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)
* alimentare cu energie electrică
* Aviz Parcul Natural Vanatori Neamt
* Agentia de Protectia Mediului

***IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: (***Nu este cazul)

***V.*** ***Descrierea amplasării proiectului:***

Terenul este amplasat in intravilan intravilan Cracaul Negru, com. Cracaoani, jud. Neamt - Terenul de forma neregulata, are o suprafata de 5474 mp - rezultati din masuratori cadastrale - este in proprietatea privata a beneficiarului – ASANDEI VASILE - conform contractului de vanzare-cumparare anexat in copie, si este identificat cu NC51942. Terenul nu prezinta declivitati.

Vecinătățile parcelei sunt:

• nord - Drum satesc

• sud - paraul Gardului

• vest - Lot 1

• est - Lot 3-

Terenul nu prezinta panta.

-Zona seismica: Conform cod de proiectare seismica partea I: Prevederi de proiectare pentru cladiri ,indicativ P100-1/2013 rezulta:

-valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare ag pentru cutremure avand un interval mediu de recurenta 100 ani este ag=0,25g.

-perioada de control(colt) a spectrului de raspuns Tc=0,7sec

-clasa de importanta III y1=1,00

Accesul auto și pietonal către imobil se realizează de pe limita de nord , din drum satesc.

Amplasamentul analizat nu se află în zonă previzibilă cu risc de inundații sau alunecări de teren

***–*** *Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența* [Convenției](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/182265) *privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin* [*Legea nr. 22/2001*](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/182266)*, 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. 2.314/2004*](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/53576)*, cu*

*modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de* [*Ordonanța Guvernului*](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/154941) [nr. 43/2000](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/154941) *privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Amplasamentul dat nu se afla în zonă protejată sau în imediata vecinătate a unor zone protejate, clădiri monument sau situri arheologice.

*– Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:*

Terenul care face obiectul investiției este reprezentat de declivități, conform studiului topografic realizat.

*• Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Terenul are folosinta actuala curti constructii, arabil si faneata, are suprafața totală de 5.474 mp, avînd nr. Cad. 51942.

*• Politici de zonare și de folosire a terenului;*

Conform PUG Comuna Cracaoani, aceasta zona este prinsa ca *zona de locuinte cu functiuni complementare,*  fiind situata in U.T.R. nr.2 Cracaul Negru.

*• Arealele sensibile; (*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 proiecție națională Stereo 1970;*

Coordonate puncte radiate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  Pct. | X  [m] | Y  [m] |
| 1 | 620536.156 | 593207.854 |
| 2 | 620552.727 | 593231.505 |
| 3 | 620564.232 | 593244.832 |
| 4 | 620579.357 | 593253.859 |
| 5 | 620584.738 | 593255.560 |
| 6 | 620602.956 | 593261.321 |
| 7 | 620646.605 | 593271.404 |
| 8 | 620646.540 | 593271.693 |
| 9 | 620645.214 | 593280.302 |
| 10 | 620642.312 | 593301.095 |
| 11 | 620637.606 | 593300.499 |
| 12 | 620636.927 | 593305.018 |
| 13 | 620627.025 | 593303.266 |
| 14 | 620584.045 | 593295.662 |
| 15 | 620553.743 | 593290.301 |
| 16 | 620537.479 | 593286.345 |
| 17 | 620509.349 | 593274.941 |
| 18 | 620510.613 | 593268.081 |
| 19 | 620524.296 | 593263.022 |
| 20 | 620530.824 | 593253.819 |
| 21 | 620528.836 | 593241.541 |
| 22 | 620535.533 | 593224.005 |
| 23 | 620535.657 | 593210.404 |

*– Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Nu au fost luate în considerare variante alternative de amplasare, o alta locație pentru proiect nefiind posibila.

***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;*

Alimentarea cu apă se face din captare existenta izvor.

Apele uzate deverseaza in fosa septica ecologica vidanjabila propusa.

**b) Protecția aerului:**

*– Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Sursele de poluare a aerului pot fi considerate nesemnificative ținînd cont de faptul că este vorba despre o locuinta individuala unde singura producție este cea culinară care nu emite noxe.

În perioada de execuţie a lucrărilor de construcţii, sursele potențiale de poluare care vor afecta, temporar şi pe arii restrânse, calitatea aerului constau din:

* eventuale emisii de praf fiind degajate în timpul operaţiunilor de încărcare, transport şi descărcare a materialelor de construcţii;
* noxe gazoase generate de activităţi în care se utilizează carburanţi

(transport, manipulare, etc.)

* noxe provenite de la utilajele care execută lucrările de construcţii.

În perioada de funcționare, sursele potențiale de poluare care vor afecta, temporar şi pe arii restrânse, calitatea aerului constau din mașinile personale ale beneficiarului.

*– Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentraţii de poluanţi care să depăşească limitele maxime admisibile, nefiind necesare măsuri pentru protecţia calităţii aerului.

**c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

*– Sursele de zgomot și de vibrații;*

Construcția fiind izolata fonic corespunzător, se consideră că zgomotul și vibrațiile vor fi nesemnificative în perioada de exploatare a construcției. În faza de execuţie a lucrărilor de amenajare, sursele de zgomot şi vibraţii pot fi generate de utilajele de construcție care vor funcționa pe amplasament.

*– Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Măsurile propuse pentru reducerea impactului produs de zgomot şi vibraţii asociate, în perioada de execuție, vor consta în implementarea de tehnici şi proceduri de control adecvate şi in programe de întreţinere pentru echipamentele folosite, pentru încadrarea emisiilor acustice în limite normale conform standardelor în vigoare.

**Măsuri:**

* încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.
* respectarea prevederilor H.G. nr. 1756 / 2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
* Se admite punerea în funcţiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. şi indicaţia nivelului de putere acustică garantat.

**d) Protecția împotriva radiațiilor:**

*– Sursele de radiații;*

* Acest proiect nu implică producerea de radiaţii

*– Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; (*Nu este cazul.)

**e) Protecția solului și a subsolului:**

*– Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;*

Din activitatea specifică funcţiunilor existente nu rezultă surse de poluare a solului sau al subsolului.

*– Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

În perioada de execuţie, se vor lua următoarele măsuri de protecție: platforma organizării de şantier va fi amenajată şi va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate și descărcate către colectorul stradal; depozitarea deşeurilor de tip municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciul de salubritate din zonă; scurgerile accidentale de uleiuri şi carburanţi vor fi localizate prin împrăştierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, şi vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată; întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic şi folosirea sistemelor de stropire cu apă. în timpul execuţiei, şantierul va fi prevăzut cu platforme pentru spălarea utilajelor și autovehiculelor care ies din incintă.

**f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

*– Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Clădirea nu afectează în nici un fel ecosisteme terestre sau acvatice.

*– Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Atât în perioada de execuţie, cât și în faza de funcționare se apreciază că nu este necesar să se prevadă lucrări pentru protecţia florei şi faunei, impactul asupra lor fiind inexistent.

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

*Nu este cazul.*

Fațadele se vor încadra armonios în cadrul frontului contextual architectural si natural existent.

**h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării**

**proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Deşeurile rezultate din activitatea de construcție şi activităţile anexe pot fi:

* deșeuri menajere
* deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
* deșeuri din ambalaje din plastic
* fier și oțel - amestecuri metalice
* deşeuri din lemn
* amestecuri de beton etc.

Deșeuri rezultate în timpul funcționării obiectivului sunt:

* deșeuri menajere
* deșeuri din ambalaje de hârtie și carton
* deșeuri din ambalaje din plastic

Deșeurile rezultate în urma funcționării vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de firme specializate, cele care se pot reutiliza se vor preda în vederea reciclării.

*– Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Se va considera un plan privind reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile propuse. Se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;

*– Planul de gestionare a deșeurilor;*

Pe parcursul execuţiei: deşeurile rezultate din desfaceri și apoi refacere (beton, metal, lemn, sticla, plastic etc.) vor fi sortate prin grija constructorului și evacuate centralizat, conform contractului de salubritate încheiat cu firme specializate. Deșeurile rezultate din activitatea de producție se adună şi depozitează pe categorii (hârtie, plastic, resturi menajere) în containere selective şi în locul special amenajat, pe urmă fiind evacuate, prin reţeaua de preluare – evacuare (conf. contract cu firma de salubrizare) în condiţii conform legilor în vigoare.

**Măsuri:**

* Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate din activitățile existente;
* Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării acestora;
* Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementărilor privind protecția populației și a mediului;
* Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

**i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

*– Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

În perioada execuției, realizarea lucrărilor care fac obiectul proiectului, vor necesita utilizarea unor materiale care prin compoziţie sau prin efectele potenţiale asupra sănătăţii angajaţilor, sunt încadrate în categoria substanţelor toxice şi periculoase (carburanți pentru funcţionarea utilajelor, vopsele, solvenţi, tuburi fluorescente)

*– Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

În perioada de execuție, gospodărirea substanţelor toxice şi periculoase se va face cu respectarea prevederilor în vigoare. Ambalajele şi deşeurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale. Antreprenorului îi revine sarcina depozitării şi folosirii în condiţii de siguranţă a acestor substanţe. De asemenea antreprenorul trebuie să ţină o evidenţă strictă a acestora, conform legislației în vigoare. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase se va face prin:

* Evidența strictă cu privire la cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipienților și ambalajelor acestora și furnizarea datelor și informațiilor referitoare la acestea, la cererea autorităților competente;
* Eliminarea în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu a substanțelor și preparatelor periculoase care se constituie ca deșeuri (reglementată în conformitate cu legislația specifică);
* Identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și notificarea unor descărcări neprevăzute sau accidentale autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
* Menținerea stării de etanșeitate și integritate a rezervoarelor și recipienților de orice tip, pentru a se evita producerea de efecte secundare și impact asupra ambientului intern și extern.

**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, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor 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);*

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare.

În urma acestui proiect nu va exista un impact negativ asupra florei şi faunei sălbatice din raza ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si din raza ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ, aflate in administrarea Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate. Nu va exista posibilitatea poluării solului sau a apei datorita instalațiilor de canalizare și captare a apelor pluviale propuse.

*– Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);*

(Nu este cazul )

*– Magnitudinea și complexitatea impactului;*

Este un proiect la nivel local, impactul este nesemnificativ, nu se cumuleaza cu alte proiecte.

*– Probabilitatea impactului;* (Nu este cazul )

*– Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;* (Nu este cazul)

*– Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;*

Se vor colecta apele pluviale și cele menajere, colectarea și sortarea deșeurilor menajere rezultate din activitatea existenta.

*– 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.***

În perioada de exploatare a imobilului, în urma obținerii Autorizației de mediu se vor desemna prevederile privind monitorizarea mediului. În perioada execuţiei realizarea proiectului va fi supavegheată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a paramentrilor constructivi şi funcţionali şi a reglementărilor privind protecţia mediului. Pentru respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului răspunde constructorul lucrării și beneficiarul acestora.

Prin executarea lucrărilor propuse de proiect vor apărea influenţe favorabile, atât din punct de vedere economic şi social, cât şi din punct de vedere al protecţiei mediului. Toate operațiile de construire a obiectivului de investiții se vor executa cu respectarea prevederilor din Proiectul Tehnic și respectarea Normelor specifice de securitate a muncii, a Normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

***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;*

Execuția lucrărilor se va face numai de către un antreprenor specializat în execuția acestui tip de lucrări. Asigurarea circulațiilor rutiere către șantier se va realiza prin intermediul accesului existent. Executantul lucrării va lua toate măsurile necesare pentru a preveni intrarea sau ieșirea din șantier a persoanelor sau a mijloacelor auto care pot răspîndi noroi sau alte deșeuri pe suprafața drumurilor sau a căilor pietonale adiacente și va trebui să indepărteze imediat astfel de materiale răspîndite pe suprafața drumului. Asigurarea utilităților pentru șantier cade în sarcina antreprenorului general. Executantul lucrării va asigura toalete ecologice și le va menține in condiții de igienă adecvate pe toată perioada. Executantul lucrării are obligația de a curăța la sfîrșitul fiecărei zi orice material de construcție sau alt tip de material răspîndit. Executantul va lua toate măsurile necesare pentru protecția persoanelor și a mediului.

Lucrările propuse nu necesită acțiuni speciale pentru protecția mediului sau a siguranței persoanelor din șantier sau a utilizatorilor clădirii. Este interzisă aducerea sau utilizarea în șantier a oricăror substanțe periculoase fără a obține in prealabil permisele necesare din partea Agenției de Protecție a Mediului sau a altor instituții publice cu autoritate în domeniu, și fără aprobarea scrisă a beneficarului sau dirigintelui de șantier.

*– Localizarea organizării de șantier;*

Organizarea de șantier se va realiza pe terenul proprietate fără a afecta domeniul public.

*– Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

În situația în care utilitățile: apă, energie vor fi asigurate, și vor fi respectate condițiile de mediu stabilite prin proiect, nu se va produce un impact negativ asupra mediului.

*– Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

Materialele de construcţie folosite în cadrul lucrărilor de execuţie, deşeurile rezultate de pe urma desfacerilor se depozitează în spaţiul special amenajat şi se protejează împotriva intemperiilor până la punerea în operă sau la evacuarea prin firme specializate de salubritate. Nu sunt necesare instalații speciale pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier.

*– Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Emisiile de poluanți sunt nesemnificative, nu se vor lua măsuri speciale pentru controlul acestora.

***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;*

La finalizarea investiției spatiile din jurul clădirii se vor readuce la starea inițială, se vor înierba. În caz de accidente și/sau la încetarea activității se vor desfășura următoarele operațiuni de refacere a amplasamentului: transportul materialelor și deșeurilor; transportul materialelor folosite la construirea obiectivului ( dale, balast, piatră spartă, material feros, lemn) în baza de producție a constructorului sau în altă locație; Readucerea terenului la starea inițială.

*– Acte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;*

În perioada de execuţie, se vor lua următoarele măsuri:

* platforma organizării de şantier va fi amenajată şi va fi prevăzută cu un sistem de colectare a apelor pluviale, iar apele uzate vor fi dirijate si descărcate către colectorul stradal;
* scurgerile accidentale de uleiuri şi carburanţi vor fi localizate prin împrăştierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, şi vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;

*– Acte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

(Nu este cazul deoarece pe teren nu vor exista instalații speciale)

*–Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ultreioare*

Terenul afectat pentru Organizarea de șantier se va readuce în starea inițială.

***XI Anexe - piese desenate:***

**Arhitectura:**

PIESE DESENATE

A0I PLAN DE INCADRARE IN ZONA 1:5000

A0S PLAN DE SITUATIE sc. 1:500

A01 PLAN PARTER

A02 PLAN ACOPERIS

A03 SECTIUNE TRANSVERSALA

A04 SECTIUNE LONGITUDINALA

A05 FATADA PRINCIPALA

A06 FATADA POSTERIOARA

A07 FATADA LATERALA DREAPTA

A08 FATADA LATERALA STANGA

A09 PLAN PARTER TRIDIMENSIONAL

A010 PERSPECTIVE

**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;**

Nu este cazul.

**3.** **Schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Deseurile vor fi depozitate in pubele ecologice amplasate in curte, al caror continut va fi golit si transportat la groapa de gunoi ecologica cea mai apropiata de catre societatea de salubritate.

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

Nu este cazul.

***XIII Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor*** [***art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007***](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/202496) ***privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin*** [***Legea nr. 49/2011***](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/127715)***, 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 Steeo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Coordonate puncte radiate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr.  Pct. | X  [m] | Y  [m] |
| 1 | 620536.156 | 593207.854 |
| 2 | 620552.727 | 593231.505 |
| 3 | 620564.232 | 593244.832 |
| 4 | 620579.357 | 593253.859 |
| 5 | 620584.738 | 593255.560 |
| 6 | 620602.956 | 593261.321 |
| 7 | 620646.605 | 593271.404 |
| 8 | 620646.540 | 593271.693 |
| 9 | 620645.214 | 593280.302 |
| 10 | 620642.312 | 593301.095 |
| 11 | 620637.606 | 593300.499 |
| 12 | 620636.927 | 593305.018 |
| 13 | 620627.025 | 593303.266 |
| 14 | 620584.045 | 593295.662 |
| 15 | 620553.743 | 593290.301 |
| 16 | 620537.479 | 593286.345 |
| 17 | 620509.349 | 593274.941 |
| 18 | 620510.613 | 593268.081 |
| 19 | 620524.296 | 593263.022 |
| 20 | 620530.824 | 593253.819 |
| 21 | 620528.836 | 593241.541 |
| 22 | 620535.533 | 593224.005 |
| 23 | 620535.657 | 593210.404 |

Proiectul este situat in interiorul razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ, aflate in administrarea Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP şi distanţa faţă de ANPIC

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect**  **Obiectivele PPS** | **Descrierea intervenţiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare**  **Descriere obiective PPS** | **Localizarea față de ANPIC (distanța)** |
| 1 | Construire locuinta | decopertarea stratului superficial de sol, sapaturi pentru realizarea fundatiei. | • spre sud-vest, la 4,332.61 m fata de punctul de coordonate 589851.2580; 617975.2440 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ  • spre sud-est, la 2,478.97 m fata de punctul de coordonate 595455.4390; 619407.4390 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ  • spre sud, la 2,331.00 m fata de punctul de coordonate 592986.9370; 618289.5650 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ |
| 2 | Amplasare fosa septica ecologica vidanjabila | decopertarea stratului superficial de sol, sapaturi. | • spre sud-vest, la 4,326.06 m fata de punctul de coordonate 589851.2580; 617975.2440 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ  • spre sud-est, la 2,500.42 m fata de punctul de coordonate 595455.4390; 619407.4390 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ  • spre sud, la 2,336.50 m fata de punctul de coordonate 592986.9370; 618289.5650 al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ |

\*coordonate in sistem STEREO 70

*Conturul terenului studiat* se afla situat in spre partea de sud si la urmatorele distante fata de limitele exterioare ale razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ:

* spre sud-vest, la **4,221.90 m** fata de punctul de coordonate **589851.2580; 617975.2440** al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ
* spre sud-est, la **2,476.69 m** fata de punctul de coordonate **595455.4390; 619407.4390** al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ
* spre sud, la **2,219.78 m** fata de punctul de coordonate **592986.9370; 618289.5650** al razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ

Cladirea va fi o locuinta cu regim de inaltime parter si suprafata construita desfasurata de 86 mp. Constructia proiectata se afla in conformitate cu Certificatul de urbanism, precum si cu necesitatile de locuire si de reprezentare.

Considerand nevoia extinderii zonei de locuinte si atragerii populatiei tinere, proiectul ofera un exemplu de locuinta cu suprafata construita mica si regim de inaltime mic, care se integreaza perfect in specificul zonei si alege o arhitectura de inspiratie traditionala, bazata pe folosirea materialelor locale.

Proiectul nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) unei proceduri de evaluare de mediu.

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

Proiectul este situat in interiorul razei ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si razei ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ, aflate in administrarea Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate.

Limitele Parcului Natural VÂNĂTORI NEAMŢ, sunt cele aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 230/2003 şi descrise la punctul 2.1.5 din Planul de management. Suprafaţa Parcului este de 30.631 hectare.

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potenţial afectate de PP

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codulul**  **și numele ANPIC** | **Intersectată (Da/ Nu)** | **Obiective de conservare**  **(Da/ Nu)** | **Plan de management**  **(Da/Nu)** | **ANPIC inclus în Zona de Influenţă a PP (Da/Nu(justificare))** | **ANPIC găzduieşte specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))** | **ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))** | **Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ** |
| raza ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si raza ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ | Da | Nu | Nu | Nu  Proiectul propus nu prezinta zona de influenta datorita faptului ca reprezinta o locuinta unifamilala, pe un teren deja construit, situat intr-o zona de locuinte individuale | Da  Este vorba de cele 19 specii de pasari, specii de interes comunitar intalnite in ROSCI0270 şi ROSPA0107 Vânători Neamţ | Nu  Nu va exista posibilitatea poluării solului sau a apei datorita instalațiilor de canalizare și captare a apelor pluviale propuse. | - |

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

Parcul Natural VÂNĂTORI NEAMŢ face parte din categoria parcurilor naturale, ce au drept scop menţinerea interacțiunii armonioase a omului cu natura prin protejarea diversităţii habitatelor şi peisajului, a diversităţii speciilor de plante şi animale. Se promovează păstrarea folosinţelor tradiţionale ale terenurilor, încurajarea şi consolidarea activităţilor, practicilor şi culturii tradiţionale ale populaţiei locale, precum şi asigurarea de condiţii pentru activităţile educaţionale, recreative şi de cercetare ştiinţifică, cu reglementarea acestora de către APNVNT .

Tabelul nr. 2 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP[[1]](#footnote-1)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Codul și numele ANPIC** | **Denumire științifică specie/habitat** | **Suprafața/ populația** | **Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)** | **Direcția geografică și diferența altitudinală** | **Starea de conservare**  (2014) | **Obiective de conservare**  **(îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)** |
| raza ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si raza ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ | **MAMIFERE:** | | | | | |
| *Ursus arctos* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Canis lupus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Lynx lynx* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Bison bonasus\** |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Myotis bechsteini* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Rhinolophus hipposideros* |  |  |  | Favorabilă |  |
| **AMFIBIENI ŞI REPTILE:** | | | | | |
| *Bombina variegata* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Triturus cristatus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Triturus montandoni* |  |  |  | Favorabilă |  |
| **PEŞTI:** | | | | | |
| *Barbus meridionalis* |  |  |  | Incertă |  |
| *Cottus gobio* |  |  |  | Incertă |  |
| **NEVERTEBRATE:** | | | | | |
| *Callimorpha quadripunctaria* |  |  |  | Incertă |  |
| *Cerambyx cerdo* |  |  |  | Incertă |  |
| *Carabus variolosus* |  |  |  | Incertă |  |
| *Rosalia alpina* |  |  |  | Incertă |  |
| *Morimus funereus* |  |  |  | Incertă |  |
| *Lucanus cervus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| **PĂSĂRI:** | | | | | |
| *Aquila pomarina* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Pernis apivorus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Crex crex* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Bonasa bonasia* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Ficedula parva* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Dryocopus martius* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Strix uralensis* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Dendrocopos medius* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Ficedula albicollis* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Picus canus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Caprimulgus europaeus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Dendrocopos syriacus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Ciconia ciconia* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Ciconia nigra* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Lullula arborea* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Tetrao urogallus* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Aquila chrysaetos* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Alcedo atthis* |  |  |  | Favorabilă |  |
| *Lanius collurio* |  |  |  | Favorabilă |  |
| **PLANTE:** | | | | | |
| *Campanula serrata* |  |  |  | Incertă |  |
| *Cypripedium calceolus* |  |  |  | Incertă |  |
| *Lyparis loeselii* |  |  |  | Incertă |  |
| *Adenophora lilipholia* |  |  |  | Incertă |  |

LOCALIZAREA SITULUI

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Coordonatele situlu | | Suprafata sitului (ha) | Altitudine (m) | | | Regiunea biogeografica | | | |
| Latitudine  N 47º 10' 39'' | Longitudine  E 26º 13' 2'' | 30.206 | Min. 371 | Max. 1222 | Med. 742 | Alpina  X | Continentala  X | Panonica | Pontica |

***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 si nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Suprafata raza ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si raza ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ  (ha) | Suprafata ocupata permanent - Suprafața construita propusa  (ha) |
| cca 30.840,9 | 0,5474 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Specii natura 2000 asupra cărora s-a identificat impact | | |
| COD | nume specie | relevanta impact specie (conform terminologiei din studiu) |

Nu exista date

Tabelul nr. 3 Identificarea relaţiilor cauză – efecte - impacturi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipuri de intervenţii propuse de proiect în etapele de construcţie/ operare/ dezafectare**  **Obiectivele PPS** | **Efecte** | **Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)** | **Impacturi** | **Cuantificare impacturi** | **ANPIC potențial afectate** |
| *Construire locuinta* | *Zgomot, pe durata șantierului, doar în imediata vecinătate*  *a șantierului* | *> 50 dB(A)* | *Perturbare* | *0.5 ha* | *ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
| *0.5 ha* | *ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
| *Creșterea concentrației de praf în*  *aer (și alte gaze de eșapament) este*  *posibilă pe durata șantierului, doar în imediata vecinătate*  *a șantierului și pe traseele de*  *transport* |  | *Perturbare* | *0.5 ha* | *ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
| *0.5 ha* | *ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
|  | *Scurgeri în mediu provenite de la utilajele/ autovehiculele folosite in timpul executiei, care pot*  *ajunge în apele de suprafață*  *sau subterane* |  |  |  | *ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
|  | *ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ* |
| *Amplasare fosa septica ecologica vidanjabila* | *-* |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. specii de interes comunitar intalnite in ROSCI0270 şi ROSPA0107 Vânători Neamţ | | | | |
| MAMIFERE | AMFIBIENI ŞI REPTILE | PEŞTI | NEVERTEBRATE | PĂSĂRI |
| 6 | 3 | 2 | 6 | 19 |

Tabelul nr. 4 Analiza impactului cumulativ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Denumire ANPIC** | **Specie/ habitat** | **Parametru afectat de PP analizat** | **Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat** | **Cuantificarea impactului cumulat** | **Semnificaţia impactului cumulat** | **Justificarea semnificaţiei impactului cumulat** |
|  | *ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ*  si  *ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ* | **MAMIFERE:** | | | | | |
|  | *Ursus arctos* |  |  |  | Nesemnificativ | *Zgomotul* – se manifesta local, doar in zona de actiune a utilajelor si doar pe perioada lucrarilor de constructie.  *Concentratia de praf in aer* - influențează într-o măsură  nesemnificativă calitatea aerului în  zona proiectului si doar pe perioada lucrarilor de constructie; La terminarea lucrărilor, impactul este stopat si complet reversibil.  *Eventualele scurgeri*  sunt locale și de  mică amploare; este  exclus riscul ca  aceste scurgeri să  afecteze freaticul pe  o rază mai mare  decât cea locală; Impactul se poate  cumula cu alte  situații similare din  vecinătate |
|  | *Canis lupus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Lynx lynx* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Bison bonasus\** |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Myotis bechsteini* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Rhinolophus hipposideros* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | **AMFIBIENI ŞI REPTILE:** | | | | |
|  | *Bombina variegata* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Triturus cristatus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Triturus montandoni* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | **PEŞTI:** | | | | | |
|  | *Barbus meridionalis* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Cottus gobio* |  |  |  | Incert |  |
|  | **NEVERTEBRATE:** | | | | | |
|  | *Callimorpha quadripunctaria* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Cerambyx cerdo* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Carabus variolosus* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Rosalia alpina* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Morimus funereus* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Lucanus cervus* |  |  |  | Incert |  |
|  | **PĂSĂRI:** | | | | | |
|  | *Aquila pomarina* |  |  |  | Nesemnificativ | *Zgomotul* – se manifesta local, doar in zona de actiune a utilajelor si doar pe perioada lucrarilor de constructie.  *Concentratia de praf in aer* - influențează într-o măsură  nesemnificativă calitatea aerului în  zona proiectului si doar pe perioada lucrarilor de constructie; La terminarea lucrărilor, impactul este stopat si complet reversibil.  *Eventualele scurgeri*  sunt locale și de  mică amploare; este  exclus riscul ca  aceste scurgeri să  afecteze freaticul pe  o rază mai mare  decât cea locală; Impactul se poate  cumula cu alte  situații similare din  vecinătate |
|  | *Pernis apivorus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Crex crex* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Bonasa bonasia* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Ficedula parva* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Dryocopus martius* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Strix uralensis* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Dendrocopos medius* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Ficedula albicollis* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Picus canus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Caprimulgus europaeus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Dendrocopos syriacus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Ciconia ciconia* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Ciconia nigra* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Lullula arborea* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Tetrao urogallus* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Aquila chrysaetos* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Alcedo atthis* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | *Lanius collurio* |  |  |  | Nesemnificativ |
|  | **PLANTE:** | | | | | |
|  | *Campanula serrata* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Cypripedium calceolus* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Lyparis loeselii* |  |  |  | Incert |  |
|  | *Adenophora lilipholia* |  |  |  | Incert |  |

În urma acestui proiect nu va exista un impact negativ asupra florei şi faunei sălbatice din raza ROSCI0270 VÂNĂTORI NEAMŢ si din raza ROSPA0107 VÂNĂTORI NEAMŢ, aflate in administrarea Agentiei Nationale pentru Arii Naturale Protejate. Nu va exista posibilitatea poluării solului sau a apei datorita instalațiilor de canalizare și captare a apelor pluviale propuse.

***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 informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: (nu este cazul)***

*1.Localizarea proiectului:*

*- bazinul hidrografic;*

*- cursul de apă: denumirea şi codul cadastral;*

*- corpul de apă (de suprafaţă şi/sau subteran): denumire şi cod.*

*2.Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimica a corpului de apă. 3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Semnătura şi ştampila titularului

1. *Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.* [↑](#footnote-ref-1)