

# MEMORIU DE PREZENTARE

cf. Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, ANEXA nr. 5

## I. Denumirea proiectului:

### CONSTRUIRE LOCUINTA COLECTIVA P+2E

## II. Titular:

Numele beneficiarului: NOJE OVIDIU DORIN

Adresa domiciliu: nr. 56, str. VALEA CASTAILOR, mun. BISTRITA, jud. Bistrita-Nasaud

Amplasament: nr. 32, str. Tarpiului, mun. Bistrita, jud. Bistrita-Nasaud

Nume persoane de contact si nr. de telefon:

Sef Proiect – ing. Motofelea Dorel Avram **0765 493495 | 075 22 00 390**

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Memoriul de prezentare a fost elaborat in conformitate legea 292/2018 privind protectia mediului, privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice si private– Anexa nr. 5E.

### a. rezumatul proiectului

Beneficiarul doreste realizarea unei locuinte colective, in regim de inaltime P+2E, ce va fi compusa din 10 apartamente de 3 camere si garaj cu 7 parcare. In exterior se vor amenaja alte doua locuri de parcare.

Construcția propusa va avea urmatoarele caracteristici structurale: fundatie continua, placa de beton armat, elevatii din beton armat, structura din caramida GVP, sarpanta din lemn si invelitoare din tabla. Amenajarea va include: realizarea lucrarilor de infrastructura si a blocului de apartamente, amenajare a 2 parcare in exterior, realizarea punctului gospodaresc, a spatiilor de joaca pentru copii si realizarea acceselor. Accesul se va realiza pe latura de sud-est conform cu cerintele certificatului de urbanism. Imobilul propus se incadreaza in Categoria "C" de importanta (conform H.G.nr.766/1997) si Clasa "III" de importanta (conform Normativului P100/92)

Bilantul teritorial propus va fi :

-regimul de inaltime de P+2E

-suprafata teren 1000mp

-suprafata construita= 350mp;

-suprafata desfasurata = 1146mp

-aria utila

a. doua partamente la parter-  $A=2 \times 69.73=139.46mp$ ;

-garaj pentru 7 masini cu  $A=104.30mp$  si 7boxe de depozitare  $A=41.79mp$

b. cate 4 apartamente identice la etaj 1 si etaj 2,  $A=69.73 \times 8=557.84mp$ ;

$A_{utila\ totala}=875.30mp$

-volumul constructiilor proiectate= $3409mc$

-suprafata parcare - pentru 7 autoturisme **in garaj**;  $S=104.30mp$

- pentru 2 autoturisme **in exterior** amenajate prin pavare;  $S=25mp$

-alei carosabile(pietonale si auto)=  $90+142 =232mp$  – pavate

-platforma gospodareasca betonata  $S=11mp$

-spatii de joaca pentru copii  $A=39mp$

-suprafata spatii verzi = 343mp

### b. justificarea necesității proiectului

Datorita crererii pentru spalarea autovehiculelor, investitorul urmareste satisfacerea acestor nevoi ale populatiei. Investiția propusă este necesară și oportună deoarece:

-asigura dezvoltarea urbana a zonei in baza unor concepte moderne;

-satisface nevoile de pe piata imobiliara

-proiectul raspunde solicitarilor din zona privind locuirea un standard ridicat de calitate.

-sub aspect ecologic, prin exploatarea investitiei propuse prin acest proiect, consideram ca nu se produce poluarea aerului, solului, subsolului și nici a apelor freactice.

### **c. valoarea investiției**

Conform PUG-ului mun. Bistrita, imobilul se gaseste in **UTR 24-M1a**, subdiviziune mixta, zona B de impozitare. Conform cu HCL 59/2018, s-a stabilit ca valoarea de impozitare /mp sa fie de 2329.3lei. Astfel pentru obiectivul ce se supune autorizarii  $V_i=1146 \times 2329.30= 2669377.8lei$ .

### **d. perioada de implementare propusă**

Se urmareste implementarea cat mai rapida a proiectului, durata estimata fiind cea de 36luni de la data obtinerii autorizatiei de construire.

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

Conform documentatiei atasate, editabila si scanata, atat pe suport magnetic cat si fizic.

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

Pentru asigurarea unei perceptii de ansamblu, cat si de detaliu, a acestui proiect, sunt anexate planurile de arhitectura, sectiunile si fatadele pentru constructia propusa.

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

Se propune realizarea unei locuinte colective in care nu se vor gasi spatii de productie.

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

Ampalsamentul este fara instalatii subterane sau supraterane si in consecinta nu se pot descrie fluxuri tehnologice.

#### **- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu sunt necesare intrucat nu se desfasoara activitati de productie.

#### **- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

In constructia locuintei vor fi folosite urmatoarele materiale: beton in fundatii elevatii, placi si platforme, caramida in structura, lemn in sarpanta si tabla la acoperis. Pentru functionarea obiectivului este necesara energie electrica pentru iluminat, gaze metan pentru incalzire si apa.

#### **- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Energie electrica din rețeaua publica existenta in zona.

Alimentarea cu apa se va face din rețeaua publica a localitatii, cu un debit de 1.8l/s.

Energie termica si apa calda menajera va fi asigurata de la centrale termice individuale avand combustibil gazos, cu o putere de 20kW fiecare. Apele uzate vor fi evacuate in rețeaua publica a orasului, pe conducte de canalizare cu  $D=160mm$ . Ca poluanti sunt apele uzate menajere de la bucatarii si de la grupurile sanitare ce vor fi distribuite prin conducte separate catre canalizare. O posibila sursa de poluanti o constituie si punctul gospodaresc unde vor fi depozitate europubelele.

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

Pe amplasamentul studiat, in urma construirii, se va reface spatiul verde in totalitate prin insamintari cu gazon si plantarea de arbusti de dimensiuni reduse pe latura sud si vest a amplasamentului. Parcarile vor fi amenajate prin pavare pe proprietatea personala iar accesul se va face din drumul de exploatare.

#### **- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Accesul in parcela se va realiza din drumul privat, pe latura de sud-est, pe care isi au accesul locatarii din zona. Nu se propun accese noi.

#### **- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Pentru realizarea imobilului se vor utiliza ca materii prime de provenienta naturala argila, ciment, pietris, apa si metal. Pe parcursul exploitarii si va folosi cu precadere apa.

#### **- metode folosite în construcție/demolare;**

Amplasamentul este gol si nu sunt propuse lucrari de demolare. Pentru construire se va folosi un sistem simplist si comun. Se propun sapaturi pentru fundatii continue, lucrari de cofrare si dulgherie pentru elevatii si placi lucrari de zidarie, lucrari pentru realizarea finisajelor etc..

La finisaje se utilizeaza doar materiale care nu contin substante toxice, nu radiaza si nu emit gaze toxice.

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

Dupa obtinerea autorizatiei de construire, se va trece la nivelarea amplasamentului, indepartarea stratului vegetal, sapaturile pentru fundatie si turnare acesteia. Se vor poza scurgerile rigolelor si ale canalizarii de apa menajera. Lucrarile vor fi continuate cu cofrarea si turnarea elevatiilor si a placilor. Structura se va realiza din zidarie de caramida GVP, urmand a se realiza finisajele si instalatiile electrice si sanitare, montajul obiectelor sanitare si a instalatiei de incalzire.

Lucrarile exterioare vor: montarea rigolelor, a gurilor de scurgere si a caminelor de vizitare ale canalului, urmand ca dupa acestea sa se monteze pavaj pe suprafetele indicate in planul de situatie. Retelele subterane vor fi realizate conform proiectului. Punerea in functiune a obiectivului va fi realizata inchiderea in cartea funciara si dupa obtinerea autorizatiilor necesare. Refacerea amplasamentului va fi realizata prin insemantari cu gazon si plantari cu arbusti ornamentali.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu exista alte proiecte pe amplasamentul in cauza. Fata de vecinatati se va respecta codul civil si conditiile avizelor obtinute.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu sunt necesare alte masuri intrucat pe amplasament se pot respecta conditiile legale impuse prin certificatul de urbanism.

Pentru dependintele fara ferestre in conformitate cu I5-98 s-a dispus ventilarea naturala organizata in conformitate cu S.R. 6742/1.

**- 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);**

Racordul la utilitati va fi facut din retelele publice existente iar evacuarea apelor uzate se va realiza in reseaua publica ,acestea nu vor avea impact asupra obiectivelor invecinate. Colectarea deseurilor va fi realizata in incinta proprie, in tomberoane marcate pentru colectare selectiva.

**- alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbansim nu sunt soliciate alte autorizatii, in afara celei de construire.

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

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

Pe amplasament nu exista cladiri, deci nu sunt necesare lucrari re refacere in urma demolarii.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Refacerea amplasamentului dupa terminarea lucrarilor de construire va fi realizata prin insemintari cu gazon. Aleile carosabile si propuse prin proiect vor folosi la buna functionare a obiectivului. Terenul ramas neutilizat de constructii, parcaje si accese va si folosit ca spatiu verde fara alte utilizari.

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

Nu se va schimba calea de acces.

**- metode folosite în demolare;**

Nu este cazul pentru ca nu se for face demolari.

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul pentru ca nu se for face demolari.

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

Nu este cazul pentru ca nu se for face demolari.

#### **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**

Nu este cazul pentru ca obiectivul propus se afla la o distanta semnificativa de granita.

**- 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;**

Obiectivul propus nu se afla într-o arie protejată a Ministerului Culturii și nici în apropierea unei arii protejate a Ministerului Mediului.

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

Harta a zonei: conform planului de încadrare anexat, vizat de OCPI.

**- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Conform certificatului de urbanism emis de Primaria mun. Bistrita, terenul face parte din intravilanul mun. Bistrita în UTR 24-M1a, zona cu funcțiuni mixte. În apropierea obiectivului propus nu se afla nicio locuință sau alte clădiri. În împrejurări terenul este liber, fără o destinație precisă.

**- politici de zonare și de folosire a terenului**

Terenul face parte din intravilanul mun. Bistrita în UTR 24-M1a, zona cu funcțiuni mixte (case, servicii etc). Categoria de folosință este curți construcții.

**- arealele sensibile**

Terenul nu face parte din arii protejate și se afla la nord de râul Bistrita, la aproximativ 2300m.

**- 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;**

X=460645.529, Y=627238.413

X=460615.218, Y=627279.218

X=460601.838, Y=627265.195

X=460617.744, Y=627243.208

X=460633.330, Y=627222.703

X=460645.529, Y=627238.413

**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;**

Obiectivul nu va genera surse de poluare pentru ape. Apele uzate menajere se vor direcționa către rețeaua existentă de canalizare.

Apele meteorice de pe acoperiș vor fi preluate printr-un sistem de jgheaburi și burlane și vor fi îndepărtate de clădire spre spațiul verde.

Apele meteorice de la nivelul trotuarelor și aleilor vor fi dirijate spre exteriorul acestora prin realizarea unei pante de 2%, vor fi preluate de o rigolă prefabricată și vor fi îndepărtate de aici și trotuare dirijate spre spațiul verde.

Pentru prevenirea poluării solului cu părți levigabile ale deșeurilor menajere s-au prevăzut platforme betonate în zona de depozitare ale acestora.

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

- nu sunt necesare în proiectul ce urmează a fi autorizat.

**b) protecția aerului:**

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

Nu vor exista surse de poluanți. Clădirea va fi încălzită cu centrale termice pe combustibil gazos. Apa caldă menajeră va fi obținută tot cu ajutorul centralei termice. Emisiile de gaze în urma arderii gazului din CT se vor evacua printr-un racord de gaze și un racord flexibil cu diametrele 130mm prin tiraj forțat.

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

Aparatele de ventilatie au filtre pentru eshaustare si nu vor fi un poluant semnificativ. Ca si masura compensatorie se dispun arbusti ornamentali.

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

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

*Nu exista intrucat nu se desfasoara activitati de natura sa produca vibratii sau zgomote peste limitele admise. Prin conformare si izolare, cladirile nu emit zgomote in exteriorul lor.*

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

*Nu sunt necesare intrucat nu exista poluanti semnificativi. Activitatea se va desfasura in interiorul cladirii. Peretii au un grad ridicat de protectie impotriva zgomotelor.*

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

*Prin activitatea desfasurata nu sunt surse care sa produca radiatii.*

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

*Nu este cazul intrucat prin activitatea desfasurata nu sunt surse care sa produca radiatii.*

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

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

*Nu sunt surse de poluanti pentru sol, subsol si ape freatică. Amenajarile exterioare (alei, parcaje rigole) nu afecteaza semnificativ calitatea solului.*

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

*Pentru prevenirea accidentelor si protectia solului, s-au prevazut urmatoarele masuri:*

*-apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare vor fi dirijate spre rețeaua publica*

*-pentru colectarea gunoiului si a deșeurilor exista o zona de colectare dedicata dotata cu pubele. Acestea se vor ridica de catre operatorii de salubritate.*

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

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

*Pe amplasament nu sunt identificate areale sensibile ce pot fi afectate de realizarea lucrarilor.*

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

*Amplasamentul obiectivului nu se suprapune pe areale naturale protejate si nu sunt necesare masuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.*

**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;**

*In zona nu exista obiective de interes public. Distanța fara de locuinta invecinata este de 45m din fatada imobilului si respecta ordinul Ministerului Sanatatii, 119/2016. Zona nu este supusa conservarii patrimoniului cultural, nu exista monumente istorice in zona, iar regimul maxim de inaltime este de P+2E.*

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

*Nu se impun masuri pentru pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.*

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

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

*In faza de constructie: Regimul gospodarii deșeurilor produse in timpul executiei va face obiectul organizarii de santier, in conformitate cu reglementarile in vigoare. Evidenta gestiunii deșeurilor se va tine*

pe baza " Listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase", prezentate in anexa 2 a H.G. 856/2002. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, in perioada de executie, se vor colecta separat, in containere specifice, cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, iar apoi vor fi preluate de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

Operatorul local va avea in vedere urmatoarea ierarhie de prioritati, in ordinea mentionata: reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică si eliminarea.

Se estimeaza ca in faza de executie se vor genera urmatoarele tipuri de deseuri:

**-Deșeuri de ambalaje (15)**, provenite din ambalajele materialelor utilizate in constructii : - 15 01: ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat): 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton; 15 01 02 ambalaje de materiale plastice; - 15 01 03 ambalaje de lemn; - 15 01 04 ambalaje metalice; -15 01 06 ambalaje amestecate; - 15 01 07 ambalaje de sticlă; - 15 01 09 ambalaje din materiale textile;

**-Deșeuri de construcții și demolări (17)**, provenite din resturile materialelor folosite pentru constructii si amenajari: 17 01 beton, 17 02 03 Materiale plastice, 17 04 metale (inclusiv aliajele lor): - 17 04 01 cupru, bronz, alamă; - 17 04 02 Aluminiu; 17 04 05 fier și oțel;

**-Deșeuri municipale (deșeuri menajere)**, inclusiv fracțiuni colectate separat (20), provenite de la forta de munca din santier : 20 01 fracțiuni colectate : 20 01 01 hârtie și carton; 20 01 02 Sticlă; 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori); 20 01 10 Îmbrăcăminte; 20 01 11 Materiale textile; 20 03 01 deșeuri municipale amestecate. In aceasta etapa de detalieri a proiectului nu este posibila estimarea cantitatilor de deseuri generate.

#### **Deșeuri specifice perioadei de exploatare a investitiei:**

Deseurile menajere rezultate in urma utilizarii investitiei vor fi de tipul deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții), inclusiv fracțiuni colectate separat, provenite de la locatari si spatiile comerciale : 20 01 fracțiuni colectate : -20 01 01 hârtie și carton; - 20 01 02 Sticlă; - 20 01 08 deșeuri biodegradabile (resturi alimentare de la muncitori); - 20 01 10 Îmbrăcăminte; - 20 01 11 Materiale textile; -20 03 01 deșeuri municipale amestecate; Se vor depozita in europubele amplasate pe platforme betonate speciale, impermeabile, in cadrul unei incinte inchise, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Se vor depozita in europubele amplasate pe platforme betonate speciale, impermeabile, in cadrul unei incinte inchise, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializata in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se face in Europubele etanse din PPR . Se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate. Deseurile colectate separat vor fi valorificate sau reciclate prin grija operatorului local de salubritate. Se estimeaza ca nu se vor genera deseuri periculoase.

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

In timpul executiei deseurile se vor sorta pe categorii, vor fi depozitate pe platforma special creata in acest scop, pentru organizarea de santier. Deseurile vor fi preluate de operatorul local de salubritate si prin grija acestuia se va stabili planul de reciclare al deseurilor.

Prevenirea si reducerea cantitatilor de gunoi va fi facut prin colectare selectiva gunoaielor de pe amplasament, depozitate in europubele la 15m fata de fatadele locuintelor. Reciclarea si gestionarea deseurilor revine in sarcina operatorului local de salubritate.

#### **- planul de gestionare a deșeurilor;**

Deseurile rezultate in perioada de exploatare vor fi gestionate astfel:

-ambalajele de carton si PVC vor fi colectate si preluate de firme de reciclare.

#### **i. gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

In perioada de functionare a obiectivului nu vor fi utilizate substante si preparate chimice periculoase.

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

In procesul de exploatare a cladirii se preconizeaza ca nu vor rezulta substante chimice sau preparate 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 necesar intrucat nu vor fi substanțele și preparatele chimice periculoase.

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

Pentru construcția clădirii se va folosi ca resursa naturală lemnul și piatra, iar pe parcursul duratei de funcționare se va folosi ca resursa naturală cu precădere apa.

## **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, fosforințelor, 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);**

*impactul asupra populației*

- *impactul asupra sănătății umane - fara impact negativ asupra sănătății umane;*
- *impactul asupra faunei și florei nu are un impact semnificativ;*
- *impactul asupra solului — impact partial, prin excavarea acestuia pe zona ocupată de imobil, prin modificarea aspectului natural;*
- *impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei - fara impact; nu exista surse de poluare a apelor;*
- *impactul asupra calității aerului, climei - fara impact; impact temporar redus in perioada de amenajare;*
- *impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor - redus la nivelul zonei de implementare a proiectului și prezent doar in perioada de amenajare;*
- *impact asupra peisajului și mediului vizual - impact direct redus;*
- *impact asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente - fara impact, deoarece in zona nu exista și nu au fost identificate obiective ale patrimoniului istoric și cultural;*

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

*- nu se preconizează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zona și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul nesemnificativ. Impactul produs asupra mediului de implementarea proiectului va avea un caracter strict local, fara extindere și afectare a zonelor învecinate. Întregul proiect se va realiza doar pe suprafața de teren delimitată de coordonatele prezentate anterior.*

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

*- impact general nesemnificativ*

**- probabilitatea impactului;**

*- redusă*

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

*- impact redus numai in perioada de amenajare; ca perioada de timp, impactul asupra factorilor de mediu va fi de 8-10 h/zi, 21 zile/luna, 252 zile/an pana la finalizarea activității de amenajare; odata cu încetarea activității de amenajare, impactul asupra mediului va fi minim, ca urmare a activității de locuire;*

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

*Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului, dar exista riscul ca in perioada de execuție a acestuia sa apară efecte negative. De aceea vom preciza in cele ce urmează principalii factori poluanți ce pot apărea și măsuri preventive minime ce sunt obligatoriu de respectat.*

**Poluarea sonoră** — pentru reducerea nivelului de zgomot se recomandă reducerea traficului greu.

**Deșeurile toxice și periculoase** - lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate in categoria substanțelor toxice și periculoase. Produsele cele mai frecvent folosite sunt motorina și benzina (carburant de utilaje și mijloace de transport), lubrifianți, lacuri, vopsele și diluanți. Se recomandă respectarea normelor specifice de lucru și de securitate și sănătate in munca pentru desfasurarea in deplina siguranța a operațiilor respective. Recipientii folosiți trebuie recuperați și valorificați in unitati specializate in acest scop.

**Emisii de praf** - pe perioada execuției datorită mișcărilor de materiale se vor semnala emisii importante de praf și noxe. Se vor lua măsuri de micșorare a poluării prin măsuri specifice: stropirea cailor de acces de cel puțin două ori pe zi.

**Poluarea apei** - în perioada de execuție a lucrărilor, sursele posibile de poluare a apelor sunt datorate manipulării și punerii în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc) sau pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje. Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea pe toată durata investiției.

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Lucrările propuse nu au efecte transfrontiere întrucât amplasamentul nu se afla într-o zonă transfrontalieră.

**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.**

Pe perioada derulării activității de exploatare se vor monitoriza:

- factorul de mediu - aer - prin verificarea calitatii acestuia
- factorul de mediu sol/subsol - prin verificarea stabilitatii terenurilor invecinate cu zona exploatata
- măsurile de reducere a poluării accidentale a solului/subsolului
- nivelul de zgomot și vibrații
- limitele perimetrului de excavare
- starea tehnică a utilajelor
- traseele de transport
- depozitarea deșeurilor
- vidanjarea toaletei ecologice
- colectarea apelor menajere

**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).**

Pentru proiectul supus aprobării Agenției pentru Protecția Mediului nu este necesar ca lucrările de realizare a acestuia să fie încadrate în prevederile altor acte normative care transpun legislația comunitară.

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

Investiția este privată și nu a fost aprobată prin niciun program, plan sau strategie de dezvoltare.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

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

Organizarea de șantier va fi strict în incinta proprietății și va fi în conformitate cu planul de organizare de șantier. Pentru demararea lucrărilor de execuție se va realiza împrejmuire provizorie cu panouri din tablă cu grosimea de 0,5mm fixată cu sudură pe cadru din teava rectangulară metalică 40x40mm, cu stalpi din teava rectangulară 50x50mm la 2.00 m interax. Stalpii vor fi fixați în pământ cu blocuri-fundatie din



beton cu dimensiunea 40cm x 40 cm si adancimea de 60 cm. Toate elementele metalice ale imprejurii provizorii vor fi culoare gri RAL 9005. Accesul in incinta se va realiza din drumul privat, pe porti de 2 x 2.25 m si acces pietonal cu porti 2 x 1.50 m. Accesul si iesirea in incinta, auto si pietonal, vor fi controlate strict. Se va urmari ca masinile ce ies din santier sa fie curate, inclusiv pneurile. In incinta, santierul va avea pichet de incendiu, tablou electric, sursa de apa, 2 cabine WC ecologice, baraca vestiar pentru muncitori si baraca pentru scule si materiale marunte. Pe durata executarii lucrarilor se vor asigura racorduri provizorii la reseaua de utilitati publice urbane existente in zona.

Conform specificului si tehnologiilor de executie pentru lucrarile de constructii, in incinta santierului, pe perioada realizarii proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse :

- utilaje pentru constructii pe pneuri, destinate diverselor lucrari mecanizate – excavare, incarcare, impins, compactare etc.
- utilaje pentru ridicare, transport si manipulat sarcini
- utilaje si echipamente pentru transport si turnat beton
- mijloace de transport auto
- scule de mana si echipamente de mica mecanizare
- scule, unelte si dispozitive diverse

Lucrările de construire prevăzute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate și cu personal calificat pentru astfel de lucrări. În timpul execuție, beneficiarul și executantul vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor de protecția muncii în vigoare. Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului. Pe durata lucrărilor de construire se vor respecta toate prevederile legale specifice în vigoare, revizuite si actualizate; amintim cateva: Legea nr. 90/1996 privind protecția muncii; Norme generale de protecția muncii; Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993, privind protecția și igiena muncii în construcții; Ord.MMPS 235/1995, privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime; Ord. MMPS 255/1995, normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală; Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate. Toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate. Va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara. Va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator si toate baracile vor fi dotate cu extintoare.

#### **- localizarea organizării de șantier;**

Lucrarile propuse vor fi realizate doar in incinta proprietate personala a beneficiarului pe latura de este a amplasamentului;

#### **- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Impactul potential al organizării de șantier se poate manifesta prin:

-ocuparea temporara a unor suprafete de teren. Impactul este direct si temporar (in perioada de execuție a lucrării)

-impactul asupra factorilor de mediu APA, AER, SOL, BIODIVERSITA TIE se poate estima ca fiind direct/indirect, in funcție de natura poluantului si local

-amplasamentul organizării de șantier este situat la distanta mare fata de receptorii protejați, neconstituind o sursa potential semnificativa de poluare fonica

Menționam următoarele:

-nu se vor executa construcții provizorii sau definitive

-deseurile menajere se vor colecta in containere adecvate

-nu se vor executa reparații ale utilajelor pe amplasamentul perimetrului

-schimbul de ulei, de piese pentru utilaje, se va face la sediul societății

-combustibilul va fi depozitat in butoaie metalice, amplasate intr-o zona amenajata in acest sens - nivelată, deșus rumeguș, protejata cu folie plastic

-nu se vor depozita deșeuri metalice sau de cauciuc, acestea fiind preluate ori de cate ori este cazul de societate

Realizarea organizării de șantier va avea un efect aproape zero asupra factorilor de mediu datorita faptului ca:

-nu se realizează construcții industriale

-nu sunt necesare executare de fundații pentru baraca organizare de șantier, WC-ul ecologic si platforme materiale de construcții

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

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii și vibrații.

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

*Principalele dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în organizarea de șantier sunt reducerea la minim a suprafeței ocupate; menținerea liberă, curată a căii de acces în organizarea de șantier; controlarea accesului; folosirea unor tehnologii de lucru mai puțin poluante; depozitarea temporară a materialelor și deșeurilor generate în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător.*

*La începerea lucrării titularul va încheia contracte cu operatori de salubritate și operatori depozite de deșeurii autorizate pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor.*

*Organizarea de șantier va dispune permanent de pubele pentru depozitarea deșeurilor, iar transportul acestora se va face cu un operator economic autorizat periodic*

*Întreținerea utilajelor/mijloacelor auto va fi efectuată doar la service-uri autorizate pentru evitarea/eliminarea poluărilor accidentale*

*Apele uzate menajere de la containerul sanitar vor fi colectate și vidanjate.*

**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;**

*După terminarea lucrărilor în zona se vor reface spațiile deteriorate, iar personalul va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/averii care pot provoca poluări, inclusiv dotarea organizării de șantier cu materiale absorbante.*

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

*Mortarele, caramizile sparte sau betoanele sparte vor fi recuperate de firmele de salubritate publică și vor fi depozitate în zone special amenajate.*

**- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

*Nu sunt instalații ce se vor închide, dezafecta sau demonta.*

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

*Terenul se încadrează în categoria de folosință curți construcții, iar pentru utilizarea ulterioară sunt necesare îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate, transportul deșeurilor (conform cerințelor gestionării deșeurilor)*

*și deșeurile valorificate/reciclabile (conform cerințelor gestionării deșeurilor).*

**XII. Anexe - piese desenate:**

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

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

*Beneficiarul dorește construirea unei locuințe colective, compusă din garaj pentru 7 mașini și 10 apartamente de 3 camere, ce se încadrează în cerințele certificatului de urbanism, având regimul de înălțime P+2E, având amplasamentul în partea de vest a mun. Bistrita.*

Amplasamentul nu se afla in apropierea unei arii naturale protejate. Coordonatele terenului sunt:  
X=460645.529,Y=627238.413 X=460615.218,Y=627279.218  
X=460601.838,Y=627265.195 X=460617.744,Y=627243.208  
X=460633.330,Y=627222.703 X=460645.529,Y=627238.413

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

Amplasamentul studiat nu se afla in nicio arie protejata.

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

Pe amplasamentul propus nu se afla specii sau habitate de interes comunitar.

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

Nu este necesar managementul conservării ariei naturale intrucat amplasamentul nu se afla in nicio arie protejata.

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

Nu se poate estima un impact asupra speciilor si habitatelor intrucat pe amplasamentul propus nu se afla specii sau habitate de interes comunitar.

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu sunt alte masuri in legislatie fata de cele nementionate anterior.

**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: *Somes*

- cursul de apă: *nume si cod cadastral- nu este cazul Bistrita, cod. cadastral II.1.024.00.00.0*

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): *denumire și cod subteran RO SO09 somesul mare lunca si terasele*

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

Nu este necesar intrucat nu se realizeaza lucrari pe un curs de apa.

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

Nu este necesar intrucat nu se realizeaza lucrari in albia curs de apa.

**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**

**1. Caracteristicile proiectelor**

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect;**

- prin proiectul propus se dorește construirea unui imobil de locuințe colective în regim de înălțime P+2E; Situația proiectată

- suprafața totală a amplasamentului 1000 mp din care:

- imobil cu garaj si 10 apartamente 350 mp

- trepte, trotuare (alei pietonale) 90

-punct gospodăresc 11 mp

- spații carosabile 142 mp

- loc de joacă 39 mp

- spații verzi 343 mp

- se vor amenaja 9 locuri de parcare (7 in garaj si 2 in exterior); 25mp parcaje exterioare;

- pentru colectarea deșeurilor există o platformă gospodărească de colectare dedicată dotată cu pubele pentru colectare selectivă;

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

- proiectul nu are efect cumulativ cu alte proiecte;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

- existente în zonă și anume: nisip, balast, piatră spartă etc., precum și materiale existente în comerț.

Utilități:

- utilitățile hidroedilitare sunt asigurate din și în rețelele existente în zonă;

- încălzirea apartamentelor se va asigura cu ajutorul centralelor termice individuale pe combustibil gazos;

- energia electrică necesară pentru organizarea de șantier se va obține din rețeaua electrică existentă din zonă;

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

În perioada de implementare a proiectului vor rezulta deșeuri de materiale de construcție și deșeuri menajere de la personalul angajat, care se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare.

Deșeuri periculoase: în etapa de construcție nu vor rezulta deșeuri periculoase, altele decât carburanții sau lubrifianții conținuți în rezervoarele utilajelor implicate în etapele de construcție.

Toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în locațiile organizărilor de șantier și valorificate/eliminate prin relații contractuale cu societăți specializate.

Gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Eventualele deșeuri de la scurgeri accidentale de produse petroliere în zona amplasamentului, pentru colectarea cărora sunt prevăzute materiale pentru neutralizarea lor și recipienți etanși pentru colectarea materialelor absorbante impregnate (orice fel de scurgeri accidentale) vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere/neutralizare a hidrocarburilor ÷ de tipul Petrosynth; în zona fronturilor de lucru va exista o prelată pentru tratarea solului impregnat și un recipient etanș pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate.

**e) poluarea și alte efecte negative;**

- materialele folosite nu conțin elemente agresive sau care se pot dizolva în apele pluviale care se scurg;

- organizarea de șantier se va realiza în afara zonei de lucru, iar eventualele alimentări cu combustibil ale utilajelor se vor face numai în incinta organizării de șantier pentru a se evita poluarea apelor;

- cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje; acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare;

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

- substanțele periculoase prezente pe amplasament:

- în faza de implementare a proiectului: combustibili, care se vor aproviziona pe măsura consumului;

- în etapa de funcționare: nu este cazul;

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

- proiectul nu va avea un impact negativ asupra sănătății umane;

## **2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;**

- conform Certificatului de Urbanism nr. 2470 din 28.10.2019, terenul se află în zona intravilană a orașului Bistrița, în zonă cu categoria de folosință curți și construcții;

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;**

- resursele naturale utilizate pentru realizarea proiectului sunt disponibile în zonă;

**c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

**1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;**

Proiectul nu se află amplasat în zone umede.

**2. zone costiere și mediul marin;**

Prin lucrările propuse nu se afectează zonele zone costiere și mediul marin, acestea aflându-se la mare distanță de amplasamentul studiat.

**3. zonele montane și forestiere;**

Prin lucrările propuse nu se afectează zonele zone montane și forestiere, acestea aflându-se la mare distanță de amplasamentul studiat. Ampasamentul este plat fără pomi sau arbuști ornamentali.

**4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional;**

Ampasamentul studiat nu se află în zone de parcuri sau rezervații protejate de interes național, comunitar sau internațional.

**5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;**

Proiectul nu se află amplasat în arii clasificate sau zone protejate prin legislație și nu este amplasat în arie naturală protejată.

**6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;**

Proiectul nu se află amplasat în arii în care standardele de calitate ale mediului stabilite de legislație, au fost deja depășite.

**7. zonele cu o densitate mare a populației;**

- în zona amplasamentului propus nu există obiective protejate și/sau de interes public

**8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.**

- proiectul nu este amplasat în zonă cu peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

**a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;**

- impactul se manifestă numai în zona în care se realizează proiectul și numai în faza de realizare a acestuia;

**b) natura impactului;**

- în timpul execuției lucrărilor aferente acestui proiect, se va genera un impact negativ, direct, dar de scurtă durată asupra factorilor de mediu, în special prin emisiile de pulberi cu conținut variat și a noxelor din funcționarea vehiculelor și utilajelor de construcție, cât și prin acțiunile directe și indirecte asupra terenului (excavații);

- tot în perioada de execuție a lucrărilor se vor înregistra nivele mai ridicate de zgomot și vibrații, concentrate în principal pe traseele mijloacelor de transport și în zona fronturilor de lucru;

- pentru perioada de exploatare, se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ;

**c) natura transfrontalieră a impactului;**

- lucrările propuse nu au efecte transfrontiere.

**d)intensitatea și complexitatea impactului;**

- impactul potențial al proiectului propus se estimează doar la nivel local, punctual și numai pe durata execuției lucrărilor;
- în perioada de execuție, impactul negativ, generat de realizarea proiectului, va fi unul nesemnificativ, având în vedere faptul că zona vizată de lucrările propuse în proiect este o zonă antropizată, prin urmare importanța din punct de vedere al vegetației, florei sau faunei este redusă, iar impactul asupra biodiversității este redus și manifestat;
- pe amplasamentul analizat nu există specii de plante și animale pentru care să fie necesare măsuri speciale de conservare;
- nu va interveni asupra zonelor învecinate;

**e)probabilitatea impactului;**

- este redusă, apare pe perioada de realizare a proiectului;

**f)debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

- impactul se va manifesta odată cu începerea lucrărilor și se va finaliza la terminarea lucrărilor de construcție;
- impactul potențial s-ar putea manifesta doar prin nerespectarea măsurilor de protecție a mediului propuse prin proiect;

**g)cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

- proiectul nu are impact cumulativ cu alte proiecte;

**h)posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

- utilizarea mașinilor și utilajelor silențioase și verificate tehnic.

SEF PROIECT,  
MOTOFELEA Dorel Avram

BENEFICIAR,  
NOJE OVIDIU DORIN



A blue ink signature, likely belonging to the beneficiary, Noje Ovidiu Dorin.