

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului: **INFIIINTARE PARC INDUSTRIAL**

### II. Titular

- numele: S.C. CONFORT S.A.
- adresa poștală: str. Aleea Centralei, nr. 1, municipiul Calarasi;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0722 222 303.
- numele persoanelor de contact:
  - director: Dragan Florin;
  - responsabil pentru protecția mediului: Dragan Florin.

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului;

Imobilul se afla situat in intravilanul municipiului Calarasi conform PUG si RLU aferent aprobate prin HCL Calarasi nr. 75/26.06.2009, prelungit prin HCL 69/24.04.2019 si este proprietatea privata a persoanei juridice SC CONFORT SA Calarasi conform Act Notarial nr. 984/16.09.2021.

Terenul nu este grevat de sarcini conform extrasului de carte funciara.

Categoria de folosinta a terenului este curti constructii – UTR 93.

Destinatia zonei in care se afla terenul, conform PUG si RLU aferent, aprobat prin HCL nr. 75 din 26.06.2009/06.06.2009, este ID, zona pentru unitati economice industriale se de depozitare.

In prezent, pe terenul detinut de persoana juridica Confort SA Calarasi se afla edificate 3 constructii. Constructia C1 este intabulata si are functiunea conform extrasului de carte funciara de anexa furnal si doua constructii care nu sunt intabulate.

In vederea asigurarii cerintelor beneficiarului se propune infiintarea unui parc industrial. Lucrarile se vor desfasura etapizat.

Imobilul se va imparti in 5 zone, zona A, B, C, D si E.

La nivelul zonei A se propune renovarea, recompartimentarea si schimbarea de destinatie a corpului existent cu regim de inaltime Cth.+P+3E+4Er avand destinatia finala de corp de productie, depozitare si servicii. Amenajari exterioare in jurul imobilului prin crearea de circulatii pietonale, circulatii auto si parcaje si crearea unei platforme pentru incarcarea masinilor electrice.

La nivelul zonei B se propune amenajarea unei zone destinate construirii de hale de productie si/sau depozitare, drumuri de acces, circulatii pietonale si spatii verzi.

La nivelul zonei C se propune intabularea constructiei existente si renovarea si recompartimentarea acesteia in vederea crearii unui spatiu de productie si/sau depozitare si a unei zone de manufactura.

La nivelul zonelor D si E sunt propuse parcelari pentru o viitoare extindere si dezvoltare a parcului industrial. Loturile sunt propuse a avea o suprafata de ≈2,000 mp.

Obiectivul de investitii nu constituie factor poluant. Lucrarile de constructii fiind de natura civila, de categorie normala C - conf. H.G. nr. 766 / 1997, nu vor prezenta nici un pericol de poluare asupra mediului. Nu sunt necesare masuri pentru protectia impotriva radiatiilor.

Realizarea investitiei propuse nu reprezinta o sursa de zgomot, de vibratii, de poluare a solului si subsolului, sau de poluare a aerului, dar va genera disfunctionalitati temporare, valabile doar pe perioada de executie a lucrarilor.

Pentru diminuarea inconvenientelor temporare legate de excutarea obiectivului, pe durata realizarii constructiilor se vor lua urmatoarele masuri: santierul se va proteja cu plase de protectie pentru diminuarea efectului sonor si a emisiilor de praf in atmosfera.

Se mentioneaza de asemenea, ca in urma finalizarii constructiilor nu vor exista factori care sa polueze aerul, iar retelele exterioare de utilitati, prin conceptie si materialele folosite, vor asigura protectia si calitatea factorilor de mediu.

#### **Asigurarea utilitatilor:**

Alimentarea cu apa si canalizarea apelor uzate se face prin intermediul retelei de apa si canalizare a municipiului Calarasi. Se vor respecta cerintele furnizorului local de apa-canal.

Incalzirea spatiilor se va face prin intermediul unor centrale termice. Fiecare corp de cladirea va fi prevazut cu

centrala proprie pentru incalzirea spatiilor interioare si pentru asigurarea apei calde menajere.

Alimentarea cu energie electrica se face prin racord la rețeaua electrica conform avizului de racordare emis de operatorul de rețea din zona.

#### **Evacuarea apelor uzate**

Alimentarea cu apa si canalizarea apelor uzate se face prin intermediul rețelei de apa si canalizare a municipiului Calarasi. Se vor respecta cerintele furnizorului local de apa-canal.

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 cate un separatorul de hidrocarburi pentru fiecare zona in parte. Acesta se va amplasa ingropat in functie de amenajarile exterioare ale zonelor parcului industrial.

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

#### b) justificarea necesității proiectului;

Analiza potentialului regiunii care sustine crearea parcului industrial se axeaza pe existenta resurselor disponibile pentru dezvoltarea activitatii industriale din punct de vedere al dezvoltarii sectoriale a economiei municipiului.

Crearea parcului industrial la nivelul municipiului Calarasi reprezinta una dintre principalele cai in vederea imbunatatirii mediului de afaceri, a cresterii preponderentei sectorului privat in economie si stimulării investitiilor de capital romanesti si straine.

Sectorul de afaceri al municipiului este constituit in mare parte din IMM-uri – partea dinamica a economiei - ce constituie un areal de identificare a potentialilor rezidenti ai parcului corelat cu disponibilitatea fortei de munca, reprezinta un factor impunator pentru delimitarea resurselor necesare crearii parcului industrial.

Pentru a sustine dezvoltarea economica a municipiului Calarasi este necesar sa fie dezvoltate structuri de afaceri care sa poata asigura o crestere economica pe termen lung. Practica, in context european, a demonstrat ca in categoria acestor structuri de afaceri sunt incluse parcurile industriale, clusterelor competitive etc.

Parcurile industriale reprezinta o solutie pentru sustinerea dezvoltarii economice locale si pentru relocarea industriei necesara pentru transferul activitatilor industriale din zonele industriale vechi in zonele industriale moderne adaptate la cerintele de mediu si de conservare energetica.

Pentru o buna functionare a unei astfel de structuri trebuie asigurat accesul la un drum national/european, rețea de drumuri interioare, rețea de apa-canal, alimentare cu energie electrica si energie termica cat si asigurarea rețelei de telecomunicatii.

Oportunitatea parcurilor industriale va fi:

- Crearea de noi locuri de munca cu o pondere semnificativa reprezentata de forta de munca de inalta calificare;
- Atragerea de noi tehnologii;
- Dezvoltarea sectorului serviciilor;
- Imbunatatirea conditiilor de mediu, in special in zonele urbane prin relocarea unor industrii.

Parcurile industriale constituie obiective strategice in vederea dezvoltarii economice din mai multe considerente, acestea sunt privite din trei puncte de vedere:

- Companiile au acces la infrastructura de utilitati publice, resursa umana calificata, drumuri care sunt legate la coridoare de transport astfel incat ele devin competitive pe piata;
- Cetatenii angajati au parte de venituri din salarii si prime, fapt ce le confera un trai mai bun si ofera premisele cresterii consumului in interiorul zonei de dezvoltare;
- Municipalityatea inregistreaza venituri considerabile din impozitul pe veniturile salariale, fapt ce completeaza bugetul de venituri al municipalitatii.

Crearea parcului industrial dupa modelul propus va avea un impact social – economic pozitiv asupra regiunii prin utilizarea eficienta a potentialului de resurse ale acesteia, prin obtinerea beneficiilor aferente, totodata avand o contributie la cresterea economica per municipiu/judet.

Constructia infrastructurii de utilitati moderne in cadrul proiectului parcului industrial va conduce si la diminuare poluarii mediului inconjurator, existenta in conditiile actuale.

#### c) valoarea investitiei;

#### d) perioada de implementare propusă – perioada de implementare a investitiei este de 36 luni.

#### e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) – conform plan de incadrare in zona si de situatie atasate prezentei documentatii;

#### f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte

structuri, materiale de construcție etc.)

#### Zona A

Se propune renovarea, recompartimentarea și schimbarea de destinație a corpului existent cu regim de înălțime Cth.+P+3E+4Er având destinația finală de corp de producție, depozitare și servicii.

Suprafața construită existentă și menținută a clădirii ce urmează a fi renovată este de 834.00 mp.

Suprafața desfășurată existentă și menținută și după renovare este de 3,398.60 mp, regimul de înălțime existent și menținut este Canal th.+P+3E+4Er.

Construcția existentă este nefinalizată și nu a fost utilizată niciodată de la momentul execuției din 1990 și până în prezent.

La momentul actual este realizată structura de rezistență în proporție de 100% și zidăriile exterioare și interioare. Restul lucrărilor de instalații sau finisaj nu sunt realizate.

Construcția este expusă de circa 32 ani la intemperii nefiind închisă.

Dimensiunile totale în plan ale construcției sunt aproximativ 19.05x48.53m..

Acoperișul este de tip terasă necirculabilă și este bordat cu atice perimetrare de circa 70cm înălțime.

La nivelul terasei urcă doar casele de scară ale celor două scări interioare.

În elevație construcția nu prezintă retrageri de la amprenta parterului. Înălțimea maximă la atică este +12,90 față de cota 0,00 a pardoselii parterului. În cota 0.00 se găsește la circa 15cm mai sus de cota terenului amenajat.

Cota la nivelul planșeului de peste etajul 3 este +12.20, înălțimile de nivel fiind de 3.05m.

Finisajele (pardoseli, tencuieli, placaje, zugrăveli și vopsitorii) nu sunt executate.

Accesul între etaje se realizează prin intermediul a două case de scări din beton armat realizate doar ca rampe de beton fără trepte și fără finisaj.

Compartimentările interioare existente se vor desface și se vor reface compartimentări în general usoare din gips carton cu mici excepții unde se vor realiza compartimentări din zidărie în vederea asigurării conformării la foc a construcției conform Normativului P118-99.

Inchiderile perimetrare existente se vor păstra.

#### Zona B

Se propune realizarea unei zone de construcții noi, șase hale de producție/depozitare.

În plan, construcția propusă va avea forma dreptunghiulară cu latura lungă de 36m și latura scurtă de 14 m.

Regimul de înălțime al celor șase hale propuse este parter înalt cu o zonă de supanță pe zona de birouri. Supanța are suprafața construită mai mică de 40% din suprafața construită a halei astfel, regimul de înălțime al celor 6 hale este parter înalt.

Structura va fi din cadre metalice cu fundații izolate, închideri perimetrare și la nivelul acoperișului realizate din panouri prefabricate tip sandvis și compartimentări interioare realizate din panouri prefabricate tip sandvis de 10 și 15 cm grosime.

Accesul pe verticală la nivelul supanței se realizează prin intermediul unei scări metalice.

Accesul se realizează de la nivelul trotuarului perimetral în holul de acces, acesta aflându-se la o diferență de nivel față de amenajările exterioare de 15 cm.

Holul de acces este în legătură cu directa cu aproximativ toate încăperile amenajate la nivelul zonei de birouri cât și cu scara metalică care asigură legătura cu zona de supanță.

Se va prevedea un acces direct din exterior la încăperile tehnice, camera T.E.G. și camera C.T.

Spatiul de depozitare dispune de două accese de la nivelul platformelor exterioare prin intermediul a două uși metalice de tip rulou, fiecare ușă având incorporată câte o ușă pietonală. Spatiul de depozitare se alfa în legătură directă prin intermediul unei uși pietonale și cu holul de acces de la nivelul zonei de birouri.

Accesul la nivelul supanței se realizează prin intermediul scării metalice de la nivelul holului de acces.

La nivelul supanței sunt amenajate două birouri pentru personal și un grup sanitar rezolvat pe sexe.

#### Zona C

Se propune intabularea construcției existente și renovarea și recompartimentarea acesteia în vederea creării unui spațiu de producție și/sau depozitare și a unei zone de manufactură.

Amenajări exterioare în jurul imobilului prin crearea de circulații pietonale, circulații auto și parcaje, spații verzi.

Lucrările propuse vor asigura funcționalitatea construcției existente conform prevederilor normativelor de proiectare antisismică în vigoare.

Suprafața construită existentă și menținută a clădirii ce urmează a fi renovată este de 947.31 mp.

Suprafața desfășurată existentă și menținută și după renovare este de 1,224.21 mp, regimul de înălțime existent și menținut este P+2E.

Construcția existentă este nefinalizată și nu a fost utilizată niciodată de la momentul execuției din 1990 și până în prezent.

La momentul actual este realizată structura de rezistență în proporție de 100% și zidăriile exterioare și interioare. Restul lucrărilor de instalații sau finisaj nu sunt realizate.

Construcția este expusă de circa 32 ani la intemperii nefiind închisă.

Dimensiunile totale în plan ale construcției sunt aproximativ 43.10x22.10m..

Acoperișul este de tip terasă necirculabilă și este bordat cu atice perimetrice de circa 70cm înălțime.

În elevație construcția nu prezintă retrageri de la amprenta parterului. Înălțimea maximă la atic este  $\approx +11,00$  față de cota 0,00 a pardoselii parterului. În cota 0.00 se găsește la circa 45 cm mai sus de cota terenului amenajat.

Finisajele (pardoseli, tencuieli, placaje, zugrăveli și vopsitorii) nu sunt executate.

Accesul între etaje se realizează prin intermediul unei scări din beton armat.

Compartimentările interioare existente se vor desface și se vor reface compartimentări în general ușoare din gips carton cu mici excepții unde se vor realiza compartimentări din zidărie în vederea asigurării conformării la foc a construcției conform Normativului P118-99.

Inchiderile perimetrice existente se vor păstra.

Zonele D și E

La nivelul zonelor D și E se propun parcelări pentru o viitoare extindere și dezvoltare a parcului industrial.

Loturile sunt propuse a avea o suprafață individuală de  $\approx 2,000.00$  mp.

#### **Indicatori Urbanistici:**

S teren = 55,293.00 mp cf. Act de Alipire

S teren = 55,798.12 mp cf. măsuratori cadastrale

Ac existentă (construcția C1 și cele două clădiri neintabulate) = 1,884.91 mp

Ac propusă (cele 6 hale de producție/depozitare) = 3,117.00 mp

TOTAL Ac (existent+propus) = 5,001.91 mp

Acđ existentă (construcția C1 și cele două clădiri neintabulate) = 4,726.21 mp

Acđ propusă (cele 6 hale de producție/depozitare) = 3,575.40 mp

TOTAL Acđ (existent+propus) = 8,301.61 mp

POT existent = 3.40 %

CUT existent = 0.08

POT propus = 9.04%

CUT propus = 0.15

#### **Sistemul constructiv**

Sistemul constructiv se va realiza din cadre de beton armat monolit/cadre metalice, dispuse pe ambele direcții, cu închideri perimetrice din zidărie de BCA de 25 de cm grosime/panouri prefabricate tip sandvis și acoperiș de tip terasă circulabilă/necirculabilă/sarpantă metalice cu înveliș din panouri prefabricate tip sandvis, cu fundații de tip radier din beton armat/continuu din beton armat/izolate din beton armat.

#### **Finisajele exterioare - materiale, culori, prescripții tehnice care trebuie respectate.**

Inchiderile exterioare ale construcțiilor existente/propuse sunt/se vor realiza din zidărie de BCA de 25 de cm grosime+termosistem compus din polistiren expandat Bsd0(C1) de 10 cm grosime + rânjele +plasa+tencuiala decorativă/panouri prefabricate de tip sandvis gata finisate.

Compartimentările interioare din interiorul construcțiilor existente/propuse sunt realizate/se vor realiza din zidărie de BCA/pereti din gips carton.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;  
Lucrările de demolare propuse sunt strict asupra compartimentărilor interioare de la nivelul celor două construcții existente din zonele A și C astfel încât să fie asigurate noile funcțiuni propuse. Demolarea zidăriilor existente realizate din cărămidă arsă presată se va realiza manual, deșeurile rezultate vor fi preluate de firma de salubritate care operează la nivelul municipiului Calărași în baza unui contract de prestări servicii.  
Construcțiile existente pe amplasament nu se vor demola.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;  
După realizarea lucrărilor de construcții propuse, amplasamentul se va aduce la stadiul inițial. Lucrările de construcții se vor realiza etapizat pe fiecare zonă în parte.

Dupa executia lucrarilor de constructii se vor realiza spatii verzi prin insamantare cu gazon si plantarea de arbori si arbusti in zonele destinate spatiilor verzi.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;  
Accesul la teren se realizeaza prin intermediul unui drum existent care se afla in legatura directa cu DJ 306A – Prelungirea Bucuresti. Se va pastra calea de acces existenta.
- metode folosite în demolare;  
Demolarea zidurilor interioare de compartimentarea se va realiza strict manual.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).  
Nu este cazul, constructiile existente pe amplasament se vor pastra.

#### 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 modificarile si completarile ulterioare;
- localizarea amplasamentului în 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;
- hărți, fotografiile 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.  
Conform plan de situatie atasat documentatiei.

#### VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

##### 1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile 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.

##### 2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților 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);
- Poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) 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);
  - debitare laser- colectare praf (deseu metalic-pulbere fina) in bidon metalic 2kg/an; Debit preluat si filtrate: 3500mc/h; Cos refulare D250mm x H= 5000mm
  - sudura - Colectare praf (deseu metalic-pulbere fina) in bidon metalic 2kg/an; Debit preluat si filtrate: 3500mc/h; Cos refulare D250mm x H= 5000mm
  - sablare - Colectare praf in bidon metalic; Debit preluat si filtrate: 4500mc/h; Cos evacuare aer filtrat D400mm x H = 6000mm.

Pe perioada de functionare, utilajele si mijloacelor de transport utilizate vor fi conforme cu normele UE privind emisia redusa de noxe.

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.

Obiectivul de investitii nu constituie factor poluant. Lucrarile de constructii fiind de natura civila, de categorie normala C - conf. H.G. nr. 766 / 1997, nu vor prezenta nici un pericol de poluare asupra mediului. Nu sunt necesare masuri pentru protectia impotriva radiatiilor.

Realizarea investitiei propuse nu reprezinta o sursa de zgomot, de vibratii, de poluare a solului si subsolului, sau de poluare a aerului, dar va genera disfunctionalitati temporare, valabile doar pe perioada de executie a lucrarilor.

Pentru diminuarea inconvenientelor temporare legate de excutarea obiectivului, pe durata realizarii constructiilor se vor lua urmatoarele masuri: santierul se va proteja cu plase de protectie pentru diminuarea efectului sonor si a emisiilor de praf in atmosfera.

Se mentioneaza de asemenea, ca in urma finalizarii constructiilor nu vor exista factori care sa polueze aerul, iar retelele exterioare de utilitati, prin conceptie si materialele folosite, vor asigura protectia si calitatea factorilor de mediu.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de echipamentele necesare in perioada de executie a lucrarilor.

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

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

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

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 execuție ale șanțului în vederea montării conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Lucrarile se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Impactul potențial asupra florei și faunei poate fi generat de prezența utilajelor și a personalului executant în zona de lucru precum și de lucrările de construcții și montaj. Realizarea proiectului nu implică realizarea de defrișări, 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 suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj, care necesită îndepărtarea stratului vegetal (impact direct, pe termen mediu, temporar, negativ);

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente

istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

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

8. Impactul asupra populației și sănătății umane poate fi apreciat ca ne semnificativ, lucrările de construcții urmând a se desfășura în afara localităților, la distanță față de zone rezidențiale..

Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se va reduce la minim posibilitatea apariției 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).

9. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor.

Deseurile rezultate în timpul execuției lucrărilor de execuție, precum și cele provenite de la organizările de șantier vor fi depozitate în depozite amenajate; deseurile menajere provenite din activitatea personalului ce se desfășoară în incinta șantierului se colectează (pe tipuri de deseuri-selectiv) în containere, care se golește periodic la rampa de salubritate. Activitățile de colectare și evacuare periodică a deșeurilor provenite din activitățile de șantier reduc la posibilitățile de poluare în timpul perioadei de operare, când se produc efecte pe termen lung.

Gospodărirea deșeurilor pe timpul executării lucrărilor, se va realiza respectând prevederile legislației în vigoare.

10. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase :

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

În perioada de execuție, gradul de poluare (sezoniere, cronică, accidentală) este relativ redus, materialele utilizate fiind certificate din punct de vedere calitativ și procesele tehnologice fiind asociate cu măsuri de protecție a mediului. Procesele tehnologice nu implică utilizarea de substanțe toxice.

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

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

Impactul potențial asupra solului poate fi generat de următorii factori:

- Poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate, agregate, pamant 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 execuție ale șanțului în vederea montării conductei (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcție - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și 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 reseaua 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 instalatiilor 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, și curățarea solului în vederea începerii lucrărilor de executie, va avea efecte benefice asupra zonei prin reducerea riscului poluărilor accidentale și prin eliberarea solului de rezidurile ce împiedică dezvoltarea ecosistemelor.

### Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

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

### Gospodarirea deseurilor

Deseurile rezultate in timpul santierului vor fi evacuate conform contractului 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.

## **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile 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 următoarele drepturi și 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 Municipiului;
- b) sa-si asigure dotarea necesara pre colectarii 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 amplaceze recipientii pe sol plan, in aer liber sau in incaperi, astfel incat preluarea lor sa se faca fara greutate si pierdere 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 care le detin si care vor fi obligatoriu imprejmuite.

#### **riscuri si masurile de reducere a acestora**

La execuția lucrărilor de construcții se vor lua toate măsurile de siguranță necesare care decurg din cadrul legislativ în vigoare conform tuturor prevederilor din „Norme de protecție a muncii” - 2003. Astfel, se vor implementa măsurile de asigurare a securității și sănătății personalului, ținând seama de următoarele principii generale de prevenire:

- obligația de a asigura securitatea și sănătatea angajaților, în toate aspectele referitoare la muncă, revine conducătorului unității;
- obligațiile salariaților în domeniul securității și sănătății în muncă nu vor afecta principiul responsabilității conducătorului unității;
- în contextul responsabilității sale, conducătorul unității va lua măsurile tehnice și organizatorice necesare pentru asigurarea securității și sănătății angajaților.  
Conducătorul unității va implementa măsurile de asigurare a securității și sănătății angajaților ținând 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 privește proiectarea locurilor de muncă, alegerea echipamentului tehnic și a metodelor de muncă, în vederea micșorării monotoniei muncii și a stabilirii unor ritmuri de lucru predeterminate și reducerii efectelor lor asupra sănătății;
- adaptarea la progresul tehnic;
- înlocuirea pericolelor prin non-pericole sau pericole mai mici;
- dezvoltarea unei politici de prevenire cuprinzătoare și coerente, care să cuprindă tehnologiile, organizarea muncii și a condițiilor de muncă, relațiile sociale și influența factorilor de mediu;
- prioritatea măsurilor de protecție colectivă față de măsurile de protecție individuală;
- prevederea de instrucțiuni corespunzătoare pentru lucrători.

In perioada de organizare de șantier și de lucrări executate la construcția obiectivelor se vor lua, de asemenea, măsurile generale de protecție ce decurg din:

- STAS 2612-87 Protecția împotriva electrocutărilor Limite admise
- STAS 8275-87 Protecția împotriva electrocutărilor. Terminologie
- STAS 12216-84 Protecția împotriva electrocutării la echipamentele electrice portabile. Prescripții
- STAS 12217-88 Protecția împotriva electrocutării la echipamentele electrice mobile. Prescripții
- STAS 12604/4-89 Protecția împotriva electrocutărilor Instalații electrice fixe. Prescripții
- STAS 12604/5-90 Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții de proiectare, execuție și verificare
- STAS 12604-87 Protecția împotriva electrocutărilor. Instalații electrice fixe. Prescripții generale

#### Măsuri de siguranță contra accidentelor

- STAS 11358-80 - Mașini și utilaje. Mijloace de protecție față de pericolele mecanice. Echipamente de protecție și de lucru
- SR EN 358:1995 - Echipament individual pentru poziționare în timpul lucrului și prevenirea căderilor de la înălțime. Sisteme de poziționare în timpul lucrului.
- STAS 2566/1-88 - Echipament de radioprotecție. Șorțuri. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 2566/2-88 - Echipament de radioprotecție. Mănuși. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 3052-79 - Echipament de radioprotecție. Măști pentru sudori. Condiții tehnice generale de calitate
- STAS 3159-81 - Material de protecție. Căști de protecție
- STAS 3375-88 - Echipament de protecție. Centură de siguranță pentru muncitorii din telecomunicații
- STAS 5920-89 - Echipament de protecție. Centură de siguranță pentru pompieri
- STAS 8292-87 - Echipament de protecție. Centură de siguranță pentru muncitorii de la cariere
- STAS 12791-89 - Echipament de protecție. Centură de siguranță pentru constructori și montori

#### Mașini și utilaje pentru lucrări terasiere

- STAS 9800-89 - Mașini de terasamente. Deschideri de acces. Dimensiuni
- STAS 10609-86 - Mașini de terasamente. Mijloace de acces
- STAS 11164-90 - Mașini de terasamente. Dispozitive de protecție. Prescripții
- STAS 11165-90 - Mașini de terasamente. Echipamente de frânare. Condiții tehnice generale de calitate

Executantul răspunde de implementarea lucrărilor de execuție în condiții care să asigure evitarea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale. În acest scop este obligat:

- să analizeze documentația tehnică de execuție din punct de vedere al securității muncii și, dacă este cazul, să facă obiecțiuni, solicitând proiectantului modificările necesare conform prevederilor legale;
  - să aplice prevederile cuprinse în legislația și normele de securitate a muncii, precum și prescripțiile din documentațiile tehnice privind executarea lucrărilor de bază, de serviciu și auxiliare necesare realizării construcțiilor;
  - să execute toate lucrările prevăzute în documentația tehnică în scopul realizării unei exploatare ulterioare a lucrărilor de construcții-montaj în condiții de securitate a muncii și să sesizeze beneficiarul și proiectantul când constată că măsurile propuse sunt insuficiente sau necorespunzătoare, să facă propuneri de soluționare și să solicite acestora aprobările necesare;
  - să ceară beneficiarului ca proiectantul să acorde asistență tehnică în vederea rezolvării problemelor de securitate a muncii în cazurile deosebite, apărute în executarea lucrărilor de construcții;
- să remedieze toate deficiențele constatate cu ocazia efectuării probelor, precum și cele constatate la recepția lucrărilor de construcții.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

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

Proiectul nu cade sub incidența prevederilor altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară, cum sunt: Directiva IPPC, Directiva SEVESO, Directiva Solvenți (COV), etc.

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

### **Prescripții generale**

- Spațiile de desfășurare a lucrărilor de organizare de șantier se vor îngrădi.
- în apropierea zonei îngrădite se va monta un PANOU DE IDENTIFICARE A INVESTIȚIEI, cuprinzând datele referitoare la execuție (denumirea obiectivului, beneficiar, executant, proiectant.
- numărul autorizației de construire, data începerii execuției, data finalizării etc.). Panoul va fi conform model din Anexa nr. 8 al Ordinului nr. 839/2009 pentru aprobarea Normelor, metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții.
- Se vor monta indicatoare de avertizare.
- Se va asigura protecția lucrătorilor în zonele adiacente schelelor și protecția circulației prin plase montate pe schela.
- în organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor se vor lua măsuri specifice pentru conservare pe timpul depozitării în vederea evitării degradărilor.
- Se vor lua măsuri specifice privind protecția în securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție.
- Pentru a preveni declansarea unor incendii se va evita lucrul cu lucrul în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare.

### **Racordarea la utilități a șantierului**

#### **Alimentarea cu curent electric**

Pentru alimentarea cu energie electrică se va folosi bransamentul existent, cu montarea unui tablou electric și contor de energie electrică.

#### **Alimentare cu apă și rezolvarea problemelor de canalizare menajeră**

Pentru alimentarea cu apă se va folosi bransamentul existent, cu montarea unui contor de apă.

#### **Obiective propuse pentru organizarea execuției**

Zona de organizare de șantier aflată în interiorul incintei se va împrejmui și va cuprinde următoarele obiective:

- panou punct de lucru
- indicatoare de avertizare (șantier în lucru, lucru la înălțime, etc.)
- barăci pentru vestiare, birou șef punct de lucru și material mărunte
- platforme pentru produse balastiere
- cabină WC ecologic
- dotări PSI

Platforma pentru schele se va afla în interiorul zonei îngrădite pentru organizare de șantier.

La schela metalică se prevăd plase de protecție pe rame metalice și indicatoare de avertizare (șantier în lucru, lucru la înălțime, etc.).

### **MĂSURI PENTRU ASIGURAREA SECURITĂȚII ȘI SĂNĂTĂȚII ÎN MUNCĂ**

Se vor respecta următoarele acte normative:

- Legea nr. 319 din 2006 - Legea securității și sănătății în muncă
- Normele metodologice de aplicare a legii nr. 319 din 2006, aprobate prin HG 1425 din 2006.

În acest sens executarea trebuie să fie în posesia unei evaluări a riscurilor pentru securitatea și sănătatea în muncă și să întocmească un Plan de prevenire și protecție.

#### **Măsuri pentru asigurarea securității muncii**

În vederea executării lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, șeful de șantier, șeful de lot, șeful de echipă trebuie să cunoască temeinic prevederile tuturor documentațiilor, legilor și actelor normative în vigoare, care se referă la problemele de tehnica securității și sănătății în muncă. Se vor monta plăci avertizoare vizibile atât ziua cât și noaptea în toate locurile periculoase (utilaje, instalații, depozite etc.).

Descărcarea materialelor din autovehicule se va face de la înălțime redusă și din spatele autovehiculelor.

Toți angajații vor trebui să cunoască obligațiile și răspunderile pentru realizarea deplină a măsurilor de asigurare a securității și sănătății în muncă, pentru asigurare, păstrarea și folosirea mijloacelor individuale de

protecție. Este strict interzis ca un muncitor să fie admis la lucru fără să fie instruit, indiferent dacă este angajat permanent, temporar sau sezonier. Același regim se aplică și persoanelor neînsoțite care vizitează aceste unități.

Toți muncitorii vor fi dotați cu echipamente de protecție și de lucru și vor fi obligați să le utilizeze.

#### **Protecția sanitară și socială**

- vestiarul, WC-ul se va rezolva de către beneficiar
- se vor amenaja puncte de spălare pe mâini și de curățire a echipamentului corespunzătoare

#### **Măsurile și regulile de protecție la acțiunea focului**

Normele de protecție contra incendiilor se stabilesc în funcție de categoria de pericol de incendiu a proceselor tehnologice, de gradul de rezistență la foc al elementelor de construcție, precum și de sarcina termică a materialelor și substanțelor combustibile utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, definite conform reglementărilor tehnice C3000-94.

#### **Organizarea activității de prevenire și stingere a incendiilor precum și a evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu vizează în principal:**

- a. stabilirea în instrucțiunile de lucru a modului de operare precum și a regulilor, măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuie respectate în timpul executării lucrărilor;
- b. stabilirea modului și a planului de depozitare a materialelor și bunurilor cu pericol de incendiu sau explozie ;
- c. dotarea locului de muncă cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor, necesare conform normelor, amplasarea corespunzătoare a acestora și întreținerea lor în perfectă stare de funcționare;
- d. organizarea alarmării, alertării și a intervenției pentru stingerea incendiilor la locul de muncă, precum și constituirea echipelor de intervenție și a atribuțiilor concrete;
- e. organizarea evacuării persoanelor și bunurilor în caz de incendiu precum și întocmirea planurilor de evacuare;
- f. întocmirea ipotezelor și a schemelor de intervenție pentru stingerea incendiilor la instalațiile cu pericol deosebit;
- g. marcarea cu inscripții și indicatoare de securitate și expunerea materialelor de propagandă împotriva incendiilor.

Înainte de începerea procesului tehnologic, muncitorii trebuie să fie instruiți să respecte regulile de securitate la incendiu.

Pe timpul lucrului se vor respecta întocmai instrucțiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum și normele de securitate la incendiu.

#### **La terminarea lucrului se va asigura :**

- a. întreruperea iluminatului electric, cu excepția celui de siguranță
- b. evacuarea din incintă a deșeurilor reziduurilor și a altor materiale combustibile
- c. înlăturarea tuturor surselor cu foc deschis
- d. evacuarea materialelor din spații de siguranță dintre construcție și instalații.

Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate executate și montate conform standardelor STAS 297/1 și STAS 297/2;

Depozitarea subansamblelor și a materialelor se va face în raport cu comportarea la foc a acestora și cu condiția de a nu bloca căile de acces la apă și la mijloacele de stingere și spațiile de siguranță.

Se interzice lucrul cu foc deschis la distanțe mai mici de 3 m față de elementele sau materialele combustibile fără luarea măsurilor de protecție specifice (izolare, umectare, ecranare, etc.). Zilnic, după terminarea programului de lucru, zona se curăță de resturile și deșeurile rezultate. Materialele și substanțele combustibile se depozitează în locuri special amenajate, fără pericol de producere a incendiilor.

Pe timpul executării lucrărilor la șarpante și învelitori combustibile, este interzis focul deschis sau fumatul. Sunt exceptate dispozitivele tehnologice prevăzute și asigurate cu protecțiile necesare. Șantierul trebuie să fie echipat cu puncte PSI conform normative în vigoare:

- Normativ C 300/1994 de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor RENEL, aprobate cu Decizia 25/11.01.1995;

## **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității,**

**în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

În cazul unor deversări accidentale de materiale de construcții cu impact asupra mediului (ciment, betoane, etc) se va trece la curățarea și decontaminarea zonei conform procedurilor legale.

Instalațiile folosite pe timpul investiției (alimentare cu apă, alimentare cu energie electrică) nu fac obiectul unor defecțiuni ulterioare, avându-se în vedere că amplasarea acestora rămâne definitivă pentru investițiile create.

Terenul afectat va fi reabilitat și se vor amenaja spații verzi. Se apreciază că în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra terenului.

**XII. Anexe - piese desenate**

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)

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

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

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

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

**1. Localizarea proiectului:**

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

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

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

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-IV.**

Semnătura și ștampila titularului

.....

