

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare
Conform Legii nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: INFIINTARE UNITATE DE PRODUCTIE BRICHETE

II. Titular:

- numele; **SC NIC NEXT VISION SRL**

- adresa poștală: Sat Sapoca, Com Sapoca, Strada Principala, nr 35, Jud Buzau

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Tel: 0726.099.659, e-mail: nicnextvision@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator; **Popa Niculaie**
- responsabil pentru protecția mediului. **Popa Niculaie**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

S.C. NIC NEXT VISION SRL, solicită întocmirea unei documentații necesară realizării investiției "INFIINTARE UNITATE DE PRODUCTIE BRICHETE", și o hala cu dimensiunile generale în plan de 12.00 m x 25.00 m și regimul de înălțime PARTER.

Domeniul de activitate al societății, pentru care se solicită finanțare, este reprezentat de sectorul fabricării altor produse de lemn, adică brichete: Cod CAEN 1629 – „Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale”.

DATE FUNCȚIONALE

Cota ± 0.00 a construcției – HALA – va fi realizată la + **0,25 m** față de cota medie a incintei sistematizate, iar înălțimea liberă a nivelului este de **2,90 m**.

- funcționalitatea : **HALA PRODUCTIE**
- dimensiuni generale : **12,00 m x 25,00 m**
- regimul de înălțime: **PARTER**
- suprafața construită existentă : **A_c = 300,00 mp.**
- suprafața construită desfășurată: **A_D = 300,00 mp.**
- categoria de importanță: **“C”**
- clasa de importanță: **“III”**

b) justificarea necesității proiectului;

NIC NEXT VISION SRL este o societate comercială înființată anul trecut cu scopul de a valorifica, din punct de vedere economic abilitățile manageriale dobândite, în timp, de către asociatul și administratorul unic.

Domeniul de activitate al societății, pentru care se solicită finanțare, este reprezentat de sectorul fabricării altor produse de lemn, adică brichete: Cod CAEN 1629 – „Fabricarea altor produse din lemn; fabricarea articolelor din pluta, paie și din alte materiale vegetale”.

Infiintarea firmei in mediul rural, Sat Sapoca, a contribuit la cresterea numarului de firme infiintate in satul Sapoca dar si in mediul rural din Romania.

Prin implementarea acestui proiect, intreprinderea isi va incepe activitatea economica prin fabricarea de brichete. Introducerea acestei activitati va spori in mod semnificativ veniturile intreprinderii pe termen mediu si lung.

c) valoarea investiției;

Costul estimativ pentru realizarea investitiei este **70.000 euro**.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare estimată de execuție a obiectivului de investiții: **33 luni**.

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

Beneficiarul, detine cu drept un imobil situat in satul sapoca, com. Sapoca, strada Principala, numarul 35, imobil ce are suprafata de 2588,00 mp si care face parte din categoria de folosinta curti constructii.

Imobilul din satul Sapoca, strada Principala, numarul 35, are următoarele vecinătăți:

- la Est: strada Principala
- la Vest: teren proprietate privata – curti constructii
- la Nord: teren proprietate privata – curti constructii
- la Sud: teren proprietate privata – curti constructii

Planurile de situatie si de amplasament sunt anexa la memoriul de prezentare.

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

SOLUȚII CONSTRUCTIVE

Infrastructură:

Fundații izolate din beton armat.

Suprastructura:

Structură metalică, stâlpi și grinzi, din profile laminate și protejate cu vopsea termosfumantă cu rezistență la foc.

Pereții vor fi alcătuiți din panouri tip sandwich cu o grosime de 80 mm, ce vor avea rezistență la foc.

- profilul și capacitățile de producție;

Principalele tipuri de brichete pe care societatea isi propune sa le fabrice sunt: din rumegus, tocatura de crengi, resturile de biomasa de diferite tipuri: paie de grau, bete de rapita, coji de seminte de floarea soarelui,etc.

Brichetele au diferite dimensiuni si forme.

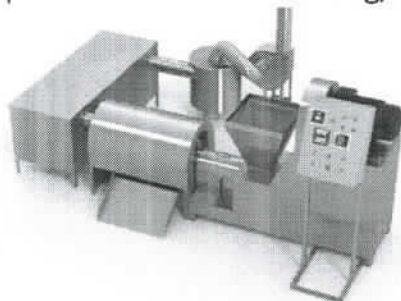
Capacitatea maxima de productie va fi de 352.240 kg pe an iar la incarcarea previzionata de 80% se estimeaza ca se vor produce 281.792 kg intr-un an complet.

In primul an se va produce 70.448 kg in anul al doilea se va produce 281.792 kg , iar in anul al treilea se propune cresterea productivitatii cu 10%, ceea ce s-ar traduce intr-o cantitate de 309971,2 kg.

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

Echipamentele si utilajele necesare sunt:

- Linie de brichetare
- presa pentru brichetare a 450 kg/ora.



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

Fluxul tehnologic este urmatorul:

Fluxul tehnologic pentru productia de brichete, combustibilul ecologic regenerabil al viitorului, porneste de la rumegus, crengi, curpeni, biomasa vegetala ca materie prima si parcurge mai multe etape pana la distribuirea si utilizarea acestor combustibili catre consumatorul final, dupa cum urmeaza:

- Aprovizionarea cu materie prima se va realiza de la furnizori persoane juridice, respectiv fabrici de mobila, exploatatii forestiere, culturi agricole, in baza unor contracte incheiate in prealabil .

Materia prima (baloti din paie de grau, orz sau rapita, resturi vegetale ramase in urma recoltarii culturilor de porumb sau floarea soarelui) se va procura de la fabrici de mobila, exploatatii forestiere, fermele sau agricultorii din zona cu factura fiscala sau fila carnet de comercializare. In pretul acestora va fi inclus si transportul pana la zona de productie, iar perioada de aprovizionare va fi in lunile iunie si iulie.

- Furnizorii vor fi cei pentru materia prima (rumegus, resturi vegetale etc), ambalaje, echipamente, utilaje, hala de productie, curierat, contabilitate, consultanta, promovare etc.

-Stocarea si transportul materiei prime, reprezinta o faza importanta in orice flux tehnologic pentru corelarea functionarii in mod continuu a diferitelor echipamente tehnologice.

Se propune ca prin finantarea proiectului sa fie achizitionata intreaga linie de productie brichete.

- Materia prima (baloti din paie de grau, orz sau rapita, resturi vegetale ramase in urma recoltarii culturilor de porumb sau floarea soarelui) este maruntita pana la granulatia maxima de 2 cm, granulatie necesara masinii de brichetat.

- Dupa maruntire, toculator transporta pneumatic materia prima in ciclone unde se face separarea prafului.

- Din ciclone, materia prima este transferata in buncarul masinii de brichetat unde se face dozarea acesteia pentru camera de formare. In camera de formare conica materia prima

este presata la o temperatura de 250-310 grade. Din camera de formare a masinii, brichetele urmeaza cursul jghebului de racire.

- La iesirea din jghebul de racire, brichetele sunt taiate automat, dupa o lungime prestabilita, de catre taietorul de brichete automatizat.

- In urma taierii automatizate, rezulta brichete avand o densitate de 900-1400 kg/metru cub (in functie de densitatea materiei prime).

- Brichetele sunt puse in saci de rafie, cantarite si vor fi duse la locul de depozitate.

Pentru intreaga gestiune a companiei vom folosi desktop si softurile de gestiune.

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

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementarilor nationale in vigoare, precum si legislatia si standardele nationale armonizate cu legislatia UE.

Pentru realizarea investitiei se vor folosi materii prime si materiale precum: beton, agregate, profile metalice, cherestea, sticla, aluminiu, placi ceramice, achizitionate de pe piata interna, de la distribuitori autorizati, de inalta calitate.

Utilajele si echipamentele folosite se vor alimenta cu combustibil din statiile de distributie carburanti autorizate. Nu se vor realiza depozite de carburanti in cadrul organizarii de santier.

Ca și resurse naturale în construcția imobilului se va folosi apă, nisip, pietris, pamant natural în fundații. Betonul va fi adus cu cifele de la statiile de betoane.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Constructia ce urmeaza a se realiza, va beneficia de următoarele utilități:

- **alimentarea cu energie electrică** –bransament la rețeaua de joasă tensiune stradală a localitatii;
- **alimentarea cu apă potabilă** - bransament la rețeaua stradală a localitatii.
- **evacuarea apelor menajere** –bransament la rețeaua de canalizare

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

Lucrările se vor executa numai pe terenul proprietate a beneficiarului.

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta toate resturile de materiale rămase în urma activității de construire și se va proceda la valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deșeuri generate, cu respectarea prevederilor Legii nr 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Imobilul are acces direct din strada Principala. Parcarile necesare se vor asigura in limita proprietatii.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele naturale ce vor fi folosite in timpul constructiei includ apa, materialele inerte, materialele de constructie, dispozitive de fixare si altele. Se vor folosi de asemenea combustibil si energie electrica, precum si materiale auxiliare deservite.

Pentru construcție sunt necesare materiale precum beton, nisip, pietris, ciment, cofraje, tevi, valve, instalație electrică.

La realizarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform Reglementărilor naționale în vigoare, precum și legislația și standardele naționale armonizate cu legislația Uniunii Europene.

Pentru realizarea investiției se vor folosi materii prime și materiale avizate, de la distribuitori autorizați.

- metode folosite în construcție/demolare;

La executarea construcției se vor folosi metode constructive pentru fundarea din beton, realizarea de învelitori, precum și finisarea spațiilor interioare și exterioare cu materiale agrementate.

Toate lucrările ce vor fi realizate se vor desfășura fără a afecta suprafețe suplimentare de teren.

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

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: 3 muncitori, 1 diriginte de șantier;

In faza de operare: 1 angajat .

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Propunerea se încadrează în reglementările urbanistice elaborate pentru acest areal, având un procent de ocupare al terenului în limitele impuse și un regim de înălțime încadrat în tipologia stabilită.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu există alternative.

Proiectul final elaborat împreună cu beneficiarul conform temei de proiectare și necesităților impuse răspunde reglementărilor urbanistice, al legii 10/1995 privind calitatea în construcții, al standardelor și normativelor în vigoare, fiind soluția optimă care să înglobeze toate aspectele menționate.

- 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.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

La prezenta documentație nu s-au emis alte autorizații.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul. Pe amplasament exista constructii.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

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

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 intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

- 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 analizat se afla situat in com. Sapoca, strada Principala, numarul 35, imobil ce are suprafata de 2588,00 mp.

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: raul Buzau, cod cadastral XIV.1.- 82.00.00.00.00;

- Cursul de apa: raul Buzau, cod cadastral XIV.1.- 82.00.00.00.00;

- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodarire a Apelor Buzau – A.N. Apele Romane, Administratia Bazinala „ Buzau - Ialomita”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu exista in zona.

Obiectivul studiat nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate de interes national sau ca parte integranta a rețelei Natura 2000.

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

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

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;



Foto 1: Plan de incadrare

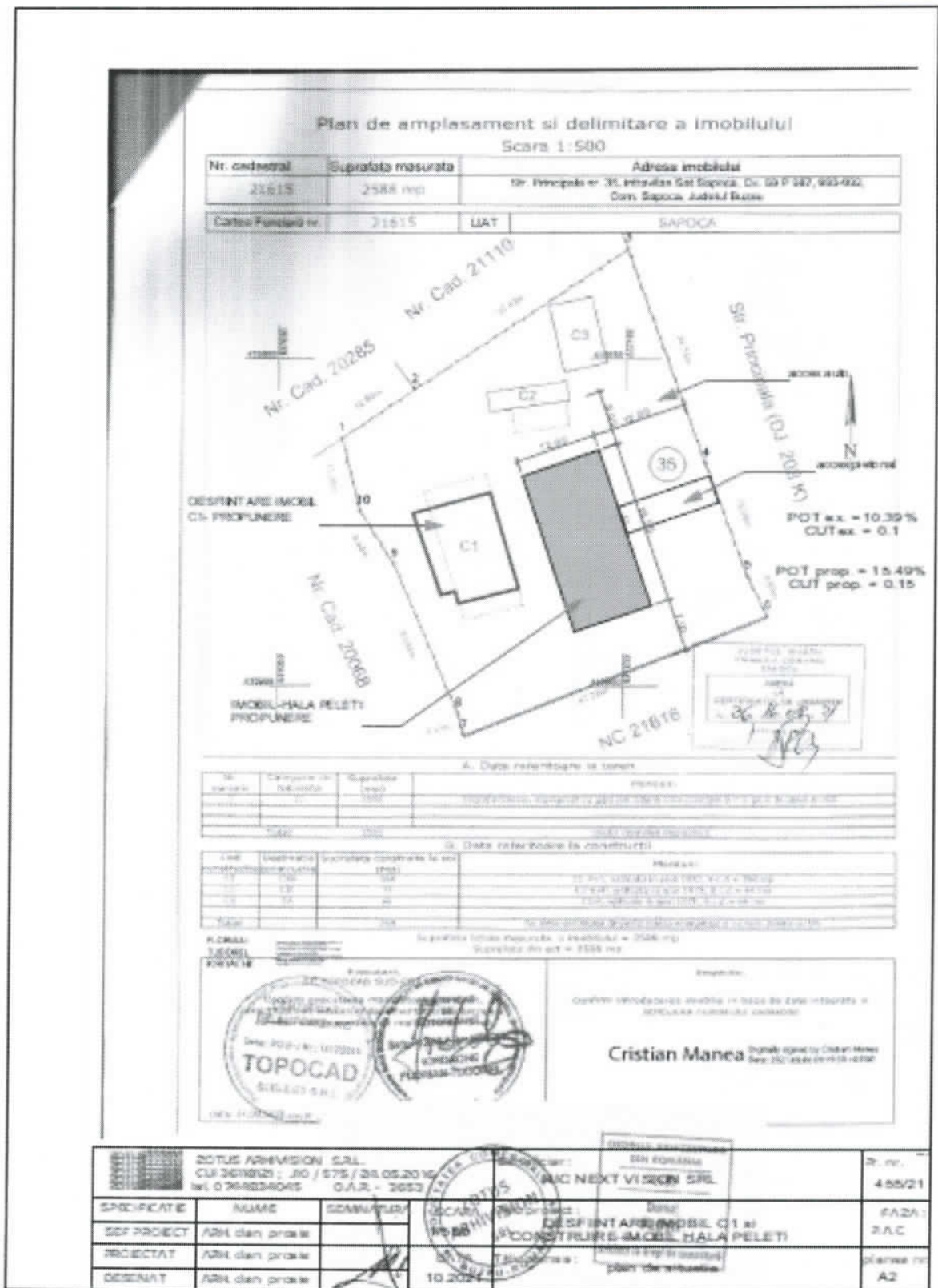


Foto 2: Plan de situatie

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;

În **perioada de construcție**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto specific șantierului;
- deșeurile menajere și industriale aferente punctului de lucru;
- poluarea accidentală a apelor de suprafață cu combustibili și uleiuri uzate;

În **perioada de operare**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto;

Se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru. Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate. De asemenea se va asigura colectarea și transportul deșeurilor cu o firmă autorizată pe bază de contract.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

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

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor sunt:

- activitatea utilajelor de construcție;
- transportul materialelor de construcție (pământ, beton, etc.).

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili (VOC), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Este evident că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că unele firme de construcții au în dotare vehicule de ultimă generație fabricate în străinătate, putem aprecia că activitățile de șantier nu vor avea un impact deosebit asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora.

Emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (curățarea terenului, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale.

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact temporar substanțial asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru nivelul de zgomot / vibrații - se vor respecta condițiile impuse prin HG nr.321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 536/1997 (nivel acustic la limita incintei), cu modificările ulterioare, STAS nr. 10009/1988, Acustica urbana- Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS nr. 6156/1986- protecția împotriva zgomotului în construcțiile civile și social-culturale - limite admisibile, alți parametri de izolare acustică.

- sursele de zgomot și de vibrații;

În zona lucrărilor, zgomotul produs de traficul rutier și de funcționarea utilajelor reprezintă sursa principală a poluării sonore. De asemenea, activitățile desfășurate în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare măsuri speciale, amenajări sau dotări de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

Folosirea unor utilaje moderne și fiabile, verificate și monitorizate permanent în perioada de execuție.

Vor fi asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (AeqT), măsurat la exteriorul clădirii, conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50.

Distanța de amplasare a clădirii față de primul ansamblu de locuit este cca. 180,00 ml.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafețele prevăzute în proiect să fie afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor și redat utilizării proiectate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți în ape de suprafață, deci nu se va înregistra impact asupra ecosistemelor acvatice. În apropierea amplasamentului nu sunt prezente cursuri de apă.

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

Măsurile propuse pentru minimizarea zgomotului și protecția aerului și apei au efecte pozitive și în cazul protecției ecosistemelor terestre pe perioada de implementare a proiectului.

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;

Față de vecinătăți, clădirea va fi amplasată la următoarele distanțe:

= la Nord: 15,00 m;

= la Est: 12,00 m;

= la Sud: 7,00 m;

= la Vest: 25,00 m

În zona studiată nu se află monumente istorice și de arhitectură.

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

Nu este cazul. Amplasarea clădirii se face la distanțe legale față de așezările umane.

Distanța de amplasare a clădirii față de primul ansamblu de locuit este cca. 180,00 m.

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.

GOSPODARIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

Deseuri aferente obiectivului în perioada de execuție :

- Deseurile rezultate din execuția proiectului (materiale de construcții) vor fi colectate pe sorturi și depozitate în locuri special amenajate, până la depozitarea finală a acestora la depozitul de deseuri a localității a celor nevalorificabile sau până la predarea acestora

catre societati specializate in valorificarea acestora a celor valorificabile. Gestionarea deseurilor se va face conform HG 856/2002 .

- Prin lucrarile de constructie propuse nu se genereaza deseuri periculoase .
- Din activitatile de excavatii necesare pentru realizarea fundatiilor rezulta deseurile de pamant si materiale excavate, resturi vegetale, piatra si sparturi de piatra .
- Din activitatile de constructii montaj rezulta deseurile amestecate de materiale de constructie, capete de cabluri si amestecurile metalice.
- **Deseuri materiale de constructii**- cod 17.01.07 – cca. 1,0 mc: din punct de vedere al potentialului contaminant, sunt inerte, fiind constituite din steril si resturi de beton. In ceea ce priveste valorificarea si eliminarea lor, in functie de contextul situatiei se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelari.
- **Deseuri metalice** – cod 17.04.07 – cca. 10kg: Se vor colecta temporar in incinta de santier, pe platforme si/sau in containere specializate. Se valorifica obligatoriu prin unitati specializate.
- **Deseuri menajere sau asimilabile** – 0,5 kg/muncitor/zi – cca. 50kg – cod 20.01.08: In incinta santierului se vor organiza puncte de colectare prevazute cu containere de tip pubela. Periodic (cel putin saptamanal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deseuri pe baza de contract cu firme specializate.
- pamant, produse de balastiera - cod 17.05.04 – cca. 2 mc;
- materialele folosite la executia lucrarilor sunt nepoluante pentru mediu si pe cat posibil, functie de calitatea lor, vor fi materiale locale.

Deseuri aferente obiectivului in perioada de exploatare :

- deseuri menajere (cod 20.03.01), ce vor fi colectate in recipiente inchise, tip europubele, si stocate temporar in spatii special amenajate pana la preluarea acestora de catre serviciul de salubritate al localitatii.
- deseuri de ambalaje (cod 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.07)
- se vor colecta selectiv, in spatii special amenajate si inscriptionate, in vederea valorificarii prin operatori autorizati.

Din procesul tehnologic nu rezulta deseuri.

Toate categoriile de deseuri se vor colecta separat si se vor preda catre societatile autorizate. La fiecare predare se vor pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare.

Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipient etichetate corespunzator codului, din materiale agrementate. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc.

- *programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;*

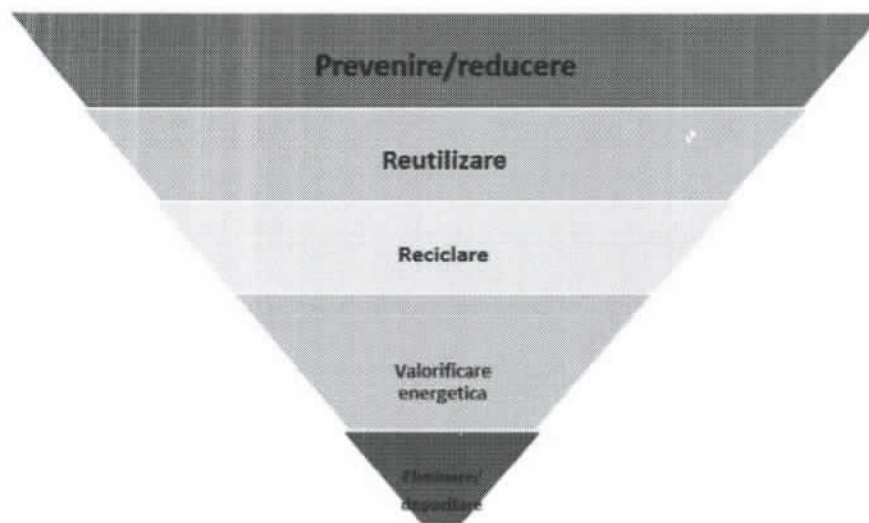
In incinta amplasamentului for fi amenajate platforme de beton prevazute cu sifon de scurgere, unde se vor amplasa "europubele" pentru colectarea deseurilor menajere, separate pentru cele biodegradabile si pentru cele nedegradabile.

Pubelele de gunoi vor fi de tip EUROPUBELE cu capacitatea de 110 litri.

Spatiul este prevazut si cu robinet cu furtun pentru spalarea pubelelor.

Distanta platformelor de gunoi fata de cea mai apropiata cladire va fi de cel puțin 10 m.

- *planul de gestionare a deseurilor;*



PIRAMIDA GESTIONARII DESEURILOR

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

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

Având în vedere că nu se folosesc substanțe toxice și periculoase în perioada de operare pe amplasamentul studiat, nu sunt necesare măsuri de gospodărire a acestora.

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

În activitatea implementată nu se folosesc resurse naturale.

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

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

Impactul asupra factorului de mediu apă: Nu sunt afectate apele freatiche, acestea fiind la mare adâncime.

Impactul asupra factorului de mediu sol: Stratul de pământ vegetal va fi decopertat pe suprafețele ce vor fi ocupate de clădire și pavaje. O parte din pământul rezultat va fi folosit pentru umpluturi de aducere la cota iar restul va fi transportat în zone unde este necesar.

Riscul de poluare pe timpul execuției poate să apară de la utilajele cu care se vor executa terasamentele, pierderi de hidrocarburi sau ulei de motor.

Pentru perioada de exploatare, riscul de poluare a solului este foarte mic, întrucât zona fiind împrejmuită, nu pot avea acces persoane străine sau mașini.

Impactul asupra factorului de mediu aer: Calitatea aerului nu este influentata semnificativ de noxele de la utilaje.

Impactul asupra populatiei:

Avand in vedere ca obiectivul este amplasat in incinta proprietatii beneficiarului, acesta nu are impact asupra sanatatii populatiei.

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

Nu este cazul.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Proiectul nu prezinta o complexitate ridicata a impactului, fiind un imobil cu regim redus de inaltime, cu un numar redus de utilizatori.

- *probabilitatea impactului;*

Nu este cazul

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul

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

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalatii de neutralizat sau de protejare a mediului inconjurator, cantitățile evidențiate fiind foarte mici.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

In conditiile in care se aplica masurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apa, aer, sol, zgomot, nu este necesara monitorizarea calitatii factorilor de mediu in perioada derularii lucrarilor de constructii cat si in perioada functionarii obiectivului.

Se impune respectarea cerintelor HG 856/2002, privind intocmirea evidentei gestiunii deseurilor generate, a legii 211/2011 privind regimul deseurilor iar in ce priveste apa uzata generata, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

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 nu se încadrează în directivele europene.

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 șantier se va realiza strict pe suprafața detinută de beneficiar, iar lucrările necesare organizării de șantier vor fi lucrări specifice de construcții, cu o durată limitată în timp (pană la finalizarea lucrărilor de construcții), și care vor respecta atât măsurile de protecție a mediului cât și celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derulării lucrărilor se va asigura împrejmuirea terenului și se vor amenaja spații speciale pentru stocarea temporară a deșeurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare sau valorificare către operatori autorizați. Spațiul administrativ pe perioada organizării de șantier va fi asigurat de un modul tip container și o toaletă ecologică.

- localizarea organizării de șantier;

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

- gard din plasa metalică sudată $h = 2,0$ m în jurul zonei construite
- amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitori
- 1 buc. wc ecologic.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana specializată pentru această activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitară.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzător și toate baracile vor fi dotate cu extincătoare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

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

În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adauga gazele de esapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora .

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

Nu este cazul.

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;

(i) la finalizarea investitiei :

- îndepăratărea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;

- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;

- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

In cazul demolarii obiectivului, la incetarea activitatii, se va proceda astfel:

- inainte de inceperea lucrarilor de desfiintare a obiectivului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, conform legii;

- se va asigura colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate in diferite etape ale activitatii de demolare, evitandu-se amestecarea acestora;

- toate deseurile rezultate, colectate selectiv si stocate temporar in spatii special amenajate, se vor preda operatorilor autorizati pentru eliminare/valorificare;

- se va asigura dezafectarea tuturor conductelor, instalatiilor si echipamentelor ce asigura necesarul de utilitati al obiectivului si sigilarea acestora;

- se va asigura aducerea amplasamentului la starea initiala (teren liber) sau in functie de destinatia ulterioara a terenului.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anuntarea persoanelor sau colectivelor cu atributii pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și actiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;

- informare periodică asupra operatiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;

- instruirea echipelor de interventie de la punctele critice .

În cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

Constructorul precum și angajații ce vor utiliza stația vor fi instruiți cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

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

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții -montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acesteia (săpături, depozite de umpluturi).

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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

1. Localizarea proiectului:

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

Nu este cazul

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 cazul

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 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

Semnătura titularului

