

PROIECT NR 21 / 2023

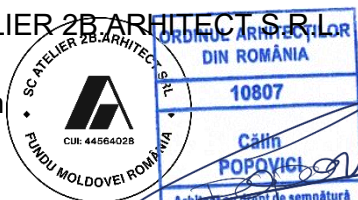
**PROIECT**  
**” CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MATERIAL**  
**LEMNOS”**  
Faza D.T.A.C.

**AMPLASAMENT:** jud.Suceava, comuna Fundu Moldovei, str. Calea Câmpulungului, nr.205, NC31460

**BENEFICIAR :** S.C. FIP COM S.R.L.

**PROIECTANT GENERAL :** S.C. ATELIER 2B ARCHITECT S.R.L.

**SEF PROIECT :** Arh. POPOVICI Călin



**I. Denumirea proiectului:**

„CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE MATERIAL LEMNOS”

**II. Titular:**

- **numele:** S.C. FIP COM S.R.L.- prin Popovici Cătălin
- **amplasamentul proiectului:** jud.Suceava, comuna Fundu Moldovei, str. Calea Câmpulungului, nr.205, NC31460
- **numele persoanelor de contact:** Popovici Cătălin - 0722573514;  
Arh. POPOVICI Călin, e-mail: [atelier@2ba.ro](mailto:atelier@2ba.ro), 0720115679
- **director/manager/administrator/proprietar/beneficiar:** Popovici Cătălin
- **responsabil pentru protecția mediului:** nu este cazul

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:****a) un rezumat al proiectului:****Obiectul proiectului:**

Prin prezentul proiect se propune construirea unei hale de producție situată în comuna Fundu Moldovei, județul Suceava. Construcția va fi desfășurată pe parter și etaj parțial și va avea o arhitectură specifică zonei cât și funcțiunii propuse.

**Descrierea terenului**

Categorია de folosință actuală a terenului: curți-clădiri

Destinația terenului – curți-clădiri

Destinația construcțiilor – hala producție

Suprafața și forma terenului: 2596 mp, teren proprietate cu o geometrie poligonală.

Amplasamentul studiat nu prezintă particularități deosebite

**b) justificarea necesității proiectului**

În scopul eficientizării și modernizării producției, creșterea randamentului prin utilizarea maximă a materialului lemnos din stare brută în produs finit și în cele din urmă creșterea calitatii produselor, au dus la regândirea unui nou flux tehnologic și organizarea acestuia într-o nouă construcție.

**c) valoarea investiției:** 368.341,00 lei cu TVA.**d) perioada de implementare propusă:** 24 de luni**e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – anexate la dosar;****f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)****Incadrarea în localitate**

Terenul pe care urmează a fi amplasată construcția se află în intravilanul comunei Fundu Moldovei, județul Suceava, identificat cu numărul cadastral NC31460.

Amplasamentul este accesibil din partea de Nord, prin drumul județean DJ 175.

Suprafața terenului studiat este de 2596mp, aflat în proprietatea solicitantului, conform actelor de proprietate.

**Descrierea terenului**

Categorია de folosință actuală a terenului : curți-clădiri.

Destinația, conform PUG : construcții de locuințe și anexe.

Conform prevederilor PUG aprobat zonelor constructibile (intravilan) au regim de înălțime P+2E, iar înălțimea maximă la cornișă să nu depășească 9.0 m.

Coeficient de utilizare al terenului = 1.0 pentru construcțiile noi.

Procent de ocupare al terenului = maxim 30% pentru zonele fără riscuri naturale, 35% pentru zonele centrale ale localității și 15% pentru zonele de versanți.

Spatiile verzi trebuie sa reprezinte minimum 20 % din suprafata parcelei, sau nu mai putin de 2 mp/loc.

Retragerile fata de limitele de proprietate si fata de caile de acces au valori conform reglementarilor urbanistice locale: distanta minima de 2,00 m fata de limita proprietatii invecinate cu fatadele constructiei prevazute cu ferestre, sau dupa caz acordul vecinilor.

**Vecinatati:**

- N – Drum de ACCES – DJ 175 NC 34821 – 2.00m pana la limita de proprietate
- S – CFR S.A. – 19.17m pana la limita de proprietate;
- E – Administratia Bazinala de Apa Siret – Raul Moldova – 16.00m pana la limita de proprietate;
- W – NC31460 – 0.90m pana la limita de proprietate;
- 

**Caracteristicile constructiei propuse****Bilanțul teritorial****SUPRAFATA TEREN = 2596mp****SITUATIE EXISTENTA**

S. construita C1 – ANEXĂ = 206 mp

S. construita desfasurata C1 – ANEXĂ = 206 mp

Procent de ocupare a terenului (POT) existent = 7,93 %

Coeficient de utilizare a terenului (CUT) existent = 0.07

**SITUATIE PROPUSA**

S. construita C2 – HALA PRODUCȚIE = 485 mp

S. construita desfasurata C2 – HALA PRODUCȚIE = 517 mp

S. construita totala – C1+C2 = 691 mp

S. construita desfasurata – C1+C2 = 723 mp

Procent de ocupare a terenului (POT) propus = 26.6 %

Coeficient de utilizare a terenului (CUT) propus = 0.27

- Categoria de importanta (conform HGR nr. 776/1997) - D
- Clasa de importanta (Conform Codului de proiectare seismica P100/1 - 2013) - IV
- Gradul de rezistenta la foc: IV

**DESCRIEREA FUNCTIONALA****DESCRIEREA FUNCTIONALA**

C2 – HALA PRODUCȚIE

Parterul are o suprafata utila de 459.46 mp.

Functionalul este compus din:

Funcțiune	Suprafata (mp)
Zona productie	406.23
Spatiu tehnic	19.28

Vestiar	4.2
G.S.	2.73
Uscator	27.02

Etajul are o suprafata utila de 26.37 mp.

Funcionalul este compus din:

Funcțiune	Suprafata (mp)
Sala sedinte	15.93
Birou	10.44

## **SOLUTII CONSTRUCTIVE SI DE FINISAJ**

### **C2 - HALA PRODUCTIE**

#### **SISTEMUL CONSTRUCTIV**

- Fundatii izolate si continue;
- Structura alcatuita din ferme metalice si zidarie de caramida GVP;
- Acoperis tip sarpanta si acoperis tip terasa;

#### **INCHIDERILE EXTERIOARE SI COMPARTIMENTARI INTERIOARE**

- Peretii structurali de pe parter vor fi realizati din zidarie GVP + termosistem din vata minerala rigida de 10 cm grosime.
- Inchiderile structurii metalice se vor realiza din panouri sandwich de 10 cm grosime.
- Compartimentari interioare se vor realiza din caramida GVP si gips-carton.
- Planseul peste parter va fi realizat din placa de b.a..

#### **FINISAJE INTERIOARE**

- Pardoseli – gresie (vestiar, g.s., spatiu tehnica)
- Pardoseli – parchet (sala de sedinte, birou)
- Peretii – var lavabil, placaj ceramic in grupul sanitar;
- Tamplarie interioara – lemn;

#### **FINISAJE EXTERIOARE**

- Tamplarie exterioara – PVC cu geam termoizolant;
- Tencuiala decorativa de exterior pe baza de var finisata cu vopsea silicatica (cu permeabilitate ridicata la vapori);
- Placaj lambriu de lemn tratat pentru exterior;

#### **ACOPERISUL SI INVELITOAREA**

- Acoperisul este de tip sarpanta in zona halei de productie avand invelitoare alcatuita din panouri sandwich si tip terasa in zona etajului.
- Colectarea și scurgerea apelor se face spre jgheaburi si apoi e dirijată spre burlane.

#### **ALTE SOLUTII CONSTRUCTIVE**

- Accesul pietonal si cel auto se realizeaza printr-o alee din beton simplu.

### **g) Se prezintă elementele caracteristice ale proiectului propus:**

#### **- profilul și capacitățile de producție:**

Prin activitatea pe care o desfasoara societatea aceasta v-a produce parchet ansamblat in panouri, material utilizat in domeniul constructiilor.

Capacitatea de productie propusa:

Capacitatea de uscare	mc	30
Cilcuri de uscare / luna	nr	2
Productivitate lunara	mc	60
Randament productivitate	%	70
Produs finit obtinut	mc	42

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):** nu este cazul
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**
- *Procesul de productie va avea in componenta urmatoarele utilaje:*
  - *Uscator industrial automatizat pentru cherestea*
  - *Masina de frezat dinti*
  - *Masina de imbinat dinti*
  - *Presa*
  - *Exhaustare locala*
  - *System fotovoltaic*
  - *Circular radial*

*S-a luat in calcul realizarea a doua cicluri de uscare pe luna. Capacitatea totala de materie prima necesara (cherestea) va fi de 60 mc (2 cicluri \* 30mc). Randamentul de 70% (adica materia prima ramasa dupa uscare) determina o capacitate de 42mc de cherestea utilizata in obtinerea parchetului ansamblat in panouri.*

- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora. Pierderile pe faze de fabricație sau de activitate și emisiile în mediu (inclusiv deșeuri):**
- *Materia prima principala va fi lemnul. Aceasta se va asigura in functie de planificarea productiei.*

**h) racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:** constructia propusa se va racorda la rețelele publice de utilitati din zona.

**Alimentarea cu apa potabila** se va face conform OMS 119/2014, cladirea propusa va fi racordata la rețeaua de apa existenta in zona.

**Evacuarea apelor menajere** se va face in bazinul vidanjabil din fibra de sticla (BV), ce se va amplasa ingopat pe terenul proprietarului, conform planselor anexate. Bazinul vidanjabil se va vidanja prin grija beneficiarului, ori de cate ori va fi nevoie.

**Colectarea deseurilor** se va face prin intermediul unor europubele amplasate pe o platforma betonata, evacuarea lor urmand a fi realizata de catre o firma specializata, in baza unui contract incheiat. Platforma betonata se va amplasa cu respectarea normelor Ordinului OMS 119/2014, modificat si completat prin Ordinul nr. 994/2018.

**Alimentarea cu energie electrica** se va realiza printr-un bransament trifazat din rețeaua de distributie existenta in zona. Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face din Sistemul Energetic Național în zonă prin intermediul unui bransament electric, în baza documentației tehnice de obținere a avizului de racordare ce va fi solicitat de beneficiar și în baza documentației tehnice de execuție a furnizorului de electricitate. Necesarul de putere și situația consumului de energie electrică se vor specifica într-un chestionar energetic al obiectivului care se afla la baza eliberării ATR (avizului tehnic de racordare) și a contractului de furnizare cu furnizorul de energie electrica din zona.

**Energia termica** se va obtine prin montarea unei centrale termice pe combustibil solid, conform proiectului de instalatii. Pentru asigurarea confortului termic necesar desfășurării activității specifice respectiv încălzirea aerului interior pe perioada de iarnă se prevede o instalație termică în cladire. Necesarul de energie termică pentru încălzirea clădirii s-a calculat conform SR 1907/1-97, SR 1907/2-97, STAS 6472/3-89 și normativ C107/1 – 97.

– **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor nocive semnificative asupra factorilor de mediu se vor efectua următoarele lucrări directe:

- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat și adus la forma inițială;
- organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate în construcții limitează impactul acestora asupra mediului.

- la finalizarea lucrărilor se vor transporta toate deșeurile rezultate și depozitate în zona șantierului, astfel încât spațiile din interiorul și din zona adiacentă obiectivului să rămână curate și pregătite pentru începerea activității pentru care a fost realizat obiectivul proiectat.

Pe parcursul realizării investiției nu se vor folosi materiale sau substanțe ce pot avea ca efect poluări ale mediului. Vor fi luate măsurile necesare de diminuare, reducere a efectelor negative produse și de eliminare a cauzelor care pot sta la baza poluării accidentale

– **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente** – Nu sunt necesare lucrări de amenajare infrastructura drumuri. Accesul auto și pietonal în incintă se va realiza direct din drumul public existent prin DJ 175.

– **resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Pe perioada execuției lucrărilor se vor folosi următoarele resurse naturale:

- minerale: nisip, pietris pentru prepararea betonului
- combustibil: benzina, motorina folosite pentru funcționarea utilajelor la executarea obiectivelor

- apă: pentru prepararea și executarea lucrărilor umede
- sol: pământ de umplutura folosit la sistematizarea pe verticală
- lemn pentru sistemul constructiv și finisaje
- platforme balastate pentru accesul auto/ parcare

Pe perioada de utilizare se va folosi apa menajeră adusă pe amplasament în cisterne.

– **metode folosite în construcție/demolare** –

Infrastructura este reprezentată de fundații izolate și continue sub pereții structurali și elemente metalice, cu talpă, elevație, cuzineta și grinzi de echilibrare din beton armat.

Suprastructura clădirii este alcătuită din pereți structurali din caramida GVP dar și elemente metalice de tip HEA.

Planșeul de peste parter va fi realizat din beton armat.

Acoperișul va fi tip șarpanta iar învelitoarea va fi din panouri sandwich.

– **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară** – fazele de execuție sunt cele convenționale de construire a clădirilor cu fundații din beton armat și suprastructura din elemente din caramida și metal.

**Elemente de trasare**

La trasarea fundațiilor pentru fiecare dintre cele două clădiri se vor da cote față de limitele de proprietate cu precizarea cotei  $\pm 0.00$ , (cota absolută raportată la elemente fixe din teren)

Trasarile se vor efectua conform planurilor de trasare corespunzătoare. Trasarea proiectului se realizează prin pichetarea planimetrică și altimetrică, prin care se transpune pe teren atât

desenul in plan al proiectului cat si cotele viitoarei amenajari. Ca prima etapa, se delimiteaza pe teren zonele care vor fi amenajate, conform proiectului. Dupa efectuarea terasamentelor generale se face trasarea pe teren a planului de amenajare, in etape, conform esalonarii lucrarilor de executie incepand cu fixarea locului liniilor importante ale desenului: axele principale si schema generala, terminand cu detaliile.

– **relația cu alte proiecte existente sau planificate** –

- Nu este cazul

– **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

– Nu au fost luate in considerare alte alternative, terenul fiind proprietate privata

– **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate minerale, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)**

– Nu este cazul;

**alte autorizații cerute pentru proiect:**

Prin Certificatul de urbanism nr. 74 din 20.09.2023 emis de Primaria Comunei Fundu Moldovei, au fost solicitate urmatoarele documente:

- Aviz alimentare cu energie electrica
- Aviz ISU Suceava
- Aviz Protectia Mediului

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- nu este cazul

**V. Descrierea amplasării proiectului**

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

Amplasamentul proiectului/proiectul **nu intra** sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;

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

Amplasamentul proiectului/proiectul **nu intra** sub incidenta prevederilor legislative mentionate.

In zona nu sunt identificate monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice. Astfel nu exista conditionari de aceasta natura care sa influenteze amplasamentul propus.

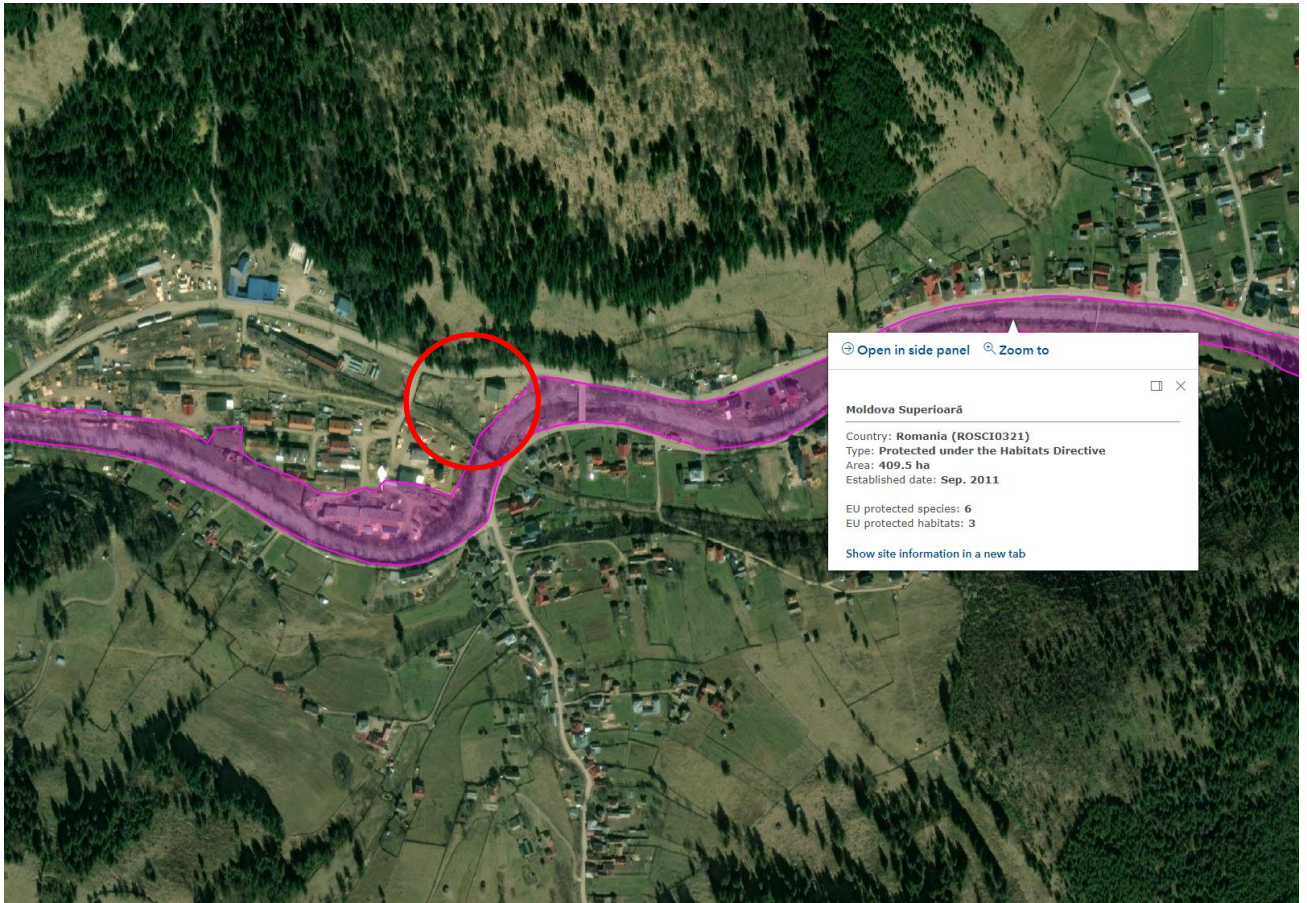
- **terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională**

In zona nu sunt identificate terenuri care aparțin unor instituții care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională si implicit nu exista conditionari care sa influenteze amplasamentul propus.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, și alte informații privind:**

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului: curți-clădiri

- arealele sensibile – Moldova Superioară (ROSAC0321)



Terenul pe care urmeaza sa fie amplasate constructiile, se afla în Jud. Suceava, in intravilanul comunei Fundu Moldovei si este accesibil rutier si pietonal de pe DJ 175. Parcela pe care urmeaza a fi edificata hala de productie prin prezentul proiect este identificata cu Nr Cad. 31460.

Suprafata terenului proprietate este de 2596 mp conform planurilor cadastrale si actelor de proprietate.

- **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:**  
- lista coordonate stereo 70 anexata prezentei documentatii

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:** fiind proprietate privata nu a fost necesara luarea in calcul a altor amplasamente.

**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:**

Pe parcursul executiei, prin organizarea de santier, se va asigura un grup sanitar de tip ecologic. Pe parcursul exploatarii constructiei nu vor fi pocese de productie sau alte activitati de natura sa polueze mediul.

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



Evacuarea apelor menajere se va face în bazinul vidanjabil din fibra de sticlă (BV), ce se va amplasa îngropat pe terenul proprietarului. Bazinul va fi hidroizolat și etanșizat. Apele pluviale colectate de pe acoperișurile imobilelor și de pe aleeile circulabile se vor scurge liber pe teren.

**b) protecția aerului:**

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

Doar în perioada de construire:

Posibilele sursele de poluare a aerului în faza de execuție a proiectului sunt reprezentate de:

- într-o mică măsură vor fi emisii de pulberi și noxe rezultate în urma realizării construcțiilor (organizare de șantier): este posibil ca activitățile din șantier să aibă un impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru reprezentând o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisii a poluanților specifici arderii combustibililor (produse petroliere distilate) în motoarele utilajelor și execuției lucrărilor de construcție. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate săpăturilor, punerea în operă a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice. Natura temporară a lucrărilor de construcție conduce la o cantitate redusă de emisii specifice acestor lucrări.
- într-o mică măsură vor fi emisii de noxe de la utilajele implicate în activitățile de construcție: Sursele principale de poluare a aerului, specifice execuției lucrărilor sunt reprezentate de utilajele, echipamentele de construcție și operațiile de sudură, polizare, debitare, prelucrări metalice implicate în realizarea proiectului.
- emisii de gaze de eșapament datorate transportului materiilor prime/produselor finite și a personalului:  
Poluarea specifică activității utilajelor și circulației vehiculelor se poate estima după urmează:
  - consumul de carburanți (substanțe poluante: NOx, CO2, CO, compuși organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburanților etc.);
  - aria pe care se desfășoară aceste activități (substanțe poluante – particule materiale în suspensie și sedimentabile), distanțele parcurse (substanțe poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

**Se apreciază că emisiile în aer pe perioada de execuție a proiectului sunt reduse în timp și afectează doar aria destinată realizării proiectului.**

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Măsuri în perioada de construire:

- sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioada de execuție a proiectului sunt surse libere, deschise, ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat/gazelor reziduale;  
La executarea proiectului se vor respecta următoarele **masuri**:
- vehiculele de transport, vor corespunde condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării lor;
- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile în aer, apă și pe sol;
- concentrarea lucrărilor de organizare de șantier se va realiza într-o zonă delimitată, în interiorul amplasamentului, fapt care favorizează o exploatare controlată și corectă;
- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remediarea eventualelor defecțiuni, cu societăți autorizate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face numai în stații de alimentare autorizate;  
În vederea menținerii calității aerului, în parametri optimi, în zona amplasamentului, în perioada realizării lucrărilor de construcție, se vor respecta următoarele **condiții**:
- utilizarea materialelor speciale (folie de plastic, plasă, etc.) cu care se va acoperi pământul excavat, până la reutilizarea sau transportarea lui, după caz;

- utilizarea apei, pentru suprimarea prafului, in cantitatile, frecventa si proportiile necesare, in zona de lucru, la sfarsitul fiecărei saptamani de lucru, daca nu se vor desfasura operatiuni active mai mult de doua zile consecutiv;
- pe spatiile verzi, acolo unde, pentru efectuarea lucrarilor, s-a indepartat stratul vegetal, la finalizarea acestora, vegetatia va fi replantata;
- minimizarea activitatilor generatoare de praf;
- se vor lua masuri de acoperire, ingradire, inchidere a stocurilor de materiale de constructie sau deseuri, pentru prevenirea imprastierii cauzata de vant;
- curatarea / spalarea vehiculelor care ies de pe santier;
- oprirea motoarelor tuturor vehiculelor aflate in stationare, in zona santierului;

In perioada de exploatare a investitiei:

Pe parcursul exploatarii constructiilor nu vor fi pocese de productie sau alte activitati de natura sa polueze in mod direct mediul.

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

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

In perioada de construire sursele de zgomot și vibrații pot fi generate de:

- autovehiculele în timpul aprovizionării cu materiale de construcție;
- utilajele de sistematizare a terenului;
- lucrări în cadrul organizării de șantier;

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

In perioada de construire:

- limitarea traseelor si a orelor de lucru de către autovehiculele de transport materiale de construcție;
- folosirea echipamentelor de lucru conform cu volumul și caracteristicile activităților desfășurate;
- buna funcționare a echipamentelor folosite;
- oprirea motoarelor autovehiculelor in situatia in care stationeaza o perioada mai mare de timp in santier

**Efectele surselor de zgomot și vibrații se pot manifesta numai local si redus pentru care se vor lua masuri de limitare a vitezei in santier si folosirea de utilaje de executie performante pentru a nu crea efecte negative asupra vecinatatilor.**

In perioada de functionare:

Activitatea nu va include surse de zgomot si vibratii care sa depaseasca limitele admisibile. Se vor utiliza echipamente omologate, respectand nivelul de zgomot si vibratii admisibile, conform normelor in vigoare.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații:** la realizarea proiectului nu vor fi utilizate materiale sau echipamente ce pot constitui surse de radiații daunatoare omului sau mediului;

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

- nu este cazul;

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

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime:**

Atat in perioadade construire cat si in perioada de functionare a investitiei posibile surse de poluare a solului sunt:

- scurgerile accidentale de carburanți de la autovehiculele și utilajele care tranzitează zona în perioada de amenajare/exploatare a investitiei;
- gestionarea necorespunzatoare a deeurilor generate pe amplasament;
- gestionarea necorespunzatoare a apelor uzate menajere;

Activitățile din șantier implică manipularea unor cantități importante de substanțe poluante pentru sol și subsol. În categoria acestor substanțe sunt incluși carburanții, combustibilii, etc. Aprovizionarea, depozitarea și alimentarea utilajelor cu motorină reprezintă activități potențial poluatoare pentru sol și subsol, în cazul pierderilor de carburant și infiltrarea în teren a acestuia.

O altă sursă potențială de poluare dispersă a solului și subsolului este reprezentată de activitatea utilajelor în fronturile de lucru. Lucrările de terasamente deși nu sunt poluante, conduc la degradarea solului și induc modificări structurale în profilul de sol.

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este consecința ocupării terenului pentru realizarea de clădiri.

Pe parcursul execuției: Solul rezultat din excavatii pentru constructie si pentru amenajari exterioare care nu se va folosi la nivelari de teren va fi evacuat de catre constructor permanent, la unul din punctele de depunere. La iesirea din incinta constructiei, masinile vor fi spalate, pentru a se evita poluarea solului si a strazilor adiacente.

**– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

Pe perioada efectuării lucrărilor de construcție se produc modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor prevăzute a se executa în vederea realizării fundațiilor și platformelor, a zonei necesare amplasării construcțiilor, proiectantul prevăzând o serie de măsuri pentru protecția solului și subsolului:

- utilizarea unor tehnologii moderne de construire;
- utilizarea unor utilaje de noua generatie;
- alimentarea cu combustibil si mentenanta utilajelor se va realiza numai cu unitati si pe amplasamnte autorizate;
- deseurile generate in perioada de construire vor fi stocate in spatii special amenajate, impermeabilizate, in recipient adecvati si vor fi eliminate/valorificate cu societati care au acest drept potrivit legii;

**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:**

Constructia propusa, prin functiunea ei si prin modul de realizare nu va pune in pericol asezarile umane sau alte obiective de interes public.

Amplasarea obiectivului s-a facut fara a prejudicia salubritatea, ambientul, starea de confort si sanatatea populatiei.

Având în vedere că activitatea care se va desfășura ulterior nu are surse de zgomot și este situate la distanță față de locuințele învecinate se poate afirma că implementarea investiției nu va genera impact negativ asupra populației.

Locuinta cea mai apropiata este la o distanta de aprox. 60m fata de limita de proprietate.

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

Parcarea autovehiculelor se va face în interiorul amplasamentului, deci în afara circulațiilor publice. Vor fi luate toate măsurile în vederea limitării generării de praf în timpul lucrărilor, de către prestatorul lucrărilor de construcții care va avea în vedere ca utilajele și mijloacele de transport utilizate să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic și să nu genereze noxe peste limitele admise de legislația în vigoare.

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

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

În perioada de pregătire a terenului pentru construire va rezulta pământ excavat aproximativ 40 mc.

În perioada de construire este posibilă generarea următoarelor deseuri rezultate din lucrările de construcție Cantitățile estimative:

- Beton 17 01 01 / R12 1 mc;
- Fier – oțel 17 04 05 /R12 100 kg;
- Lemn (cod 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir) / R12 1 mc;

- cod 17 08 00 materiale de construcție pe bază de gips R12 30 kg;
- cod 17 02 03 materiale plastice R12 10 kg;

Pe parcursul executiei: deseurile rezultate din constructie (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi sortate prin grija constructorului si evacuate centralizat, conform contractului de salubritate incheiat cu firme specializate.

Din activitatea curenta: rezulta deseuri simple menajere, care prin activitatea de curatenie – intretinere se aduna in pungi de plastic prin sortare, caserole vidate sau pubele si se evacueaza, prin rețeaua de preluare – evacuare si ambalaje, resturi de materiale (metal, tabla etc.) care se vor colecta in spatiu dedicat special pentru colectare deseuri si vor fi evacuate centralizat dupa sortarea lor.

Deșeurile vor fi depozitate in europubele, colectate selectiv (metal/sticla, hartie, mase plastice), asezate intr-un spatiu special amenajat, care vor fi colectate pe baza de contract incheiat cu societate autorizata

**– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate**

– se prevede reutilizarea deseurilor realizate din procesul de productie pe care firma intentioneaza sa-l implementeze (realizarea de parchet asamblat in panouri) deoarece deseurile principale sunt de natura lemnoasa;

**– planul de gestionare a deșeurilor**

– nu este cazul;

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

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

La implementarea proiectului nu vor fi folosite substante si preparate chimice periculoase; Combustibilii folositi de catre mijloacele de transport vor fi aprovizionati direct de la statile de alimentare autorizate.

In activitatea de depozitare nu se realizeaza operatiuni ce sa necesite substante toxice sau periculoase.

Nu se vor depozita in cadul incintei sau in cladire substante toxice sau periculoase.

**– 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, 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);

✓ **Perioada de execuție**

**Factorul de mediu APA**

Se estimeaza că impactul asupra apelor de suprafață este minim datorat în principal distanței mari față de corpurile de apă de suprafață și amplitudinii lucrărilor, precum și alegerii de soluții tehnice ale sistemului hidroedilitar adecvate, respectiv deversarea apelor uzate in bazinul vidanjabil ecologic hidroizolat și etanșizat. În ceea ce privește posibilitatea de poluare a stratului freatic, se apreciază că și aceasta va fi relativ redusă. Prin realizarea putului forat pentru alimentarea cu apa nu se va afecta negativ stratul freatic.

**Factorul de mediu AER**

Activitățile din șantier pot avea un posibil impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora, precum și traficul auto generat de existența șantierului (vehicule transport materiale) în zona.

O apreciere a emisiilor specifice în perioada de construcție conduce la concluzia că acestea, în punctele de lucru sunt locale, punctiforme.

**Factorul de mediu ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

Efectele surselor de zgomot și vibrații se pot manifesta numai local și redus pentru care se vor lua următoarele măsuri:

- se recomandă lucru numai în perioada de zi;
- pentru protecția antizgomot, amplasarea unor construcții provizorii ale șantierului se va face în așa fel încât să constituie ecrane între șantier și zonele riverane;
- întreținerea permanentă a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor.

Folosirea de panouri fonoabsorbante reprezintă o soluție în situația în care se vor constata depășiri ale nivelului de zgomot admisibil.

**Factorul de mediu SOL ȘI SUBSOL**

Impactul realizării investiției asupra factorului de mediu sol și subsol în perioada de execuție se estimează ca va fi moderat, manifestându-se local pe perioada construcției.

Pentru asigurarea prevenirii poluării solului în perioada de execuție vor fi luate următoarele măsuri:

- utilajele folosite în vederea realizării obiectivului vor fi amplasate în zona special amenajată și autorizată ca și organizare de șantier din interiorul proprietății.
- repararea și alimentarea utilajelor se va face numai în unități specializate;
- se vor amplasa containere pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile pentru personalul muncitor.

Efectele realizării investiției asupra factorului de mediu sol și subsol în perioada de execuție se estimează ca vor fi moderate, manifestându-se doar local pe perioada construcției.

**Factorul de mediu BIODIVERSITATEA**

Efectele realizării investiției asupra factorului de mediu biodiversitatea în perioada de execuție se estimează ca vor fi ne semnificative, manifestându-se local pe perioada construcției.

**Factorul de mediu PEISAJ**

Impactul negativ asupra peisajului poate apărea în perioada de execuție prin prezența șantierului și din desfășurarea lucrărilor și se estimează ca va fi mic, local, de scurtă durată.

**MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC**

Impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv, prin dezvoltarea turismului și promovarea turistică a zonei.

**CONDIȚII CULTURALE ȘI ETNICE, PATRIMONIUL CULTURAL**

Nu se prelină efecte negative asupra patrimoniului cultural existent prin realizarea lucrărilor proiectate

**✓ Perioada de exploatare**

**Factorul de mediu APA:** Prin măsurile proiectate de colectare și evacuare dirijată a apelor din precipitații, se apreciază că eroziunea solului și sedimentările necontrolate din zona analizată se vor reduce la minim iar soluțiile tehnice alese pentru sistemul hidroedilitar asigură protecția apelor.

**Factorul de mediu AER:** prin măsurile care se vor adopta se va diminua la maxim posibil, efectele negative și impactul pe care-l poate avea funcționarea investiției.

**Factorul de mediu SOL ȘI SUBSOL:** nu vor interveni schimbări în calitatea și structura solului și subsolului.

**Factorul de mediu PEISAJ:** spațiul va fi amenajat peisagistic, cu spații verzi, arbori și arbuști.

– **extinderea impactului** (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată în interiorul pe amplasamentul și în imediata vecinătate a acestuia. Realizarea întregului proiect de amenajare, prin măsurile de reducere a emisiilor adoptate nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a factorilor de mediu, în zonele adiacente proiectului.

– **magnitudinea și complexitatea impactului:** date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel extrem de redus și nesemnificativ.

– **probabilitatea impactului:** probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

– **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:** durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi mică, rezumată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse. Frecvența de înregistrare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi în mod direct corelată cu programul de lucru ce va fi stabilit pe durata executării lucrărilor.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

- Deșeurile rezultate la faza de implementare a proiectului vor fi colectate selectiv, cu posibilități de eliminare/valorificare cu societăți autorizate; vor fi evacuate ritmic, fără a bloca căile de acces pietonale și stradale;
- Se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate;
- Se va asigura salubritatea zonei și menținerea curăteniei pe traseul drumurilor de acces, pe toată perioada realizării lucrărilor;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării solului, prin depozitarea pe suprafețe impermeabile a materialelor și a deșeurilor rezultate în urma implementării proiectului;
- Pentru evitarea poluării accidentale cu materiale periculoase (scurgeri accidentale de combustibili, de ulei de motor), reparațiile mijloacelor de transport/utilajelor se vor executa doar la societăți autorizate;
- Nu se vor evacua ape uzate neepurate sau insuficient epurate în emisii naturale, canale de desecare, rigole stradale sau freatic atât pe perioada execuției lucrărilor cât și după aceasta;
- Terenul afectat temporar de lucrări, va fi adus la starea inițială de utilizare după încheierea lucrărilor de construire;

– **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.**

**Indicatorii de calitate ai apelor uzate**

Nu este cazul

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

**Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene**

- 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.**

**X. Lucrări necesare organizării de șantier**

**- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.

Organizarea de șantier se va amenaja în limitele incintei deținute de titular și va cuprinde containere metalice de șantier pentru birourile constructorului; platforma de depozitare materiale, containere pentru materiale, etc.

Colectarea deșeurilor menajere și a celor rezultate în urma activității de execuție se va face în pubele adecvate, amplasate pe o platformă amenajată, în baza contractului încheiat cu societatea de salubritate care acționează în zonă;

Perimetrul proprietății afectat de lucrări va fi împrejmuit provizoriu.

**- localizarea organizării de șantier:** organizarea de șantier va fi localizată în incinta amplasamentului; Lucrările de construcție și organizarea de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren, pe o arie cât mai restrânsă în jurul obiectivului, accesul utilajelor făcându-se exclusiv pe drumul de acces existent, depozitarea materialelor se va face în mod organizat doar în cadrul șantierului; nu se vor bloca caile de acces;

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier** - având în vedere că organizarea de șantier se va realiza în incinta proprietate privată, se estimează că lucrările necesare organizării de șantier nu vor genera impact negativ asupra mediului;

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

- organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, iar nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele impuse de SR 10.009/2017;

-se vor respecta prevederile HG nr. 1765/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediul produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de nesters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

- nu vor fi prezente surse de vibrații;

-vor fi folosite utilaje/echipamente care respectă normele ADR, iar substanțele poluante pentru atmosferă se vor încadra în valorile limită ale emisiilor stabilite de Ord. MAPM nr. 462/1993 cu modificările și completările ulterioare coroborat cu Lg. nr. 104/2011, actualizată 2018;

**– dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediul.**

- amenajarea spațiilor de stocare a deșeurilor în zona organizării de șantier, organizarea colectării periodice și transportul spre eliminare/valorificare a deșeurilor rezultate;

- echipamentele destinate utilizării în exteriorul construcției vor avea un nivel de zgomot redus; vor fi folosite utilaje/echipamente care respectă normele ADR; toate vehiculele vor avea motorul oprit – nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare;

- vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi; eventualele defecțiuni ale utilajelor/vehiculelor care vor fi folosite la organizarea de șantier vor fi remediate în service-uri autorizate;

- intrarea in zona organizarii de santier se va realiza numai pe drumurile de acces existente; la iesirea din amplasament a utilajelor/vehiculelor care au fost folosite pentru organizarea de santier se vor curata rotile acestora, astfel incat partea carosabila sa nu se murdareasca; toate incarcaturile ce intra sau ies din santier vor fi acoperite.
- umectarea frontului de lucru si a perimetrului ce urmează a fi îngropat/săpat/excavat în vederea evitării emisiei de praf în atmosfera; se vor ridica bariere eficiente in jurul zonele de activitati cu praf si ca limitare a amplasamentului
- realizarea lucrărilor pe etape.

**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:**

- la finalizarea lucrarilor se vor transporta toate deseurile rezultate si depozitate in zona santierului, astfel incat spatiile din interiorul si din zona adiacenta obiectivului să rămână curate si pregatite pentru inceperea activitatii pentru care a fost realizat obiectivul proiectat.
- perimetrul implicat va fi supus unui proces de reabilitare ce va viza ameliorarea zonelor afectate, daca va fi cazul;
- se vor realiza lucrări de amenajare in funcție de caracteristicile zonei afectate astfel încât sa fie limitat impactul negativ asupra acestora

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

- se vor intretine corespunzator toate sistemele/instalatiile de evacuare a apelor uzate menajere si pluviale;
- in cazul unor poluari accidentale se vor lua toate masurile necesare astfel incat factorii de mediu sa fie cat mai putin afectati, respectiv:
- se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor;
- se vor aplica măsurile reparatorii necesare inlaturarii prejudiciului cauzat asupra mediului de accident, proporționale cu prejudiciul cauzat și capabile să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului;

**– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:**

- nu este cazul;

**– modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

- nu este cazul

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) - atasate dosarului;
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul;
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 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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

a)

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Pe perioada de construire se vor executa lucrari de saptatura si terasamente inasa terenul va fi adus la starea initiala la momentul finalizarii lucrarilor.  <b><u>Probabilitatea înregistrării unui intervenții negative asupra oricărui factor de mediu, in special asupra speciilor si habitatelor din aria natural protejata de interes comunitar ROSAC0321 Moldova Superioară, este extrem de redusă.</u></b>	Prin prezentul proiect se propune construirea unei hale de producție situată în comuna Fundu Moldovei, judetul Suceava.	Construcția propusa este amplasata la o distanta de 16.00m fata de limita de proprietate cu aria protejata.

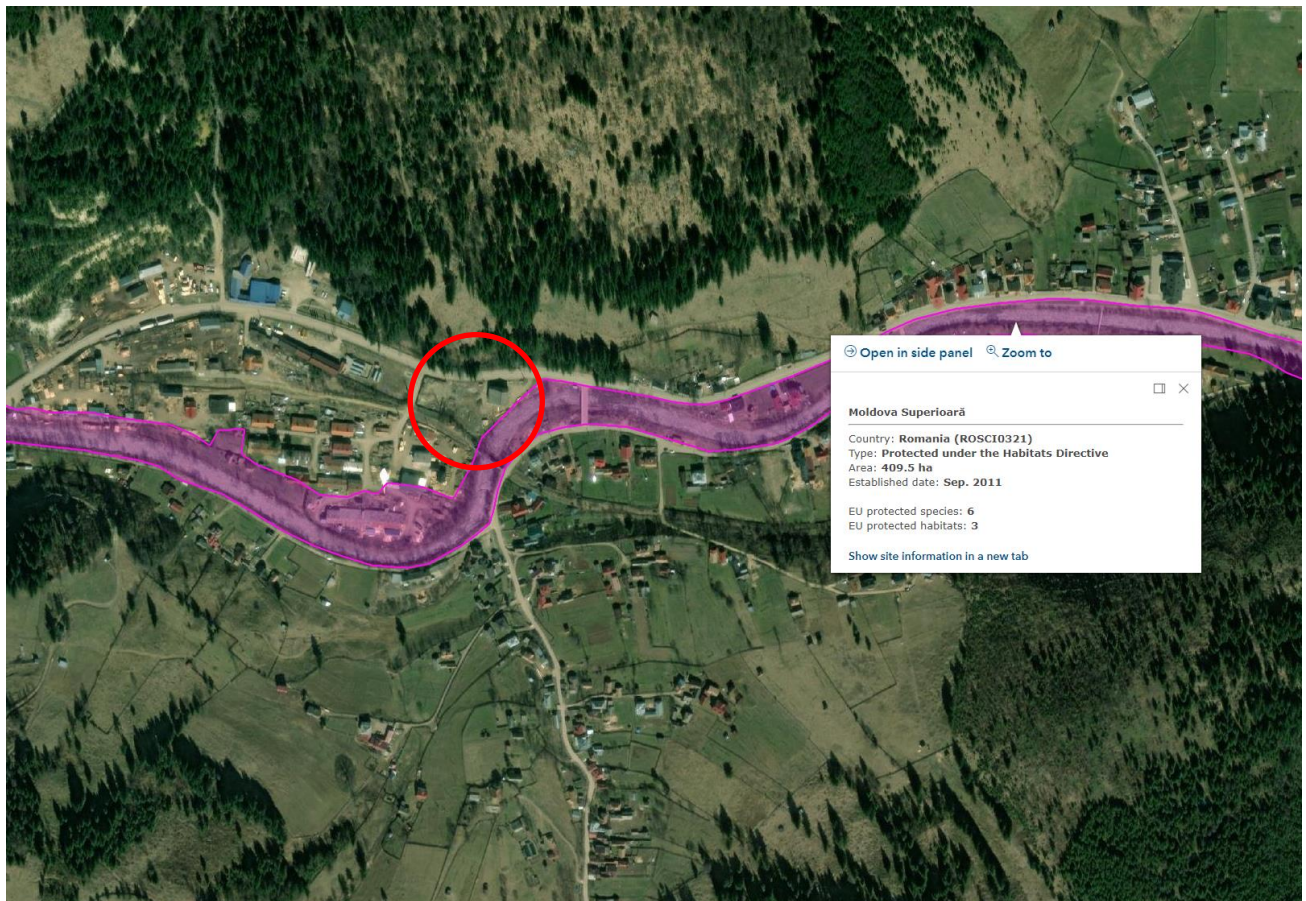
#### PUNCTE PE CONTUR

Nr. Punct	X	Y
1	671011.375	529751.392
2	671001.607	529726.946
3	671002.246	529715.679
4	670997.516	529710.643
5	670987.568	529693.532
6	670963.588	529680.535
7	670976.335	529657.837
8	670983.735	529644.640



9	671014.319	529651.466
10	671012.455	529671.514
11	671012.809	529685.904
12	671015.955	529751.532

**Moldova Superioară (ROSAC0321)**



**Proiectul nu se regaseste in nici-ul plan / program / strategie care a fost supusa unei proceduri de evaluare de mediu.**

b)

Codul și numele ANPIC	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP [Da/Nu(justificare)]	ANPIC găzduiește 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
(ROSAC0321) <b>Moldova Superioară</b>	<b>Da</b> Suprapunere partiala a terenului pe care se va face inventitia si suprafata ariei protejate.	<b>Nu</b>	<b>Da</b>	<b>Nu</b> Constructia propusa este amplasata la o distanta de 16.00m fata de limita de proprietate cu aria protejata.  Indivizii acestor specii pot fi identificați doar dacă tranzitează lunca Moldovei superioare. Singura specie care s-ar putea localiza pe cursul raului, insa nu in zona studiata deoarece este una puternic antropizata, este vidra care are activitatea strict legata de mediul riveran.	<b>Da</b> În suprafața care cuprinde aria protejată Moldova superioară, din cauza mării reduse a acesteia, <b>nu se poate discuta despre populații sedentare de animale protejate în perimetrul ariei protejate.</b>  Din aceste motive nu se poate pune în discuție localizarea ursului, lupului, râsului sau pisicii sălbatice în zona propriu-zisă a ariei naturale protejate ROSAC0321 Moldova Superioară si a terenului studiat.	<b>Da</b> Aninișurile în asociere cu sălcelele sunt prezente de-a lungul cursului de apă al Moldovei, pe teritoriul sitului Natura 2000 Moldova Superioară, pe mare parte din lungimea sa. Lățimea aninișurilor variază de la 2 până la 20m. Adesea aninul alb este însoțit de salcie și frasin, cu care formează în asociere galerii care protejează cursul de apă.  Astfel de formațiuni pot fi întâlnite și pe porțiunea de amplasament studiat, acestea fiind prezente pe întreg parcursul ariei protejate.	<b>Vor fi interzise următoarele:</b> construcțiile în imediata vecinătate a albiei râurilor/pârâurilor (în zona inundabilă a acestora); toate lucrările din albiile minore ale râurilor/pârâurilor; depozitarea deșeurilor pe lângă râuri/pârâuri; utilizarea insecticidelor, pesticidelor și a îngrășămintelor chimici pe culturile agricole din apropierea râurilor/pârâurilor; lucrările de recalibrare și/sau reprofilare a albiei cât și amplasarea pragurilor de compensare; acele lucrări/intervenții care afectează capacitatea de transport de pietriș, nisip, etc. al râurilor/pârâurilor; exploatarea de agregate minerale din albia minoră a râurilor/pârâurilor; popularea râului Moldova cât și a afluenților acesteia cu specii de pești alohtone/invazive;  <b>Aceste masuri se aplicva pe intreaga suprtafata a arie protejate.</b>

c)

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	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
<b>(ROSAC0321) Moldova Superioară</b>	<p>Se constată lipsa habitatului 91V0 – Păduri dacice de fag (Symphyto – Fagion) și prezența altor trei habitate, respectiv habitatul prioritar 90E0* - Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Frasinus excelsior</i>; 6520 – Fânețe montane și habitatul 9410 – Păduri acidofile de <i>Picea</i> din etajul montan și alpin.</p> <p><u>Niciunul dintre habitate nu este în stare pură, naturală, toate sunt în stare seminaturală, cu evidente influențe antropice.</u></p> <p><u>Niciunul dintre aceste habitate nu se regăsește în zona amplasamentului studiat.</u></p> <p>Aria naturală protejată ROSAC0321 Moldova Superioară a fost declarată ca Sit de Importanță Comunitară pentru protejarea următoarelor specii: lup (<i>Canis lupus</i>), râs (<i>Lynx lynx</i>), urs brun (<i>Ursus arctos</i>), pisica sălbatică (<i>Felis silvestris</i>), vidră (<i>Lutra lutra</i>)</p>	<p>Situl ROSAC0321 Moldova Superioară este localizat în zona central-vestică a județului Suceava și ocupă o suprafață de 429 ha suprapunându-se unităților administrativ – teritoriale: Breaza (113,8 ha) Fundu Moldovei (196,89 ha) Pojorâta (57,49 ha) Sadova (31,12 ha) Câmpulung Moldovenesc (30,42 ha)</p> <p>Populația stabilă în U.A.T.-urile suprapuse sitului totalizează peste 27.000 locuitori, cu peste 16.700 locuitori în municipiul Câmpulung</p>	<p><b>Da</b> (suprapunere parțială a terenului pe care se va face investiția și suprafața ariei protejate)</p> <p>Construcția propusă este amplasată la o distanță de 16.00m față de limita de proprietate cu aria protejată.</p>	<p>Situl Moldova Superioară este amplasat în nordul României, în regiunea de dezvoltare Nord-Est, în vestul județului Suceava, pe raza localităților: Breaza, Branîște, Botuș, Fundu Moldovei, Pojorâta, Sadova și Câmpulung Moldovenesc. Coordonatele geografice ale sitului sunt 47° 35' 13" latitudine nordică și 25° 20' 36" longitudine estică. Limitele sitului Natura 2000 Moldova Superioară sunt date de lunca râului Moldova între localitățile Breaza de Sus și Câmpulung Moldovenesc, fiind amplasat la cca. 77 km</p>	<p>În zona studiată nu se poate pune problema unor acțiuni de conservare propriu-zise, zona fiind una puternic antropizată.</p>	<p>Se vor lua măsuri de protejare și menținere a stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0321 Moldova Superioară precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevenirea depozitării deșeurilor pe malul apei – în scopul cel al rumegusului (deșeurile rezultate vor fi reutilizate în scopul producerii de materie primă pentru centrala termică, rumegusul fiind transformat în brichete)</li> <li>- Măsuri de prevenire a deversărilor de ape menajere /uzate și/sau industriale;</li> <li>- Plantarea de arbori pentru umbrirea luciului</li> </ul>



	<p>Aceste specii pot si identificate in zona amplasamentului studiat doar daca tranziteaza lunca Moldovei superioare.</p> <p>Formularul Standard Natura 2000 al ariei naturale protejate ROSAC0321 Moldova Superioară nu include specii de floră de interes conservativ, după cum sunt acestea prevăzute în legislația națională, a Uniunii Europene și în cea internațională.</p>	<p>Moldovenesc și aproximativ 1.500 locuitori în localitatea Breaza</p>		<p>față de municipiul Suceava. Suprafața sitului este de 429 ha, conform formularului standard.</p> <p>Situl Natura 2000 ROSAC0321 Moldova Superioară se află situat în nordul Carpaților Orientali, respectiv Obcinele Bucovinei, în lungul cursului superior al râului Moldova între localitățile Breaza de Sus și Câmpulung Moldovenesc. Arealul secționează cristalinul Obcinei Mestecănișului în sectorul de nord și flișul extern al Obcinei Feredeului, făcând limita dintre cele două unități montane, cu altitudinea medie de 785 m.</p>	<p>de apa si stabilizarea malurilor;</p>
--	--	---	--	---	--

d)

Proiectul propus nu are legătură direct și nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar ROSAC0321 Moldova Superioară

e)

Probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu, în special asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată de interes comunitar ROSAC0321 Moldova Superioară, este extrem de redusă.

f)

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

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

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

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

- Nu este cazul

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

Caracteristicile proiectului care au fost examinate, în special, au fost:

1. a) dimensiunea și concepția întregului proiect; - mic

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;- nu sunt

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;- nu sunt

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;- cantități reduse

e) poluarea și alte efecte negative; -nesemnificativa

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;- foarte redus

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.- redus

2. a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Destinația terenului – curți-clădiri

3. **a)** importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;
- b)** natura impactului; - nesemnificativ
- d)** intensitatea și complexitatea impactului;- redus
- e)** probabilitatea impactului;- local
- f)** debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;- local
- g)** cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;- nesemnificativ
- h)** posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin luarea măsurilor organizatorice.

Semnătura și ștampila titularului

