

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

: **DEZVOLTARE ACTIVITATE NONAGRICOLA IN CADRUL NEMEA BETON CONS SRL**

II. Titular:

- numele : **S.C. NEMEA BETON CONS S.R.L.**
- adresa poștală : **Com. Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13, jud. Olt**
- numărul de telefon : **0773720152**
- numele persoanelor de contact: **NEACSU MARIA**
- director/manager/administrator: **NEACSU MARIA**
- responsabil pentru protecția mediului: **NEACSU MARIA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Situatia propusa

Terenul, pe care se propune amplasarea investitiei, este situat in intravilanul **Com. Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13**, si are acces direct din strada **strada Principala, nr. 13**

Pe terenul proprietatea SC NEMEA BETON CONS SRL – prin Contract de constituire a dreptului de supraficie nr. 765/28.10.2021 încheiat cu Ungureanu Dumitra urmează să se construiască o clădire cu destinația de Hală pentru producerea de peleți. Terenul este înscris în UAT Icoana și are nr. Cad. 53629

Accesul la Hala de productie peleti se realizeaza din partea de Vest, strada Principala, printr-o poartă metalică culisantă existentă.

DATE CONSTRUCTIVE:

Actualmente pe teren există trei construcții cu caracter de locuință și anexe gospodărești, construcții ce se vor menține și la care nu se vor face intervenții structurale de nici un fel.

Astfel, terenul permite amplasarea construcției propuse cu tot cu 2 locuri de parcare, realizate prin betonare unor platforme/aleei carosabile.

Toată activitatea de producere peleți se va desfășura strict în interiorul halei.

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- Investitia se va amplasa in Com. Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13, jud. Olt. Suprafata de teren supusa investitiei este de 1.628,00 mp.
Terenul nu este inclus in zonele de risc si nici in arii naturale protejate (rezervatii) fiind situat in zona de locuinte si functiuni complementare a comunei .
- Terenul pe care se realizeaza investitia este incadrat de proprietati private pe laturile de Sud, Est, Nord și drum de acces - strada Principala pe latura de Vest

Bilant teritorial:

SUPRAFATA TEREN	= 1.628,00 m²
SUPRAFATA TEREN CC	= 743,00 m²
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	= 80 m²
SUPRAFATA DESFASURATA PROPUSA	= 80 m²
P.O.T. total	=35,00 %
C.U.T. total	= 0.35

- Terenul pe care se realizeaza investitia are urmatoarele vecinatati:

- **NORD** : Marineci A. - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- **SUD** : Matei Gh. – teren agricol liber de constructii - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- **EST** : T 100- teren agricol liber de constructii
- **VEST** : str. Principala - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință

b) justificarea necesității proiectului:

Beneficiarul dorește să construiască o hală cu dimensiunile de 10,00 x 8,00 m pentru producerea de peleți, având regimul de înălțime Parter cu o structură de rezistență din cadre metalice pe fundații de beton și închideri din panou tabla și invelitoare panou din tabla.

c) **valoarea investiției:** 229.336,36 lei

d) perioada de implementare propusă:

Beneficiarul dorește ca execuția lucrării să se facă în 12 luni de la obținerea Autorizației de Construire emise de Primăria com. Icoana

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

Limitele amplasamentului sunt prezentate în planul de situație propus.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

- Se vor realiza în incinta terenului, locuri de parcare (2 locuri) cu acces direct din strada Principala. Din punct de vedere constructiv, platforma pentru parcare se va executa din beton rutier așezate pe o fundație din balast .
- Volumul generat de clădirea ce se va realiza în incinta, nu afectează vizibilitatea la biserici sau alte monumente . În zona nu există alte monumente istorice, de arhitectură sau naturale care pot fi afectate de realizarea investiției .
- Construcția este o clădire ce se va realiza cu fundații izolate din beton armat turnate monolit, cu închideri perimetrice din panouri de tablă, stâlpi din profile metalice, invelitoarea panouri de tablă susținute pe cadre metalice . Scurgerea apelor pluviale se va realiza prin intermediul jgheburilor și burlanelor executate din tabla în culoare cu invelitoarea fără ornamente . Pardoseala se va executa din beton elicopterizat.

- Forma in plan a constructiei este dreptunghiulara cu dimensiunile generale de gabarit de 10,00 x 8,00 m. Înălțimea la streasina este de 4,35 m, înălțimea totala a constructiei fiind de 5,85 m la coama , iar diferenta dintre cota ±0,00 a constructiei si CTS este de 20 cm.

Finisajele exterioare ale cladirii sunt proiectate a se realiza din panouri de tablă la pereti exteriori, beton aparent la soclu, timplarie din aluminiu cu bariera termica si geam termopan .

Raportul plin/gol – realizarea ferestrelor si usi s-a proiectat a se executa cu ferestre dreptunghiulare .

Tamplaria –ferestrele se vor realiza din pvc cu geam termopan si deschidere simpla fara obloane sau alte elemnte decorative. Usile exterioare vor fi realizate din aluminiu cu geam termopan, vor fi cu deschidere spre exterior.

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

Utilajele folosite in procesul de producție a peleților este:

- Moară cu ciocănele
 - destinată măcinării de paie, lucernă, porumb și resturi vegetale;
 - Capacitatea de productie este de 500 kg/h
- Șnec de alimente
 - destinat transportului materiei prime din moara cu ciocanele in uscătorul aerodinamic;
 - cuvă de preluare de 1,5 mc
 - convertizor frecventă
- Uscător aerodinamic
 - destinat uscării de lucernă, paie și resturi vegetale;
 - capacitatea de productie este de 200-350 kg/h
 - motor exhaustor 3kw
 - debit de aer exhaustor 5990 mc/h
- Șnec dozator
 - destinat transportului materiei prime din uscătorul aerodinamic in granulator,
 - cuvă de preluare de 1,5 mc
- Granulator GPR 211
 - Destinat granulării de paie , fân, lucernă și resturi vegetale
 - Productivitate 300 kg/h

Platforma – zona de depozitare si stocare a deseurilor si vehiculelor, este betonata pentru o buna intretinere si este traversata de la vest la est de o rigola ce va prelua apele pluviale ; aceste ape sunt preluate prin sistemul de rigole in deznisipator si separatorul de grasimi si uleiuri al incintei, aflat pe latura de est a incintei, pentru neutralizare. Dupa trecerea prin separatorul de hidrocarburi se va deversa in canalizarea comunei (ce se va pune in functiune pana la finalizarea investitiei propuse). Procesul de dezmembrare se va desfasura pe platforma betonata interioara a halei si in cadrul magaziei pentru piese.

- **Amenajari in incinta** – platforma betonata carosabilă în suprafață de 110,00 destinata halei, permite stationarea temporara a 2 autovehicule cât și zona speciala pentru depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea de productie a peletilor.

Fluxul tehnologic este urmatorul:

- primirea materiei prime.
- procesarea materiei prime
- ambalarea produsului finit
- comercializarea produsului finit

Hala de productie se va aproviziona cu materie primă strict pentru procesare, fără a se depozita stocuri in interiorul acesteia. Produsul finit se va distribui in cel mai scurt timp către consumatori.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

– vor fi asigurate de constructorul ce va realiza investitia:

- Betonul monolit va putea fi achizitionat de la statii de beton autorizate din zona;
- armaturile si fermele vor fi aduse pe santier direct fasonate;
- in urma excavatiilor, pamantul vegetal rezultat va fi utilizat la umpluturi pentru aducerea la cota +0.00 a constructiei propuse si restul de pamant vegetal va fi folosit pentru sistematizarea terenului natural

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Toate utilitățile edilitare sunt existente în incintă:

- *Alimentarea cu energie electrica* se va realiza prin intermediul unui bransament din rețeaua cu energie electrica din zona.
- *Alimentarea cu apa – existentă în incintă* – racord la rețeaua de apă a comunei existentă în zonă
- *Canalizarea* – apele pluviale de pe platforma betonată se vor dirija prin rigole catre rețeaua de canalizare a comunei existentă în zonă
- Asigurarea agentului termic – nu este cazul

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

Dupa finalizarea lucrarilor de executie a investitiei, nu se vor antrena cantitati semnificative de particole de praf din incinta, aceasta fiind amenajata prin betonare. Pe laturile incintei se va planta gazon, vegetatie joasa (buxus, tuia, ornamentalis). Platforma betonata se va spala saptamanal cu furtunul cu apa pentru indepartare prafului si nisipului depus de vant. Resturile de materiale ramase in urma executiei lucrarilor vor fi ridicate de constructor, care le va depozita pe platformele proprii.

Dupa realizarea investitiei se vor reface spatiile verzi, se vor turna platforme betonate pentru accesul autovehiculelor in incinta.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul pietonal si auto in incinta este asigurat din partea de Vest, strada Principala, nr. 13, pe o poarta cu deschiderea de 6,0 m.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

La realizarea constructiei din incinta se vor folosi materiale naturale, disponibile pe plan local, cum sunt: nisip, pietris, lemn, argila. Pentru amenajarea spatiilor verzi din incinta se utilizeaza gazon si pomi din zona.

- metode folosite în construcție/demolare:

Sistemele constructive vor respecta standardele in vigoare. Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România mai ales cele elaborate de Ministerul Transporturilor și de Ministerul Muncii ce sunt specifice domeniului de activitate. Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

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

Pe perioada executiei constructiilor se va respecta cu strictete proiectul pentru obiectivele propuse cat si recomandările specifice pentru protectia mediului. Lucrarile de constructie sunt preconizate sa dureze aprox. 12 luni.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate : nu este cazul
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare : nu este cazul

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

Nu este cazul

- Nu se propune extragerea de agregate, intrucat agregatele vor fi aduse de constructor de la un furnizor autorizat
- Nu se propune asigurarea unei noi surse de apa.
- Surse de linii de transport al energiei – se va realiza bransament la rețeaua electrica existenta pe amplasament.
- Eliminarea apelor uzate si a deșeurilor – in perioada de constructie nu se vor obtine ape uzate sau deseuri, intrucat toate materialele vor fi furnizate direct fasonate si debitate conform proiectului.
- Apele pluviale provenite de pe platforma betonata vor fi conduse prin rigole spre canalizarea comunei.
- Eventualele deșeuri din carton, plastic vor fi depozitate in recipiente speciale si ridicate de catre o firma specializată în reciclarea acestora, cu care beneficiarul incheie contract.

- alte autorizații cerute pentru proiect:

In conformitate cu Certificatul de Urbanism nr.14/20.07.2023 emis de Primaria com. Icoana sunt solicitate urmatoarele acorduri si avize:

- Studiu Geotehnic
- APM
- DEO
- OAR
- Verificator proiect cu referat

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul- pe teren nu se vor executa lucrari de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul- pe teren nu se vor executa lucrari de demolare,

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

Accesul pietonal si auto in incinta este asigurat din partea de Vest, strada Principala pe o poarta cu deschiderea de 6 m. prin racordarea acesteia la aleile betonate din incinta.

- metode folosite în demolare:

Nu este cazul- pe teren nu se vor executa lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul. Nu s-au luat in considerare alternative. Amplasamentul propus a fost ales pentru implementarea proiectului.

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

Nu este cazul- pe teren nu se vor executa lucrari de demolare.

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- proiectul nu cade 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;**

Nu este cazul- proiectul nu se afla în zona cu monumente istorice si nu intra sub incidenta OG nr.43/2000 conform certificat de urbanism

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

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

Nu este cazul- terenul este liber de constructii.

Vecinatati

- NORD : Marineci A. - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- SUD : Matei Gh. – teren agricol liber de constructii - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- EST : T 100- teren agricol liber de constructii
- VEST : str. Principala - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință

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

CONFORM CERTIFICATULUI DE URBANISM

REGIMUL JURIDIC

Terenul aferent investitiei se afla in intravilanul **Com. Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13** in suprafata totala de 1.628,00 mp. Terenul apartine lui SC NEMEA BETON CONS SRL – prin Contract de constituire a dreptului de suprafacie nr. 765/28.10.2021 încheiat cu Ungureanu Dumitra

REGIMUL ECONOMIC

Terenul in suprafata 1.628,00 mp este situat in intravilanul comunei Icoana, sat Floru, jud. Olt.

• **arealele sensibile;**

Nu este cazul- amplasamentul nu se regaseste in zone de areale sensibile.

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

INVENTAR COORDONATE

X [m]	Y [m]
320169.398	479790.771
320174.802	479799.185
320168.158	479803.641
320162.754	479795.228

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

CONFORM PLANULUI DE SITUATIE ATASAT

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;

In faza de executie

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Apele pluviale din incinta vor fi dirijate de panta platformei amenajate, se vor colecta in rigolele si vor fi conduse in canalizarea comunei .

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

Nu este cazul – platforma betonata

b) protecția aerului:

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

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele de poluanți pentru aer:

- praf și pulberi datorate circulației utilajelor de construcții în perioada de construcție
- emisii de noxe datorate utilajelor de construcții

Măsuri luate în perioada de executie a lucrărilor:

- vor fi utilizate utilaje de construcții care corespund din punct de vedere a condițiilor tehnice, funcționarea acestora fiind limitată, neexistând perioade de funcționare în gol;
- în timpul executiei lucrărilor se vor prevedea plase de protecție și umezirea în prealabil a pământului înainte de a fi excavat pentru realizarea fundațiilor la construcțiile propuse
- nu se vor executa operații care produc mult praf, în perioadele cu vânt puternic;
- pământul rezultat din excavațiile din timpul executiei va fi acoperit cu plase care să mențină umiditatea și să evite spulberarea prafului, ulterior fiind folosit la sistematizarea amplasamentului și la umpluturi la construcții pentru aducere la cota 0.00.
- se va respecta STAS 12574/1987 pulberi sedimentabile $17 \text{ g/m}^2/\text{luna}$ la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30min. $0,5 \text{ mg/m}^3$ medie de lungă durată 24 h $0,15 \text{ mg/m}^3$

Măsuri luate în perioada de funcționare:

Activitatea desfășurată în incintă nu este de natură să afecteze calitatea aerului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

In perioada de executie constructorul va avea în vedere ca:

- zgomotul produs de utilajele de construcții și sculele electrice să fie în intervalul orar de lucru legal, 8:00-18:00;
- lucrările de construcții se vor executa fără a produce disconfort vecinătăților, cu reducerea la minim a poluării sonore și utilizarea echipamentelor de protecție care să reducă propagarea zgomotului rezultat în urma lucrărilor de construcții.
- adaptarea vitezei de deplasare a utilajelor de construcții ținând cont de vecinătăți.
- toate utilajele de construcții echipamentele și sculele electrice folosite pe șantier vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot.
- Respectare a duratei de executie a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie cât mai redus ca timp;
- Se va planifica orarul de desfășurare a activităților generatoare de zgomot astfel încât să se evite efectele cumulative;
- Pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor pe timpul de realizare a proiectului, programul de lucru nu se va desfășura în timpul nopții;

- toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G.1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu, produse de echipamentele destinate utilizarii in exteriorul cladirii;
- pe durata executarii lucrarilor de construire se vor lua masuri pentru a nu se crea disconfort prin producerea de zgomot (SR10009/2017). Nivelul de zgomot se va incadra in limitele prevazute de SR10009/2017.

Masuri luate in perioada de functionare:

Nu exista utilaje care sa produca vibratii.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât sa fie respectate urmatoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental:

Lech (A) zi (orele 7-19) – 60dB;

Lech (A) seara (orele 19-23) – 55dB;

Lech (A) noapte (orele 23-7) – 50dB.

d) protecția împotriva radiațiilor:

NU ESTE CAZUL

- sursele de radiații;

Nu exista surse de radiatii periculoase.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu exista surse de radiatii periculoase.

e) protecția solului și a subsolului:

Activitatile desfasurate in incinte nu implica deversarea sau scurgerea de substante cu potential de afectare a solului sau a subsolului – platforma betonata.

Lucrările și dotările pentru protecția solului:

- Utilajele de constructii pe timpul stationarii vor fi garate pe platforma de beton special amenajata in cadrul organizarii de s antier.
- este interzisa depozitarea materialelor, manevrarea utilajelor de constructii pe terenuri invecinate amplasamentului;
- Alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor det ransport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate;
- Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de constructii-agregate de rau, ciment.var-cu autovehicule dotate astfel in cat sa previna deversarile accidentale pe traseu; vor fi evitate scurgerile accidentale de uleiuri uzate si combustibil prin folosirea corespunzatoare a utilajelor;

In fază de exploatare: investitia nu va avea impact asupra solului si subsolului.

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

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Stratul fertil de sol decopertat se va utiliza la refacerea unei suprafete proportionale de sol degradat. De asemenea se va diminua impactul fizic asupra solului din zonele invecinate datorat traficului, prin construirea si amenajarea cu prioritate a cailor de acces, drumurilor si platformelor din incinta, astfel incat sa nu se produca o degradare mecanica a solului neafectat de constructii, in special in timpul executiei lucrarilor .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

In faza de executie: obiectivul ce alcătuiește investiția nu are impact asupra vegetației și faunei terestre.

Aspectele de mediu, precum: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și inter-relațiile dintre acești factori.

In faza de exploatare a obiectivului de investiție analizat nu vor fi afectate.

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

Nu este cazul

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

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

In faza de executie, impactul acestei lucrări este minim prin desfășurarea șantierului pe o zonă limitată a comunei. Este necesară luarea măsurilor necesare de avertizare și protejare în vederea evitării accidentelor (semnalizare corespunzătoare, atenție deosebită la întâlnirea cu cabluri, conducte, canale, a căror destinație sau poziție nu este cunoscută).

In faza de exploatare: efectul realizării obiectivului de investiție asupra factorului sociouman va fi pozitiv (benefic) contribuind la dezvoltarea economică a zonei.

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

NU ESTE CAZUL

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

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

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

Deșeurile curente vor fi depozitate în locuri special amenajate cu pubele ecologice și vor fi colectate în baza unui contract cu o firmă specializată.

Se vor folosi pubele din PVC cu capac pentru deșeuri menajere, containere speciale pentru deșeurile din producție.

Deseuri rezultate din faza construcție:

- pietris, - cod 17 05 08 clasificare „resturi de balast și altele decât la 17 05 07”, cantitate estimată 1to; resturile de pietris rezultate în faza de construcție vor fi cât mai mici datorită programului de prevenire și reducere a cantităților și anume respectarea cantităților din proiect. Resturile de pietris vor putea fi reutilizate de către constructor la alte investiții iar constructorul își va asuma gestionarea și preluarea surplusului de pietris.
- diferite ambalaje din hartie, carton – cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie și carton”, cantitate estimată 10kg ambalaje; resturile de ambalaje de hartie și carton provin de la ambalajele materialelor de construcție, vor fi stocate în pubele ecologice asigurate de către constructor și preluate de către firma autorizată de reciclare;
- deseuri metalice – cod 02 01 10 clasificare „deseuri metalice”, cantitate aproximată 100kg, vor fi stocate în container metalic și transportate de către executant la firme autorizate de colectare și reciclare fier.

Deseurile rezultate din activitatea de construcție vor fi colectate separat și transportate de către executantul lucrărilor la unități autorizate în colectare/valorificare.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile menajere sunt colectate în puzele de gunoi prevăzute cu capac și depozitate pe platforma de colectare a deșeurilor, amplasată în incintă. Deseurile feroase vor fi depozitate pe platforma din incintă separat de celelalte deșuri și vor fi predate spre valorificare firmelor de profil.

Deseurile de altă natură reprezentate de resturi de cherestea, etc. vor fi colectate și folosite de către beneficiar pentru încălzirea locuinței proprii.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

In faza de execuție

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

In faza de funcționare

In cadrul activității nu sunt folosite substanțe și preparate chimice periculoase, toate produsele folosite pentru spălare-curățarea pieselor vor fi achiziționate de la furnizori autorizați. Se va face o monitorizare permanentă asupra gestionării tuturor substanțelor folosite pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

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

Activitatea desfășurată în incintă nu presupune utilizarea de substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Solul

- în etapa de construcție, se vor executa lucrări de excavare iar solul obținut în urma excavărilor va fi acoperit cu plasa și udat, așa cum s-a menționat ca măsuri de prevenire a poluării în secțiunile de mai sus. Acest surplus de sol nu reprezintă deșuri și va fi reutilizat ca umplutura la construcții pentru aducere la cota +0.00 și pentru sistematizarea terenului
- în etapa de funcționare solul nu va reprezenta o resursă naturală folosită.

Apa

- În etapa de funcționare, sursa de apă va fi de la rețeaua strădală, iar apele uzate menajere vor fi deversate către canalizarea din zonă.

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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității este **REDUS** întrucât atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare, nu vor exista noxe.

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nivel **REDUS** – nu există surse de poluare atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare.

- probabilitatea impactului;

Nivel REDUS al probabilitatii impactului

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Proiectul se va implementa pe o perioada de aproximativ 12 luni de la eliberarea Autorizatiei de Construire.

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

Impactul proiectului asupra mediului este **REDUS** prin insasi natura activitatii ce va fi desfasurata.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul, intrucat amplasamentul nu se regaseste in zona transfrontaliera.

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.

In timpul executiei obiectivului, monitorizarea consta in urmarirea calitatii executiei lucrarilor de constructii, conform Fiselor de urmarire a executiei in faze determinante. In proiect s-au prevazut mijloace de monitorizare a eventualelor surse de poluare a mediului inconjurator. In ceea ce priveste factorul apa se are in vedere supravegherea deversarii apelor uzate dupa preepurarea lor. Se va urmari incadrarea in limitele impuse de Normele NTPA 002/2005 prin analize periodice efectuate in laboratoarele de specialitate . Principalii indicatori monitorizati vor fi temperatura, pH-ul, suspensiile, CBO5, CCOCr, substantele extractibile ale apelor uzate, inainte si dupa tratarea lor.

Depozitarea controlata a deeurilor : deeurile menajere rezultate vor fi depozitate in pubele si apoi evacuate la rampa de gunoi.

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).

Proiectul analizat nu cade sub incidenta prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara, cum sunt: Directiva IPPC, Directiva SEVESO, Directiva Solventi (COV), etc.

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

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

Organizarea de santier se va desfasura in incinta existenta.

Prin organizarea de santier se vor asigura spatiile necesare pentru personalul de executie cat si spatiul necesar pentru depozitarea materialelor si echipamentelor. Acest spatiu , prin grija executantului , va fi ingradit si pus sub paza .

Asigurarea cu utilitati a organizarii de santier, energie electrice, apa, canalizare, caldura, se va rezolva din utilitatile existente , prin grija beneficiarului .

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se afla localizata in incinta, in partea de Nord a acesteia.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pe perioada desfasurarii lucrarilor organizarii de santier nu se genereaza impact negativ asupra factorilor de mediu.Echipamentele utilizate au nivel de zgomot in limitele acceptate, degajarile de pulberi nu depasesc limita admisa, nu se vor evacua ape uzate.

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

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

Lucrarile necesare organizarii de santier sunt :

- imprejmuirea terenului,
- alimentarea cu energie electrica se va face in punctele specificate de fumizorul de utilitate prin bransament la retea existenta in zona, pentru organizarea de santier.
- decopertarea terenului de stratul vegetal,
- asigurarea de europubele pentru gunoiul menajer,
- asigurarea de containere pentru gunoi si asigurarea de energie electrica .
- se va avea in vedere protejarea mediului, a proprietatilor vecine si a domeniului public. Incinta de organizare de santier este inchisa perimetral atat cu gard demontabil din table cutata ,inalt de 2m, cu porti pentru acces auto si pietonal.
- se interzice efectuarea de reparatii sau lucrari de intretinere a utilajelor de constructii ,in incinta santierului acestea se vor efectua in service-uri autorizate;
- alimentare cu carburanti, repararea si intretinerea utilajelor de constructii folosite pe santier se va face numai in statii pecc si service-uri autorizate

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;

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

Activitatea de producere a peletilor nu implica riscuri de accidente industriale cu impact semnificativ asupra mediului. Constructia va fi proiectata conform Normativului P 100/2002 si proiectul va fi supus verificarii de calitate, conform H.G. 925/1995 pentru exigenta, siguranta si stabilitate. Amplasamentul nu este expus riscului alunecarilor de teren sau inundatiilor. In caz de poluare accidentale cu ape uzate a solului, pulberi, degajate in aer peste limita admisa, se vor lua masuri imediate de remediere pe baza unui plan de prevenire si combatere a poluarelor accidentale.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

La încetarea activitatilor cu impact asupra mediului precum și la vânzarea de pachet majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, este obligatorie solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu potrivit art.10 din Ordonanța de Urgență nr.195/2005, modificată și aprobată prin Legea 265/2006. În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă închiderea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite cu un caracter public (OUG nr. 195/modificată și aprobată prin Legea 265/2006, art.10, alineat 1,2,3). În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație titularul activității va dezvolta un plan de închidere aprobat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Planul de închidere actualizat ca urmare a schimbărilor făcute va respecta prevederile Ghidului tehnic general (pct.18). În planul de închidere vor fi închise minim următoarele: - scurgerea sau spălarea conductelor sau vaselor, golirea lor completă de orice conținut potențial periculos; - depunerea la autoritatea competentă pentru protecția mediului a planurilor tuturor conductelor și vaselor subterane și de suprafață; - orice măsură de precauție specifică, necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă, sol; Planul de închidere va identifica resursele necesare pentru punerea lui în practică și va declara mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se vor face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

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

Se vor lua măsuri pentru reconstrucție ecologică a terenului afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament. Se vor efectua testări ale solului pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și modalitatea remedierii lui în vederea redării zonei într-o stare satisfăcătoare.

XII. Anexe - piese desenate:

- 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**
- 2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**
- 3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**
- 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

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

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

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.

Nu este cazul.

Proiectul nu intra 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.

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.

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza de la rețeaua stradală.

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.

Nu este cazul – proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătura cu apele.

INTOCMIT:

Ing. Dragan Madalin Cosmin
S.C. DARHIM ARHITECTURA SRL



CRITERII**de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului**

1. Caracteristicile proiectelor

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:
dimensiunea și concepția întregului proiect;

Situatia propusa

Pe terenul in cauza situat in intravilanul comunei Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13, Jud. Olt in suprafata de 1.628 ,00 mp se doreste construirea unei hale pentru producerea de peleți.

Accesul se va realiza din partea de Vest, strada Principala.

DATE CONSTRUCTIVE:

Se doreste infiintarea unei hale pentru producerea de peleți in comunei Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13, Jud. Olt, gazda ocupandu-se direct de administrarea acesteia si de aprovizionare, de calitatea si modul de satisfacere al clientilor. Acesta unitate reprezinta o unitate de PRODUCTIE pentru populatia rurala si se doreste diversificarea activitatii beneficiarului din activitatea de comert pe care acesta o presta, precum si crearea de locuri de munca pentru populatia din mediul rural.

In momentul de fata in Comuna Icoana nu exista o astfel de unitate de productie a peletilor.

Din punct de vedere functional, hala va cuprinde o singură încăpere în care se vor amplasa utilajele pentru producerea peletilor.

Hala de productie se va aproviziona cu materie primă strict pentru procesare, fără a se depozita stocuri in interiorul acesteia. Produsul finit se va distribui in cel mai scurt timp către consumatori.

- $S_{C\text{ Hala}} = 80,00 \text{ mp}$

- $S_{D\text{ Hala}} = 80,00 \text{ mp}$

Constructia halei cu regimul de inaltime parter are structura de realizata din fundatii izolate din beton armat, rigidizate cu grinzi de fundare, cu suprastructura in cadre metalice din profile laminate si inchideri perimetrare din panouri de tabla cutată, si tamplarie pvc si metalica.

Invelitoarea se va realiza din panouri tabla cutată pe o sarpanta metalica ce reazema pe riglele cadrului prin intermediul unor pane metalice.

Bilant teritorial:

SUPRAFATA TEREN	= 1.628,00 m²
SUPRAFATA TEREN CC	= 743,00 m²
SUPRAFATA CONSTRUITA PROPUSA	= 80 m²
SUPRAFATA DESFASURATA PROPUSA	= 80 m²
P.O.T. total	=35,00 %
C.U.T. total	= 0.35

- Terenul pe care se realizeaza investitia are urmatoarele vecinatati:

- NORD : Marineci A. - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- SUD : Matei Gh. – teren agricol liber de constructii - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință
- EST : T 100- teren agricol liber de constructii
- VEST : str. Principala - peste 100 m până la cea mai apropiată locuință

Utilitati :

Toate utilitățile edilitare sunt existente în incintă:

- *Alimentarea cu energie electrica* se va realiza prin intermediul unui bransament din rețeaua cu energie electrica din zona.
- *Alimentarea cu apa – existentă în incintă* – racord la rețeaua de apă a comunei existentă în zonă
- *Canalizarea* – apele pluviale de pe platforma betonată se vor dirija prin rigole catre rețeaua de canalizare a comunei existentă în zonă
- Asigurarea agentului termic – nu este cazul

Apele pluviale colectate din sifonare sunt trecute prin separatorul de grasimi cu Volum: 100 litri; Debit: 0.39 l/s; directionate catre canalizarea comunei in momentul darii in functiune a acesteia;

- a) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul- proiectul propus nu se cumuleaza cu alte proiecte

- b) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, apa și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, lemn care vor fi aduse pe amplasament de catre constructori.

- c) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

-deseuri menajere si deseuri provenite din constructii

- deseurile provenite de la ambalaje, compozitia aproximativa fiind urmatoarea:

hartie, cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie, plastic si carton”, cantitate estimata 40kg/an saci hartie pentru ambalarea produselor care sunt defecti/deteriorati pe perioada de manipulare/ambalare

- d) poluarea și alte efecte negative;

Nu este cazul.-nu exista riscuri de poluare si alte efecte negative

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

Nu este cazul- nu exista riscuri de accidente majore sau cauzate de schimbari climatice pentru proiectul in cauza

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

Prin activitatea de execuție și functionare, investitia propusa nu afectează starea de sănătate a populației din zonă.

Toata suprafata de teren pe care se va desfasura activitatea o sa fie platforma betonata. Apele pluviale de pe platforma vor fi colectate printr-un sistem de rigole, dirijate spre canalizarea comunei .

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:

Prin amplasarea investiei nu se va afecta in nici un fel

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Conform Certificatului de Urbanism

REGIMUL JURIDIC

Terenul aferent investitiei se afla in intravilanul comunei Comuna Icoana, sat Floru, str. Principala, nr. 13, in suprafata totala de 1.628,00 mp. Terenul apartine lui SC NEMEA BETON CONS SRL – prin Contract de constituire a dreptului de supraficie nr. 765/28.10.2021 încheiat cu Ungureanu Dumitra:

REGIMUL ECONOMIC

Terenul in suprafata 1.628,00 mp este situat in intravilanul comunei Icoana, sat Floru, jud. Olt.

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

Amplasamentul obiectului supus investiției se află pe teritoriul comunei Icoana.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; **Nu este cazul**
2. zone costiere și mediul marin; **Nu este cazul**
3. zonele montane și forestiere; **Nu este cazul**
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; **Nu este cazul-se afla inafara ariilor protejate.**
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; **NU ESTE CAZUL**
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; **-NU ESTE CAZUL**
7. zonele cu o densitate mare a populației; **- NU ESTE CAZUL**
Lucrările propuse prin proiect se vor realiza pe un amplasament existent, ceea ce va afecta populația ce activează zona doar în mică măsură, și numai în perioada de execuție a lucrărilor.
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.
NU ESTE CAZUL
Conform certificatului de urbanism, imobilul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și nu se află în zona de protecție a monumentelor istorice și/sau ale naturii.

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;
Impact redus, realizat în principal pe perioada de implementare a proiectului și este local.
- b) natura impactului:

Impact redus, realizat în principal pe perioada de implementare a proiectului și este local.

- c) natura transfrontalieră a impactului; **-NU ESTE CAZUL**
- d) intensitatea și complexitatea impactului; **- REDUS** - numai pe perioada execuției lucrărilor, impactul se limitează în mare parte la nivel local;
- e) probabilitatea impactului; **-REDUSA** - numai în cazul producerii unei poluări accidentale;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; **TEMPORAR** , pe perioada executării lucrărilor.

- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; **NU ESTE CAZUL**

- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului. - Prin manipularea atentă a materialelor folosite, a deșeurilor și prin exploatarea corespunzătoare a utilajelor.

INTOCMIT:

Ing. Dragan Madalin Cosmin
S.C. DARHIM ARHITECTURA SRL

