

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„PLATFORMĂ DEPOZITARE CARBURANȚI ȘI STAȚIE MOBILĂ DISTRIBUȚIE CARBURANȚI”

Localitatea Tășnad, Satrada Gării, F.N., CF Nr. 101493, Nr. Cad. 101493, Județul Satu Mare

II. TITULAR

- NUMELE COMPANIEI: SC PROMAT COMIMPEX SRL
- ADRESA POSTALA : Localitatea Tășnad, strada Înfrățirii, Numărul 112, Județul Satu Mare
- NUMARUL DE TELEFON, DE FAX SI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET : 0762643449
- NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT : Santauan Vasile
- DIRECTOR/MANAGER/ADMINISTRATOR :
- RESPONSABIL PENTRU PROTECTIA MEDIULUI : Santauan Vasile

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

-un rezumat al proiectului;

-planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

-formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Proiectul propune construirea a 2 platforme betonate, una cu rampă de încărcare/descărcare cu dimensiunea de 31,00x9,00 m, iar cealaltă având dimensiune ade 31,20x15,00 pe care se vor amplasa 8 rezervoare de 65.000 l pentru depozitare motorină.

Se propune amenajarea unei stații mobile de distribuție carburanți – tip container cu echipare completă pentru funcționarea conform normelor în vigoare, container cu rezervor, cu birou operator, pompă distribuție, având dimensiune de 8,00x5,00 m.

Se mai propune amenajarea unui rezervor de apă pentru rezervă de incendiu și o casă de pompe.

Pe teren există 2 construcții un corp administrativ cu o suprafață de 185 mp și o anexă cu o suprafață de 10 mp, acestea se vor reabilita.

Se vor realiza drumul de acces și drumul de incintă cu o lățime de 8 m.

Amenajarea curții interioare cu spărtură de piatră și realizarea unei rigole cu grătare pentru colectarea apelor pluviale din incintă și dirijarea acestor la separatorul de hidrocarburi și produse petroliere cu 2 compartimente, după care sunt dirijate în șantul de gardă din vecinătatea amplasamentului.

Alimentarea cu apă se va realiza prin racordare la rețeaua de apă potabilă a Orașului Tășnad, evacuarea apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare a Orașului Tășnad. Alimentarea cu energia electrică prin branșare la rețeaua de distribuție existentă în zonă.

Localizarea proiectului:

-distanța fata de granițe pentru proiectele care cad sub incidenta Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001 – amplasamentul proiectului se găsește la o distanță semnificativă de granița cu alt stat.

Poziție geografică a amplasamentului :

- Nord: Gara Tășnad – Cale ferată

- Sud: Gara Tășnad
- Est: teren particular arabil
- Vest: Gara Tășnad - Drum de acces

IV. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

1. PROTECTIA CALITATII 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. Betoanele puse în operă vor fi aprovizionate de la stații de betoane.

b) După începerea activității : suprafețele de circulație vor fi integral betonate.

La funcționare obiectivul se va racorda la rețeaua de apă potabilă a Orașului Tășnad, evacuarea apelor uzate menajere în rețeaua de canalizare a Orașului Tășnad. Apelor pluviale din incintă se vor colecta și dirijara cu ajutorul unei rigole cu grătare la separatorul de hidrocarburi și produse petroliere cu 2 compartimente, după care sunt dirijate în șantul de gardă din vecinătatea amplasamentului. Alimetarea cu energie electrică se va realiza de la rețeaua existentă în incintă. Energie termică centrală termică electrică.

2. PROTECTIA AERULUI:

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

a) În perioada de execuție :

a.1.) Sursele de poluanți pentru aer:

- 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 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) :

Emisii în atmosferă :

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, compuși organici volatili metanici și nonmetanici, plumb. Aceste concentrații de gaze de ardere evacuate în timpul funcționării motoarelor nu depășesc concentrația normală rezultată din circulația de pe drumul județean.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în 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 : nu este cazul

3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR:

- Sursele de zgomot și de vibrații:

a) În perioada de execuție :

Surse de poluare *exterioare* :

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

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

b) *După începerea activității* :

Surse interne :

Sursa exterioară de zgomot o constituie autovehiculele care vin la unitate.

Mișcarea autovehiculelor se poate descompune pe faze :

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

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și 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 trîntească; 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* :

Conform STAS 10009-82, valoarea admisibilă a nivelului zgomotului echivalent la limita incintei se încadrează în limita de 65 dB.

4. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIATIILOR:

- Sursele de radiații;

A. *În perioada de execuție* :

În timpul execuției nu vor fi surse de radiații.

B. *După începerea activității* :

Obiectivul nu va conține surse de radiații.

- Amenajările și 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. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:

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

a) *În perioada de execuție* :

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

b) *După începerea activității* :

Surse posibile de poluare a solului :

- scăpări accidentale de combustibil din mijloacele de transport

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

a) *În perioada de execuție* :

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

Zonele de acces la obiectiv sunt astfaltate.

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.

Surplusul de pământ rezultat din săpături va fi transportat din incintă într-un loc precizat Primăria Orașului Tășnad, urmând a fi folosit ca material de umplură.

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* :

Colectarea și dirijarea cu ajutorul unei rigole cu grătare la separatorul de hidrocarburi și produse petroliere cu 2 compartimente, după care sunt dirijate în șantul de gardă din vecinătatea amplasamentului.

6. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE:

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Nu e cazul a prevedea dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție a ecosistemelor tereste 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.;

Influența zgomotului asupra organismului uman depinde de o serie de factori:

- intensitatea, frecvența, timpul de acțiune, caracterul zgomotului
- vârsta, activitatea, starea fizică obișnuită, sensibilitatea individuală
- mediul în care are loc acțiunea : dimensiunea spațiului, configurația terenului etc.

Valoarea nivelului de zgomot la limita zonei protejate este pur orientativ și reprezintă nivelul de zgomot maxim înregistrat la limita receptorului protejat datorită activității obiectivului propus, în lipsa altor surse de zgomot în zonă.

Modul de gestiune :

- al deșeurilor este prezentat în paragraful III.8
- al substanțelor toxice și periculoase este prezentat în paragraful III.9

Sursele de poluare :

- aer au fost prezentate în paragraful III.2
- sonora au fost prezentate în paragraful III.3.

- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

a) *În perioada de execuție :*

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

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 :*

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 DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

- Tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate;

a) *În perioada de execuție :*

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

b) *După începerea activității :*

- deșeuri menajere.

- 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 :*

Rezidurile neindustriale alături de rezidurile menajere vor fi colectate în containere de salubritate și depozitate la groapa de gunoi a localității în baza contactului ce va fi încheiat cu serviciul de salubritate

Tipuri de deșeuri :

Nr. crt.	Cod deșeu conform HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența
1	20 03 01	Deșeuri menajere	Activități menajere

Colectarea/reciclarea deșeurilor generate

În cadrul fermei vor fi asigurate măsuri speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, după cum urmează :

- recipiente închise pentru colectarea deșeurilor menajere ;

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 :*

Nu se vor desfășura procese tehnologice care folosesc substanțe și preparate chimice periculoase. Activitatea desfășurată după terminarea lucrărilor de construcție este cea de comerț cu produse petroliere – motorină.

- 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:

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

_ nu se impun măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți.

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 DEȘEURILOR ETC.) - NU ESTE CAZUL.

VII. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- Descrierea lucrărilor 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

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:

- lucrurile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;
- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;
- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

IX. ANEXE - PIESE DESENATE

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor

Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

2. Schemele-flux pentru:

-procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

X. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Obiectivul nu face parte din aria naturală protejată _ Natura 2000, conform Ordinului 1964 / 2007.

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

f) alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata.

Întocmit

