

Continutul - cadru al memoriului de prezentare - conform Ordinului 135/2010 - privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private.

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

**CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA PENTRU AMPLASARE
STATIE BETOANE SEMIMOBILA SI CONSTRUIRE IMOBIL PARTER.**

II. TITULAR

- **numele societatii:** ALMA CREATIVE CONSTRUCT S.R.L. prin BOZNOC IRINA;
- **adresa postala:** municipiul Constanta, str. Unirii, nr. 83, ap.17, judetul Constanta;
- **numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:** 0731 92 93 90; almacreative@yahoo.com;
- **numele persoanelor de contact:** administrator: Bozoc Irina;

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

- **un rezumat al proiectului:**
 - Proiectul presupune realizarea unei platforme betonate pe care se va amplasa o statie de betoane semimobila si construirea unui imobil parter cu destinatia de sediu administrativ (birouri, grupuri sanitare, laborator pentru propria activitate, in incinta unui obiectiv in care se desfasoara activitea de fabricare betoane si detine autorizatia de mediu nr. 267/24.07.2016.
- **justificarea necesitatii proiectului:**
- extinderea activitatii in vederea maririi capacitatii de productie a betonului .
- **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);**

Amplasamentul obiectivului analizat este proprietatea beneficiarului Uda Stere si Uda Chirata si este positionat in oras Ovidiu, sat Culme, Ferma 4, trup independent, intravilan, judetul Constanta si are urmatoarele vecinatati:

- la Nord- teren Consiliul Local Ovidiu;
- la Sud – SC Nazarcea SA;
- la Est –Drum de acces;
- la Vest – Drum de exploatare.

- Terenul are categoria de destinatie intravilan si categoria de folosinta curti-constructii;
- Destinatia terenului stabilita prin documentatia de urbanism – zona de ferme , fost IAS Nazarcea;

- Beneficiarul solicita realizarea unei platforme betonate pe care se va amplasa o statie de betoane semimobila si construirea unui imobil parter cu destinatia de sediu administrativ (birouri, grupuri sanitare, laborator pentru propria activitate).

- Zona dispune de urmatoarele utilitati: – energie electrica, alimentare cu apa din reseaua RAJA si din put forat, canalizare interioara cu deversare in bazin vidanjabil

Bilant teritorial:

Suprafata totala te ren a proprietarului = 9323 mp;

Situatia existenta pe amplasament:

Pe amplasament se desfasoara din anul 2013 activitatea de fabricare beton si sunt amenajate/ montate: padocuri compartimentate pe sorturi, buncare, silozuri pentru ciment, betoniera, spatiu administrativ, atelier mecanic, rezervor carburanti, magazine, grup sanitar, cantar.

Suprafata construita existenta = 3012,33 mp;
(corpurile: C1= 133,39mp; C2= 29,89; C3= 991,52 mp, C4= 221,78, C5 = 419,4 mp, C6 = 406,31, C7= 527,89 mp, C8= 169,28 mp, C9 = 112,87 mp) - conform planului anexat la documentatie.

Situatia propusa:

Se propune extinderea acestei activitati prin montarea unei noi statii de betoane si realizarea unui imobil parter cu destinatia de sediu administrativ care sa cuprinda: birouri, grupuri sanitare, laborator pentru propria activitate, anexe.

- **Suprafata corp propus = 60 mp;**
- **Realizare platforma betonata pentru amplasare statie betoane semimobila.**
- POT max propus = 35 %**
- CUT max propus = 0,5**

Elemente constructive:

- **structura metalica ;**
- **fundare continua din beton armat si centuri din beton armat;**

Caracteristici statie:

Statie de fabricare betoane tip BETOMIX 2,25 – cu o capacitate de productie de 100 mc/ora.

Componente : unitate de comanda automatizata, siloz pentru ciment, malaxor - betoniera pentru malaxarea amestecului de agregate minerale, ciment, apa, aditivi - cu puterea motorului P = 90 kW; snec pentru transportul cimentului de la silozuri catre malaxor.

Amplasarea constructiilor pe amplasament – a se vedea plansa anexata – s-a realizat conform solicitarilor beneficiarului, coroborate cu fluxurile activitatilor propuse a se realiza in incinta obiectivului.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

Realizarea lucrarilor va implica utilizarea de materii prime specifice activitatilor de constructii: elemente metalice, beton, agregate, ciment, otel - beton, otel laminat, alte materiale metalice, sticla, etc – care vor fi furnizate de societati de profil.

Materialele necesare vor fi aprovizionate in cantitatile specifice fiecărei etape si vor fi depozitate temporar in incinta amplasamentului proprietatea beneficiarului, fara a ocupa alte suprafete de teren si fara a deranja vecinatatile.

Combustibilul necesar utilajelor de lucru (motorina) va fi asigurat prin societati de profil .

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu e cazul.

Pe amplasament exista utilitati avand in vedere ca pe amplasament se desfasoara o activitate de productie beton (alimentarea cu apa se realizeaza din reseaua societatii RAJA SA cat si din put forat, reseaua de canalizare interioara cu evacuare in bazin vidanjabil , decantor pentru ape tehnologice provenite din activitate, energie electrica).

S-a obtinut abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 2150/2013, emis de Administratia Bazinala de Apa Dobrogea Litoral pentru utilizarea apei din subteran pentru industrie.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu sunt necesare activitati de refacere a amplasamentului, intrucat nu vor exista zone afectate de executia lucrarilor.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul. Se vor utiliza numai caile de acces existente. Accesul pietonal si auto se va face din drumul de acces .

Resurse naturale folosite in constructie si functionare. Metode folosite in constructie.

Realizarea obiectivului – imobil administrative implica urmatoarele categorii de lucrari:

- Excavatii si lucrari de terasamente;
- Turnari de betoane in elemente structurale ;
- Lucrari de finisaje interioare si exterioare ;
- Instalatii interioare.

Amplasarea statiei mobile se va amplsa pe o platforma betonata in partea de nord a obiectivului.

Antreprenorul lucrarii va alege tehnologii moderne si cele mai bune practici disponibile in domeniul constructiilor, cu respectarea conditiilor impuse de legislatia specifica de mediu si sanatea si securitatea lucratorilor.

Constructia trebuie sa corespunda prevederilor Legii nr.10/1995 cu modificarile si completarile ulterioare.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Planul de executie va fi intocmit de catre antreprenorul lucrarilor.

Daca vor exista recomandari suplimentare impuse prin actele de reglementare pentru fazele de executie a lucrarilor, graficul de esalonarea a lucrarilor va fi modificat in functie de aceste recomandari.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

Detalii privind variantele care au fost luate în considerare

Nu au existat variante de amplasament.

Nu au existat variante de executie.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

Alte autorizații cerute pentru proiect

S-a obținut **Certificatul de Urbanism nr. 329 din 07.12.2016** emis de Primaria orasului Ovidiu. Avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism sunt necesare la obținerea Autorizației de Construire.

Localizarea proiectului

Amplasamentul proiectului este situat in intravilanul orasului Ovidiu, sat Culme, Ferma 4, trup independent, judetul Constanta .

Suprafata terenului este de 9323 mp si are urmatoarele vecinatati (a se vedea planul de situatie anexat):

- la Nord- teren Consiliul Local Ovidiu;
- la Sud – SC Nazarcea SA;
- la Est –Drum de acces;
- la Vest – Drum de exploatare.

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

Nu este cazul

Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Conform Certificatului de Urbanism nr. **329 din 07.12.2016** emis de Primaria orasului Ovidiu, se certifică următoarele:

Regimul juridic:

Terenul face parte din intravilanul satului Culmea, zona Culmea Nord, este detinut cu contract de inchiriere pentru SC ALMA CREATIVE CONSTRUCT SRL.

Regimul economic:

Destinatia terenului: curti - constructii; zona ferme – fost IAS Nazarcea.

Politici de zonare și de folosire a terenului

Destinatia terenului este stabilita prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului aprobate la nivelul orasului Ovidiu .

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial

Apreciem ca lucrarile propuse implica un impact redus asupra mediului, limitat in spatiu si timp.

Impactul potential asupra apelor

• Surse de poluare a apei si emisii de poluanti

In perioada de executie a obiectivului propus potentiale surse de poluare pentru apele subterane sunt rezultate din lucrarile specifice activitatilor de constructie, respectiv:

- poluari accidentale datorate utilajelor cu stare tehnica deficitara, prost intretinute si exploatate;
- depozitari necontrolate de deseuri pe amplasament.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare sunt :

- poluari accidentale datorate depozitarii sau manevrarii defectuoase a recipientilor cu substante periculoase pentru mediu (uleiuri, motorina);
- evacuari necontrolate de ape uzate, avarii accidentale la reseaua de canalizare interioara;
- depozitari necontrolate de deseuri.

• Impactul asupra apelor

Lucrarile proiectate nu influenteaza regimul apelor de suprafata sau subterane din zona.

Impactul asupra apelor subterane se manifesta printr-o posibila poluare fizica sau chimica, avand ca sursa generala evacuarea de deseuri lichide sau solide in zona amplasamentului, poluari accidentale cu substante periculoase sau ape fecaloid menajere.

Probabilitatea de aparitie si amplitudinea impactului asupra apelor de subteran este mica intrucat au fost prevazute masuri adecvate de prevenire a aparitiei impactului.

Se considera ca impactul negativ asupra factorului de mediu apa pe durata executiei lucrarilor este nesemnificativ, cu o probabilitate mica de aparitie si limitat in timp si spatiu.

Impactul potential asupra aerului

• Surse si poluanti generati

Pe perioada de executie a lucrarilor, sursele de poluare a aerului vor fi diferentiate functie de specificul lucrarilor, si anume vor fi constituite din:

-emisii de praf din activitatea desfășurată pe amplasamentul lucrarilor precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament.

-emisii de poluanti de la utilajele utilizate.

Emisiile din timpul desfășurării lucrarilor sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale, curățarea terenului, lucrările de construcție.

Emisiile de praf variaza adesea în mod substanțial de la o zi la alta, functie de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor.

Principali poluanți care se emană în atmosferă de la motoare sunt monoxidul de carbon, plumbul, oxidul de azot, praf, dioxidul de carbon și hidrocarburile. Toate acestea vor aduce un aport de poluanți ai aerului în zona lucrarilor, ca și pe căile de acces.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv utilajele care vor tranzita incinta obiectivului.

- **Impactul asupra aerului**

Emisia de poluanți va fi limitată în timp – practic numai în perioada de execuție a lucrărilor – și numai pentru un amplasament dat.

Amplitudinea impactului generat de emisiile de noxe este redusă, pentru că se va impune constructorului să utilizeze utilaje nepoluante, cu emisii reduse de poluanți gazoși și cu un control riguros al stării tehnice a tuturor echipamentelor de lucru.

Se apreciază că lucrările desfășurate în perioada de execuție a obiectivului au un impact redus asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora.

Pentru perioada de exploatare a obiectivului, practic impactul asupra factorului de mediu aer este inexistent.

Zgomot și vibrații

- **Surse de zgomot și vibrații**

În perioada de execuție, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de:

- activitatea utilajelor pentru realizarea unor lucrări specifice (excavator, buldozer, pompa beton, autobetoniere, autobasculante, etc)
- circulația mijloacelor de transport care transporta materiile prime și materialele necesare realizării lucrării.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt nerelevante.

- **Impactul potențial**

Pe baza datelor privind puterile acustice asociate utilajelor, se estimează că în șantier vor exista nivele de zgomot de până la 90 dB (A) pentru anumite intervale de timp.

Nivelul de zgomot este influențat de mediul de propagare a zgomotului, respectiv de existența unor obstacole naturale sau artificiale între surse (utilajele de construcție) și punctele de măsurare.

Conform prevederilor HG nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, valoarea limită de expunere la zgomot este de 87dB, valoare care estimăm că nu va fi depășită dacă se utilizează utilaje corespunzătoare din punct de vedere al caracteristicilor tehnice și funcționale. Având în vedere acest lucru s-a estimat că impactul produs de sursele de zgomot și vibrații va fi **foarte redus**.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrații sunt nerelevante și deci impactul poate fi considerat inexistent.

Impactul potențial asupra solului și subsolului

- **Surse și poluanți generați**

In timpul executiei lucrarilor problema poluarii solului poate fi numai in zona constructiei.

Sursele potentiale de poluare sunt:

- traficul utilajelor grele care genereaza poluanti gazosi (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafata solului
- pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;
- depozitarea necontrolata și pe spatii neamenajate a deseurilor tehnologice si menajere;

In perioada de functionare a obiectivului sursele potentiale de poluare a solului si subsolului sunt reprezentate de:

- depozitare necontrolata de deseuri.

- **Impactul produs asupra solului si subsolului**

Poate aparea cel mult o poluare de natura chimica a solului .

Frecventa si probabilitatea de aparitie sunt inasa foarte reduse avand in vedere prevederile proiectului in acest sens si tipul activitatilor propuse in perioada de functionare.

Se apreciaza in general ca impactul asupra solului va fi limitat ca timp si spatiu, iar amplitudinea va fi redusa.

Biodiversitatea

Nu este cazul.

Amplasamentul lucrarii este in intravilanul localitatii Culmea.

Peisajul

Lucrarile propuse nu vor afecta negativ peisajul zonei. Obiectivul va fi construit in incinta proprietatii beneficiarului.

Mediul social si economic

Realizarea proiectului va contribui la eficientizarea activitatilor desfasurate de titularul investitiei si implicit la dezvoltarea mediului de afaceri in sectorul privat.

Conditii culturale si etnice, patrimoniu cultural

Nu este cazul

IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

IV.1. Protecția calității apelor

- **sursele de poluanți pentru ape**

In perioada de executie a obiectivului propus potentiale surse de poluare pentru apele subterane sunt rezultate din lucrarile specifice activitatilor de constructie, respectiv:

- poluări accidentale datorate utilajelor cu stare tehnică deficitară, prost întreținute și exploatate;
- depozitari necontrolate de deșeuri.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare sunt :

- poluări accidentale datorate depozitarii sau manevrării defectuoase a recipientilor cu substanțe periculoase pentru mediu (uleiuri, motorină)
- evacuări necontrolate de ape uzate fecaloid-menajere, avarii accidentale la rețeaua de canalizare interioară;
 - depozitari necontrolate de deșeuri .

- **masuri de protecție a apelor**

Pentru prevenirea și controlul poluării apelor în perioada de construcție se vor lua următoarele măsuri:

- antreprenorul lucrării va realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;
- antreprenorul lucrării va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru efectuarea lucrărilor în vederea eliminării scurgerilor accidentale de uleiuri sau combustibili ;
- alimentarea utilajelor folosite de antreprenor se va face numai la stații de carburanți, fără a crea depozite temporare de combustibili pe amplasament;
- antreprenorul va asigura instruirea lucrătorilor proprii și/sau ai subcontractorilor privind modul de manevrare și depozitare a substanțelor periculoase și deșeurilor;

Pentru perioada de funcționare a obiectivului au fost prevăzute următoarele măsuri:

- dotarea cu recipiente și/sau containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor
- fosa septică vidanjabilă pentru apele uzate menajere ;
- asigurarea colectării apelor pluviale și evacuarea de pe amplasament
- verificarea periodică a rețelei de canalizare interioară și vidanjabilă periodică a bazinului vidanjabil de ape uzate.

IV.2. Protecția aerului

- **Surse și poluanți generați**

Pe perioada de execuție a lucrărilor, sursele de poluare a aerului vor fi diferențiate funcție de specificul lucrărilor, și anume vor fi constituite din:

- emisiile de praf din activitatea desfășurată în cadrul organizării de șantier, din lucrările de construcție, precum și de traficul pe drumurile de acces la amplasament
- emisiile de poluanți de la utilajele utilizate

Emisiile din timpul desfășurării lucrărilor sunt asociate în principal cu manevrarea și transportul unor materiale, curățarea terenului, lucrările de construcție. Impactul generat va fi însă limitat în timp și spațiu și cu o amplitudine redusă.

In perioada de functionare a obiectivului sursele potientiale de poluare a aerului sunt nerelevante, fiind numai surse mobile de emisie, respectiv autovehiculele/utilajele care vor tranzita incinta obiectivului. Impactul poate fi considerat inexistent.

- **Masuri de diminuare a impactului**

In vederea protectiei aerului in perioada de constructie se vor respecta urmatoarele masuri:

- contractorul va utiliza utilaje tehnologice moderne, nepoluante, cu emisii reduse de noxe, verificate si inspectate periodic;
- daca vor fi activitati care produc mult praf, acestea nu vor fi realizate in perioadele cu vant puternic
- se vor umecta drumurile de acces a utilajelor daca vor fi activitati care produc mult praf.

In perioada de functionare a obiectivului nu sunt necesare masuri specifice de diminuare a impactului.

IV.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **Surse de zgomot si vibratii**

In perioada de executie, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de:

- activitatea utilajelor pentru realizarea unor lucrari specifice (excavator, buldozer, pompa beton, autobetoniere, autobasculante, etc)
- circulatia mijloacelor de transport care transporta materiile prime si materialele necesare realizarii lucrarii.

In perioada de functionare a obiectivului sursele de zgomot si vibratii sunt nerelevante.

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

Pentru a se diminua zgomotul generat de sursele mentionate anterior si pentru a fi respectate nivelele de zgomot, conform legislatiei in vigoare, nu sunt necesare amenajari speciale, dar se impune respectarea unor masuri de protectie impotriva zgomotului si anume:

- utilajele si mijloacele de transport folosite vor fi supuse procesului de atestare tehnica;
- contractorul va asigura folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase,
- contractorul va asigura intretinerea si functionarea la parametrii normali a mijloacelor de transport, utilajelor de constructie, astfel incat sa fie atenuat impactul sonor.

In perioada de functionare a obiectivului nu sunt necesare masuri specifice de diminuare a impactului.

IV.4. Protecția împotriva radiațiilor

- **Sursele de radiații** - sunt nesemnificative atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în cea de funcționare a obiectivului.
- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor** - nu este cazul.

IV.5. Protecția solului și a subsolului

- **Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice**

În timpul execuției lucrărilor problema poluării solului se poate pune doar în zona construcțiilor.

Sursele potențiale de poluare sunt:

- traficul utilajelor grele care generează poluanți gazoși (monoxid de carbon, plumb, oxid de azot, praf, dioxidul de carbon) care prin intermediul mediilor de dispersie se pot depune pe suprafața solului
- pierderi accidentale de carburanți, uleiuri, ciment sau alte materiale poluante, în timpul manipulării sau stocării acestora;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare a solului și subsolului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri de la utilaje ;
- depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor tehnologice și menajere

- **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului**

În timpul execuției lucrărilor:

- impunerea antreprenorului de a realiza o organizare de șantier corespunzătoare din punct de vedere al facilităților și al protecției factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafețe cât mai mici de teren;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de distribuție carburanți;
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate și evacuarea în funcție de natura lor pentru eliminare sau valorificare către societăți autorizate, pe baza de contract, ținând cont de prevederile legislației în vigoare;
- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai mijloacelor de transport, utilajelor de lucru, astfel încât să fie eliminată posibilitatea generării de poluanți.

În perioada de funcționare a obiectivului:

- pardoseala din beton armat acoperită cu ciment va împiedica patrunderea în sol a unor eventuale scurgeri de uleiuri, combustibil, etc
- colectarea selectivă a deșeurilor rezultate;
- verificarea periodică și întreținerea sistemelor interioare de colectare și evacuare a apelor uzate și pluviale, astfel încât să se evite infiltrarea acestora în sol;
- vidanjarea periodică a bazinei vidanjabile ;
- racordarea la rețeaua publică de canalizare (dacă aceasta va exista) după punerea în funcțiune a acesteia;

IV.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatică

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

IV.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

- **Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate**

În timpul execuției lucrărilor:

Constructorul are obligația, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, și Legii 211/2011, să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Deșeurile rezultate din activitatea de execuție a investiției sunt reprezentate prin:

Deșuri menajere

Cod 20 03 01 deșuri municipale amestecate

Aceste deșuri vor fi în cantități reduse și nu prezintă un pericol pentru mediu sau pentru sănătatea oamenilor. Ele pot constitui o sursă de degradare a peisajului doar printr-o gospodărire neadecvată.

Deșuri din construcții

Cod 17 01 beton

Cod 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)

Cod 17 07 amestecuri de deșuri de la construcții

Cod 17 09 alte deșuri de la construcții

Din punct de vedere al managementului deșeurilor se recomandă inventarierea deșeurilor ce pot fi valorificate și a celor rezultate și eliminate pe amplasament. Antreprenorul lucrării va avea obligația gestionării tuturor deșeurilor rezultate din activitatea proprie, iar la finalizarea lucrării să predea amplasamentul curat și adus la starea inițială.

În perioada de funcționare a obiectivului pot fi generate următoarele categorii de deșuri, funcție de volumul și activitățile ce se vor desfășura (lista nu este limitativă):

Cod 20 03 01 deșuri municipale amestecate

Cod 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere

Cod 16 01 03 anvelope scoase din uz

Cod 16 06 baterii și acumulatori

- **Modul de gospodărire a deșeurilor**

Deșuri menajere

Deșeurile menajere vor fi colectate și evacuate în condiții sigure – colectarea se va face în puștele amplasate pe platforme betonate și se vor preda la un operator de salubritate autorizat din zonă.

Deșeurile valorificabile se vor colecta separat și selectiv; vor fi valorificate prin societăți specializate.

Deseurile din constructii

Deseurile solide rezultate din constructii vor fi depozitate astfel incat sa nu conduca la ocuparea unor suprafete de teren suplimentare. Se vor elimina prin grija antreprenorului la un depozit de deseuri inerte.

Deșeuri tehnologice

Acumulatori uzati vor fi colectati in spatii special amenajate si predati unitatilor specializate conform HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Uleiurile uzate vor fi colectate in recipienti special destinati colectarii. Se vor aplica prevederile HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

Spatiul in care se vor amplasa containerele de depozitare a acumulatorilor uzati si recipientele de colectare a uleiurilor uzate va fi prevazut cu o pardoseala betonata sau pavata, cu o panta de minim 1,5 % si cu o baza de colectare a eventualelor scurgeri de lichide/uleiuri periculoase.

Anvelopele uzate vor fi colectate in spatii special amenajate si predate unitatilor specializate conform prevederilor H.G. nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Daca sunt generate deseuri valorificabile [metalele feroase/neferoase, materialele plastice, deseurile de ambalaje de hartie si carton], acestea se vor valorifica prin societati de profil.

IV.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

• Substante si preparate chimice periculoase utilizate

In organizarea de șantier nu vor exista depozite de carburanți, alimentarea utilajelor și a autovehiculelor se va realiza la stațiile de combustibil din zonă sau rezervorul deja existent pentru activitatea existenta.

In timpul functionarii obiectivului se vor utiliza substanțe toxice și periculoase specifice activitatilor de intretinere auto (precum uleiuri, combustibili, solventi) sau activitatile de intretinere se vor externaliza si se vor face cu o firma specializata .

• Modul de gospdarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase

In timpul functionarii obiectivului se vor lua urmatoarele masuri:

- instruirea personalului privind utilizarea substantelor periculoase (uleiuri, solventi, etc.), manevrarea si colectarea selectiva a ambalajelor acestora si modul de actiune in caz de deversari accidentale, in conformitate cu Fisa Tehnica de Securitate a produsului. Facem precizarea ca aceste produse/preparate chimice se vor aproviziona numai la nevoie, in cantitati adecvate scopului, fara a crea stocuri temporare depozitate in incinta obiectivului.

- acumulatori uzati vor fi colectati in spatii special amenajate si predati unitatilor specializate [HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori]

- uleiurile uzate vor fi colectate in recipienti special destinati amplasati pe o suprafata betonata [HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate].

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru perioada executiei lucrarilor antreprenorul va monitoriza cantitatile de deseuri rezultate din activitatile desfasurate pe santier - se va tine evidenta gestiunii deeurilor conform HG 856/2002.

In timpul functionarii obiectivului titularul activitatii va monitoriza:

- cantitatile de deseuri generate, valorificate, eliminate .

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară

Nu este cazul.

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de santier trebuie sa fie adecvata scopului și trebuie să respecte toate masurile impuse pentru prevenirea si minimizarea impactului asupra mediului.

Organizarea de santier se va realiza pe amplasament, in zona ramasa neconstruita. Se vor asigura atat caile de acces cat si un container de depozitare ce va avea dublu rol – magazie cu rol de depozitare materiale si vestiar pentru muncitori si scule. Spatii amenajate pentru depozitarea deeurilor ce vor fi generate din activitate. Organizarea de santier fiind de mici dimensiuni nu va avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru . Daca se folosesc utilaje cu actionare electrica se va avea in vedere respectarea masurilor de protectie in acest sens, evitand mai ales utilizarea unor conductori cu izolatie necorespunzatoare si a unor impamantari necorespunzatoare.

La executarea lucrărilor se vor respecta toate măsurile de protecție a muncii prevăzute în legislația în vigoare în special din «Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții » ediția 1993; Legea Protecției Muncii Nr. 90/1996; «Norme generale de protecție a muncii» ediția 1996, precum și «Norme specifice de protecție a muncii pentru diferite categorii de lucrări».

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției

Întrucât nu există zone și factori de mediu afectați nu s-au prevăzut lucrări de reconstrucție ecologică.

Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini și utilaje, motiv pentru care se vor respecta urmatoarele masuri:

- toate lucrarile vor fi executate sub stricta supraveghere a dirigintelui de santier, iar dupa terminarea lucrarilor de constructie se vor executa lucrari pentru refacerea zonei si redarea in circuitul natural, cum ar fi:
 - demontarea constructiilor si structurilor provizorii specifice organizarii de santier [daca este cazul];
 - colectarea, valorificarea si transportul de pe amplasament a deeurilor rezultate din activitatea de executie;

- refacerea amplasamentului in zona drumurilor de acces, tehnologice si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrari de nivelarea terenului,
- decontaminarea zonelor care au fost poluate accidental cu hidrocarburi sau alte substante periculoase [daca este cazul].

IX. Anexe.

- Certificat de urbanism nr. 329/07.12.2016
- Plan de incadrare in zona
- Caracteristici statie betoane BETOMIX 2,25
- Contract de vanzare cumparare
- Contract de Inchiriere
- Autorizatie de Mediu si adresa transfer
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa.

ALMA CREATIVE CONSTRUCT S.R.L.

administrator

Boznoc Irina