

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele: SC OLD & NEW CONSTRUCT SRL
- adresa poștală: Slatina, str. Depozitelor, nr. 4, jud. OLT
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0741616017
- numele persoanelor de contact: UNGUREANU MIRCEA
- director/manager/administrator: UNGUREANU MIRCEA
- responsabil pentru protecția mediului: UNGUREANU MIRCEA

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului;

Amplasamentul este situat în intravilanul LOC. SLATINA, STR. DEPOZITELOR, NR.25, JUD. OLT.

Terenul studiat are o suprafață de 50319.00 mp și este proprietatea beneficiarului conform actelor anexate, teren pe care se dorește amplasarea unei stații de preparare betoane și padocuri sorturi - investiție absolut necesară desfășurării obiectului de activitate .

Amplasamentul terenului și a construcțiilor propuse sunt evidențiate în planurile de situație și planurile cadastrale anexate.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 21 din 10.01.2019, eliberat de Primăria Slatina, la capitolul 3 - Regimul tehnic, pentru prezenta investiție se specifică următoarele: POT maxim=50%, CUT=2.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- la nord CONSILIUL LOCAL SLATINA
- la sud SC ALUTUS SA
- la est STR. DEPOZITELOR
- la vest CONSILIUL LOCAL SLATINA

Activitatea propusă nu va afecta situația din zonele vecine. Aceasta este o activitate care se va încadra în zona.

Accesul pe proprietate se poate realiza din Str. Depozitelor .

BILANT TERITORIAL

	EXISTENT	PROPUS	TOTAL
ST	50319.00mp	50319.00mp	50319.00mp
SC	664.00 mp	573.69 mp	1237.69 mp
SD	664.00 mp	573.69 mp	1237.69 mp
P.O.T.	1.31%	2.45%	2.45%
C.U.T.	0.01	0.02	0.02

Stafia de betoane – Sc = Sd = 514.17 mp

Padocuri sorturi - Sc = Sd = 59.52 mp

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea proiectului a pornit ca urmare a cererilor din piață. Factorii cei mai importanți sunt:

- investiție absolut necesară desfășurării obiectului de activitate .

c) valoarea investiției;

	LEI
Valoarea totala	57369.00 +TVA

d) perioada de implementare propusă;

După obținerea tuturor avizelor cerute prin Certificatul de urbanism, proiectul se va implementa în circa 1 an de la data emiterii autorizației de construire.

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

Sunt atașate prezentului memoriu planuri de amplasament și planuri de situație, precum și alte planuri de detaliu.

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

STATIE DE BETOANE DELTA - 60 – PRODUCATOR CEDOMSERVICE

Statia de betoane este o instalatie automatizata de marime medie, cu patru buncare pentru agregate, cu dozare si cantarire pe banda transportoare. Intreg procesul de preparare a betonului este condus prin calculator, productivitatea statiei de betoane este de 60 mc/ora.

DESCRIEREA PRODUSULUI

BUNCARELE DE AGREGATE

Statia de betoane are 4 buncare de agregate, pentru 4 sorturi, fiind construite din tabla grosime 5 mm si profile metalice. Volumul unui buncar este de 12 mc si sunt asezate in linie. Pe buncarul de nisip si cuva de sub buncare sunt montate doua vibratoare de nisip tip WAM model MVE 300/3.

Componenta:

Sasiu transportor cu banda – 2 traverse din profil U-200

Suporti role – 23 buc

Role de sustinere a covorului – 4 buc dispuse pe lungimea transportorului cu banda, la partea inferioara

Role de ghidare a covorului de cauciuc – 4 buc, dispuse cate 2 in pozitie verticala, in fata si in spatele transportorului cu banda

Tambur tragere, cauciucat

Tambur intoarcere

Covor cauciuc

Banda transportoare este actionata de un motoreductor SITI

SASIUL – constructie din profile metalice

CUPA DE AGREGATE – preia agregatele de la banda transportoare, le transporta pe un plan inclinat si le goleste in malaxor

DOZATORUL DE CIMENT – capacitate de 500 kg ciment

DOZATORUL DE APA – capacitate de 350 lt; malaxorul – MPC 1000/1500 – PLANETAR

TRANSPORTOARE DE CIMENT – WAM – 2 buc

VALVA DE SIGURANTA ELIBERARE PRESIUNE – TIP WAM

FLUIDIFICATOARELE U060

CLAPETA V2FS300SN – WAM

CLAPETA V1FS250SN – WAM

INSTALATIA DE DOZARE ADITIVI – gravimetrica, 2 sorturi de aditivi

INSTALATIA PNEUMATICA – compresor FIAC, filtru regulator, cilindri pn. Sibare agregate, cilindru pn. La clapeta ciment, electrovalve, furtun, racorduri, reductii, elemente asamblare

INSTALATIA ELECTRICA DE FORTA SI COMANDA – regim manual si regim automat

SILOZURILE DE CIMENT – 60 mc; diametru 3 m, monobloc

INSTALATIA DE DOZARE AUTOMATA – MODEL DELTA 01

MONTAJUL STATIEI – pe platforma de beton

PREGATIREA PENTRU PUNEREA IN FUNCTIUNE A STATIEI DE BETOANE

REGULI DE EXPLOATARE – se respecta cartea tehnica de automatizare

INTRETINEREA ZILNICA – pentru prevenirea defectiunilor

REVIZIA TEHNICA – in intervale egale de exploatare.

Descriere Statia de betoane

Statiile DELTA - 60 de preparare a betonului au fost fabricate si concepute in conformitate cu ultimele cerinte tehnice si corespund cerintelor fundamentale de siguranta si sanatate specificate in cadrul Directivelor CE referitoare la Utilaje 89 / 392 / CEE.

Ele sunt concepute ca simple instalatii umede, acest lucru insemnand ca nu este emis praf atunci cand amestecul de beton preparat este transferat in autobetoniera.

Echipamentul pneumatic instalat pentru operarea supapei de dozare a fost testat din punct de vedere al acceptarii in cadrul santierelor. Supapa de evacuare a presiunii, instalata la rezervorul sub presiune este cea estimata pentru debitul volumului si pentru suprapresiunea din cadrul operarii maxime. Rezervorul sub presiune cuplat la iesirea compresorului este in conformitate cu Regulile Tehnice referitoare la rezervoarele de presiune ca si cu Directivile Europene 87 / 404 si EN 286 (Certificate de Testare vor fi prezentate impreuna cu Documentatia Tehnica la livrare).

Statiile de preparare a betonului sunt fabricate in conformitate cu Regulamentul General Administrativ pentru prevenirea zgomotului din cadrul constructiei.

- Asigurarea utilitatilor – existente in zona

Pe terenul de amplasament exista toate categoriile de utilitati.

Alimentarea cu energia electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face de la reseaua existenta in zona conform fisei de solutie.

Alimentarea cu apa

Apa va fi utilizata astfel :

- apa tehnologica (apa înglobata în beton, apa spalare malaxor statie, apa spalare automalaxoare transport beton);
- apa menajera utilizata la grupuri sanitare;

Statia de preparare betoane necesita un consum de apa tehnologica de 105 m³/zi si un consum menajer de 0,174 m³/h.

Apa va fi furnizata prin racord la reseaua din incinta prin conducta montata îngropat sub adâncimea de înghet. In circuitul tehnologic un aport de 50% din necesar il are debitul de ape pluviale decantate care prin pompare vor fi reutilizate in procesul de preparare al betoanelor.

Apele menajere de la grupurile sanitare vor fi colectate si dirijate la canalizarea urbana.

Canalizarea:

Apele uzate vor fi racordate la canalizarea orasului.

Energia termica

Nu este nevoie de incalzire.

- se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus: profilul și capacitățile de producție;

Statia de betoane este o instalatie automatizata de marime medie, cu patru buncare pentru agregate, cu dozare si cantarire pe banda transportoare. Intreg procesul de preparare a betonului este condus prin calculator, productivitatea statiei de betoane este de 60 mc/ora.

- descrierea instalației si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)
Nu este cazul.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus:

Fluxul tehnologic presupune:

Dupa setarea timpilor (de malaxare, de golire mal;axor, de golire cupa, de pauza intre cantarirea sorturilor de agregate, de functionare banda transportoare etc) se seteaza sarja maxima admisa (1.00 pana la 1.10 mc).

Apoi se selecteaza marca de beton solicitata si se introduce cantitatea de beton dorita.

Se porneste malaxorul si se selecteaza butonul aflat pe panoul de comanda in pozitia AUTOMAT. Intreg procesul de fabricare al betonului se face automatizat, asistat de calculator.

Activand butonul START de pe monitor, incepe dozarea automata a tuturor ingredientelor in mod simultan (ciment, apa, agregate si aditiv).

Dupa cantarirea secventiala a agregatelor pe banda transportoare (rol de cantar) porneste motorul benzii transportoare, iar agregatele se golesc in cupa de agregate, care asteapta in pozitia inferioara pe calea de rulare.

Cand aditivul este dozat, cantarul de aditiv se goleste in dozatorul de apa.

Cand toate ingredientele sunt dozate se comanda cupa sus. Timpul parcurs de cupa de jos pana sus este de 17 sec.

Odata cu golirea agregatelor in malaxor se realizeaza si golirea cimentului si apei. In acest moment se initializeaza timpul de malaxare, care este deja prestabilit.

Dupa golirea tuturor ingredientelor in malaxor, clapeta de apa si clapeta de ciment revin automat pe pozitia inchis. Din acest moment reincepe dozarea automata a cimentului prin actionarea motorului de la snecul de ciment, a apei, agregatelor si aditivului, moment in care cupa coboara de la poz superioara la poz inferioara.

Ciclul se repeta pana cand se prepara intreaga cantitate de beton programata.

Drumul parcurs de cupa pe calea de rulare este limitat sus si jos cu intrerupatori de cursa electronici.

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

Pentru prevenirea, reducerea și minimizarea efectelor adverse semnificative asupra mediului se vor efectua următoarele lucrări directe:

- lucrări de nivelare a terenului (unde este cazul);
- terenul ocupat de lucrări provizorii va fi curățat;
- lucrări de însămânțare cu gazon;

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate în construcții limitează impactul acestora asupra mediului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

La intrarea în incintă accesul se va face relativ controlat, prin identificarea și orientarea accesului persoanelor neautorizate. Pe suprafețele neocupate de construcții sunt prevăzute să fie amenajate alei pentru circulația mijloacelor de transport și auto, platforme de manevră, alei de acces pietonal, spații verzi.. Drumurile se vor executa cu lățimi și raze de curbura corespunzătoare traficului auto specific destinației.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele energetice necesare pentru construcție și apoi pentru funcționare sunt reprezentate de combustibilii necesari la alimentarea utilajelor.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite in constructie sunt cele clasice, cu respectarea normativelor de construire si a legislatiei conditiilor de munca .

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

Planul de executie

Lucrările de construcție vor incepe imediat după obținerea autorizației de construcție si a altor acte de reglementare, urmând ca durata de execuție sa fie de pana la 12 luni.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

În zona de amplasament al noului proiect mai sunt în funcțiune următoarele tipuri de activități:

- activități industriale.

Noua investiție va asigura complementaritatea activităților existente/propuse în zona, astfel încât nu va exista un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Au fost luate în considerare două alternative:

- alternativa 0, în cazul acesta a nu se construi
- alternativa 1, în cazul acesta a se construi obiectivul.

După analiza alternativelor și a impactului pe care obiectivul îl are asupra mediului social și mediului înconjurător, indicatorii analizați au dus la alegerea alternativei 1.

În vederea realizării proiectului a fost de asemenea studiată o ofertă de utilaje/echipamente, capacități care să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului.

- 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);

Instalații locale de preepurare a apelor : apele impurificate vor fi trecute prin decantor și reintroduse în procesul tehnologic. - Apele pluviale vor fi dirijate prin pante către spațiile verzi perimetrare. – Apele menajere vor fi evacuate la canalizarea urbană.

Deseurile rezultate din activitatea specifică desfășurată în construcție nu vor constitui surse de poluare. În etapa de funcționare vor fi generate următoarele categorii de deseuri : deseuri menajere – se vor colecta în pubele, pe categorii și vor fi evacuate la rampa de deseuri de către prestatori autorizați; deseuri hârtie, carton – se vor colecta, compacta și balota în vederea valorificării; ambalaje plastic, folie polietilena; namol rezultat din operațiile de întreținere a rețelei de canalizare (întreținere/decolmatare) - se va evacua de prestatori autorizați (cu utilaje specifice).

- deseurile menajere organice se vor colecta în pubele speciale acoperite, așezate pe o platformă de beton ; vor fi preluate – pe baza de contract de evacuare a deșeurilor menajere - de utilaje speciale și transportate la groapa de gunoi a orașului . Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deseuri eliminate prin evacuare la rampa de deseuri.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Certificat de urbanism

Autorizație de construire

Aviz alimentare cu energie electrică

Acord de mediu pentru proiect

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu se execută lucrări 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;

Distanța față de cea mai apropiată graniță, cea cu Bulgaria este de peste 95 km.

- 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;

Utilizarea existentă a terenului-terenul aferent proiectului de investiție corespunde categoriei de folosință mai puțin sensibilă, folosința actuală este de curți-construcții. În zona de amplasament a proiectului nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare.

- 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;

- 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;

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

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor

În faza de execuție

Pentru execuția investiției se va folosi apa de la rețeaua urbană. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca să se estimeze un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

În faza de funcționare

Instalații locale de preepurare a apelor : apele impurificate vor fi trecute prin decantor și reintroduse în procesul tehnologic. - Apele pluviale vor fi dirijate prin pantă către spațiile verzi perimetrice. – Apele menajere vor fi evacuate la canalizarea urbană.

2. Protecția aerului

În faza de execuție

Activitățile specifice nu induc noxe și substanțe poluante.

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;

- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf a gazelor de eșapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor.

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

- depozitarea deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrastierii acestor materiale;

Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici și, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de funcționare

În această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți: praf de ciment și particule fine din agregatele minerale utilizate la repararea betonului; emisiile de particule de ciment pot reprezenta aprox. 1% din cantitatea manipulată. Pentru reducerea pierderilor de ciment și încadrarea concentrațiilor de particule materiale în aer în reglementările legale s-au prevăzut filtre la silozurile de stocare a cimentului.

Emisiile cuprind în principal praf de ciment și particule fine din agregatele minerale utilizate la repararea betonului; emisiile de particule de ciment pot reprezenta aprox. 1% din cantitatea manipulată. Pentru reducerea pierderilor de ciment și încadrarea concentrațiilor de particule materiale în aer în reglementările legale s-au prevăzut filtre la silozurile de stocare a cimentului.

În cazul stației de betoane, în cartea tehnică se menționează conținutul de praf rezidual la nivelul aerului curat. Acesta este $< 0,005 \text{ g / mc}$ și este asigurat de filtre cu suprafața de 4 mp.

Silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre ecologice, conform normelor europene în vigoare; la partea superioară a fiecărui siloz există un filtru de praf cu suprafața filtrantă de 4 mp format din cartușe de filtrare poliester și un sistem de curățare a filtrelor prin vibrație care se vor schimba conform mentenanței.

Malaxorul este prevăzut cu un colector pentru reținerea pulberilor.

Măsuri pentru protecția aerului:

- stația de preparare betoane asigură dozarea componentelor și transferul direct în malaxorul în care se realizează amestecul componentelor;

- transportul de la silozuri la dozatorul pentru ciment din dotarea stației se realizează cu transportor cu șnec prevăzut cu carcasă metalică, împiedicând evacuarea pulberilor în aer;

- transportul agregatelor de la buncărele de alimentare la silozuri se face pe benzi transportoare închise;

- pentru limitarea emisiilor de pulberi de la operațiile de alimentare a silozurilor pentru ciment sunt prevăzute cartușe filtrante cu randament de reținere de 98%; la o instalație de reținere sunt cuplate 3 silozuri.

Concluzii:

- principalele surse dirijate generatoare de particule asociate stației de preparare betoane, silozurile de ciment, sunt prevăzute cu sisteme eficiente pentru controlul emisiilor, iar unitatea de malaxare este casetată;

- concentrațiile de poluanți estimate în emisiile de la sursele dirijate sunt conforme cu valorile limită prevăzute de legislația în vigoare (Ordinul MAPPM nr. 462/1993);

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

In faza de execuție

In aceasta faza, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Amploarea proiectului fiind redusă nu constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât la limita incintei, să fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988, actualizat 2017- Acustică în construcții - Acustică urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot - Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent $L_{eq} = 70$ dB(A);

In faza de funcționare

In cadrul activității, nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot și vibrații.

Nu vor exista surse de zgomot care să perturbe în mod deosebit proprietățile vecine.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport care se deplasează în incinta complexului; pornirea și traficul de autovehicule, funcționarea echipamentelor și utilajelor din dotare, manipularea materialelor, zgomotul produs de operațiile aferente activităților auxiliare se manifestă pe un perimetru restrâns.

Vor fi utilizate doar sisteme constructive, materiale și elemente de construcție agrementate tehnic conform Legii 10/1995.

4. Protecția împotriva radiațiilor.

In faza de execuție

Nu există surse generatoare de radiații.

In faza de funcționare

Nu există surse generatoare de radiații.

5. Protecția solului și a subsolului

In faza de execuție

In perioada de execuție se vor efectua lucrări care vor afecta orizonturile superficiale ale solului, se consideră ca impactul asupra solului este unul redus.

Amenajări și dotările pentru protecția solului și subsolului:

- atât pe perioada execuției lucrărilor, cât și pe perioada de derulare a lucrărilor de construcție a obiectivului se vor lua măsurile necesare pentru:
- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;
- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol

în spații neamenajate corespunzător;

- amenajarea provizorie a unor grupuri sanitare corespunzătoare (toaletă ecologică);
- refacerea zonelor afectate de realizarea lucrărilor;
- în perioada execuției se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va

aduce preparat din stațiile de betoane, se va utiliza doar nisip, balast, piatra în vrac, materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

In faza de funcționare

Protecția solului și a subsolului se va realiza prin amenajarea cailor de acces și a parcării prin pietruire și parțial platforme betonate.

Pentru depozitarea deșeurilor menajere se vor utiliza containere închise amplasate într-o zonă special destinată, platforma betonată, împrejmuită.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

Suprafețele din incintă sunt betonate în cea mai mare parte, diminuând astfel riscul de poluare a solului și subsolului. Sursele potențiale de contaminare a solului sunt: traficul auto și eventuale disfuncționalități ale sistemului de canalizare.

Măsurile adoptate pentru asigurarea protecției solului și subsolului sunt: inspecții periodice de control ale rețelei interioare de canalizare pentru prevenirea avariilor; impermeabilizarea suprafețele utilizate pentru depozitarea de materiale; întreținerea permanentă a zonelor plantate. Incinta este astfel organizată funcțional încât desfășurarea activității să se încadreze în spațiile proiectate în funcție de specific (depozitare, recepție/sortare, spații manevră etc).

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Amplasamentul nu se află în interiorul unor situri Natura 2000 din județul Olt și nici în imediata vecinătate a acestora. Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.

In faza de execuție

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind deșeuri inerte precum:

- moloz,
- ambalaje din hârtie, carton și material plastic;

Colectarea și depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de către o firmă specializată, în baza unui contract.

Pământul rezultat din excavații se va utiliza la sistematizarea pe verticală și umpluri.

Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor:

Vor fi respectate prevederile următoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Deținătorii/producătorii de deșuri au obligat ia:

- a) sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfășoară operațiuni valorificare a deșeurilor;
- d) sa prevadă si sa realizeze masurile care trebuie sa fie luate după încheierea activităților si închiderea amplasamentelor;
- e) sa nu amestece diferitele categorii de deșuri periculoase sau deșuri periculoase cu deșuri nepericuloase;
- f) sa separe deseurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deșuri, ce urmează sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

In faza de funcționare

In urma activității rezulta următoarele deșuri:

- deșuri menajere;

Deseurile menajere se vor colecta selectiv in pubele.

Deseurile de vor ridica periodic de către firma de salubritate.

Deseurile menajere se vor depozita selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate.

Se vor respecta prevederile referitoare *Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de execuție.

9. Gospodărirea substanțelor si preparatelor chimice periculoase.

In faza de execuție

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

In faza de funcționare In cadrul activității nu sunt folosite substanțe si preparate chimice periculoase.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu este cazul.

VI. Pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

Legii Legea 221/2011 privind regimul deșeurilor ;

HG 188/2002 . pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic al apelor uzate modificata si completata prin HG 352/2005;

Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;

HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

VII. Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietățile vecine si rețele edilitare existente.

Proiectul pentru organizarea de șantier se va elabora de către executantul lucrării cu concursul

beneficiarului.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de prelucrare și ansamblare se vor realiza în incinta clădirilor propuse prin proiectul de organizare de șantier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;

Este interzisă orice activitate fără obținerea permiselor de lucru cu foc eliberate de beneficiar. 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.

VIII. 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.

După terminarea lucrărilor în zonă se vor reface spațiile deteriorate.

IX. 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 etc.)

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

Titular/Reprezentant titular,

SC PIRAMID PROIECT SRL

ING. ANDREI R.