

MEMORIUL DE PREZENTARE

conform anexa nr.5 din Ord. nr. 135/2010 a MMP

1.1.I. DENUMIREA PROIECTULUI: Construire pensiune agroturistică

Loc. Berveni, nr. Cad. 103187, comuna Berveni nr. 19, loc. Satu Mare , jud. Satu Mare.

II. TITULAR

- NUMELE COMPANIEI: CHIS STELIAN VASILE PFA
- ADRESA POSTALA : Satu Mare
Sat Lucăceni, nr. 23, comuna Berveni, jud.
- NUMARUL DE TELEFON, DE FAX SI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET :
- NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT: Chis Stelian Vasile, tel. 0742068093
- DIRECTOR/MANAGER/ADMINISTRATOR: Chis Stelian Vasile, tel. 0742068093
- RESPONSABIL PENTRU PROTECTIA MEDIULUI : _____

- ~~materile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora;~~

Materie primă : utilități_ apă, energie electrică, combustibil gazos – gaze naturale

- ~~racordarea la rețelele utilitare existente în zona;~~

a. asigurarea și distribuirea apei potabile și industriale

Alimentarea cu apă va fi asigurată de la rețeaua de alimentare a municipiului Satu Mare printr-o rețea de branșament

Apă rece servește pentru : nevoi igienico-sanitare

Calculul consumului de apă rece

Necesarul de apă conform STAS 1478/90 :

$$N = U * n \text{ (mc/zi)}$$

unde

U = unitate de capacitate (u.c.)

n = necesarul specific de apă (l)

Consumul de apă rece pentru locuințe

Consumul de apă rece se stabilește în baza STAS 1478 /90.

Consumatori 3 persoane pentru fiecare apartament

Necesarul specific de apă conf. STAS 1478/90 este de : 170 l / persoană

$$Q_2 = 170 \text{ l / zi} * 3 \text{ pers.} = 510,00 \text{ l / zi} = 0,510 \text{ mc / zi}$$

$$186,15 \text{ mc / an / apartament}$$

b. canalizare

Apele uzate rezultate sunt considerate relativ curate, avînd un caracter menajer vor fi descărcate în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare, pe baza contractului încheiat cu APASERV Satu Mare

Indicatorul CBO₅ se va încadra în limitele admise de " Normativul privind condițiile de descărcare a apelor uzate în rețelele de canalizare " indicativ NTPA - 002/2002

Canalizare pluvială – incintă

Suprafata totală a incintei este de 17.450,00 mp. Apa de ploaie va fi colectată de pe toată suprafata formată din spațiile de parcare exterioare (platforme de parcare) și clădire.

Apele colectate de rețeaua de canalizare de incintă vor fi descărcate în rețeaua de canalizare orășenească din zonă.

Debitul de ape meteorice se stabilește luându-se în considerare numai debitul ploii de calcul, conform STAS 1846/90 se calculează cu relația: $Q_p = S \times \varnothing \times I$

Suprafata totală de pe care se va colecta apa de ploaie 17458,00 mp din care:

- constructii	S = 3700,00 mp	coef. de scurgere	$\varnothing = 0,95$
- alei pietonale	S = 8729,00 mp	coef. de scurgere	$\varnothing = 0,85$
- spații verzi	S = 5029,00 mp	coef de scurgere	$\varnothing = 0,20$

Clasa de importanță III => frecvența ploii de calcul 2/1.

$$\varnothing = 0,685$$

t = durată ploii

$$t = t_{cs} + \frac{L}{V_a} = 5 + 520 / 60 = 13,67 \text{ minute}$$

$t_{cs} = 5$ minute pentru zonă de șes

$i = 120$ l/sxha - pentru durata de 14 minute și frecvență de 2/1

Debitul de apă rezultat din precipitații este:

$$Q_{PL} = 1,7450 \times 0,685 \times 120 = 143,44 \text{ l/s}$$

Apele pluviale vor fi evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare.

c. iluminatul natural și artificial

Alimentarea cu energie electrică se asigură din rețeaua de distribuție a municipiului pe baza contractului încheiat cu S.C. ELECTRICA S.A – SUCURSALA Satu Mare.

Iluminatul natural este asigurat prin ferestre.

Instalații de curenți slabi

Fiecare apartament se va dota cu câte un circuit telefonic și o priză de antenă colectivă realizate îngropat sub tencuială

Instalație de protecție

Sistemul de protecție a utilizatorilor împotriva șocurilor electrice va fi cel de tip TN-C-S cu nul de protecție distribuit

Se vor realiza protecții maxime de curent la utilizarea releelor diferențiale de defect de 30 mA.

Elementele de protecție la suprasarcină vor fi disjunctoare bipolare cu caracteristica de declanșare de tip B

d. încălzire :

Fiecare camera va avea în dotare un cazan de încălzire mural (cu tiraj forțat) cu funcționare pe combustibil gazos.

Încălzirea spațiilor pe perioada de iarnă se va realiza cu agent termic apă caldă care va circula în instalația de transport și calorifere.

-descrierea lucrurilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

-căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Fazele de execuție sunt :

- lucrări de terasamente - săpături, fundații, platforme
- lucrări de suprastructură – montare structură, închideri perimetrice
- lucrări pentru instalații tehnico-utilitare

-resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

-metode folosite în construcție;

-planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

-relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pensiunea funcționa ca un întreg, amplasamentul fiind zona rezidențială, nu va influența negativ factorii de mediu

În cadrul obiectivului nu se înregistrează elemente poluatoare

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deeurilor);
- alte autorizatii cerute pentru proiect.

Localizarea proiectului:

- distanța fata 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;
- harti, 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;
 - detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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);
- 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.

În cadrul obiectivului nu se vor gestiona substanțe toxice și periculoase

Prin realizarea prezentei investiții nu apar elemente poluatoare suplimentare în cadrul zonei.

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:

a) *În perioada de execuție :*

În cadrul lucrărilor de construcție se vor utiliza cantități relativ mici de apă. Apa va fi utilizată pentru prepararea materialelor de construcție. Prin urmare aceste cantități de apă vor fi înglobate în materialele de construcție, în cea mai mare parte.

b) *După începerea activității :*

În cadrul obiectivului se vor înregistra :

- ape uzate menajere
- ape uzate meteorice

- Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute.

Apele uzate rezultate pe amplasament avînd un caracter menajer sunt considerate relativ curate fiind colectate prin intermediul unei rețele de canalizare gravitațională din PVC , și descărcate în rețeaua de canalizare a localității.

Spațiile de parcare vor fi integral betonate. Platforma exterioară betonată va fi prevăzută cu sifoane carosabile pentru preluarea apelor pluviale. Rețeaua de canalizare pluvială va descărca în rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare.

Apele pluviale posibil poluate din parcare exterioară, înainte de descărcare în rețeaua exterioară de canalizare vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi.

2. PROTECTIA AERULUI:

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

a) *În perioada de execuție :*

a.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

Emisii de poluanți (pulberi, gaze) care au ca origine manipularea materialelor de construcții.
- circulația mijloacelor de transport folosite la transportul pământului de umplutură, a molozului, a materialelor de construcție, etc., de la și la obiectiv.

- mașinile și utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor de construcție.

a.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Tipurile de noxe rezultate din circulația mijloacelor de transport sunt : NO_x, CO, SO₂, COV, particule.
Ținând cont de perioada relativ scurtă de funcționare a motoarelor utilajelor și mașinilor de transport, rezultă că activitatea nu creează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității mediului.

b) *După începerea activității :*

b.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

b.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Surse fixe : gazele de ardere a combustibilului solid în centrala termică.

Surse mobile – autoturismele care vin sau pleacă la unitate.

Sursele specifice circulației autovehiculelor au următoarele caracteristici :

- surse mobile, liniare
- emisiile de poluanți au loc în apropierea solului
- evacuările de noxe sunt intermitente și au loc de-a lungul traseului parcurs de autovehicul pe drumul de acces.

Poluanții evacuați în atmosferă prin gazele de eșapament : oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf.

- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

a) *În perioada de execuție :*

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor.

b) *După începerea activității :*

Poluarea factorului de mediu AER se va situa în domeniul nesemnificativ.

3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR:

- Sursele de zgomot si de vibratii;

a) *În perioada de execuție :*

Surse de poluare exterioare :

- autocamioanele folosite la transportul pământului de umplutură, a molozului, a materialelor de construcție, etc.

- mașinile și utilajele folosite în timpul execuției lucrărilor de construcție.

b) *După începerea activității :*

Sursele de zgomot în cadrul obiectivului :

- autovehiculele locatarilor

STAS-ul 6156/84 prevede limita admisă pentru nivelul de zgomot continuu echivalent (Lech.) corespunzător zgomotului existent la locurile de muncă, egală cu

➤ pentru spații de locuit conf. STAS nr.6156/84 limita de zgomot admisă este de 35 db.

• Nivelul de zgomot la sursa generatoare (la 1 m de sursă) este:

➤ Nivelul de zgomot datorat circulației mijloacelor de transport 70 - 80 dB

(trafic cu viteză redusă)

- Amenajările si dotările pentru protecția împotriva zgomotului si vibrațiilor.

A. În perioada de execuție :

În cazul autocamioanelor, pentru evitarea unor zgomote ce ar depăși limitele admisibile, motoarele sunt capsulate. De asemenea, se recomandă, în general, următoarele : motorul să nu fie încălzit și ambalat în gol; să se respecte corect restricțiile de viteză; ușile să nu se trântesc; toba de eșapament să nu se modifice; încărcătura să fie bine legată pentru a evita zgomotul în timpul mersului; autocamioanele care nu corespund normelor de zgomot să fie retrase din circulație.

B. După începerea activității :

Surse de zgomot exterioare

Sursa exterioară de zgomot o constituie autovehiculele care vin la obiectiv

Mișcarea autovehiculelor se poate descompune pe faze :

reducerea vitezei de la cea nominală la cea de rulare în incinta obiectivului
pornirea și accelerarea pînă la viteza medie de trafic.

Analizînd zgomotul emis pe fazele mișcării se constată că diminuarea zgomotului din faza de rulare cu viteză redusă este compensat de sporul de zgomot din faza de accelerare, nivelul de zgomot nedepășind nivelul de zgomot existent pe calea de rulare din vecinătate.

Absorbția energiei sonore în aer este foarte mică și poate fi luată în considerare numai în cazul distanțelor mari.

Conform STAS 10009-82, valoarea admisibilă a nivelului zgomotului echivalent la limita incintei se încadrează în limita de 65 dB. Nivelul de zgomot de vîrf este pentru străzi de categoria a III-a, care constituie limita incintei este de 75 dB.

4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR:

- Sursele de radiații;

A. În perioada de execuție :

În timpul execuției nu vor fi surse de radiații.

B. După începerea activității :

În cadrul obiectivului nu se vor utiliza surse de radiații.

- Amenajările si dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

A. În perioada de execuție :

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva radiațiilor.

B. După începerea activității :

Nu e cazul de a prevedea dotări, amenajări, și măsuri pentru protecția împotriva radiațiilor.

5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI:

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

a) *În perioada de execuție :*

- deșeuri din construcții : moloz, materiale de construcții nereciclabile.
- pământ rezultat din săpături.

b) *După începerea activității :*

Sursele potențiale de poluanți în cadrul unității:

- depozitul deșeuri menajere
- ape uzate menajere

Spațiile de circulație curentă și parcajele exterioare vor avea suprafețele betonate / asfaltate..

- Lucrarile și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

a) *În perioada de execuție :*

Lucrările de amenajare ale obiectivului se vor desfășura în interiorul perimetrului desemnat pentru realizarea obiectivului propus.

Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare.

Materialele utilizate în timpul execuției pentru umpluturi vor fi cele rezultate din săpăturile fundațiilor și subsolului.

Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului, în afara celor prezentate mai sus.

b) *După începerea activității :*

Măsurile privind gestiunea deșeurilor vezi la punctul 8.

6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:

~~- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;~~

~~- Lucrarile, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.~~

Nu e cazul a prevedea dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice.

7. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;

Amplasamentul este într-o zonă izolată

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

a) *În perioada de execuție :*

Lucrările de amenajare a obiectivului propus nu afectează decât strict zona din imediata vecinătate, fără a creea disconfort pentru populație.

La elaborarea documentației tehnice se va întocmi un proiect de organizare de șantier. În cadrul acestui proiect se va ține seama de configurația amplasamentului, de drumurile de acces în incintă și de dotările necesare bunei desfășurări a activității de construcții - montaj (energie electrică , barăci).

La terminarea lucrărilor de construcție, executantul va preda beneficiarului lucrării, amplasamentul eliberat de toate elementele organizării de șantier (împrejmuiri, barăci, surse provizorii de alimentare).

În contractul de execuție încheiat între executant și beneficiar, se va stipula modul de predare a obiectivului și incintei șantierului .

În situația prezentată, activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

b) După începerea activității :

Colectarea și evacuarea deșeurilor și a ambalajelor este corespunzătoare. Modul de gospodărire al deșeurilor este prezentat la punctul 8.

Ca urmare a desfășurării activității obiectivului, concentrațiile poluanților în emisie la cel mai apropiat receptor protejat sunt mult mai mici decât concentrațiile maxime admisibile.

Conform celor prezentate la punctul 2 rezultă ca imisia de poluanți gazoși nu ridică probleme legate de protecția așezărilor umane.

Nivelul de zgomot la cel mai apropiat receptor protejat ca urmare a desfășurării obiectivului este sub nivelul maxim admis.

Conform celor prezentate la punctul 3 rezultă că activitatea obiectivului propus afectează în limite admisibile din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Conform celor prezentate anterior, rezultă că *factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE* este afectat de activitatea obiectivului în limite admisibile.

8. GOSPODARIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

- Tipurile și cantitățile de deseuri de orice natura rezultate;

a) În perioada de execuție :

- Deșeuri din construcții : moloz, componentele nereciclabile din construcții

b) După începerea activității :

În conformitate cu prevederile Normelor de igienă și recomandărilor privind mediul de viață a populației, aprobate cu Ordinul nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății, colectarea la locul de producere al reziduurilor solide se va face în recipiente metalice sau în cutii, cu pungă din material plastic, închise etanș. Se va asigura evacuarea ritmică a acestora, cu spălarea și dezinfectarea lor după golire.

Precolectarea secundară, adică strângerea și depozitarea provizorie a pungilor cu reziduuri solide se va face în pubele (recipiente). Recipientele vor fi menținute în bună stare și vor fi înlocuite imediat, la primele semne de pierdere a etanșeității. Ele vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate.

- Modul de gospodărire a deșeurilor.

a) În perioada de execuție :

Pentru modul de gospodărire a deșeurilor din construcții, vezi punctul II.5.

b) După începerea activității :

Tipuri de deșeuri care se vor genera pe amplasament (HG 856 / 2002)

a. deșeuri menajere

Evacuarea deșeurilor de pe amplasament se face de către operator autorizat..

9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

a) *În perioada de execuție :*

În timpul execuției nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

b) *După începerea activității :*

În cadrul obiectivului nu se vor gestiona substanțe toxice și periculoase

- Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

a) *În perioada de execuție :*

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva substanțelor toxice și periculoase.

b) *După începerea activității :*

Nu e cazul de a se prevedea dotări, amenajări, și măsuri pentru protecția mediului și a sănătății populației în acest sens.

V. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:

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

**VI. JUSTIFICAREA INCADRĂRII PROIECTULUI, DUPA CAZ, ÎN PREVEDERILE
ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA COMUNITARA
(IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APA,
DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DESEURILOR ETC.)**

VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Schema generală de organizare de șantier stă la baza planurilor operative .

Prin proiectul de organizare de șantier se urmărește:

- industrializarea lucrărilor prin introducerea celor mai noi tehnologii, folosirea unui grad înalt de mecanizare și prefabricare
- folosirea continuă și cât mai uniformă a mijloacelor de producție
- determinarea necesarului și eșalonarea aprovizionării de materiale, semifabricate, prefabricate, precum și asigurarea utilajelor și forței de muncă
- dimensionarea construcțiilor necesare organizării de șantier
- alimentarea șantierului cu apă, energie electrică
- alegerea soluțiilor celor mai economice la stabilirea obiectivelor de organizare. Se ține seama de posibilitatea folosirii pentru organizarea de șantier a unor lucrări definitive : rețele exterioare existente, racorduri de forță, apă, posturi de transformare, drumuri, căi de acces din cadrul lucrărilor de bază.

Adâncimea de îngheț e apreciază conform STAS 6054/77 la 0,70 ... 0.80 m față de cota terenului.

Accesul în cadrul șantierului se va putea realiza de pe un drum secundar betonat.

În funcție de natura și tehnologia lucrărilor utilajele și mașinile de construcții - montaj utilizate în cadrul executării lucrărilor de construcții montaj pot fi grupate astfel :

- utilaje pentru lucrări de terasamente
- utilaje și instalații pentru lucrări de fundații
- utilaje pentru transportul și punerea în operă a betonului și mortarului
- vibratoare
- utilaje de ridicat
- utilaje și mijloace de transport

Într-o primă etapă în cadrul organizării de șantier se vor realiza drumurile de acces în incintă, care vor constitui baza de fundare pentru drumurile și spațiile de parcare ale amplasamentului.

Drumurile de incintă vor fi realizate din piatră spartă compactată sau din pietriș

Se vor amenaja platformele pentru depozitarea materialelor.

Se vor monta barăcile container pentru birourile de șantier și vestiare pentru personalul muncitor.

Într-o primă etapă a activității de execuție în cadrul șantierului nu este nevoie de utilități.

Apa potabilă pentru igienă în această fază se va asigura din surse externe _ bidoane de apă, rezervoare.

Pe parcursul executării lucrărilor se va începe execuția la lucrările edilitare ale amplasamentului, rețele care vor constitui și sursele de alimentare cu utilități ale organizării de șantier.

La dimensionarea depozitelor de materiale se ține seama de rezervele de materiale necesare desfășurării continue a procesului de producție, spațiile de circulație între depozite, ritmul de aprovizionare

Armăturile vor fi fasonate în ateliere centrale.

Betonul pus în opera va fi aprovizionat cu autobetonierele de la stațiile de betone autorizate.

Rezerva medie zilnică :

$$q = \alpha \cdot a / t$$

q - rezerva medie zilnică pentru fiecare material depozitat

a - consumul total, pentru perioada de vîrf luată în calcul

t - numărul total de zile lucrătoare pentru care se prevede depozitarea

α - coeficient de perisabilitate pentru pierderi de materiale pe timpul mconservării

Materii prime sunt considerate totalitatea materialelor puse în operă:

- nisip, pietriș
- betoane
- armături
- materiale pentru instalații
- folie geotextilă

Materiale auxiliare : sunt considerate utilitățile . apă, energie electrică.

Cantitățile de materiale puse în operă se stabilesc prin antemăsurători pentru fiecare categorie de lucrări.

- Localizarea organizarii de santier;

- organizarea de șantier se va amenaja în cadrul incintei obiectivului.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Obiectivul prezentat cu respectarea prevederilor Legii nr. 10, nu reprezintă o sursă de impact pentru mediul inconjurător.

- Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Pe perioada executării lucrărilor se va acorda o atenție deosebită utilajelor care efectuează lucrările de construcții montaj pentru a nu exista scurgeri de carburanți la nivelul solului respectiv subsolului pe perioada executării infrastructurii și a suprastructurii.

Materialele utilizate în fundații : start de nisip, beton de egalizare, armături, betoane de mărci diferite respectă prevederile legale privind compoziția chimică astfel că acestea nu constituie o sursă de poluare pentru subsol, respectiv sol.

Conductele tehnico-edilitare din cadrul incintei vor fi așezate pe un pat de nisip, și se vor respecta prevederile actelor normative în vigoare pe perioada execuției.

- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

VIII. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Investiția induce un impact minim asupra factorilor de mediu, datorat destinației sale : clădire civilă de locuit (locuințe colective) cu spații de parcare deschise.

La finalizarea lucrărilor de construcții-montaj, se vor amenaja zonele verzi din cadrul obiectivului.

IX. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Planul de încadrare în zona 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.)

Planse 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.

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

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:

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) prezenta 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 ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Semnatura și stampila