

Luciu
5475
10.04.2024

5475
10.04.2024

I. Denumirea proiectului

Proiectul care urmează să fie dezvoltat în comuna Luciu, județul Buzău reprezintă:

„ CONSTRUIRE MAGAZIE, DEPOZIT, ZID ANTIFOC PENTRU STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI”

II. Titularul proiectului de investiții a) , denumire titular; SC COSMIN GERODAS SRL

b) . adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail; sat Săgeata, comuna Săgeata, județul Buzău.

c) . reprezentanți legali/împuțerniciți, cu date de identificare; Serban Constantin,

3. DESCRIEREA PROIECTULUI

A. Rezumatul proiectului

In cadrul proiectului se propune realizarea unei magazii

Terenul in suprafata de 1460 mp intravilan din care suprafata construita pentru implementarea proiectului 72 mp, alei/trotuare, spatii verzi.

B. Justificarea necesității proiectului - proiectul va deservi participanții la trafic; - creerea de noi locuri de munca;

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

Tema de proiectare prevede realizarea unei statii de distribuție carburanți ce sa cuprindă o cabina statie cu servicii comercializare produse carburanți (motorină și benzină)

Construcția va dispune de incalzire electrica.In cadrul investiției se vor realiza si amenajările exterioare aferente clădirii: - racorduri rutiere, drumumuri de acces, platforme circulabile. parcaje , trotuare si alei; - lucrări tehnologizare, realizare trasee conducte si amplasare rezervoare de carburanți; - lucrări de identificare semnalistica ; - lucrări de conformare pentru protecția mediului si gospodărirea apelor; - lucrări de conformare securitate si siguranța la incendiu; Aria construita: 72 mp Aria desfasurata : 72 mp Regim inaltime : parter - construcție de cca 72 mp (magazie, depozit, un zid antifoc skid GPL)

■ E. Elementele specifice caracteristice proiectului propus 1. Profilul și capacitățile de producție Prin proiectul de fata se propune construirea unei magazii, depozit materiale si zid antifoc statie skid GPL

2. Descrierea instalațiilor si a fluxurilor tehnologice propuse pe amplasament:

Statia de distribuție carburanți (GPL) este proiectata sa soluționeze primirea, stocarea si livrarea produselor petroliere.

Tehnologia adoptata va fi la nivelul celor mai noi realizări tehnice in domeniul depozitarii si livrării produselor petroliere in stațiile de distribuție cu carburanți pentru autovehiculelor - recipient de stocare GPL cilindric, orizontal, suprateran cu capacitatea de 5000 l (4850 l volum de apă) , amplasat pe cadru metalic, echipat cu racorduri, aparatură de măsură și control și armături de siguranță; 1 pompa de livrare; platformă tehnologică betonată; peron de distributie; drum de acces;

3. Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Materii prime folosite Resurse folosite Denumire Cantitate /an

Denumire/Cantitate/an Furnizor

Carburanți

GPL- cca.30 000 l/an

Apa Cca. 0,114 mii mc -Rețea localitate de alimentare cu apa potabila

Energie electrica

10.000 kWh/an. Electrica Buzău

4. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă Alimentarea cu apa: ***Alimentarea cu apa a statiei se va realiza din rețeaua de alimentare cu apa potabila a localității.***

In procesul tehnologic de pe amplasament nu se utilizează apa.

Alimentarea cu apa in scop potabil: pentru personalul angajat se achiziționează apa plata imbuteliata.

Rețeaua de alimentare cu apa propusa se va executa din polipropilena de inalta densitate, cu L=cca. 20 m. Montajul conductelor se va face obligatoriu pe pat de nisip cu grosimea de 10-15 cm.

Canalizarea și evacuarea apelor uzate și meteorice Din activitatea desfasurata pe amplasament nu rezulta ape uzate tehnologice.

Apele uzate igienico-menajere si apele pluviale rezultate de pe platforma ,dupa ce trec prin separatorul de hidrocarburi sunt deversate in ***bazinul betonat vidanjabil*** cu capacitatea de 30 mc.

Apele uzate igienico-menajere vor fi periodic vidanjate către un operator autorizat in baza unui contract si transportate la statia de epurare municipala.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate în punctul de evacuare din obiectivul de investiții (bazin vidanjabil): - datorită profilului de activitate al obiectivului, indicatorii de calitate ai apelor menajere uzate evacuate, se vor încadra în limitele maxime impuse de NTPA 002/2002. modificate și completate cu H.G. nr. 352/2005 :

Indicatori Valori limită cf. NTPA 002/2002 Unit. de măsură (modif. Cf. H.G. nr.352/2005)pH 6,5-8.5 unit. pH MS 350 mg/dmc CB05 300 mg/dmc CCO-Cr 500 mg/dmc Detergenți 25 mg/dmc Substanțe extractibile 30 mg/dmc

Apele pluviale Apele pluviale de pe amplasament vor fi colectate prin rigole si trecute prin separatorul de hidrocarburi (cu capacitatea de 31/s), după care vor fi deversate in bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

Alimentarea cu energie elctrica: Alimentarea cu energie electrica: se realizează prin bransament la rețeaua de alimentare cu energie electrica existenta.

Consum mediu de energie electrica 5.000 kWh/an. încălzirea se va realiza cu calorifer electric.

5. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției Amplasamentul permite organizarea de șantier în condiții optime.

Organizarea de șantier cuprinde următoarele componente: baraca , pentru cazarea muncitorilor;

- cabine ecologice pentru WC; alimentarea cu energie electrica va fi asigurata cu generatoare pana la finalizarea liniei; alimentarea cu apa va fi asigurata cu cisterne speciale; Barăcile/ cabinele/ nu vor afecta semnificativ solul; acolo unde stratul fertil a fost indepartat/ afectat, acesta va fi refăcut după mutarea echipamentelor aferente organizării de șantier.

6. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente Accesul se face din drumul DN 10, în stare buna.

7. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare Faza de construcție: ■ Teren în suprafața totală de 1676 mp. ■ Apa menajera și potabila - în perioada de construcție - asigurată din: cisterne pentru apa menajera și apa potabila imbuteliata.

Faza de funcționare: * Apa menajera și potabila - în perioada de funcționare - asigurată din: - Alimentarea cu apă a obiectivului de investiții, se va face din rețeaua de alimentare a localității. - apa potabila imbuteliata. 8. Metode folosite în construcție Se vor executa lucrări de construcții de: - excavatie pamant vegetal; - compactare pamant: strat fundare, asternere și compactare balast; - cofrare, armare, betonare platforma; - armat, cofrat betonat, fundație bazin suprateran; - Construire clădire cabina operator și spațiu comercial

9. Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară Faza de construcție Obiectivul urmează să se realizeze în cea. 3 luni.

Faza de exploatare Obiectivul va funcționa pe o perioadă nedeterminată..

Faza de refacere a amplasamentului Refacerea amplasamentului pentru folosire ulterioară este estimată să dureze între 5 și 12 luni, funcție de sezonul de începere a lucrărilor.

10. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare Titularul proiectului nu a prezentat alte alternative luate în considerare privind proiectul propus. 11. Alte autorizații cerute pentru proiect Pentru realizarea investiției sunt necesare anumite avize și acorduri cerute prin certificatul de urbanism pentru: ■ racord la rețeaua de distribuție energie electrică; ■ telefonizare; ■ salubritate; ■ Drum județean; ■ Verificare legea 10/1991; - OCPI;

■ Studiu geotehnic; * Electrica ■ Sanatatea populației: ■ Politia Rutiera.

F. Localizarea proiectului sat Luciu, comuna Luciu, județul Buzau

3.6.1. Distanța față de granița Proiectul nu este situat în vecinătatea frontierelor de stat ale României, și nu face parte din categoriile de proiecte prevăzute în anexa 1 la Legea nr. 22/2001 privind ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, semnată la Espoo, în 1991. 3.6.2. Harți/ fotografiile ale amplasamentului La capitolul F al prezentului memoriu este încadrarea în zona a amplasamentului, care oferă informații privind caracteristicile fizice, naturale și

antropice ale amplasamentului. Alte informații privind folosințele actuale și planificate ale amplasamentului, zonarea și folosirea terenului, areale sensibile și variante de amplasare sunt prezentate în secțiunile care urmează.

3.6.3. Folosințe actuale și planificate ale terenului pe amplasament și pe zone adiacente acestuia Regim juridic: - teren intravilan; Folosința actuală: - arabil.

3.6.4. Politici de zonare și de folosire a terenului Identificare cadastrală Beneficiarul deține Certificatul de Urbanism nr. 8/30.03.2021 eliberat de Primăria Luciu.

Terenului cu suprafața măsurată de 1460 mp din care suprafața pentru construit 72 mp este identificat în nr. cadastral 28554

Regimul economic Folosința actuală a terenului este arabil.

Regimul juridic Conform Certificatului de urbanism nr 7/30.03.2021 eliberat de Primăria Luciu. regimul juridic al terenului în suprafața de 1460 mp, utilizat pentru realizarea proiectului este de teren în intravilan, aflat în proprietatea societății

Areale sensibile *Proiectul nu intra sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.*

G. Caracteristicile impactului potențial Prin implementarea proiectului „Construire stație distribuție carburanți” se poate înregistra un potențial impact negativ minor asupra factorului de mediu aer prin funcționarea motoarelor mașinilor care alimentează stația și a autovehiculelor care intra în stație pentru alimentare (gaze de eșapament).

Descrierea impactului potențial Pe baza informațiilor prezentate în secțiunea 4, se poate aprecia faptul că activitatea obiectivului nu va avea un impact advers semnificativ asupra componentelor mediului, analizate în continuare.

Pe amplasament nu se generează ape uzate tehnologice; apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil și preluate periodic de către un operator autorizat pentru aceste servicii.

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

Protecția calității apelor Alimentarea cu apă a stației se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă a localității.

În procesul tehnologic de pe amplasament nu se utilizează apă.

Alimentarea cu apă în scop potabil: pentru personalul angajat se achiziționează apă plată îmbuteliată.

Canalizarea și evacuarea apelor uzate și meteorice Din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă ape uzate tehnologice.

Apele uzate igienico-menajere de la personalul angajat sunt deversate în bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

Apele uzate igienico-menajere vor fi periodic vidanjate către un operator autorizat în baza unui contract și transportate la stația de epurare municipală.

Apele pluviale Apele pluviale de pe amplasament vor fi colectate prin rigole și trecute prin separatorul de hidrocarburi, după care vor fi deversate în bazinul betonat vidanjabil cu capacitatea de 30 mc.

Separatorul de hidrocarburi are debit $Q=31/s$ conform normelor europene EN Clasa de reținere $<5mg$. 2. Protecția aerului In timpul execuției proiectului: Calitatea aerului atmosferic poate suferi local datorita următoarelor surse care apar in timpul realizării proiectului: - mijloace auto si utilitaje in incinta - gaze de eșapament, - lucrări de construcție - particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local.

In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor Tipul poluării Sursa de poluare Nivelul de zgomot masurat la limita incintei se apreciaza a fi sub 65,0 dB(A).

4. Protecția împotriva radiațiilor Sursele de radiații

Pe amplasament nu se vor utiliza echipamente care conțin surse radioactive si/sau care impun un regim special de protecție împotriva radiațiilor.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului In faza de execuție a proiectului pot exista următoarele surse de poluare ale solului si subsolului: utilajele de transport. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale; apele pluviale care pot antrena de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzator.

Pe toata durata executării investiției constructorul este obligat sa acorde o atentie deosebita stratului fertil al solului si protejarea florei, in asa fel incat sa redea terenurile cu folosința temporara (pe timpul construcției obiectivului, ca organizare de șantier) pe care s-au făcut intervenții, in starea dinaintea inceperii construcției.

Pentru protecția factorului de mediu sol se impun următoarele masuri: - rezervorul metalic bicompartimentat, cu pereți dubli amplasat subteran pe radier de beton, platforma statiei va fi betonata;

- deseurile menajere vor fi colectate in europubele si preluate de către un operator de salubritate autorizat in baza unui contract de prestări servicii. 6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice Proiectul nu intra sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare . 7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public Prin activitatea desfasurata in cadrul proiectului nu vor fi afectate așezările umane. Nivelul de zgomot masurat la limita incintei se apreciaza a fi sub 65,0 dB(A).

La amplasarea statie GPL se vor respecta distantele de siguranța fata de obiectivele din imprejurimi si fata de obiectivele din vecinătate, existente după limita de proprietate, conform Normativului de proiectare, execuție si exploatare a sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate pentru autovehicule, indicativ PN 037/1999 si a Normativului de proiectare a stațiilor de distribuție a carburburantilor la autovehicule, indicativ PN 004/2003. 8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament a) Etapa de construire - pamantul in exces , rezultat de la excavari si solul fertil din decopertare , se recuperează integral in scopul amenajarilor terenului

(spații verzi, umpluturi) - deșeuri de materiale de construcții ce vor fi colectate selectiv în vederea valorificării de către firme autorizate, - Deșeuri menajere - deșeuri de ambalaje tip PET provenite de la achiziționarea apei potabile pentru muncitori, vor fi valorificate prin firma autorizată.

a) Etapa de funcționare

Deșeuri din ambalaje hârtie carton, cca 2 kg / luna, cod 15 01 01 Deșeuri din ambalaje plastic, cca 1.5 kg / luna, cod 15 01 02 Deșeuri menajere cca 5 kg / luna, cod 20 03 01 Deșeurile din ambalaje de plastic, hârtie carton, doze metalice se vor stoca temporar selectiv în pubele, de unde vor prelua de către un operator specializat în baza unui contract de prestări servicii.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase În desfășurarea activității pe amplasamentul se vor folosi substanțe periculoase: ·GPL: cca. 300001/an; Transportul produselor se va asigura cu autovehicule speciale care vor respecta condițiile PSI. 2. Alimentarea autovehiculelor se va face numai cu motorul oprit. 3. Este interzis staționarea autovehiculelor pe teritoriul stației pentru efectuarea de reparații .

4. Fumatul în incinta stației este interzis. 5. Alimentarea rezervoarelor se face numai cu furtun flexibil prevăzut cu armături din material neferos. 6. Este interzisă folosirea sculelor care produc scântei pentru efectuarea de reparații. 7. Măsurarea nivelului de produse în rezervoare se va face cu dispozitive construite din materiale neferoase. 8. Când sunt necesare reparații la rezervoare , conducte, stații de pompe ori la instalațiile care le deservește (electrice, ventilație) acestea se pot face numai în baza permisului de lucru cu foc și cu respectarea regulilor de prevenire a incendiilor. 9. Spațiile închise din incinta unității vor fi ventilate corespunzător. 10. În cazul unor avarii se vor lua următoarele măsuri: a) oprirea funcționării tuturor instalațiilor b) izolarea zonei periculoase create c) oprirea circulației în zona d) anunțarea formației de pompieri e) punerea în funcțiune, după avarie, se face numai cu aprobarea conducerii unității. Întreținerea curentă ,verificarea, controlul, se fac numai cu personal calificat.

V PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Obiectivul final: Construire magazie, depozit, zis antifoc skid GPL, nu produce impact asupra factorilor de mediu.

Având în vedere: - că activitatea de construcție se va desfășura numai pe o perioadă de timp determinată, - funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport; nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu în perioada de construcție Totuși, este bine să se țină seama de următoarele probleme: respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor; respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice; după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

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

Activitatea care se va desfășura pe amplasamentul studiat nu intră sub incidența prevederilor Directivei SEVESO transpusă în legislația națională prin H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

VII. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier Organizarea amplasamentului
Asa cum a fost prezentat, amplasamentul este liber de sarcini și permite organizarea de șantier în condiții optime. În perioada de construire, toate echipamentele complementare necesare pentru construcție, vor fi instalate într-o zonă apropiată de cea a amplasamentului pe care se lucrează.

Organizarea de șantier cuprinde următoarele componente: - baraci, pentru cazarea muncitorilor; - cel puțin o cabina ecologică pentru WC; - alimentarea cu energie electrică va fi asigurată cu generatoare până la finalizarea liniei; - alimentarea cu apă va fi asigurată cu cisterne speciale; - evacuarea apelor uzate menajere constând din vidanșarea rezervorului toaletei ecologice se va face periodic de către contractori autorizați.

Asigurarea utilităților Utilitățile necesare activității din șantier se vor asigura astfel:

- apă potabilă: din cisterne și din comerț îmbuteliată. - grupuri sanitare: se vor folosi cabine ecologice închiriate de la firme autorizate care vor asigura vidanșarea/dezinfectarea ritmică a acestora. - energia electrică: cu moto-generatoare proprii ale șantierului. - telefonie: cu telefoane mobile din dotare. - transport personal: cu mijloace proprii sau închiriate.

Pe amplasament nu vor fi locat rezervoare pentru alimentarea cu combustibil a utilajelor, aceasta realizându-se din cisterne autorizate destinate transportului/distribuției.

Localizarea organizării de șantier Barăcile/ cabinele/ generatoarele vor fi mobile și se vor muta pe fiecare amplasament, în concordanță cu programul de construire. Aceste echipamente nu vor afecta semnificativ solul; acolo unde stratul fertil a fost îndepărtat/ afectat, acesta va fi refăcut după mutarea echipamentelor aferente organizării de șantier.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier Faza de construcție debutează cu organizarea de șantier în care se vor asigura utilitățile necesare etapei de construcție.

Impactul datorat etapei de construcție este caracterizat prin generarea de zgomot și pulberi de la funcționarea utilajelor și a lucrărilor de săpături, transport și montaj.

Lucrările organizării de șantier nu vor avea un impact semnificativ asupra mediului. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; dotări și măsuri prevăzute: Pe toată durata executării investiției constructorul este obligat să acorde o atenție deosebită stratului

fertil al solului și protejarea florei, în așa fel încât să redevă terenurile cu folosința temporară (pe timpul construcției obiectivului, ca organizare de șantier) pe care s-au făcut intervenții, în starea dinaintea începerii construcției.

Betoanele și mortarele vor fi aduse gata preparate de la o stație centralizată pentru a evita manipularea cimentului și altor materiale cu generare de emisii de pulberi.

Pentru grupuri sanitare se vor folosi cabine ecologice închiriate de la firme autorizate. Execuția se va realiza de către antreprenori autorizați specializați pentru acest gen de lucrări. Muncitorii vor fi instruiți să respecte prevederile specifice privind protecția mediului.

8. 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

8.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității La finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității asociate instalațiilor propuse în prezentul memoriu, operatorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor. În conformitate cu cerințele legale.

Activitățile de remediere/ dezafectare vor fi efectuate de către operator și/sau de către subcontractori desemnați în conformitate cu cerințele legale aplicabile din România existente la data încetării activităților autorizate.

8.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale Intenția operatorului este de a exploata și gestiona instalația astfel încât să se prevină orice scăpare de material poluant care poate fi antrenat în apa de suprafață, subterană sau în sol. Mai mult, în cazul producerii unor astfel de incidente, orice poluare a solului sau apei subterane va fi rezolvată conform procedurii de intervenție în caz de incident, care va fi întocmită la faza de autorizare a instalației.

Prin evaluări de mediu se va stabili dacă sunt necesare cerințe de monitorizare ale solului și apei freactice de pe amplasament. Această colectare a datelor va permite cunoașterea stării apei subterane la predarea autorizației de mediu, va asigura avertizarea în cazul oricărui impact asupra solului și/sau apei subterane și va oferi date ce pot demonstra starea terenului.

8.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației Planul de închidere a amplasamentului se referă la închiderea activităților supuse autorizării și la îndepărtarea poluării care ar putea fi produsă pe durata de desfășurare a activităților autorizate.

Principalele obiective ale planului de închidere a amplasamentului sunt:

- îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante rezultate din activitățile autorizate;
- Remedierea poluării solului și apei subterane cauzate de activitățile aferente instalației;
- îndepărtarea tuturor deșeurilor, și echipamentelor utilizate în activitate;
- Predarea autorizației la autoritatea competentă;
- Predarea clădirilor și/sau a unui teren depoluat proprietarului/noului ocupant al amplasamentului.

Orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură ale instalațiilor care ar putea avea impact asupra stării terenului și a apei subterane vor fi comunicate autorității competente pentru protecția mediului; se vor menține înregistrările aferente, iar atunci când este necesar se va solicita modificarea autorizației.

8.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului în cursul lucrărilor efective de închidere a amplasamentului (de ex. dezafectare și demolare), se vor lua următoarele măsuri de control pe etape:

a) Planificare și pregătire Toate lucrările vor fi planificate și efectuate conform legislației de mediu și de protecție a muncii și alte reglementări relevante în vigoare. În plus, în planificarea și efectuarea lucrărilor, se vor lua precauții care să asigure protecția completă împotriva poluării solului și a apei subterane.

Vor fi identificate și marcate clar sistemele sub și supra-terane de utilități de pe amplasament înainte de începerea lucrărilor de demolare sau dezafectare și se vor lua precauții de dezafectare sau protejare a acestora față de stricăciuni. Planificarea activităților de închidere/ dezafectare va fi supusă aprobării autorității competente pentru protecția mediului și inspectoratului teritorial pentru protecția muncii. b) Utilizarea sistemelor de canalizare de pe amplasament Toți angajații și contractorii vor fi instruiți cu privire la importanța protecției canalelor de scurgere înainte de a fi lăsați să lucreze în activități de închidere/ dezafectare. În sistemul de canalizare a apelor meteorice nu vor fi admise alte evacuări decât șiroirile pluviale de suprafață. Înaintea evacuării de ape uzate în canalizări, se va solicita acordul reprezentanților autoritarilor de protecție a mediului și gospodărire a apelor. c) Primirea/ predarea și manipularea materialelor Operatorul va asigura condițiile necesare ca toate predările/recepțiile de materiale să fie făcute sub supravegherea unui responsabil. Va fi implementat un plan de intervenție și vor fi asigurate materialele adecvate pentru a face față unui incident.

În cursul lucrărilor de dezafectare, pe amplasament vor fi prezenți angajații în funcții cheie, care au fost instruiți pentru intervenții în caz de deversări accidentale. d) Stocarea materialelor Unele dintre materialele utilizate și manevrate în operațiuni de dezafectare/demolare prezintă potențial de poluare.

Orice instalație de stocare a carburanților/ uleiului/ etc. va fi amplasată pe o platformă impermeabilă cu pereți de retenție și va fi asigurată. Baza și pereții trebuie să fie impermeabile la materialul stocat și să aibă capacitatea adecvată. Se va evita depozitarea la nivelul acoperișului sau mai sus. Butoaiele de ulei goale sau cu scurgeri vor fi îndepărtate imediat de pe amplasament și vor fi eliminate de către o firmă autorizată.

Toate supapele și declanșatoarele vor fi protejate de vandalism și interferențe neautorizate și vor fi închise și securizate atunci când nu sunt utilizate. Rezervoarele sau butoaiele trebuie depozitate într-un container securizat, care se păstrează încuiat pe timpul cât nu este utilizat.

Dacă este cazul, autocisternele se depozitează în incinte securizate atunci când nu sunt în funcțiune.

Conținutul fiecărui recipient/ rezervor va fi marcat clar pe acesta și vor fi afișate anunțuri prin care să se ceară ca supapele și declanșatoarele să fie încuiate atunci când nu sunt utilizate.

Înainte de mișcarea sau perforarea unui rezervor la terminarea unui contract sau mai ales pe timpul lucrărilor de demolare, întregul conținut și reziduurile vor fi golite de către un operator competent pentru a elimina acestora în condiții de siguranță. Conductele pot conține cantități semnificative de material și trebuie golite cu atenție și apoi astupate, pentru a împiedica apariția scurgerilor. e) Gestionarea deșeurilor Manevrarea, stocarea și eliminarea corectă a deșeurilor are un rol vital în prevenirea poluării în timpul oricăror lucrări de închidere a amplasamentelor. Operatorul se va asigura că nu există scăpări de sub control ale deșeurilor și că acestea ajung direct la o operatorul autorizat, conform cerințelor legale în vigoare.

Ierarhia gestionării deșeurilor Operatorul va aplica ierarhia gestionării deșeurilor în toate lucrările de închidere a amplasamentului. Va fi analizată posibilitatea reutilizării, reciclării sau valorificării materialele rezultate din dezafectare înainte de a se pune problema eliminării acestora.

Tratarea și stocarea deșeurilor Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special destinate, izolate de canalele de colectare a scurgerilor de suprafață. Containerele de deșeuri vor fi acoperite, pentru a împiedica antrenarea eoliană a prafului și gunoaielor și acumularea de ape pluviale și vor fi controlate regulat și înlocuite în momentul umplerii. Ori de câte ori va fi necesar, vor fi aduse bene speciale pentru ca deșeurile să poată fi separate în vederea reciclării sau eliminării și pentru a preveni contaminarea încrucișată.

Recipientele care necesită un mod special de manipulare vor fi alese, depozitate și manipulate respectând instrucțiunile producătorului din fișele cu date de securitate ale produsului. Dacă întreținerea instalațiilor folosite la dezmembrări/ demolări are loc pe amplasament, uleiul uzat va fi stocat într-o zonă prevăzută cu cuvă de retenție a scurgerilor. Filtrele de ulei și carburant uzate vor fi păstrate de asemenea într-o pubelă special destinată. Într-o zonă prevăzută cu mijloace de retenție în vederea colectării separate și reciclării.

Vor fi analizate modalitățile de minimizare a emisiilor de zgomot și praf și nu se va permite arderea de deșeuri pe amplasament.

IX. ANEXE - PIESE DESENATE

plan de situație; plan de încadrare în zona.

Intocmit,

SC COSMIN GERODAS SRL