# Anexa nr. 5.E

**Conţinutul-cadru al memoriului de prezentare**

* 1. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE,PLATFORME BETONATE SI IMPREJMUIRE**
  2. Titular
* numele: NEW PROJECT REZIDENCE
* adresa poştală: strada Alunis, nr.313, oras Magurele, judet Ilfov
* numărul de telefon, de fax şi adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0743224299.
* numele persoanelor de contact:
  + administrator: GHITA STEFAN GEORGE;
  + responsabil pentru protecţia mediului: GHITA STEFAN GEORGE
  1. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

1. un rezumat al proiectului;

Se propune realizarea unei construcţii pe structură metalica, cu dimensiunile maxime în plan 43.33x13.80.

Fundatie continua beton armat cu soclu din beton armat. Peretii vor fi edificati din: panouri sandwich pe stuctura metalica. Pe exterior se va aplica termosistem de 10cm. Tamplaria va fi din PVC cu geam termopan;

Glafuri interioare vor fi din PVC. Sarpanta se va realiza pe structura metalica. Se va monta o invelitoare din panouri termoizolante.

***In constructia propusa se vor depozita produse non alimentare incombustibile in stare rece sau materiale combustibile in stare de umiditate inaintata (peste 80%), astfel incat posibilitatea aprinderii lor este exclusa.***

Folosinta actuala a terenului este de intravilan-arabil. Terenul, in zona propusa pentru lucrarile de executie este relativ plan, orizontal si stabil si are o suprafata de 4780 mp. In forma poligonala terenul are dimensiunile maxime de 103,14 x 56,25 m;

Terenul se invecineaza cu:

* La N– NC 17
* La S– DRUM (IE 63224)
* La E – LOT 1 (REST PROPRIETATE)
* La V – LOT 3 (REST PROPRIETATE)

Accesul se face din drumul de acces.

- functiunea: DEPOZITARE;

- dimensiunile maxime la teren: 13,80m x 43,33m;

- regim de inaltime P;

HMAX. CORNISA =5,95 m;

HMAX. STREASINA =4,55 m;

- suprafata construita - Sc = 598,02 mp;

- suprafata desfasurata - Sd =598,02 mp;

- suprafata utila totala - Su =583,89 mp;

POT = 12,51.% CUT =0,12

BILANT TERITORIAL

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Suprafata (mp) | Procente(%) |
| S. teren | 4780 | 100% |
| Hala depozitare | 598.02 | 12.51% |
| Alei pietonale/carosabile | 3171.98 | 66.35% |
| Spatiu verde | 1010 | 21.12% |

**Asigurarea utilitatilor:**

1. Alimentarea cu apă – nu exista in prezent racord la retelele functionale de alimentare cu apa. Conform avizului de amplasament emis, exista retele edilitare de apa la limita de proprietate a condominiului din care face parte prezentul teren, la aproximativ 100m. Se va realiza extinderea retelei catre obiectivul propus si se va bransa la reteaua de apa. **Extinderea retelei se va realiza pe chetuiala beneficiarului.**

2. Evacuarea apelor uzate – nu exista in prezent racord la retelele functionale de canalizare. Conform avizului de amplasament emis, exista retea de canalizare la limita de proprietate a condominiului din care face parte prezentul teren, la aproximativ 100m. Se va realiza extinderea retelei catre obiectivul propus si se va bransa la reteaua de canalizare. **Extinderea retelei se va realiza pe chetuiala beneficiarului.**

Apele meteorice din cadrul incintei, de la nivelul circulatiilor auto si a parcajelor, se vor colecta prin intermediul rigolelor din beton cu polimeri avand clasa de incarcare D400. Rigolele se vor monta la fiecare acces/iesire in/din incinta cat si de-a lungul parcajelor, se vor deversa in separatorul de hidrocarburi amplasat ingropat in coltul nord-vestic al amplasamentului, dupa in bazinul de retentie montat ingropat in proximitatea separatorului de hidrocarburi.

Apele meteorice colectate la nivelul bazinului de retentie vor fi utilizate la irigarea spatiilor verzi din incinta.

3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul – nu este cazul

4. Asigurarea agentului termic – centrale termice murale

1. justificarea necesităţii proiectului;
2. perioada de implementare propusă – perioada de implementare a investitiei este de 24 luni.
3. planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente) – conform plan de incadrare in zona si de situatie atasate prezentei documentatii;
4. o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

Se propune realizarea unei construcţii pe structură metalica, cu dimensiunile maxime în plan 43.33x13.80.

Fundatie continua beton armat cu soclu din beton armat. Peretii vor fi edificati din: panouri sandwich pe stuctura metalica. Pe exterior se va aplica termosistem de 10cm. Tamplaria va fi din PVC cu geam termopan;

Glafuri interioare vor fi din PVC. Sarpanta se va realiza pe structura metalica. Se va monta o invelitoare din panouri termoizolante.

***In constructia propusa se vor depozita produse non alimentare incombustibile in stare rece sau materiale combustibile in stare de umiditate inaintata (peste 80%), astfel incat posibilitatea aprinderii lor este exclusa.***

- functiunea: DEPOZITARE;

- dimensiunile maxime la teren: 13,80m x 43,33m;

- regim de inaltime P;

HMAX. CORNISA =5,95 m;

HMAX. STREASINA =4,55 m;

- suprafata construita - Sc = 598,02 mp;

- suprafata desfasurata - Sd =598,02 mp;

- suprafata utila totala - Su =583,89 mp;

POT = 12,51.% CUT =0,12

* lista spatiilor interioare (incaperilor) si suprafetele utile a acestora, grupate pe niveluri

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Destinatia | 1. Suprafata (mp) |
| 1. **Parter** | 1. **583.89** |
| 1. Spatiu depozitare | 1. 170,10 |
| 1. Spatiu depozitare | 1. 243,69 |
| 1. Spatiu depozitare | 1. 170,10 |

* **inaltimea spatiilor interioare parter=5,05 m;**

**- Sistemul constructiv –** Fundarea va fi de tip fundatii izolate din beton armat.

Suprastructura este alcatuita din cadre metalice, dispuse pe ambele directii, cu inchideri perimetrale realizate din panouri prefabricate tip sandvis si acoperis de tip invelitoare din panouri prefabricate tip sandvis pe structura metalica.

**- Inchiderile exterioare si compartimentarile interioare** -

Peretii exteriori vor fi edificati din panouri termoizolante de tip sandwich.

Peretii pentru compartimentari la interior vor fi realizati din panouri termoizolante pe structura metalica.

**- Finisajele exterioare** -

Tamplarie exterioara: PVC- gri

Glafuri exterioare: aluminiu

**- Acoperisul si invelitoarea** - Acoperisul va fi de tip sarpanta metal. Se va monta o invelitoare din panouri sandwich de culoare gri.

* 1. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:
     + planul de execuţie a lucrărilor de demolare, de refacere şi folosire ulterioară a terenului;
     + descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
     + căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
     + metode folosite în demolare;
     + detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
     + alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deşeurilor).

Nu este cazul, in prezent terenul fiind liber de sarcini.

* 1. Descrierea amplasării proiectului :
     + distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Co nv enţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;
     + localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei si a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
     + hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:
       - folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia;
       - politici de zonare şi de folosire a terenului;
       - arealele sensibile;
     + coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970.
     + detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Conform plan de situatie atasat documentatiei.

* 1. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

1. Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu
2. Protecţia calităţii apelor:
   * sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
   * staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

Se apreciază că în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, lucrările nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu apă.

1. Protecţia aerului:
   * sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi, inclusiv surse de mirosuri
   * instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă.

În aceste condiții impactul potențial asupra aerului și climei este generat de următorii factori:

• Poluare cu praf datorată lucrărilor de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar);

• Poluanţi produşi de emisii de ardere (gaze de eşapament) provenite de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar);

• Poluarea aerului ca urmare a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar);

• Emisii de compuşi organici volatili din operaţiile de vopsire (impact direct, pe termen scurt, temporar);

Se apreciază că în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție, lucrările nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer.

1. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:
   * sursele de zgomot şi de vibraţii;
   * amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor.
2. Protecţia împotriva radiaţiilor:
   * sursele de radiaţii;
   * amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor.

Sursele de zgomot şi vibraţii sunt reprezentate de echipamentele necesare in perioada de executie a lucrarilor.

Întrucât utilajele si echipamentele folosite trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotele şi vibraţiile generate se gasesc în limite acceptabile, impactul este nesemnificativ, situându-se în limitele admise conform SR 10009:2017.

1. Protecţia solului şi a subsolului:
   * sursele de poluanţi pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;;
   * lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului.

Realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal în vederea realizării fundaţiilor.

Impactul potențial asupra solului poate fi generat de următorii factori:

• Poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului ca urmare a lucrărilor de execuţie ale şanţului în vederea montării conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Lucrarile se vor realiza cu respectarea etapelor de execuţie a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operaţiilor de construcţii - montaj, a depozitării corespunzătoare a deşeurilor şi a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

1. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:
   * identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
   * lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.

Impactul potențial asupra florei și faunei poate fi generat de prezenţa utilajelor şi a personalului executant în zona de lucru precum și de lucrările de construcții și montaj. Realizarea proiectului nu implică realizarea de defrisări, pe amplasamentele de lucru nu s-au identificat arbori. Terenul pe care se desfășoară lucrările sunt reprezentate de terenuri agricole, pășune.

Precizăm următorii factori ce pot produce un impact potențial asupra florei și faunei:

• Poluare fonică în zona de lucru (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Pierdere temporară habitat prin ocupare temporară a unor suprafețe de teren, pregătirea suprafeţei de teren pentru lucrările de construcţii şi montaj, care necesită îndepărtarea stratului vegetal (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ);

1. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:
   * identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.;
   * lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public.
2. Impactul asupra populaţiei şi sănătăţii umane poate fi apreciat ca nesemnificativ, lucrările de construcţii urmand a se desfăşura în afara localităţilor, la distanță față de zone rezidențiale..

Prin respectarea măsurilor de sănătate şi securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariţiei unor accidente tehnice sau umane.

Față de cele menționate, impactul potențial asupra populației și sănătății umane poate fi generat doar de următorii factori:

• Pierdere sursă de venit ca urmare a ocupării definitive de teren (impact direct, pe termen lung, permanent, negativ);

• Pierdere sursă de venit ca urmare a ocupării temporare de teren (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ);

• Posibila deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Zgomot și vibrații generat de traficul asociat lucrărilor de execuție a proiectului (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Poluarea aerului ca urmare a execuției lucrărilor și a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Utilizare forță de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv).

1. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:
   * lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
   * programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
   * planul de gestionare a deșeurilor.

Deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor de executie, precum si cele provenite de la organizarile de santier vor fi depozitate in depozite amenajate; deseurile menajere provenite din activitatea personalului ce se desfasoara in incinta santierului se colecteaza (pe tipuri de deseuri-selectiv) in containere, care se golesc periodic la rampa de salubrizare. Activitatile de colectare si evacuare periodica a deseurilor provenite din activitatile de santier reduc la posibilitatile de poluare in timpul perioadei de operare, când se produc efecte pe termen lung.

Gospodarirea deseurilor pe timpul executarii lucralilor, se va realiza respectand prevederile legislatiei in vigoare.

1. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase :
   * substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse;

- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei.

In perioada de executie, gradul de poluare (sezoniere, cronica, accidentala) este relativ redus, materialele utilizate fiind certificate din punct de vedere calitativ si procesele tehnologice fiind asociate cu masuri de protectie a mediului. Procesele tehnologice nu implica utilizarea de substante toxice.

1. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Realizarea proiectului presupune îndepărtarea separată a stratului vegetal în vederea realizării fundaţiilor

Impactul potențial asupra solului poate fi generat de următorii factori:

• Poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrefianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

• Modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului ca urmare a lucrărilor de execuţie ale şanţului în vederea montării conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Lucrarile se vor realiza cu respectarea etapelor de execuţie a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operaţiilor de construcţii - montaj, a depozitării corespunzătoare a deşeurilor şi a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

* 1. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:
     + impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ);
     + extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate);
     + magnitudinea şi complexitatea impactului;
     + probabilitatea impactului;
     + durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului;
     + măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
     + natura transfrontieră a impactului.

Protectia calitatii apelor

In perioada de functionare a obiectivului, nu sunt factori de poluare a apelor deoarece apele uzate produse sunt conduse catre reteaua de canalizare municipala conform avizului furnizorului local de utilitati.

Protectia aerului

Se vor pastra spatiile verzi existente in incinta.

Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Pentru perioada santierului vor fi utilizate perimetral panouri de reducere a zgomotului si lucrarile se vor efectua in orarul stabilit de autoritatile locale.

Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul, intrucat nu se vor utiliza surse generatoare de radiatii.

Protectia solului si subsolului

Nu sunt factori de poluare a solului in perioada de functionare a obiectivului deoarece toate lucrarile de dezafectare a instalatiilo de apa –canal se vor realiza inainte de inceperea operatiunilor de executie, riscul de pierderi necontrolate fiind mult redus.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Se poate aprecia că amenajarea terenului, si curatarea solului in vederea inceperii lucrarilor de executie, va avea efecte benefice asupra zonei prin reducerea riscului poluărilor accidentale si prin eliberarea solului de rezidurile ce impiedica dezvoltarea ecosistemelor.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Prin implementarea lucrărilor propuse, de fapt se vor realiza lucrari de interes public necesare comunitatii.

Gospodarirea deseurilor

Deseurile rezultate in timpul santierului vor fi evacuate conform contratctului de salubritate.

In elaborarea proiectului de executie s-a tinut cont de respectarea conditiilor care sa asigure un confort optim conform standardelor europene de realizare a operatiunilor ce vor avea loc pe perioada santierului.

* 1. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Persoanele fizice sau juridice producatoare de deseuri, au urmatoarele drepturi si obligatii:

Drepturi:

a) de a avea un oras curat si un mediu sanatos;

b) accesul neingradit la informatiile publice referitoare la serviciile publice de salubritate;

c) accesul la serviciile de salubritate este garantat tuturor cetatenilor;

d) de a li se presta serviciile de salubritate la nivelele stabilite in contractul incheiat cu un furnizor autorizat;

Obligatii:

a) sa detina contract de salubritate pentru evacuarea deseurilor menajere cu un prestator autorizat de catre Primarul localitatii;

b) sa-si asigure dotarea necesara precolectarii deseurilor generate, in intervalul dintre evacuari ;

c) sa mentina in stare de curatenie si igienizare spatiul destinat depozitarii deseurilor, fiind interzisa arderea lor, precum si aruncarea lor langa recipienti ;

d) sa amplseze recipientii pe sol plan, in aer liber sau in incaperi, astfel incat preluarea lor sa se faca fara greutate si perdere de timp. Locul de amplasare al recipientilor trebuie ales astfel incat ca el sa nu contina trepte, santuri sau alte neregularitati. Eventualele denivelari trebuie prevazute cu rampe. De asemenea, platforma trebuie sa aiba posibilitati de spalare si scurgere la canal a apei. Spatiile de precolactare inchise trebuie sa aiba asigurata si o ventilare corespunzatoare cum ar fi : aerisiri, horn de ventilatie, ventilatoare etc.

e) sa asigure calea de acces pentru mijloacele de transport, astfel incat distanta maxima sa asigure in mod corespunzator amenajarea zonei de depozitare ;

f) in cazul depozitarii in aer liber a recipientilor, inclusiv a sacilor de plastic, sa asigure in mod corespunzator amenajarea zonei de depozitare ;

g) de a precolecta deseurile numai in europubele, containere cu capac etans sau saci de plastic. Se interzice depozitarea deseurilor menajere si asimilabile in cosurile de gunoi stradal sau pe arterele de circulatie ;

h) sa asigure spalarea recipientelor dupa golire si sa-i dezinfecteze cel putin o data pe saptaman. Spatiile de depozitare a recipientilor trebuie de asemenea dezinfectate in aceleasi conditii, fara sa polueze mediul inconjurator ;

i) sa intretina curatenia si igiena in anexele gospodaresti, in curti, gradini, pe celelalte terenuri pe care le detin, precum si in imprejurimile acestora, inclusiv pe spatiul verde din jurul constructiilor, pana in axul arterei de circulatie proxime. Deseurile rezultate se depun numai in recipienti i specifici, conform art. 13 pentru colectarea deseurilor menajere ;

j) sa asigure o permanenta stare de curatenie si ordine la locurile de depozitare a materialelor, in curti, pecaile de acces interioare, pe strazile si trotuarele din jurul constructiilor precum si pe celelalte terenuri pe cara le detin si care vor fi obligatoriu imprejmuite.

**riscuri si masurile de reducere a acestora**

La execuţia lucrărilor de construcţii se vor lua toate măsurile de siguranţă necesare care decurg din cadrul legislativ în vigoare conform tuturor prevederilor din „Norme de protecţie a muncii" - 2003. Astfel, se vor implementa măsurile de asigurare a securităţii şi sănătăţii personalului, ţinând seama de următoarele principii generale de prevenire:

* obligaţia de a asigura securitatea şi sănătatea angajaţilor, în toate aspectele referitoare la muncă, revine conducătorului unităţii;
* obligaţiile salariaţilor în domeniul securităţii şi sănătăţii în muncă nu vor afecta principiul responsabilităţii conducătorului unităţii;
* în contextul responsabilităţii sale, conducătorul unităţii va lua măsurile tehnice şi organizatorice necesare pentru asigurarea securităţii şi sănătăţii angajaţilor.

Conducătorul unităţii va implementa măsurile de asigurare a securităţii şi sănătăţii angajaţilor ţinând seama de următoarele principii generale de prevenire:

* evitarea riscurilor;
* evaluarea riscurilor care nu pot fi evitate;
* combaterea riscurilor la sursă;
* adaptarea muncii la om, în special în ce priveşte proiectarea locurilor de muncă, alegerea echipamentului tehnic şi a metodelor de muncă, în vederea micşorării monotoniei muncii şi a stabilirii unor ritmuri de lucru predeterminate şi reducerii efectelor lor asupra sănătăţii;
* adaptarea la progresul tehnic;
* înlocuirea pericolelor prin non-pericole sau pericole mai mici;
* dezvoltarea unei politici de prevenire cuprinzătoare şi coerente, care să cuprindă tehnologiile, organizarea muncii şi a condiţiilor de muncă, relaţiile sociale şi influenţa factorilor de mediu;
* prioritatea măsurilor de protecţie colectivă faţă de măsurile de protecţie individuală;
* prevederea de instrucţiuni corespunzătoare pentru lucrători.

In perioada de organizare de şantier şi de lucrări executate la construcţia obiectivelor se vor lua, de asemenea, măsurile generale de protecţie ce decurg din:

- STAS 2612-87 Protecţia împotriva electrocutărilor Limite admise

- STAS 8275-87 Protecţia împotriva electrocutărilor. Terminologie

- STAS 12216-84Protecţia împotriva electrocutării la echipamentele electrice portabile. Prescripţii

- STAS 12217-88 Protecţia împotriva electrocutării la echipamentele electrice mobile. Prescripţii

- STAS 12604/4-89 Protecţia împotriva electrocutărilor Instalaţii electrice fixe. Prescripţii

- STAS 12604/5-90 Protecţia împotriva electrocutărilor. Instalaţii electrice fixe. Prescripţii de proiectare, execuţie şi verificare

- STAS 12604-87 Protecţia împotriva electrocutărilor. Instalaţii electrice fixe. Prescripţii generale

Măsuri de siguranţă contra accidentelor

- STAS 11358-80 - Maşini şi utilaje. Mijloace de protecţie faţă de pericolele mecanice. Echipamente de protecţie şi de lucru

- SR EN 358:1995 - Echipament individual pentru poziţionare în timpul lucrului şi prevenirea căderilor de la înălţime. Sisteme de poziţionare în timpul lucrului.

- STAS 2566/1-88 - Echipament de radioprotecţie. Şorţuri. Condiţii tehnice generale de calitate

- STAS 2566/2-88 - Echipament de radioprotecţie. Mănuşi. Condiţii tehnice generale de calitate

- STAS 3052-79 - Echipament de radioprotecţie. Măşti pentru sudori. Condiţii tehnice generale de calitate

- STAS 3159-81 - Material de protecţie. Căşti de protecţie

- STAS 3375-88 - Echipament de protecţie. Centură de siguranţă pentru muncitorii din telecomunicaţii

- STAS 5920-89 - Echipament de protecţie. Centură de siguranţă pentru pompieri

- STAS 8292-87 - Echipament de protecţie. Centură de siguranţă pentru muncitorii de la cariere

- STAS 12791-89 - Echipament de protecţie. Centură de siguranţă pentru constructori şi montori

Maşini şi utilaje pentru lucrări terasiere

- STAS 9800-89 - Maşini de terasamente. Deschideri de acces. Dimensiuni

- STAS 10609-86 - Maşini de terasamente. Mijloace de acces

- STAS 11164-90 - Maşini de terasamente. Dispozitive de protecţie. Prescripţii

- STAS 11165-90 - Maşini de terasamente. Echipamente de frânare. Condiţii tehnice generale de calitate

Executantul răspunde de implementarea lucrarilor de executie în condiţii care să asigure evitarea accidentelor de muncă şi a îmbolnăvirilor profesionale. In acest scop este obligat:

* să analizeze documentaţia tehnică de execuţie din punct de vedere al securităţii muncii şi, dacă este cazul, să facă obiecţiuni, solicitând proiectantului modificările necesare conform prevederilor legale;
* să aplice prevederile cuprinse în legislaţia şi normele de securitate a muncii, precum şi prescripţiile din documentaţiile tehnice privind executarea lucrărilor de bază, de serviciu şi auxiliare necesare realizării construcţiilor;
* să execute toate lucrările prevăzute în documentaţia tehnică în scopul realizării unei exploatări ulterioare a lucrărilor de construcţii-montaj în condiţii de securitate a muncii şi să sesizeze beneficiarul şi proiectantul când constată că măsurile propuse sunt insuficiente sau necorespunzătoare, să facă propuneri de soluţionare şi să solicite acestora aprobările necesare;
* să ceară beneficiarului ca proiectantul să acorde asistenţă tehnică în vederea rezolvării problemelor de securitate a muncii în cazurile deosebite, apărute în executarea lucrărilor de construcţii;

să remedieze toate deficienţele constatate cu ocazia efectuării probelor, precum şi cele constatate la recepţia lucrărilor de construcţii.

* 1. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deşeuri etc.)
2. se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul nu cade sub incidenţa prevederilor altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară, cum sunt: Directiva IPPC, Directiva SEVESO, Directiva Solvenţi (COV), etc.

* 1. Lucrări necesare organizării de şantier:
     + descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;
     + localizarea organizării de şantier;
     + descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;
     + surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier;
     + dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu.

Lucrarile de executie (inclusiv cele pentru imprejmuire) se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular si nu vor afecta domeniului public.

Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta urmatoarele acte normative privind protectia muncii in constructii:

* + - Legea 90/1996 privind protectia muncii;
    - Norme generale de protectia muncii;
    - Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 – privind protectia si igiena muncii in constructii – ed.1995;
    - Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la inaltime;
    - Ord. MMPS 255/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protectie individuala;
    - Normativele generale de prevenirea si stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;
    - Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300-1994.
    - alte acte normative in vigoare in domeniu la data executarii propriu-zise a lucrarilor.
  1. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:
     + lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii;
     + aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
     + aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei;
     + modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Lucrările asociate etapei de executie a lucrarilor de construire vor implica afectarea unor porţiuni de teren suplimentare, în această etapă vor fi afectate terenurile pe care se vor realiza organizarea de şantier, precum şi drumurile temporare de acces.

După finalizarea lucrărilor se va proceda la reabilitarea tuturor terenurilor afectate menţionate mai sus. Reabilitarea va consta în:

Refacerea stratului de sol vegetal acolo unde a fost afectat numai acesta, prin scarificare şi prin aşternerea unui strat suplimentar, după caz. Stratul de sol vegetal refăcut va avea aceeaşi grosime şi aceleaşi caracteristici morfologice, pedologice şi agrochimice cu cel de pe terenul din jur. Se va utiliza solul vegetal decapat de pe terenurile afectate, stocat în condiţii corespunzătoare.

Refacerea stratului de sol de adâncime şi a stratului de sol vegetal pe terenurile pe care au fost afectate ambele straturi. Refacerea va consta în aşternerea unui strat de sol de adâncime cu caracteristici morfologice similare celui de pe terenurile din jur. În cazul gropilor de împrumut se vor putea utiliza şi alte materiale de umplutură, inerte, conform avizului autorităţilor de mediu competente. Peste acest strat se va aşterne un strat de sol vegetal având grosimea şi caracteristicile morfologice, pedologice şi agrochimice similare terenului din jur. Se vor utiliza sol vegetal decapat şi sol de adâncime excavat de pe terenul pe care a fost realizată investiţia, stocate separat, în condiţii corespunzătoare.

După realizarea lucrărilor de reabilitare a terenurilor afectate suplimentar în santier şi a celor de la gropile de împrumut va fi dezafectată organizarea de şantier. După dezafectarea tuturor structurilor şi curăţarea terenului se vor efectua lucrări de reabilitare a amplasamentului, similare celor descrise mai sus. Terenurile reabilitate vor fi redate folosinţelor anterioare.

LUCRĂRI PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA ÎNCETAREA ACTIVITĂŢII

Se apreciaza ca nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a amplasamentului.

Lucrarile proiectate nu introduc efecte negative suplimentare fata de situatia existenta asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafata, faunei. Dimpotriva, efectul lucrarilor prevazute este cu preponderenta pozitiv prin amenajari care reduce poluarea mediului.

Impactul asupra mediului pe perioada de execuţie a lucrarilor este minim, având un caracter limitat în timp.

O serie de masuri de protectie a mediului vor fi stabilite si adoptate in timpul executiei lucrarilor.

ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ŞI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE

În vederea asigurării răspunsului prompt şi adecvat la situaţiile de urgenţă care pot apărea în cursul activităţilor de construcţie in timpul santierului sau de întreţinere a cladirii se vor realiza următoarele:

Identificarea evenimentelor cu potenţial semnificativ asupra oamenilor şi mediului.

Elaborarea unui/unor plan/planuri de răspuns adecvate pentru diminuarea unor astfel de forme de impact, care vor include procedurile clare de acţiune şi persoanele responsabile. Planul/planurile de răspuns la situaţii de urgenţă se va/vor adresa cel puţin următoarelor evenimente şi forme de impact asociate:

incendii;

condiţii meteorologice deosebite (furtună, precipitaţii abundente, etc.).

Asigurarea de instalaţii, echipamente şi materiale pentru gestionarea efectivă a situaţiilor de urgenţă.

Atestarea faptului că astfel de planuri sunt sau vor fi eficiente prin instruirea personalului şi prin simulări efectuate la intervale de şase luni.

Elaborarea unor planuri post-urgenţă care să includă o revizuire a eficienţei planului, a modului său de implementare şi a cerinţelor privind revizuirea planului.

Executantul răspunde de realizarea lucrărilor de construireîn condiţii care să asigure evitarea accidentelor de muncă şi a îmbolnăvirilor profesionale. In acest scop este obligat:

să analizeze documentaţia tehnică de execuţie din punct de vedere al securităţii muncii şi, dacă este cazul, să facă obiecţiuni, solicitând proiectantului modificările necesare conform prevederilor legale;

să aplice prevederile cuprinse în legislaţia şi normele de securitate a muncii, precum şi prescripţiile din documentaţiile tehnice privind executarea lucrărilor de bază, de serviciu şi auxiliare necesare realizării construcţiilor;

să execute toate lucrările prevăzute în documentaţia tehnică în scopul realizării unei exploatări ulterioare a lucrărilor de construcţii-montaj în condiţii de securitate a muncii şi să sesizeze beneficiarul şi proiectantul când constată că măsurile propuse sunt insuficiente sau necorespunzătoare, să facă propuneri de soluţionare şi să solicite acestora aprobările necesare;

să ceară beneficiarului ca proiectantul să acorde asistenţă tehnică în vederea rezolvării problemelor de securitate a muncii în cazurile deosebite, apărute în executarea lucrărilor de construcţii;

să remedieze toate deficienţele constatate cu ocazia efectuării probelor, precum şi cele constatate la recepţia lucrărilor de construcţii.

* 1. Anexe - piese desenate

Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.); planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)

Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.

* 1. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele – nu este cazul:

1. descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970;
2. numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
3. prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în zona proiectului;
4. se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
5. se va estima impactul potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
6. alte informaţii prevăzute în legislatie in vigoare.
   1. 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 – nu este cazul:
7. Localizarea proiectului:
   * bazinul hidrografic
   * cursul de apă: denumire şi codul cadastral
   * corpul de apă (~~de suprafață și/sau~~ subteran):
8. 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.
9. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz.
   1. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura şi ştampila titularului

................................