



## MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ANEXA 5 DIN ORDINUL MMP 135/2010

### **I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

**„EXTINDEREA UNITATII DE PRIMIRE URGENTE DIN CADRUL SPITALULUI CLINIC JUDETEAN DE URGENTA ARAD, ETAPA A II-A”**

**Faza de proiectare:** Studiu de fezabilitate

### **II. TITULAR**

**- Numele companiei:**

**S.C. ALPIN CONSTRUCT S.R.L.**

CUI R012127661

J20/653/1999

**- Adresa poștală:**

Str. Nicolae Titulescu, nr.20, Bl.A53, Sc. 3, Ap 1-3, Vulcan, Jud.Hunedoara.

**- Numărul de telefon, fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**

Tel/Fax. 0254/570973

e-mail: [alpinv@yahoo.com](mailto:alpinv@yahoo.com)

**- Numele persoanelor de contact:**

Director Cercetare Dezvoltare ing. Floroiu Anamaria Ancuța

### **III. DESCRIEREA PROIECTULUI**

**- Rezumat al proiectului**

Proiectul in studiu propune extinderea Unitatii de Primire Urgente Arad cu o noua sectie de Radiologie. Lucrarea se va executa in conformitate cu proiectul tehnic, caietul de sarcini, normativele de specialitate in vigoare si cu prevederile sistemului calității.

După terminarea lucrărilor se vor reface spatiile afectate care vor fi aduse la starea inițială.

Lucrarea nu are impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

**- Justificarea necesității proiectului**

Organizarea actuală a U.P.U. prezintă următoarele deficiențe:

- Secția de Radiologie a spitalului nu funcționează într-o zonă dedicată, compactă, în schimb ocupă diverse spații din cadrul spitalului, conformația actuală nepermițând extinderea unor secții sau amplasarea corectă a unor echipamente suplimentare (spitalul este depășit de cererea pentru investigații cu ecograf și tomograf computerizat, impunându-se suplimentarea acestor echipamente și crearea unor spații adecvate pentru ele). De asemenea, amplasamentul, numărul insuficient de echipamente, dotările conexe și suprasolicitarea



acestor secții din cadrul spitalului crește semnificativ timpul de răspuns al cadrelor medicale în situații de urgență, respectiv scade calitatea serviciilor medicale în general.

- În conformația actuală, spațiul tehnic în care sunt depozitate buteliile de alimentare cu oxigen ocupă un spațiu expus traficului general, fiind subdimensionat și amplasat în imediata vecinătate a doua puncte de acces pentru pacienți;

- Camerele de sterilizare ale spitalului sunt insuficiente pentru fluxul actual de pacienți, impunându-se crearea unei secții de sterilizare în cadrul noului corp;

- Accesul secundar în secția U.P.U. este subdimensionat, atât partea de scări cât și rampa de acces pentru persoanele cu handicap și targă ambulanță; accesul secundar nu este protejat de intemperii, în perioada rece existând riscul de accidente în utilizarea scărilor și a rampelor.

În scopul îmbunătățirii calității actului medical din cadrul Unității de Primire Urgențe a Spitalului Clinic Județean Arad se propune construirea unei noi secții de Radiologie care să deservească în mod direct Unitatea de Primire Urgențe.

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

Incadrarea în zona a obiectivului proiectat este prezentată în cadrul desenului A00 – Plan Incadrare în teritoriu iar amplasarea față de obiectivele învecinate, este prezentată în planurile de situație A01 – Plan de situație existent, A02 – Plan de situație propus.

**- Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Extinderea propusă are o formă dreptunghiulară cu laturile de 17 m x 19 m suprafața de 378 mp și se va dezvolta în partea posterioară a corpului principal al Spitalului, adiacent extinderii UPU din etapa I. Corpul de clădire propus va avea regimul de înălțime P.

Pe fațada Nord-Estică a clădirii se va realiza un acces de serviciu, iar în vecinătatea acestuia se va păstra accesul direct la etajul 1 al secției UPU existente. Acest acces secundar va fi protejat de o copertină din policarbonat montată pe o structură metalică ușoară. De asemenea aici va fi amplasată și o rampă de acces pentru persoane cu dizabilități sau pacienți pe targă.

Construcția propusă va adăposti o nouă secție de Radiologie cu computer tomograf și toate spațiile adiacente necesare acestuia precum și o sală de ecografie.

În imediata vecinătate a secției UPU existente se vor amenaja și camere de dezinfectie de nivel mediu și înalt, camera preluare decedați și un depozit.

Datorită poziționării holului circulațiilor singura modalitate de a asigura iluminatul natural al acestora este prin două luminatoare montate în tavan.

Zona care adăpostește computerul tomograf, camera de control, camera interpretare rezultate și depozitul de oxigen va fi realizată din diafragme de beton ecranate cu panouri plumbate sau tencuieli baritate.



Ușile vor fi vizibile, având înscrisuri privind destinația încăperilor, vor avea sisteme de acționare simple, fara risc de blocare si nu vor avea praguri. Prin modul de amplasare sau sensul de deschidere, ușile nu vor limita sau împiedica circulația, nu se vor ciocni între ele la deschiderea consecutivă. Ușile batante precum și ușile amplasate transversal pe traseele de circulație vor avea geam la înălțimea corespunzătoare ochilor

Pentru instalatii se va realiza un subsol ethnic.

Materialele utilizate la finisaje vor fi:

- lavabile
- rezistente la dezinfectante
- rezistente la decontaminări radioactive (după caz)
- fără asperități care să rețină praful
- bactericide (în spațiile aseptice);
- negeratoare de fibre sau particule care pot rămâne suspendate în aer;
- rezistente la acțiunea acizilor (în laboratoare și săli de tratamente).

**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

- **Profilul și capacitățile de producție:**

Nu este cazul.

- **Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):**

Nu este cazul.

- **Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Nu este cazul.

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

Energie electrica din rețeaua existenta.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Alimentarea cu apă potabilă, gaze naturale, energie electrica se va realiza de la rețelele publice existente. Constructia va fi racordata la canalizarea menajera existenta in incinta.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Zona afectata de executie este pavata cu dale de beton. Pamantul ramas de la saparea gropilor de fundatii care nu a fost folosit la umpluturi si molozul rezultat din desfacerea pavajului existent si desfiintarea scarilor exterioare de acces existente vor fi transportate intr-o locatie indicata de Primaria Arad.

- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Accesul in corpul de cladire care adaposteste extinderea UPU din etapa I se va reorganiza. Noul acces va deservi ambele extinderi si se va face din latura nord-estica a constructiei



nou propuse.

- **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Nu este cazul, nu se utilizează resurse naturale ci materiale și subansamble procurate din comerț.

- **Metode folosite în construcție:**

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții publicată în MO nr. 12 din 24 ianuarie 1995 și H.G. 925/1995 publicată în MO nr. 286 din 11 decembrie 1995.

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

Execuția lucrărilor se va desfășura în succesiunea etapelor prevazute în proiectul tehnic.

- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate :**

Construcția propusă este o extindere a Unitatii de Primire Urgente din cadrul Spitalului Judetean Arad.

- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Nu este cazul

- **Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. Extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**

Nu este cazul

- **Alte autorizații cerute pentru proiect:**

Aviz E-Distributie Banat, Aviz Directia de Sanatate Publica a Judetului Arad, Aviz Agentia Nationala de Imbunatatiri funciare Arad

### Localizarea proiectului

- **Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la ESPO la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea Nr. 22/2001.**

Nu este cazul

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

Fotografii ale amplasamentului:



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



În prezent terenul amplasamentului și zonele adiacente acestuia sunt rezervate circulațiilor pietonale și auto precum și spațiului verde amenajat.

- **Politici de zonare și de folosire a terenului;**  
Nu este cazul.
- **Arealele sensibile;**  
Nu este cazul.
- **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**  
Nu este cazul.

**Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- **Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente**
- **Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)**  
Lucrarea nu are un impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, patrimoniului istoric și cultural.
- **Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**  
Nu este cazul
- **Magnitudinea și complexitatea impactului**  
Nu este cazul
- **Probabilitatea impactului**  
Nu este cazul
- **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**  
Nu este cazul
- **Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**  
Nu este cazul
- **Natura transfrontieră a impactului.**  
Nu este cazul



#### **IV. 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:**

O sursă potențială de scurgeri încărcate cu sedimente provine de la decopertarea solului vegetal și săparea fundațiilor, depozitarea solului vegetal în grămezi, spălarea instalațiilor și a roților de noroiul depus pe suprafața drumurilor publice.

Pentru a asigura în timpul activității măsurile de protecție a apelor subterane cât și de suprafață, este necesar să fie respectate următoarele:

- utilajele să nu aibă pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți, prin întreținerea acestora conform cărții tehnice și cerințelor legale.
  - în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în zona organizării de șantier unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor
  - alimentarea cu carburanți și lubrefianți se va face în locuri special amenajate evitându-se pierderile accidentale
  - se interzice depozitarea deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere la întâmplare. Acestea vor fi colectate, transportate și depozitate în locurile special amenajate.
  - managementul apelor uzate fecaloid-menajere generate de personal în cursul activităților de construcție va fi asigurat cu toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.
- Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**  
Nu este cazul

##### **2. Protecția aerului:**

###### **- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

Obiectivul de investiții proiectat nu poluează aerul.

Posibila sursă de poluare a aerului în perioada de execuție este reprezentată de utilajele necesare la săparea fundațiilor. Impactul gazelor de ardere provenit de la motoarele utilajelor asupra aerului atmosferic este practic nesemnificativ, el încadrându-se în fondul general al admisiei permise.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**  
Nu este cazul

##### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

###### **- Sursele de zgomot și de vibrații:**

Computerul Tomograf este o sursă de zgomot și vibrații însă aceasta se limitează la spațiul interior dedicat acestuia.



Alte surse de zgomot și vibrații sunt utilajele necesare executării lucrărilor de săpături ale fundațiilor. Deoarece acestea trebuie să fie omologate, se consideră că zgomotul și vibrațiile se încadrează în limitele admisibile prevăzute de STAS 10009/1988 - 50 dB(A). Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zonă, se vor lua următoarele măsuri:

- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

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

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau a vibrațiilor, deoarece nivelul produs de acestea este nesemnificativ. După punerea realizarea fundațiilor nu vor mai exista surse de zgomot și vibrații.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **Sursele de radiații:**

Computerul Tomograf este sursa de radiații.

- **Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Limitarea radiațiilor la camera care adaposteste Computerul Tomograf se va realiza prin sistemul constructiv realizat din diafragme de beton cu grosimea de 30cm și montarea de uși și ferestre plumbate.

5. Protecția solului și a subsolului:

- **Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche;**

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

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol.

Posibilă sursă de poluare locală a solului, ar fi eventuale defecțiuni tehnice ale utilajelor.

Alimentarea utilajelor și gresarea lor se va face în locuri special amenajate, luându-se toate măsurile de protecție.

Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere (sau alte tipuri de deșeurile – anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.





6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**  
Nu este cazul
- **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:**  
Nu este cazul

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.:**  
Nu este cazul
- **Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**  
În timpul execuției constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția și igiena muncii în construcții.

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- **Tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate:**  
Deșeurile menajere sunt reprezentate de deșeurile rezultate în urma altor activități decât cele industriale. Principalele componente ale reziduurilor menajere sunt: hârtie, ambalaje (carton, lemn, PVC), materiale plastice, sticlă, ceramice, deșuri textile, resturi alimentare etc.

În timpul execuției lucrărilor rezultă deșuri menajere și alte tipuri de deșuri (hârtie, metale, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele, electrozi uzați etc.) în cantități mici, putând fi recuperate.

Natura activității unității spitalicești presupune și un procentaj de deșuri cu regim special (deșuri cu factor de risc biologic, deșuri cu factor de risc chimic, deșuri radioactive).

- **Modul de gospodărire a deșeurilor.**  
În cadrul Spitalului există deja un sistem de management al deșeurilor, în parteneriat cu operatori publici și privați autorizați să preia și să proceseze deșuri cu regim special. Problema deșeurilor menajere a fost soluționată prin introducerea unui sistem public de salubritate printr-un operator privat.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:**  
Nu este cazul



- **Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:**  
Nu este cazul

## **V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

### **- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;**

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

În timpul execuției și la exploatarea instalațiilor se vor respecta următoarele reglementări aplicabile referitoare la protecția mediului:

#### **A. Reglementari generale**

1. Ordonanța de urgență nr. 195 / 22 decembrie 2005 privind protecției mediului, aprobată cu Legea Nr. 265 / 2006 și modificată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007 și Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008
2. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;

#### **B. Factor de mediu aer**

1. Ordin nr. 462/1993 privind protecția atmosferei, și normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare cu modificările și completările ulterioare.
2. Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

#### **C. Factor de mediu apă**

1. LEGE nr. 107 / 1996, Legea apelor, modificată prin Legea 310/2004 și Legea 112/2006.
2. LEGE nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile, modificată și completată cu Legea 311/2006.

#### **D. Factor de mediu sol**

1. Ordinul 756 / 1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).

#### **E. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor**

1. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
2. STAS 10009-88 Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.
3. STAS 12025/1-81 Acustica în construcții. Efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau partilor de clădiri. Metode de măsurare.
4. STAS 6156-86 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametrii de izolare acustică

#### **F. Tratarea și eliminarea deșeurilor**

1. Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
2. HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
3. HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
4. HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
5. HOTĂRÂRE nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
6. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



7. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.170 / 2004 din privind gestionarea anvelopelor uzate.

8. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.

9. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 511 din 5 august 1994 privind adoptarea unor masuri pentru prevenirea și combaterea poluarii mediului de catre societatile comerciale din a caror activitate rezulta unele deseuri poluante

#### **G. Substante periculoase**

11. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor si al deșeurilor de baterii si acumulatori.

Prezentele reglementări nu sunt limitative. Dacă la execuția lucrării sau în exploatare apar probleme legate de protecția mediului, constructorul și beneficiarul vor stabili masuri care să respecte legislația in vigoare și să preîntâmpine poluarea.

#### **VI. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA CADRU APĂ, DIRECTIVA CADRU AER, DIRECTIVA CADRU A DEȘEURILOR ETC.)**

Nu este cazul.

#### **VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER**

##### **- Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:**

Organizarea de santier va fi realizata conform Proiectului de Organizare a Executiei elaborat in fazele ulterioare de proiectare si avizare. Este obligatorie respectarea normelor privind protectia muncii, igiena în construcții, paza si stingerea incendiilor.

Materialele necesare executiei lucrarilor vor urmari un program de transport, manipulare, depozitare si punere în operă, respectându-se ruta de transport, locul de depozitare si de lucru indicate pe planul de situatie.

##### **- Localizarea organizării de șantier;**

Locatia organizarii de santier va fi stabilita in Proiectului de Organizare a Executiei elaborat in fazele ulterioare de proiectare si avizare.

##### **- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Organizarea de santier creeaza o perturbare a mediului înconjurator. Aceasta este o sursă de zgomot, emisii noxe și deșeuri necontrolate. Emisiile de noxe se încadrează în limitele maxime admise în Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10.009/88 și în limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

Impactul asupra mediului este și peisagistic pe perioada de execuție a lucrărilor.

Constructorul are obligatia ca prin activitatea ce o desfasoară în santier să nu afecteze cadrulul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru. Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

##### **- Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**



Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

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

Alegerea amplasamentului se va face astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții. Se va utiliza ecran foncic pentru reducerea efectelor în afara limitelor șantierului, dacă este necesar.

Se vor asigura utilitățile necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar).

Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale.

Se va respecta colectarea și depozitarea selectivă a deșeurilor.

**VIII. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:**

**- Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:**

Terenul afectat se va aduce la starea inițială

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

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

- eliberarea terenului de deseuri;
- nivelarea terenului;
- însămânțare acolo unde este cazul ;
- refacerea pavajului.

**IX. ANEXE - PIESE DESENATE**

**1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor:**

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

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



## **2. Schemele-flux pentru:**

- **procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**  
Nu este cazul

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

Nu este cazul

## **X.PENTRU PROIECTELE PENTRU CARE ÎN ETAPA DE EVALUARE INIȚIALĂ AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI A DECIS NECESITATEA DEMARĂRII PROCEDURII DE EVALUARE ADECVATĂ, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU:**

- 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;**
- Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**  
Nu este cazul
- Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**  
Nu este cazul
- Se va preciza dacă proiectului propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**  
Nu este cazul
- Va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**  
Nu este cazul
- Alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.**  
Nu este cazul

Semnătură și ștampilă