

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE LEMN

II. TITULAR

- SERBAN ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA prin SERBAN ELENA
- JUD. DOLJ COM. PREDESTI, SAT PREDESTI, STR. PRINCIPALA, NR. 111;
- Persoana de contact: SERBAN ELENA, tel.: 0733681588

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul cu suprafata de 1187mp, pe care se propune CONSTRUIRE HALA PRELUCRARE LEMN, se afla in jud. Dolj, com. PREDESTI, sat PREDESTI, str. PRINCIPALA, nr 111, si este detinut de SERBAN ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA conform contractului de vanzare cumparare cu incheierea de autentificare nr. 2983 din 18.12.2000, aconventiei cu incheierea de autentificare nr. 2293 din 02.07.2019 si a declaratiei cu incheierea de autentificare nr. 2292 din 02.07.2019.

Terenul se afla in intravilanul com. Predesti conform planului urbanistic general.

Indici de ocupare si utilizare a terenului:

- S teren = 1187mp
- S construit existent = 56mp
- S desfasurat existent = 56mp
- S construit propus = 124mp
- S desfasurat propus = 124mp
- S construit total = 180mp
- S desfasurat total = 180mp

Imobilul va avea o structura din stalpi si grinzi metalice, inchideri din panouri sandwich metalice. Acoperirea va fi de tip sarpanta metalica cu invelitoare din panouri de tip sandwich metalice.

Durata de executie a proiectului este de aproximativ 6 luni.

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul propus a rezultat ca urmare a necesitatii cresterii numarului de spatii de birouri in zona studiata.

c) valoarea investiției;

80 000 lei

- d) perioada de implementare propusă;
aproximativ 6 luni.
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)
Se va construi o hală cu regim de înălțime P pentru prelucrarea lemnului.

PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE; DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE; DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE, PRODUSE SI SUBPRODUSE OBTINUTE, MARIME, CAPACITATE; MATERII PRIME, ENERGIE SI COMBUSTIBILI UTILIZATI

Nu există activități care pot afecta negativ mediul înconjurător. Activitatea principală desfășurată în hală va fi de realizare obiecte de mobilier prin redimensionare (taiere, decupare) și ansamblarea de elemente prefabricate (panouri PFL, PAL, furnir, dulapi lemn de diferite dimensiuni). Materia primă folosită în perioada de funcționare a obiectivului este lemnul. Utilajele (disc circular, rindea, mașini gaurit și înșurubat) folosite în procesul de producție vor fi alimentate exclusiv electric. Nu vor fi folosite alte tipuri de combustibili.

Activitatea de producție se va desfășura 8 h/zi; 5 zile/săptămână cu liber sâmbătă și duminică și sărbătorile legale. Personalul va fi compus din două persoane.

ECHIPAREA CU UTILITATI

Alimentarea cu energie electrică este asigurată prin bransarea imobilului la rețelele existente în zonă.

Imobilul nu va dispune de sisteme de încălzire.

Ventilarea va fi asigurată natural.

Evacuarea gunoierului menajer rezultă se face prin stocare în saci de polietilenă în pubelele din incintă, fiind apoi preluat de către Serviciul Public de Salubritate.

LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

După finalizarea lucrărilor de execuție, pe amplasament vor fi amenajate spații verzi cu vegetație joasă.

CAI DE ACCES

Accesul pietonal și accesul auto se fac din str. Principală.

RESURSE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE SI FUNCTIONARE

Resursele naturale folosite sunt:

- pe perioada construcției: apă - prin racordare la rețeaua de alimentare cu apă a orașului, substanțe minerale utile (nisip, pietris).
- pe perioada de funcționare: lemnul (panouri PFL, PAL, furnir, dulapi lemn de diferite dimensiuni).

RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Pe amplasamentul studiat sunt realizate doua constructii: locuinta P+1 si anexa P. Distanta intre locuinta si constructia propusa este de 5.50m.

In zona, in partea de **nord** se afla str. Principala iar peste artera de circulatie sunt realizate locuinte cu regim de inaltime cuprins intre P si P+1. Cea mai apropiata locuinta se afla la 44m.

In partea de **est** sunt realizate locuinte si anexe cu regim de inaltime cuprins intre P si P+1. Cea mai apropiata locuinta se afla la 44m.

In partea de **sud** se afla terenuri agricole, libere de constructii.

In partea de **vest** sunt realizate locuinte si anexe cu regim de inaltime cuprins intre P si P+1. Cea mai apropiata locuinta se afla la 11m.

Proiectul propus respecta Certificatul de Urbanism nr. 21 din 31.10.2019 si reglementarile prevazute prin P.U.G.

DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate in considerare alte alternative.

ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI

Nu vor aparea alte activitati in urma realizarii proiectului.

ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT

- Aviz alimentare cu energie electrica

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu vor exista lucrari de demolare in cadrul proiectului.

Dupa finalizarea lucrarilor de executie, pe amplasament vor fi amenajate spatii verzi cu vegetatie joasa.

Va exista o singura cale de acces, din str. Principala;

V. Descrierea amplasării proiectului :

Amplasamentul proiectului se afla la o distanța considerabila față de granițe, neintrand 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;

De asemenea, amplasamentul proiectului nu se afla in apropiere fata de obiective ce fac parte din 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;

Nu a fost luata in considerare o alta varianta de amplasament.

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:

Atat pe perioada de executare a lucrărilor, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu se va produce poluarea pânzei freatice.

Lucrările nu vor afecta nivelul freatic, cota de fundare fiind situată la cota -0.90m, deasupra orizontului acvifer.

In etapa de construcție, principalul aspect ce trebuie analizat se referă la tehnologia de execuție a lucrărilor și la măsurile adoptate în incinta organizării de șantier. În scopul reducerii/eliminării riscurilor de poluare a apei, se impun următoarele măsuri:

- amenajări de spații pentru containere în care vor fi depozitate deșeurile rezultate în urma lucrărilor și deșeurile menajere
- operațiile de întreținere a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere cu dotări adecvate, în afara amplasamentului.
- alimentarea cu combustibil se va face în afara amplasamentului (la sediul firmelor ce vor executa lucrările; în stații de alimentare cu combustibil).
- constructorul își va desfășura activitatea cu mașini și utilajele care sunt în stare optimă de funcționare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/mașini în apele de suprafață;
- apa necesară pentru consumul muncitorilor și lucrările de construcție ce necesită folosirea apei va fi aprovizionată prin racordul existent la rețeaua de alimentare cu apă a orașului.
- se vor utiliza grupuri sanitare ecologice pentru deservirea personalului pe toată durata execuției și vor fi vidanțate de către firme autorizate.

In perioada de funcționare, nu vor exista surse de poluare ale pânzei freatice, deoarece nu se vor utiliza substanțe ce pot afecta mediul înconjurător:

- se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spațiilor;
- depozitarea deșeurilor se va face într-un spațiu special amenajat, în interiorul clădirii. Deșeurile menajere generate vor fi preluate de serviciul public de salubritate.

2. Protecția aerului:

Din punct de vedere al impactului asupra calității atmosferei singurele activități care se constituie în surse de impurificare sunt cele legate de construcția clădirii și anume praful, precum și noxele provenite de la utilajele necesare în activitatea de construcție. **Pentru perioada de construcție**, se recomandă următoarele măsuri de diminuare a emisiilor de poluanți:

- întreținerea și exploatarea corespunzătoare a utilajelor și echipamentelor utilizate, respectând programul de reparații/revizii periodice de către unități autorizate pentru a evita emisiile de gaze nocive în atmosferă.
- prevenirea ridicării prafului prin umectarea drumurilor de șantier (dacă este cazul), iar acțiunile care produc mult praf nu se vor executa în perioadele cu vânt puternic.

- transportul materialelor pulverulente la punctul de lucru se va realiza numai in stare umectata sau acoperite, pentru a evita emisiile de pulberi sau pierderile de materiale in timpul transportului.
- curatarea zilnica a caili de acces din vecinatatea santierului.

Pe perioada de functionare, nu vor exista surse de poluare ale aerului. In cadrul obiectivului nu exista surse de poluare a aerului.

Nu exista centrale termice sau alte echipamente ce pot genera emisii de gaze cu efect de sera in atmosfera, activitatea neavand, astfel, efect asupra climei.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pe perioada constructiei, singura sursa de poluare este zgomotul produs de echipamentele angrenate in activitatea de constructie, care va crea un disconfort pentru personalul angrenat in aceasta activitate.

Zgomotul si vibratiile produse de functionarea echipamentelor si utilajelor de constructie se vor incadra in standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. 1756/2006.

Lucrarile se vor executa respectand programului de liniste. Nu se vor executa lucrari de constructie in timpul noptii.

Impactul zgomotului se va manifesta pe perioada limitata, perioada de constructie si se va incerca reducerea duratei lucrarilor cu cat mai mult posibil

Pe perioada de functionare, se vor lua masuri suplimentare pentru reducerea zgomotului produs de echipamentele folosite in desfasurarea activitatii prin alegerea de panourilor sandwich metalice cu un grad ridicat de absorbtie a sunetelor. Nivelul de zgomot produs de autovehiculele aflate in incinta este neglijabil, fiind sub nivelul traficului existent in zona.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu exista surse de radiatii atat in perioada de executie, cat si pe perioada de functionare a constructiei propuse.

5. Protecția solului și a subsolului:

Pe durata de executie a lucrarilor sursele de poluare a solului ar putea fi depozitarea necorespunzatoare a deseurilor rezultate din activitatea de constructie si scurgerile de carburanti/uleiuri de la utilaje.

Deseurile generate in urma activitatii de constructie vor fi depozitate pe sorturi si vor fi predate periodic agentilor economici autorizati pentru acest gen de activitate (colectare si preluare).

Se va evita depozitarea necontrolata a materialelor de constructie si a deseurilor direct pe sol.

Constructorul isi va desfasura activitatea cu masini si utilajele care sunt in stare optima de functionare, pentru a evita scurgerile accidentale ale produselor petroliere sau a uleiurilor minerale provenite de la aceste utilaje/masini pe sol.

Alimentarea cu combustibil se va face in afara amplasamentului (le sediul firmelor ce vor executa lucrarile; in statii de alimentare cu combustibil).

În cazul poluării accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea de materiale absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Zonele afectate de realizarea lucrărilor vor fi refacute la finalizarea execuției

Se vor utiliza materiale de construcții preambalate, betonul se va aduce preparat din stațiile de betoane, se vor utiliza doar materiale care nu produc un impact negativ asupra solului.

In perioada de funcționare, se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor pe sol. Deșeurile menajere se colectează într-un spațiu amenajat în interiorul clădirii, în containere cu capac etans. De aici, acestea vor fi colectate periodic de către serviciul de salubritate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul nu se află în apropiere de arealele sensibile ce pot fi afectate;

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate sunt cele de identificare și eliminare a posibilelor surse de poluanți, atât în etapa de construcție cât și în perioada de după darea în folosință.

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

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

În zona, în partea de **nord** se află str. Principală iar peste artera de circulație sunt realizate locuințe cu regim de înălțime cuprins între P și P+1. Cea mai apropiată locuință se află la 44m.

În partea de **est** sunt realizate locuințe și anexe cu regim de înălțime cuprins între P și P+1. Cea mai apropiată locuință se află la 44m.

În partea de **sud** se află terenuri agricole, libere de construcții.

În partea de **vest** sunt realizate locuințe și anexe cu regim de înălțime cuprins între P și P+1. Cea mai apropiată locuință se află la 11m.

Proiectul propus respectă Certificatul de Urbanism nr. 1538 din 19.07.2019 și reglementările prevăzute prin P.U.G. și Hotărârile Consiliului Local pentru zona studiată.

Singurele activități care se constituie în posibile surse cu efecte negative asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes au acțiune indirectă și rezultă din posibilele elemente poluante ale categoriilor prezentate mai sus (apa, aer, zgomot, subsol).

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

In faza de construcție, se va asigura un spațiu de depozitare (container) prevăzut cu capac dispus în zona accesului pentru reziduurile activităților de construire.

Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construire sunt reprezentate prin:

a) Deșeurii menajere –cod 200301 – 0.5 tone

b) Deșeurii din construcții:

- Cod 170101-170103, 170107 –beton, caramizi, țigle și materiale din ceramică - 0.3tone

- Cod 170401,170405, 170411 –metale(inclusiv aliajele lor) - 1 tona
- Cod 170904 –alte deseuri de la constructii – 0.5 tone

Aceste deseuri vor avea cantitati variabile si vor fi predate unitatilor specializate pentru valorificare sau eliminare.

Proiectul propus respecta normele legale in vigoare pentru asigurarea conditiilor de confort si igiena a populatiei din zona.

In perioada de functionare, deseurile rezultate la nivelul obiectivului sunt:

- deseuri de tip menajer (cod 200301) - 2 tone/an
- hartie si carton(150101) - 1 tona/an
- plastic (150102) - 0.5 tone/an
- sticla (150107) - 0.5 tone/an
- rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir (030105) – 10 tone/an

Deseurile menajere se colecteaza in pubele cu capac etans. De aici, aceste deseuri vor fi colectate periodic de catre serviciul de salubritate.

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatii se colecteaza intr-un spatiu amenajat in interiorul cladirii, in containere cu capac etans si vor fi preluate de unitati specializate in vederea valorificarii. Rumegusul, talasul si resturile de lemn vor fi preluate periodic in vederea realizarii de peleti si brichete de lemn.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se vor folosi vsubstante toxice sau periculoase in etapa de constructie.

In perioada de functionare, la nivelul obiectivului se pot folosi ocazional vopseluri si lacuri pe baza de solventi organici sau pe baza de apa. Vopselurile si lacurile vor fi pastrate in ambalajele producatorului (cutii metalice cu capac etans, cu volum cuprins intre 0.5L si 5L).

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

Resursele naturale folosite sunt: apa - prin racordul existent la reseaua de alimentare cu apa a orasului, substante minerale utile (nisip, pietris), lemnul – folosit ca materie prima in desfasurarea activitatii.

Pentru realizarea fundatiilor constructiilor se va excava o cantitate de 100mc de pamant (135tone).

Intreaga cantitate de pamant excavat, rezultata in urma sapaturilor pentru realizarea fundatiilor, va fi re folosita pentru nivelarea si amenajarea terenului.

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

Activitatile propuse se vor desfasura intr-o zona edificata – zona locuinte si functiuni complementare. Nu exista pericolul crearii unui disconfort permanent obiectivelor din apropierea imobilelor studiate. Impactul va fi limitat pe durata executiei lucrarilor de constructie si va afecta doar zona din imediata vecinatate a amplasamentului. Impactul potential va fi redus pe cat posibil prin masuri de evitare sau ameliorare a posibilelor surse de poluanti.

In perioada lucrarilor de constructie, va aparea o emisie limitata de gaze cu efecte de sera specifica arderii motorinei, datorata functionarii utilajelor, echipamentelor si vehiculelor utilizate pentru constructie si activitati de transport. Se vor reduce timpii de punere in functiune a utilajelor, echipamentelor si vehiculelor utilizate, astfel incat cantitatea de emisii rezultate sa nu aiba impact negativ semnificativ.

In perioada de functionare, spatiile ce vor deservi activitatile desfasurate nu vor fi prevazute cu sisteme de incalzire, astfel nu vor exista emisii de CO₂.

Amploarea emisiei gazelor cu efect de sera (CO₂) este inexistentă, neexistand riscul de a produce perturbatii la nivel microclimatic.

De asemenea, clima nu va avea impact semnificativ asupra executiei lucrarilor de construire sau desfasurarii activitatii obiectivului in perioada de constructie sau functionare.

EFFECT CUMULATIV

Avand in vedere faptul ca in zona invecinata amplasamentului studiat nu exista functiuni similare (zona locuinte si functiuni complementare), se estimeaza ca **efectul cumulativ este nesemnificativ asupra mediului**.

- Lucrarile de constructie nu presupun un impact major asupra populatiei, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta de timp.
- Specificul lucrarilor de constructie presupune ocuparea temporara a solului cu utilaje si constructii standardizate si nu va avea un impact negativ asupra solului.
- In eventuala perioada de parcare a utilajelor, zgomotul este produs de organizarea de santier, functionarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local si temporar.
- In procesul tehnologic de construire toate deseurile rezultate vor fi colectate in pubele tipizate si preluate de serviciile specializate in vederea valorificarii.

EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICA, NUMARUL POPULATIEI /HABITATELOR/ SPECIILOR AFECTATE):

-Finalizarea lucrarilor de construire nu are un impact negativ asupra populatiei si nici a mediului inconjurator, intrucat este o lucrare cu caracter temporar.

MAGNITUDINEA SI COMPLEXITATEA IMPACTULUI:

- Caracteristicile impactului potential decurg doar din activitatile de constructie.
- Se poate considera ca impactul pe perioada de constructie este pe termen scurt.

PROBABILITATEA IMPACTULUI:

- Impact direct asupra locuitorilor din zona poate aparea numai in caz de accident in timpul transportului sau manevrarii utilajelor si materialelor de constructie.
- Totodata poate aparea impact direct cauzat de caderea unor componente daca are loc un cutremur puternic.
- Pentru reducerea efectelor negative asupra populatiei si sanatatii umane lucratorii vor fi informati si instruiti cu privire la respectarea regulilor privind protectia calitatii apelor si prevenirea accidentelor.

DURATA, FRECVENTA SI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI;

- Durata impactului este reprezentata de perioada de executie a lucrarilor.

MASURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI;

-Functionarea utilajelor si vehiculelor utilizate pentru activitati de transport si constructie va genera o serie de poluanti specifici arderii motorinei. Se vor lua masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului, masuri ce vor fi respectate pe intraga perioada de constructie

- In perioada de exploatare, imobilul nu produce emisii de poluanti in aer.

- Zgomotul din perioada de constructie poate avea un impact pe termen scurt. Zgomotul emis de utilajele si vehiculele folosite pe santier pentru activitati de constructie se diminueaza pe masura cresterii distantei fata de sursa

NATURA TRANSFRONTIERA A IMPACTULUI.

- Proiectul propus nu are impact transfrontalier, amplasamentul fiind la distante considerabile fata de granitele tarii.

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.

Nu sunt prevazute dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, supravegherea calitatii factorilor de mediu si monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului deoarece obiectivul nu genereaza emisii semnificative. Nu va fi influentata calitatea aerului in zona. Nu vor fi generate emisii de gaze cu efect de sera (CO₂).

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 mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrarile de organizare de santier presupun urmatoarele :

- amplasarea zonei de organizare a santierului se face in incinta terenului studiat.
- se va semnaliza santierul corespunzator cu un panou informativ ce va contine denumirea obiectului de investitii, beneficiarul – nume, adresa, telefon, firma executanta – nume adresa, telefon, firma proiectanta, numar proiect, durata de executie, numarul Autorizatiei de Construire si Organul emitator. Nici o persoana straina nu va avea acces in zona santierului.

- se vor amenaja constructiile necesare pentru asigurarea utilitatilor personalului din santier: baraca pentru muncitori, grupuri sanitare ecologice.
- se vor amenaja constructiile si instalatiile aferente pentru deservirea lucrarilor: magazii, spatii amenajate pentru containere in care se vor depozita deseurile rezultate, imprejmuii provizorii, punct de lucru, dotat cu o masa cu blat metalic, pe care se dispun masinile necesare lucrarilor specifice (masini de gaurit si insurubat, circular, menghine), amplasat langa baraca muncitori, punct P.S.I. dotat cu galeti, lopeti, nisip, cangi, furtun bransare hidranti exteriori, cat si stingatoare pe baza de pulbere.
- toate echipamentele tehnice utilizate vor corespunde normelor de tehnica si securitate a muncii, nu se vor utiliza echipamente defecte sau care pot pune in pericol integritatea corporala a utilizatorilor.
- utilitatile necesare desfasurarii activitatii se vor asigura prin bransamente definitive sau provizorii. Pentru functionarea aparatelor si utilajelor este necesara o putere instalata de 10 kw si o putere absorbita in organizare de santier de 8,7 kw.
- apa necesara pentru consumul muncitorilor si lucrarile de constructie ce necesita folosirea apei va fi aprovizionata prin racordul existent la reseaua de alimentare cu apa a orasului. Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice ce vor fi vidanajate de firme autorizate.

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:

In cazul poluarii accidentale se va proceda imediat la utilizarea de materiale absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvate in vederea neutralizarii de catre firme specializate.

Se vor efectua de analize de sol si apa de la adancimi relevante, pentru a pune in evidenta existenta sau inexistenta unor substante chimice periculoase. Adancimile propuse pentru recoltarea probelor vor fi cuprinse intre 0,05 m si 1,50 m si se recomanda analizarea urmatorilor indicatori: ph, produse petroliere, cupru, zinc, cadmiu, plumb si crom, conform O.M. 756/1997. Zonele de recoltare propuse sunt cele in care s-au produs poluari accidentale.

Zonele afectate realizarea lucrarilor vor fi refacute la finalizarea executiei

XIII. Proiectul propus nu 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:

XIV. Proiectul propus nu se realizează pe ape si nu are legătură cu apele

Titular,
SERBAN ELENA INTREPRINDERE INDIVIDUALA
prin SERBAN ELENA