



Siguranță pentru un mediu curat !

• www.setcar-braila.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

Montare instalatie mobila de tratare a deseurilor lichide cu continut de substante periculoase (produse petroliere)

II. Titular:

- numele: S.C. SETCAR S.A.
- adresa poștală Braila, str. Gradinii Publice, Nr. 6; Punct de lucru: sos. Viziru, km. 10, comuna Chiscani, judetul Braila
- numărul de telefon, de fax: telefon/fax: 0239 619942; 0239 614852
- adresa de e-mail: office@setcar.net;
- adresa paginii de internet: www.setcar.net
- numele persoanelor de contact:
 - director general: biol. Sandu BALAN
 - responsabil pentru protecția mediului: biol. Mariana FILIP

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumatul proiectului

Proiectul propus consta in montarea „ instalatiei mobile de tratare a deseurilor lichide cu continut de substante periculoase (produse petroliere)”, pe amplasamentul „Statiei de colectare, separare si distributie a titeiului Mârșa”, Sector Videle, Asset 4 Moesia, apartinand OMV PETROM S.A.

Montarea instalatiei mobile precum si functionarea sa in vederea testarii produsului adsorbant se vor desfasura si se vor integra, fara a afecta activitatile specifice derulate in punctul de lucru.

Proiectul consta in executarea unor lucrari de montare a instalatiei de tratare a deseurilor lichide cu continut de substante periculoase (ape cu continut de produse petroliere), in acest caz al unei emulsii petroliere (colectata de OMV Petrom in rezervoarele existente pe amplasamentul punctului de lucru), in scopul testarii eficientei unui adsorbant, ce reprezinta o metoda noua de tratare.

Montarea utilajelor aferente instalatiei se va realiza conform planului de amplasare anexat si presupune amplasarea a 4 habe, a unei centrifuge trifazice, a rezervoarelor de preparare si dozare polimer, a rezervorului de colectare solid, a rezervorului de preamestecare adsorber si a pompelor aferente.

b) Justificarea necesității proiectului

Derularea proiectului s-a considerat necesara pentru a se asigura ca noua tehnologie de tratare a emulsiei petroliere cu noul produs adsorbant, un substitut al

produselor/tehnicilor de curatare utilizate in mod obisnuit pentru tratarea apelor cu continut de produs petrolier, este eficient si aplicabil in cazul emulsiei petroliere rezultata din activitatile desfasurate pe amplasament.

c) Valoarea investitiei

Este estimata la aproximativ 8.928 €, constand in cheltuieli de montare, demontare, locare si relocare a instalatiei.

d) Perioada de implementare propusa

Proiectul va fi implementat intr-un interval scurt de timp, de 1 – 2 saptamani, iar perioada de functionare se estimeaza a fi de maximum 2 ani.

e) Planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): sunt anexate memoriului

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- Profilul și capacitățile de producție:

Proiectul consta in montarea instalatiei mobile de tratare a duseurilor lichide cu continut de substante periculoase (produse petroliere).

- Descrierea instalatiei și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Montarea utilajelor aferente instalatiei se va realiza conform planului de amplasare anexat si presupune amplasarea urmatoarelor componente ale instalatiei:

- 4 habe, care sunt rezervoare paralelipipedice deschise, in care vor fi depozitate fluidele aferente procesului tehnologic;
- centrifuga trifazica, ce este asezata pe un suport metalic iar cele 4 picioare ale suportului vor fi amplasate pe dale;
- rezervoarelor de preparare si dozare polimer si a celui de colectare solid;
- pompele si rezervorul de preamestecare adsorber, care sunt fixate pe un modul din profile metalice si table.

Legaturile intre utilaje, legaturile de alimentare cu emulsie, cele pentru livrare apa rezultata din centrifugare si cele de livrare a titeiului catre infrastructura OMV Petrom vor fi flexibile, realizate din furtunuri din cauciuc cu insertie metalica.

Traseul de abur va fi din teava metalica, amplasata suprateran, pe suporti proprii, in afara suprafetei de lucru special amenajate.

Suprafata de teren pe care se va monta instalatia de tratare este de aproximativ 240 m². Pentru montarea instalatie se vor utiliza caile de acces, sistemul de alimentare cu energie electrica existente pe amplasament.

Intrucat in punctul de lucru „Statia de colectare, separare si distributie a titeiului Mârșă”, platforma betonata existenta este amplasata intr-o zona ce ar putea genera un risc de producere a unui incident sau accident (risc de incendiu), se propune amenajarea temporara a unei platforme in vecinatatea celei existente,

ce va consta in amplasarea unei geomembrane pe suprafata stabilita impreuna cu beneficiarul.

Pentru a se evita strapungerea geomembranei, suprafata mentionata peste care se va amplasa geomembrana va fi netezita, fara pietre sau obiecte ascutite iar pentru pozitionarea utilajelor, in zona de amplasare a acestora, se vor folosi dale din beton asezate peste geomembrana.

Pe laturile suprafetei amenajate (de aproximativ 240 m²) pe care se vor amplasa utilajele, se vor realiza, din pamant, borduri ce vor fi acoperite cu geomembrana, astfel incat sa se creeze un careu delimitat, in care eventualele scurgeri vor fi colectate si indepartate utilizand materiale adsorbante.

S-a optat pentru solutia utilizarii unei geomembrane, intrucat acestea sunt folosite, in prezent, pe scara larga, drept bariera de fluide (si de gaze), in diverse scopuri ce necesita asigurarea impermeabilizarii si etansarii:

- la constructia de situri de eliminare deseuri lichide, statii de transfer sau retentie secundara;

- la constructia de situri de depozitare si eliminare deseuri solide;

- impermeabilizari si inchideri de depozite ecologice;

- impermeabilizari bataluri de deseuri industriale si ape uzate;

- impermeabilizari constructii hidrotehnice;

- impermeabilizari lacuri si piscine ecologice;

- impermeabilizari fundatii pentru constructii civile si industriale;

Geomembranele sunt fabricate din polietilena de inalta densitate (HDPE) sau joasa densitate (LDPE), cu suprafata neteda sau rugoasa, cu grosimi cuprinse intre 0,6 – 3 mm. In acest caz se va utiliza o geomembrana de inalta densitate, cu suprafata neteda.

Membranele din polietilena de inalta densitate au o rezistenta chimica excelenta, rezistenta la factorii de mediu si la temperaturi inalte, nu prezinta pericol pentru utilizatori, nu sunt toxice, nu polueaza, nu prezinta pericol pentru mediu si sanatatea oamenilor.

Acestea sunt stabilizate impotriva radiatiilor UV, sunt rezistente la actiunea produselor chimice acide, alcaline si a solutiilor saline, la actiunea ciupercilor, microorganismelor si la penetrarea radacinilor, au permeabilitate extrem de redusa la apa, sunt rezistente la tractiune si la perforare statica, indeplineste cerinte referitoare la durabilitate si rezistenta la oxidare, la intemperii, la fisuri cauzate de conditii de mediu si nu contin substante periculoase.

Alte avantaje ale utilizarii acestor materiale, pe langa cele mentionate, sunt siguranta in executie, productivitate mare la punerea in opera, datorita latimilor mari ale foliilor de geomembrana, durata lunga de viata

- principalele procese care se desfasoara in punctul de lucru „Statia de colectare, separare si distributie a titeiului Mârșă” constau in primirea, tratarea si livrarea catre Conpet S.A. a produselor de titei, din zona de productie Videle.

- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în functie de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Procesul tehnologic de tratare a emulsiei ce se va derula dupa montarea instalatiei pe locatie va consta in tratarea emulsiei colectate de OMV PETROM in rezervoarele existente pe locatie punctului de lucru. Emulsia se va incalzi cu ajutorul aburului pana la temperatura de cca. 60 - 70°C si se va omogeniza prin agitare si, in functie de compozitia chimica, vor fi adaugate substantele chimice necesare intensificarii procesului de separare a fazelor (un dezemulsionant si/sau alte chimicale necesare). Emulsia astfel pregatita este transferata cu ajutorul unei pompei in centrifuga trifazica, in care, in urma efectuarii analizelor chimice a slamului care urmeaza a fi tratat, se va doza o emulsie de polimer preparata in statia de preparare polimer si o emulsie de produs adsorbant in apa, preparata in vasul de preamestecare.

Prin introducerea adsorbantului in emulsia incalzita, se va experimenta comportamentul emulsiei in timpul centrifugarii. Prin centrifugare emulsia se va separa (in functie de densitate) in cele trei faze: apa, produs petrolier (titei) si un solid.

Apa rezultata va fi dirijata spre batalul existent pe amplasamentul OMV Petrom, produsul petrolier (titeiul) va fi colectat si transferat in haba 3 si, dupa efectuarea analizelor chimice, livrat la OMV Petrom iar faza solida, ce include si materialul adsorbant, va fi preluata cu ajutorul unei benzi transportoare si colectata intr-un container, urmand a fi introdusa in fluxul tehnologic al OMV Petrom si gestionat de catre beneficiar.

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

Pentru realizarea lucrarilor de montaj nu sunt necesare materii prime, energie electrica sau combustibili.

Pentru desfasurarea ulterioara a procesului de tratare a emulsiei petroliere *materia prima* care se introduce in instalatie este emulsia petroliera colectata de OMV PETROM in rezervoarele existente in punctul de lucru, consumurile fiind estimate astfel:

- emulsie petroliera = maxim 28 mc pe sarja (coeficient de umplere de 80%, volumul habei fiind de 35 mc);
- adsorbant 10 g/m³, cantitate ce poate fi modificata, in functie de rezultatele testelor;
- polimer (coagulant) = 0,5 l /m³ de emulsie, in functie de rezultatele testelor;
- dezemulsionant = 1 l /m³ de emulsie, in functie de rezultatele testelor.

- energie electrică = cca. 93 kW, reprezentând puterea totală a utilajelor componente, consumul fiind sub această valoare, în funcție de numărul de utilaje aflate în funcțiune, în diferitele momente ale procesului tehnologic;
- abur tehnologic – 2 t abur/h, valoare variabilă în funcție de temperatura emulsiei, a mediului ambiant și necesităților procesului tehnologic

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Alimentarea cu energie electrică

Se va realiza prin cuplarea la postul TRAFU 0,4 kV existent pe amplasamentul OMV Petrom, în vecinătatea zonei în care se va amplasa instalația de tratare SETCAR.

Alimentarea cu apă

Nu este cazul. În procesul de montare a instalației și ulterior în procesul de tratare a emulsiei nu se utilizează apă și nu rezultă ape uzate.

Alimentarea cu abur tehnologic

Încalzirea emulsiei care urmează a fi procesată se realizează cu ajutorul aburului tehnologic provenit din traseul de abur existent pe amplasamentul OMV Petrom, în vecinătatea instalației de tratare SETCAR. Condensul rezultat în timpul procesării va fi dirijat în fluxul tehnologic al OMV Petrom (batal).

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

Nu este cazul.

Utilajele se vor monta pe dale din beton, așezate pe o geomembrană, astfel ca terenul nu va fi afectat de lucrările de montare – demontare și nici în perioada de operare a instalației.

La încetarea activității, instalația va fi golită, demontată, încărcată în vederea transportului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul, se vor utiliza caile de acces existente pe amplasament.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul, nu se execută lucrări de construcții.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul. Montarea utilajelor instalației nu presupune lucrări de construcții și nici demolari ulterioare ale acestora.

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

Nu sunt necesare lucrari de constructie. Se executa doar lucrari de montaj utilaje, realizat in regie proprie.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Instalatia pentru tratarea emulsiei va functiona fara a afecta in vreun fel activitatile, ce se deruleaza pe amplasament, de primire, tratare si livrare catre Conpet S.A. a produselor de titei, din zona de productie Videle.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Montarea si functionarea instalatie de tratare a deseurilor lichide cu continut de substante periculoase are drept scop testarea noii tehnologii de tratare a emulsiilor petroliere, cu cel mai nou produs adsorbant, pentru ca, in functie de rezultatele obtinute, metoda de tratare sa fie eventual extinsa si in alte locatii ale OMV Petrom. Astfel, aceasta testare ar putea ea insasi sa constituie o alternativa de luat in considerare pentru tratarea emulsiilor petroliere.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

In functie de rezultatele obtinute, metoda de tratare va putea fi aplicata si in alte puncte de lucru aparținand OMV Petrom, pentru tratarea emulsiilor petroliere.

- alte autorizații cerute pentru proiect

Nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul, nu se vor executa lucrari de constructii, nu se impune demolarea si nu necesita lucrari de refacere, terenul pe care se va amplasa instalatia nu va fi afectat si va putea fi utilizat in continuare pentru activitatile specifice ale beneficiarului.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul, se vor utiliza caile de acces existente pe amplasament.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul, nu sunt necesare lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul, prin demontarea instalatiei nu vor rezulta deseuri, toate componentele instalatiei fiind preluate de catre Setcar S.A.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

Distanțele fata de cele mai apropiate granite sunt:

- Bulgaria – aproximativ 75 km
- Serbia - aproximativ 240 km

Proiectul nu intra sub incidența convenției intrucat „la un proiect ce are o distanță mai mare de 20 de km față de statul vecin, ar trebui excluse efectele negative considerabile”, conform Ghidului pentru implicarea autorității și publicului transfrontalier în cazul instalațiilor cu relevanță pentru mediu.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Nu este cazul. proiectul se va derula in zona industrială, in vecinatate nu exista monumente istorice sau situri arheologice.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Coordonatele geografice/WGS 84 Sistem STEREO (EPSG:3031) sunt urmatoarele:

- 44° 19' 05,67" N și 25° 32' 40,15" E /26368330.587308 Y și 12602188.67538 X;
- 44° 19' 06,25" N și 25° 32' 39,36" E /26368481.961107 Y și 12602137.21256 X;
- 44° 19' 06,17" N și 25° 32' 39,80" E /26368441.02474 Y și 12602186.6189 X;
- 44° 19' 05,91" N și 25° 32' 40,34" E /26368361.237428 Y și 12602233.2867 X.

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*
A fost analizata posibilitatea amplasarii instalatiei pe platforma betonata existenta pe amplasament insa aceasta este situata intr-o zona cu risc ridicat de incendiu.

Instalatia va fi amplasata temporar in punctul de lucru al OMV Petrom, pe perioada derularii activitatii.

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:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Desfasurarea lucrarilor de montaj nu presupune consum de apa.

Din instalatia pentru tratarea deseurilor nu rezulta apa uzata.

Apa rezultata prin separarea celor trei faze dupa centrifugare va fi dirijata spre batalul existent pe amplasamentul OMV Petrom si reintrodusa in circuitul OMV Petrom.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Realizarea lucrarilor de montare a instalatiei nu presupune generare de noxe. Echipamentele utilizate la montaj (macara, mijloace de transport) nu se folosesc pe o perioada mare de timp si sunt dotate cu sisteme de absorbtie a noxelor cu aditivi speciali si echipamente de control al emisiilor poluante, astfel incat emisiile de gaze de ardere in atmosfera se incadreaza in normele de poluare CE EURO 5.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Operatiile necesare montarii utilajelor se vor efectua fara depasirea limitei admise pentru nivelul de zgomot. De asemenea, functionarea instalatiei nu va produce zgomot peste limita admisa, deoarece in cadrul instalatiei nu exista utilaje sau motoare care sa produca un nivel ridicat de zgomot.

d) protecția împotriva radiațiilor:

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

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Utilaje care compun instalatia vor fi montate pe dale din beton, asezate pe o geomembrana de inalta densitate, cu suprafata neteda, stabilizata impotriva radiatiilor UV, rezistenta la actiunea produselor chimice acide, alcaline si a solutiilor saline, la actiunea ciupercilor, microorganismelor si la penetrarea radacinilor, cu permeabilitate extrem de redusa la apa, rezistenta la tractiune si la perforare

statica, ce indeplinește cerințe referitoare la durabilitate și rezistența la oxidare, la intemperii, la fisuri cauzate de condiții de mediu și care nu conține substanțe periculoase. Pe laturile suprafeței amenajate se vor realiza, din pământ, borduri ce vor fi acoperite cu geomembrana, astfel încât să se creeze un careu delimitat, în care eventualele scurgeri să poată fi colectate și îndepărtate utilizând materiale adsorbante.

Se vor utiliza mijloace de transport și utilaje adecvate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifiante. Lucrările de întreținere și reparații la utilajele folosite vor fi efectuate numai de operatori autorizați pentru astfel de lucrări, la sediile acestora.

În cazul unor deversări accidentale de substanțe chimice sau de produse petroliere, se va acoperi suprafața cu materiale sorbente, care apoi vor fi colectate în saci sau bidoane din plastic și eliminate prin firme autorizate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Lucrările de montaj și apoi funcționarea instalației nu vor influența ecosistemele terestre și acvatice.

g) 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 și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Amplasarea instalației nu creează disconfort perimetral.

Distanțele față de așezările umane sunt:

- localitatea Videle - 5 km,
- comuna Marsa - 5 km.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

În activitatea de montaj nu sunt generate deșeuri periculoase.

Produsul petrolier (titeiul) și faza solidă separate în procesul de centrifugare sunt colectate și livrate la OMV Petrom, urmând a fi introduse în fluxul tehnologic al OMV Petrom și gestionat de către beneficiar.

Singurele deșeuri ce rezultă în urma derulării procesului de tratare sunt:

- deșeuri de ambalaje din plastic (pungi), cod 15 01 02 și deșeuri de ambalaje din carton, cod 15 01 01, provenite de la produsul adsorbant;

- deseuri de ambalaje din plastic (bidoane de 20 kg), cod 15 01 02 provenite de la polimer;

- deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, din plastic (bidoane de 20 kg), cod 15 01 10* provenite de la dezemulsionant.

- deseuri de echipamente de lucru contaminate, cod 15 02 02*, utilizate de personal in timpul exploatarei instalatiei de tratare;

- deseu de material absorbant cu care au fost preluate eventuale pierderi accidentale de produse petroliere, cod 15 02 02*, ce va adaugat materialului solid rezultat din centrifugare si gestionat impreuna cu acesta de catre beneficiar.

Toate deseurile de ambalaje vor fi preluate de catre SETCAR si vor fi gestionate ca deseuri periculoase sau nepericuloase, dupa caz.

Se va avea in vedere ca toate deseurile sa fie manipulate si stocate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului.

Se va pastra evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Avand in vedere faptul ca deseurile sunt reprezentate de deseuri de ambalaje provenite de la materialele folosite, a caror cantitate utilizata va fi determinata de rezultatele testarilor precum si de echipamentele de protectie individuala, cantitatile de deseuri generate nu pot fi reduse cantitativ conform unui program de reducere a cantitatilor generate.

- planul de gestionare a deșeurilor; anexat

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

Montarea instalatiei nu implica utilizare de substante periculoase.

Dintre materialele utilizate, adsorberul si polimerul (produsul FR 1880) nu sunt clasificate ca periculoase iar dezemulsionantul, produsul DEC 1950 este un amestec clasificat ca periculos, conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, după cum urmează:

- Toxicitate acuta 4, cu fraza de pericol: H302 – Nociv in caz de inghitire
- Periculos pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (Cronic acvatic), cu fraza de pericol H412 – Nociv pentru mediul acvativ cu efecte pe termen lung.

Produsul va fi utilizat cu luarea tuturor masurilor privind transportul, depozitarea, manipularea, utilizarea stabilite de catre producator in fisa cu date de securitate.

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

Nu este cazul.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

Amplasamentul se afla la distanța de 5 km de cele mai apropiate localități și nu se prognozează ca funcționarea instalației să aibă un impact asupra populației.

În zona amplasamentului nu există vegetație sau faună cu specii rare sau pe cale de dispariție.

De asemenea amplasamentul nu este în zona protejată sau în vecinătatea unei zone protejate

- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*

Se estimează că nu va fi o extindere a impactului, nu vor fi afectate solul, apele subterane și nici atmosfera.

- *magnitudinea și complexitatea impactului*

Se apreciază că impactul va fi de magnitudine foarte redusă, întrucât se va lucra cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra factorilor de mediu.

- *probabilitatea impactului;*

Probabilitatea de producere a unui impact asupra mediului va fi redusă și se va limita la zona învecinată instalației.

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Durata și frecvența impactului vor fi reduse.

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*

- Utilajele componente ale instalației vor fi amplasate pe dale din beton, așezate pe geomembrana, într-un careu de protecție (cu suprafața de 240 m²) asigurat de borduri din pământ acoperite cu geomembrana;

- Supravegherea strictă a procesului tehnologic (controlul funcționării) pentru a evita apariția oricărui eveniment neprevăzut în funcționarea componentelor instalației; respectarea strictă a instrucțiunilor de lucru;
- Adoptarea de metode optime de management - buna organizare internă, întocmirea și implementarea unor programe de întreținere preventivă;
- Pentru a se evita poluarea solului lucrările de montaj se vor realiza cu afectarea unei suprafețe cât mai restrânse;
Toate deșeurile care vor rezulta în perioada de funcționare se vor colecta selectiv și se vor depozita temporar în locuri special amenajate și se vor valorifica, iar cele care nu se pot valorifica vor intra în circuitul de eliminare specific fiecărui tip de deșeu, fiind gestionate de către SC Setcar SA.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Distanța față de cea mai apropiată graniță este de aproximativ 75 km, astfel ca se apreciază că nu va exista un impact transfrontalier.

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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere că implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Pentru prevenirea contaminării solului se va avea în vedere interzicerea depozitării deșeurilor generate în alte locații decât cele stabilite, precum și interzicerea amestecării deșeurilor.

Depozitarea materiilor prime, materialelor și deșeurilor se va face numai pe spațiul amenajat, în ambalajele originale sau, în cazul deșeurilor, în recipiente (bidoane).

Pentru monitorizarea deșeurilor se va întocmi lunar evidența gestiunii deșeurilor și se vor respecta prevederile HG 856/2002 privind evidența cantităților de deșuri gestionate pe amplasament, colectarea, transportul și eliminarea lor.

Se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Instalația va fi supravegheată permanent în vederea respectării parametrilor de funcționare și evitarea incidentelor care ar putea genera aspecte cu impact asupra mediului.

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 Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva

2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul nu se încadrează în prevederile Directivei 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), activitățile de montaj instalatii nu sunt menționate.

Proiectul nu se încadrează în prevederile Directivei 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, întrucât nu se vor utiliza substanțe enumerate în anexele directivei.

Proiectul nu se încadrează în prevederile Directivei-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, activitățile pe care le presupune implementarea proiectului nu vor fi generatoare de emisii în atmosferă.

Proiectul nu intră sub incidența prevederilor Ordonanței 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, întrucât nu se va desfășura în arie protejată sau în vecinătatea unei arii protejate.

Proiectul nu se realizează pe ape sau are legătură cu apele.

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

Proiectul nu face parte dintr-un plan/program/strategie de programare/planificare.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru montarea instalatiei nu sunt necesare lucrari pentru organizare de santier sau amenajari.

Se va avea in vedere ca lucrarile de montare sa se realizeze cu respectarea urmatoarelor conditii:

- luarea tuturor masurilor astfel incat activitatile desfasurate sa nu puna in pericol sanatatea si securitatea lucratorilor, sa nu genereze riscuri sau posibile poluări ale factorilor de mediu.

- vor fi delimitate si semnalizate zonele in care se efectueaza lucrarile de montaj.

- vor fi stabilite spatii in care vor fi depozitate deseurile generate de lucrarile de montaj.

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:

- *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.*

Nu este cazul.

XII. 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 și altele); 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;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

DIRECTOR GENERAL
Biol. Sandu BALAN

