
CUPRINS

- I. Date generale ale proiectului
- II. Titularul proiectului
- III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului.
 - a. Localizare
 - b. Justificarea necesitatii proiectului
 - c. Descrierea instalatiilor si fluxurilor tehnologice
- IV. Descrierea lucrarilor, si planul de executie, cai de acces si solutii alternative
- V. Descrierea amplasarii proiectului, areale sensibile, harti si politici de zonare teritoriala
- VI. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
 - a. Protectia calitatii apelor
 - b. Protectia calitatii aerului
 - c. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor
 - d. Protectia impotriva radiatiilor
 - e. Protectia solului și a subsolului
 - f. Protectia ecosistemelor terestre și acvatice
 - g. Protectia așezărilor umane și alte obiective de interes public
 - h. Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament
 - i. Gospodărirea substanțelor periculoase

Utilizarea resurselor naturale, a solului, a terenurilor si a biodiversitatii

- VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate, de proiect
- VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotari si masuri prevazute
- IX. Legatura cu alte normative, strategii si documente de planificare
- X. Lucrari necesare organizarii de santier
- XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției
- XII. Anexe – piese desenate
 - Planul de situatie cu incadrarea in zona
 - Scheme flux pentru procesul tehnologic

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectiv: Amplasare skid GPL in cadrul statiei de distributie carburanti MEDIA TRANS existenta, paraje si functiuni in conformitate cu Legea 292/2018, anexa 5E la procedura.

Amplasamentul: loc. Galati, str. Drumul de Centura nr.67, nr.cad 107008, jud. Galati

II. TITULAR

Denumire titular: MEDIA TRANS SRL localitatea Galati, str.Razboieni nr.161, jud.Galati
mediatrans2005@yahoo.co.uk

Forma si profilul de activitate: Comert cu amanuntul al carburantilor si produselor conexe

Regimul de lucru: 24 ore/zi, 7 zile/ saptamana

Date de identificare: CUI 12323200 si J17/785/1999

Director/manager/administrator: Administrator – 0744.626.821 Florea Iulian

Proiectant specialitate: GREEN ECO GENERAL SRL greeneco.general@gmail.com

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

1) Scopul si justificarea necesitatii investitiei

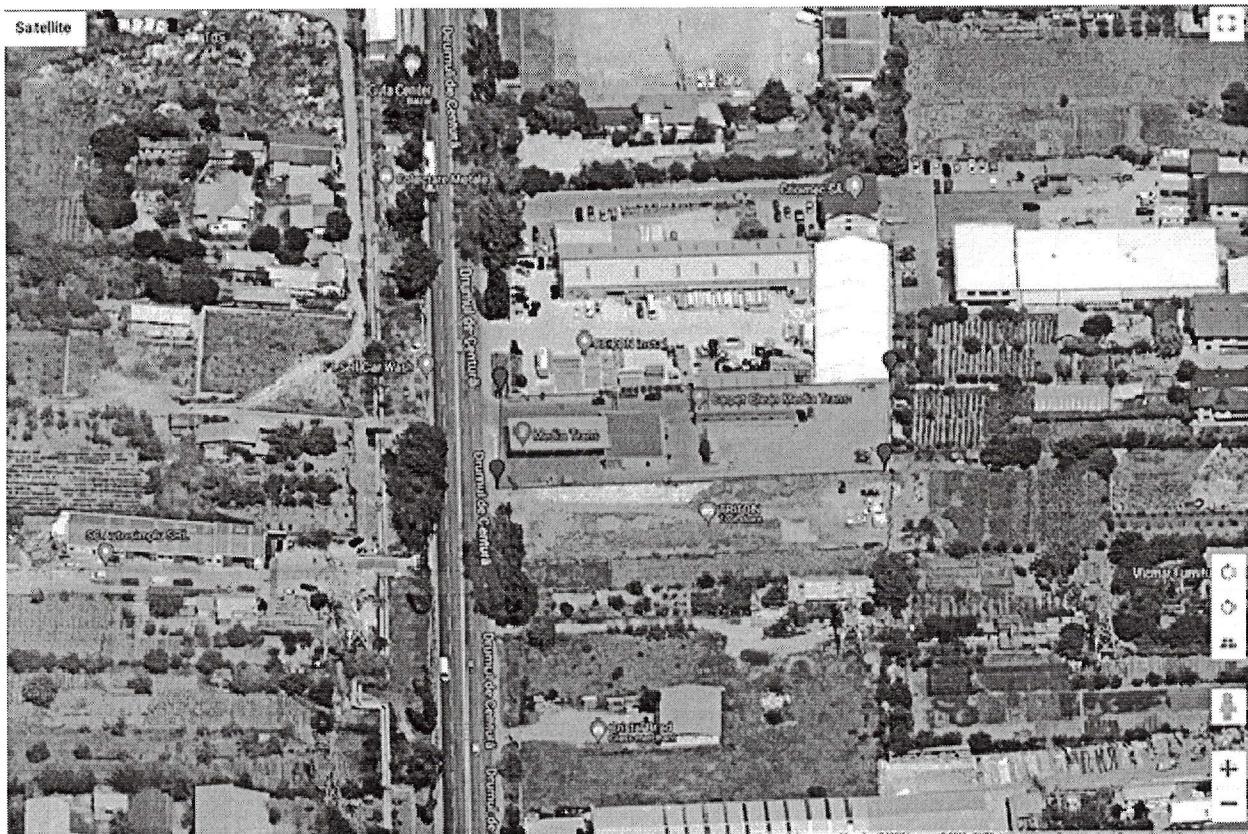
Scopul investitiei este acela de a moderniza statia de distributie a carburantilor existenta, prin amplasarea unui skid GPL, astfel ca statia sa functioneze la standarde europene, sa protejeze mediul inconjurator si populatia din zona, si care, in acelasi timp sa satisfaca cerintele consumului de carburanti, si sa asigure noi locuri de munca.

Proiectul consta in amplasarea skidului GPL, din cadrul statiei de carburanti pe un teren intravilan, in suprafata de 3000 mp, intravilan, conform plan de situatie.

Activitatea desfasurata va fi de distributie produse petroliere, GPL, si produse anexe in cadrul statiei de carburanti, iar valoarea investitiei este estimata la 500.000 lei. Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni calendaristice.

La ora actuala pe terenul in cauza (nr. Cad 107008) proprietatea beneficiarului, conform Contract anexat, exista urmatoarele constructii:

-
- clădire stație de distribuție carburanti, prevăzută cu grup operativ și magazin, parter, Sc = 215 mp ;
 - spalatorie covoare – Sc=308 mp;
 - Ö depozit subteran de combustibil format din patru rezervoare cilindrice, orizontale cu monocompartimentate, montate in subteran, un total de 160 mc
 - Ö platformă pavelata cu 3 pompe modulare bifrontale multiprodus tip Tokheim, din care una cu debit marit, pentru distribuirea de carburanți autovehiculelor;
 - cămin guri de descarcare carburanti si recuperare vaporii;
 - bloc guri de aerisire
 - trasee de conducte tehnologice îngropate și protejate;
 - instalatie AdBlue V=3000l prevazuta cu pompa de distributie;
 - bretele de circulație cu racordarea stației la drumul de acces;
 - platforma carosabila S=605 mp
 - separator hidrocarburi q=5l/s– 1 buc;
 - copertina metalica pentru protejarea pompelor S =240 mp;
 - parcaje auto;
 - skid GPL;
 - platformă menajera imprejmuita S=12 mp;
 - pichet PSI dotat conform normelor in vigoare;
 - elemente de identificare semnalistica :totem preturi, steaguri,pilon, construcții anexe (cămine vane, cămine vizitare,).



Imagine satelitara cu planul de incadrate in zona

Terenul, pe care exista statia de distributie carburanti, in cadrul careia se va amplasa skidul GPL, nu face obiectul interdictiei temporare sau definitive de construire. Terenul in cauza nu a fost inclus in categoria siturilor arheologice, si nu face parte din ansamblul cultural, istoric, arhitectural, urbanistic de constructii, conform prevederilor art. 3 din Legea nr.422/2001. De asemenei proiectul nu intra sub incidenta Legii 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul arilor naturale protejate.

Terenul are o forma dreptunghiulara, cu o suprafata totala de 3000 mp, conform extrasului de carte funciara si conform ridicarii topografice ce a stat la baza.

Beneficiarul are intentia de a dezvolta reteaua de distribuire carburanti in zona Galati, prin edificarea conform temei de proiectare pusa la dispozitie, si urmarind aplicarea standardelor moderne de operare, a obiectivului.

Cabina statiei

Cladirea din cadrul statiei de carburanti, este existenta si a fost descrisa intr-o documentatie anteroiora si autorizata prin **Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020**.

Statia este prevazuta cu **copertina metalica**, pentru autoturisme cu pompe bifrontale multiprodus asezate pe peroane independente, orientate paralel cu fatada principala a cabinei. Peroanele pompelor sunt realizate din platforma betonata si placata cu gresie portelanata .

Peroanele pompelor sunt protejate de copertina structura metalica, sprijinita pe stalpi metalici. Sub copertină sunt montate trei **pompe de alimentare a autoturismelor**, bifrontale, multiprodus, din care una cu debit marit; amplasarea sub copertina metalică, va feri pompele de intemperii, asigurând ca în același timp eventualele pierderi la manipularea pistolului să nu fie antrenate de apele de ploaie.

Pompele de combustibil sunt dotate cu recuperare de vapori de combustibil din rezervoarele autoturismelor. Comanda și blocarea pompelor se face de la pupitru de comandă amplasat în magazinul stației, cantitatea și costul fiind afisate pe un display. Stația folosește un sistem computerizat de gestiune, la care sunt conectate două posturi de vânzare și postul managerului.

Rezervoarele de combustibil

Sunt montate patru rezervoare subterane, carosabile, cilindrice orizontale, monocompartimentate, cu o capacitate totală de 160 mc.

Acestea sunt prevăzute cu sistem de recuperare a compușilor organici volatili din rezervoarele de benzina, vapori degajați în timpul încărcării și cu sistem de detectare a pierderilor de produs.

De asemenea are în dotare sisteme de detectare a neetanseitărilor precum și sisteme automate de masurare și transmitere la distanța a nivelului de carburant din fiecare compartiment. Rezervoarele sunt protejate la exterior cu materiale specifice rezistente la o tensiune electrică de strapungere de 30 kV. Vizitarea tehnică la rezervoare se va face prin camine de vizitare de 100 x 100 cu capace antiex cu garnituri etanse și gardă antiexplosiva (90 x 90) cm. În caminile de vizitare pe capacele rezervoarelor se vor monta detectoare de avarie a mantalei rezervoarelor și anume cu senzori la interstitiu pentru modificari de presiune sub 6 bar.

Amplasarea rezervoarelor și a pompelor s-a facut respectand normativul NP004-2003 modificat și completat cu Ordinul 1395/2006, cat și P118/99 pentru asigurarea la foc intre limitele proprietății.

Fluxul tehnologic al stație de carburanti a fost descris într-o documentație anterioară și autorizat prin Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020.

Gura de descarcare/incarcare aferenta rezervoarelor este existentă și s-a dispus în spațiul verde, într-un camin betonat și protejat de bordura beton 15 cm, numita gura de descarcare, conform planului de situație anexat. Pentru evitarea infiltrărilor și exfiltrărilor de vapori și lichide, se va urmări etanseizarea și rezistența la produsele petroliere.

Gurile de aerisire existente și legate la rezervoare sunt prevăzute cu supape și opritori de flăcări, iar înălțimea lor este de minim 4m de la sol. La acestea se vor racorda conductele de aerisire aferente rezervoarelor proiectate. Tevile gurilor de aerisire sunt fixate în fundație de beton, și cuprind:

- 1 bloc, ce cuprinde teava pentru compartimentele de motorina dotate cu opritor de flăcări, și teava pentru compartimentele de benzina.

2) Descrierea instalatiilor si a fluxurilor tehnologice

Accesul în stație se face pe o bretea cu lățimea suficient de mare încât să permită intrarea în paralel a autoturismelor pentru alimentare la pompe și a autocisternei la platforma de descărcare. Fluxul în stație a fost astfel stabilit încât autocisterna să nu meargă (cu spatele). Fluxul circulației în stație va fi reglementat prin marcaje și indicatoare specifice.

În obiectivul existent se vor desfășura următoarele activități:

- ◆ distribuire de carburanți și GPL;
- ◆ distribuire de lubrifianti livrați în ambalaje;
- ◆ vânzări de produse complementare, respectiv cosmetice auto, piese de schimb auto uzuale, aditivi pentru îmbunătățirea funcționării motoarelor, etc;
- ◆ comert cu amanuntul de produse alimentare, bauturi și tutun.

Fluxul tehnologic din cadrul stației de distribuție carburanți constă în:

Nu există procese de producție, carburanții sunt livrați finit, stocati temporar pana la livrare.

- aprovizionarea stației cu carburanți prin autocisterne;
- descărcarea autocisternelor prin cădere liberă, submersă, în rezervoarele subterane de depozitare;
- aspirarea produselor din rezervorare cu ajutorul pompelor;
- recuperarea compușilor organici volatili de la compartimentul de benzina;
- refularea produselor în rezervoarele autovehiculelor cu recuperarea compușilor organici volatili.

Fluxul tehnologic al statiei de carburanti a fost descris intr-o documentatie anterioara si autorizat prin Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020.

Skid GPL

Tipul de echipament tip SKID GPL auto precum și toate accesorii și inscripționările –necesare instalării și exploatarii trebuie să corespunda cerințelor normativului NP037/1999 precum și celelalte normative în vigoare.

Instalația de distribuție gaze petroliere lichefiate la autovehicule (GPL), este o instalație monobloc tip SKID-TIP GK 0101 și are o capacitate de 4850 l, și se va amplasa pe o platformă betonată de 16,5mp și cuprinde:

1. un recipient de stocare pentru gaze petroliere lichefiate, cu capacitate de maxim 5000 l (volum apă), suprateran, echipat cu racorduri, aparatură de măsură și control, robinete și armături de siguranță, omologat și garantat de furnizor, este avizat și autorizat ISCIR, în conformitate cu Prescripțiiile tehnice C8 - Colectia ISCIR în vigoare:

2. o pompa centrifugă tip VIKING, perfect etanșă, antrenată de un motor electric în construcție Ex, pentru vehicularea GPL în faza lichidă, de la recipient spre pompa de distribuție GPL la autovehicule;

5. o pompa distribuție GPL la autovehicule, tip GK 0101, cu afișare și înregistrare electronică, echipată cu un furtun flexibil cu pistol de alimentare (cuplă), robinete, armături și aparate de măsură și control.

SKID-ul se va amplasa în incinta benzinariei astfel încât să se poată asigura:

- a) – accesul usor al autovehiculelor care vin la încărcat.
- b) – drum de fuga pentru autocisterna direct, în cazul apariției unui incident, fără a perturba evacuarea celorlalte autovehicule aflate la un moment dat în incinta stației;
- c) – respectarea distanțelor minime de siguranță de la instalatia SKID pînă la alte obiective în zona benzinariei.

Se va marca zona de staționare a autocisternei pe timpul încarcării cu GPL a recipientului la o distanță de minim 5m față de skid, conform planurilor atașate, astfel încât autocisterna să poată ieși usor în drumul principal fără manevre suplimentare. Cisterna nu va staționa pe drumul public în timpul alimentării skidului.

S-a prevăzut un zid anti-ex

SKID-ul vine echipat cu toate armaturile, aparatele, echipamentele și conductele montate și garantate de producător conform legislației în vigoare în ROMANIA.

Pichet PSI – este prevăzut un pichet PSI dotat cu o lada de nisip de 0,5mc, și un panou PSI complet echipat, cu lopata, cange metalica cu prajina, galeata zincată 12 litri, conform reglementarilor tehnice de specialitate.

- Norme de protecția muncii

Factorii care impun măsuri de protecție a muncii sunt următorii:

- depozitarea, transportul și manipularea de produse petroliere, ce sunt usor inflamabile, cu puteri calorice mari, cu sarcini termice importante și ai caror vapori formează cu aerul mediu explozive;

Sunt prevăzute măsuri de reducere a expunerii și inhalării de produse petroliere de către operatori și personalul ce intra pentru anumite servicii în stația de distribuție produse petroliere, prevăzându-se instalatii moderne ce funcționează în timpul procesului tehnologic.

Se vor respecta prevederile legale din "Legislația de sănătatea și securitatea muncii".

Aceasta lege se va completa cu instrucțiunile proprii specifice și cu fisă tehnică de securitate, cat și cu Planul de prevenire și protecție. Se va efectua evaluarea riscurilor pentru securitate și sănătate în munca, a lucratorilor în conformitate cu Legea securității și sănătății muncii nr. 319/2006 și Normele metodologice de aplicare a Legii SSM.

In afara de pericolele generale asociate oricarui mediu de lucru, operatiunile de manipularea de produse petroliere implica unele pericole specifice, care pot genera o multitudine de riscuri daca desfasurarea acestora nu se face in siguranta, cum ar fi utilizarea de imbracaminte de protectie din bumbac, in sau lana (nu din fibre sintetice), ignifugă și antistatică, a unor manusi de protectie din material insolubil in hidrocarburi, cum ar fi manusi din PVC.

La operatiunile de manipulare de produse petroliere vor fi repartizati numai lucratori care cunosc echipamentele tehnice, instalatiile si procedeele de lucru, au calificarea necesara, si au fost instruite din punct de vedere al securitatii muncii.

Lucratorii primesc echipament individual de protectie, care sa asigure protectia concomitenta a acestora, contra tuturor riscurilor existente in procesul de manipulare produse petroliere. Se interzice purtarea imbracamintii proprii, in locul echipamentului de protectie.

Lucratorii vor fi instruiti asupra masurilor de situatii de urgența, in conformitate cu normele specifice in vigoare, aferente lucrarilor ce se executa si materialelor pe care le manipuleaza.

Acces carosabil, platforme, trotuare, spatii verzi

In cadrul memoriului de proiectare se trateaza si amenajarea in incinta statiei a acceselor la skidul GPL proiectat si amenajarea trotuarelor si a aleilor pietonale, acolo unde este cazul. Accesele catre pompele de distributie a carburantilor si cabina statiei au fost descrise intr-o documentatie anterioara si autorizat prin **Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020**.

- se vor monta marcase rutiere si indicatoare de circulatie in vederea semnalizarii corespunzatoare a circulatiei.

Trotuarele si aleile pietonale se vor executa, acolo unde nu exista deja, din:

- pavele autoblacante 6 cm necarosabile;

Apele meteorice conventionale curate vor fi colectate prin rigole de incinta, acoperite cu gratar metalic racordate la reteaua interna de canalizare, respectiv prin guri de scurgere, si de aici directionate catre spatiul verde.

Realizarea acceselor din si in str. Drumul de Centura s-a realizat la etapa de construire statie carburanti.

Racordarea la retelele utilitare din zona.

Alimentarea cu apa Alimentarea cu apa a obiectivului este asigurata printr-un bransament la reteaua de distributie a municipiului Galati, existenta pe amplasament. Amplasarea skidului GPL nu necesita alimentare cu apa.

Instalatii de canalizare

Evacuarea apelor menajere

Nu este cazul. Amplasarea skidului GPL nu genereaza ape uzate menajere.

Evacuarea apelor uzate

Nu este cazul. Amplasarea skidului GPL nu genereaza ape uzate. Apele pluviale conventional curate colectate de pe acoperisuri, sunt directionate catre udarea spatilor verzi pe timpul verii sau spalarea platformelor fara risc de poluare accidentală.

Instalatii electrice

Alimentarea cu energie electrica a statiei de distributie s-a realizat printr-un racord aerian la reteaua electrica existenta in zona, in baza unui proiect de specialitate. Alimentarea din reteaua publica (indicata in proiectul furnizorului de energie electrica) s-a realizat prin intermediul unei firide de bransament amplasata in exterior. Tot aici se monteaza si tabloul de masura si protectie differentiala BPMT. De la firida de bransament se alimenteaza in cablu armat cu rezistenta la foc, tabloul electric general TGD. Din tabloul general sunt alimentati toti consumatorii din cadrul obiectivului, si tot de aici se va alimenta si skidul GPL.

Instalatii incalzire

Nu este cazul. Amplasarea skidului GPL nu necesita instalatii de incalzire. Cele existente in cabina statiei de carburanti au fost autorizate prin ***Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020***.

Resursele naturale folosite

Aprovizionarea cu materiale naturale (balast, piatra sparta, nisip, etc) se va face de la cea mai apropiata balastiera din zona, reglementata conform normelor si normativelor in vigoare. Lucrarile de amplasare a skidului GPL se vor executa pe proprietatea beneficiarului.

-zonele de acces la obiectiv sunt asfaltate (str. Drumul de Centura). Eventualele depozitari temporare a unor materiale de constructie, se vor face numai pe proprietatea beneficiarului, si vor fi urmate de igienizarea corespunzatoare a ***solutui***. La final, intreaga suprafata din zona skidului GPL va fi asfaltata, acoperita cu pavaj. Pamantul rezultat din excavari va fi utilizat ca material de umplutura pe amplasament.

Metode folosite in construcție

La proiectare s-a ținut seama de categoria funcțională a lucrării, de traficul rutier, de siguranța circulației, de normele tehnice, de factorii economici, sociali și de apărare, de utilizarea rațională a terenurilor, de conservarea și protecția mediului și de planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului, aprobată potrivit legii, precum și de normele tehnice în vigoare pentru adaptarea acestora la cerințele utilizatorilor.

Se vor folosi metodele moderne contemporane pentru lucrările propuse cu masuri de economisire a resurselor naturale pentru fundații și lucrările la nivelul solului.

Skidul GPL vine echipat cu toate armaturile, aparatele, echipamentele și conductele montate și garantate de producător conform legislației în vigoare în ROMANIA

Soluția constructivă nu utilizează materiale combustibile în exploatare, astfel că nu există pericol. Sapaturile se vor executa cu buldozerul în straturi succesive până la ajungerea cotei de fundare prevazută în proiect, precum și manual în spații limitate.

Pamantul în exces rezultat din sapatura și deșeurile rezultante din demolări (unde este cazul) se vor încărca în autobasculante și se va transporta conform contractului încheiat, de către societatea de salubritate. Unde este necesar, se va efectua o imprăstiere și nivelare a pamantului. Apa folosită la diferite procese tehnologice (curătarea suprafetelor, udarea suprafetelor, prepararea betonului s.a.) va fi apă curată conform SR EN 1008:2003

Vor fi identificate și marcate vizibil toate utilitățile, în prezența deținătorilor acestora: electrice, telecomunicații, apă sau altă natură, ce vor fi intersectate sau în raza cărora vor fi dezvoltate lucrările proiectului, în vederea protejării acestora sau devierii, conform procedeelor tehnice recomandate prin avize de deținători, inclusiv recomandările suplimentare specifice amplasamentului.

Pe timpul execuției, se vor efectua urmatoarele operațiuni:

- Amenajarea unui drum de acces temporar, pentru a nu afecta circuitul economic al zonei adiacente, proprietatea a beneficiarului, zona necesară șantierului de construcții, etc.
- Circulația echipamentului de construcții în zonele de lucru pentru transportul materialelor și a prefabricatelor, execuția terasamentelor, turnarea betonului, va fi marcată și supravegheata de persoane autorizate.

Funcționarea stațiilor de beton, bazele echipamentului, diferite ateliere de menținere și de reparații, depozite pentru materiale și combustibili, tabere de șantier vor fi supravegheate de dirigintii de șantier, și persoane autorizate.

Activitatea tehnologică a statiei de distributie carburanti se desfasoara numai in incinta amplasamentului, neafectand zonele limitrofe; impactul produs asupra vegetatiei, faunei terestre și

factorilor de mediu fiind nesemnificativ. Desfasurarea activitatii in cadrul statiei de carburanti nu modifica ecosistemele prezente, si nu are ca efect distrugerea sau alterarea acestora, iar finalizarea obiectivului va contribui in mod pozitiv la dezvoltarea zonei.

Din punct de vedere social, alternativa aleasa va asigura un nr de locuri de munca pentru 10 salariati in 2 ture. In alegerea acestei alternative, ca cea mai buna solutie, s-a tinut cont de:

- Dezvoltarea actuala a amplasamentului
- Necesitatea existentei in zona a unui furnizor de benzina si motorina
- Necesitatea amplasarii unui skid GPL in zona.
- Capacitatea financiara a investitorului si disponibilitatea acestuia pentru executie.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Caracteristicile fizice ale mediului

Municipiul Galati este situat în partea de sud a Moldovei, în Valea Siretului, străbătut de Dunărea. Este situat în zona estică a României, în extremitatea sudică a platoului Moldovei, la $45^{\circ} 27'$ latitudine nordică și $28^{\circ} 02'$ longitudine estică. Situat pe malul nordic al Dunării, și la confluența râurilor Siret (la vest) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș, la circa. 80 de kilometri de Marea Neagră.

Dat fiind faptul că județul Galați reprezintă o poartă spre nord-est și spre sud-vest, el se găsește sub influența maselor de aer continental estice și mai putin sudice, lipsind aproape cu totul influența aerului vestic care este oprit de paravanul munților Carpați. Temperatura medie anuală, calculată pe o perioadă de 70 de ani, este de 10 grade C. Temperatura medie în timpul verii este de 21,3 grade C.

Amplasamentul studiat are o forma dreptunghiulara, cu o suprafața totală de 3000 mp, conform extrasului de carte funciară și conform ridicării topografice ce a stat la baza.

Condițiile climatice favorizează exploatarea statiei de distribuție carburanti și amplasarea skidului GPL în tot cursul anului, cu unele restricții în perioadele de iarnă.

Din punct de vedere al **zonarii după adancimea de inghet**, conform STAS 6054/1977, zona analizată se situează în zona 0,9 m.

Din punct de vedere seismic se încadrează în zona seismică de gradul "B" (conform Normativului P100-2006), având coeficientul seismic $K_s=0.30$ și perioada de colt $T_c=1.6$ sec

Reteaua hidrografica Municipiul Galati este situat pe malul nordic al Dunării, la confluența râurilor Siret (la vest) și Prut (la est), lângă Lacul Brateș, la circa. 80 de kilometri de Marea Neagră.

La Galați se găsesc două mari forme de relief ale țării: Câmpia Română și Podișul Moldovei ce oferă o priveliște cu înălțimi domolite, cuprinse între 310 metri la nord și 5 metri la sud. Repartiția anuală a precipitațiilor este neuniformă, cele mai mari cantități de apă cad în anotimpul de vară, sub formă de averse. Vântul predominant este Crivățul, care reprezintă 29% din frecvența anuală a

vânturilor. Al doilea vânt predominant este Austrul, cel din sud, cu o frecvență de 16%, bate mai mult vara și este destul de uscat.

Aliniamentul fata de vecinatati al terenului pe care se va realiza investitia, si coordonatele stereo70 ale acestuia, conform Fisei de cadastru :

- | | |
|-----------|--|
| - la nord | - proprietatea BeconInstal SRL |
| - la est | - proprietatea privata |
| - la sud | - proprietatea Triton SRL – magazin unelte |
| - la vest | - Drumul de Centura nr.67 |

Amplasamentul studiat este delimitat de urmatoarele coordonate:

| Nr pct | X (m) | Y(m) |
|--------|------------|------------|
| 1 | 439888.671 | 735241.211 |
| 7 | 439897.229 | 735336.187 |
| 8 | 439865.794 | 735335.901 |
| 10 | 439857.038 | 735241.618 |

Obiectivul propus in cadrul statiei de carburanti nu va afecta conditiile etnice si culturale din zona. In imediata vecinatate a amplasamentului nu exista obiective de patrimoniu cultural, arheologic sau monumente istorice, terenul neafandu-se in lista monumentelor istorice si /sau ale naturii ori in zona lor de protectie.

Indicatori de plan general:

| | Suprafata statie - construita(Ac) mp |
|---|--------------------------------------|
| Skid GPL | 37,00 |
| SUPRAFATA TEREN | 3000,00 |
| Suprafata total construita (existenta+propus) | 710,00 |
| | <i>POT nou proiectat = 23,67 %</i> |
| | <i>CUT nou proiectat = 0,237</i> |

VI. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

a) Protectia calitatii apelor

Statia de distributie carburanti si GPL se alimenteaza cu apa din reteaua de alimentare a localitatii, racord existent in zona amplasamentului. Amplasarea skidului GPL nu necesita alimentare cu apa

APA CALDA MENAJERA

Nu este cazul. Amplasarea skidului GPL nu necesita apa calda menajera, si nici nu genereaza ape uzate.

Este interzisa deversarea de ape uzate neepurate in apele de suprafata sau subterane, depozitarea necontrolata pe sol a deseurilor ce ar putea polua panza freatica si apele de suprafata.

Apele pluviale potential impurificate cu produse petroliere. Nu este cazul

Monitorizarea calitatii apei evacuate, in urma trecerii prin separator, se va face periodic, conform HG 352/2005 si HG 210/2007, de catre o firma acreditata RENAR, cu frecventa stabilita de SGA Galati.

b) Protectia calitatii aerului

- sursele si poluananti pentru aer;

Amplasarea skidului GPL ne genereaza poluarea aerului.

O sursa secundara de poluare pentru aer poate fi reprezentata de particulele de praf rezultate din procesul de construire si amplasare.

O alta sursa secundara de impurificare a atmosferei, adiacenta amplasamentului propriu-zis al statiei, o constituie gazele de esapament de la autovehiculele care vin la alimentare, si care tranziteaza zona. Avand in vedere fluenta activitatii de distribuire a carburantilor si nefunctionarea motoarelor in timpul stationarii si alimentarii, gazele de esapament ale acestor autovehicule nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zona.

Masuri prevazute sunt :

- nefunctionarea motoarelor autoturismelor in timpul stationarii si alimentarii cu carburanti, astfel reducandu-se nivelul gazelor de esapament.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot si de vibratii; In ceea ce priveste impactul potential al proiectului asupra conditiilor de viata ale locuitorilor in legatura cu nivelul de zgomot, se poate aprecia ca acesta nu va inregistra un nivel ridicat fata de situatia actuala, doar in perioada de executie, ca urmare a numarului de utilaje ce vor executa lucrari.

Nivelul zgomotului si al vibratiilor prezinta si valori crescute in functie de tranzitul autoturismelor pe artera principala, adiacenta obiectivului, valori care ar ramane crescute chiar si in lipsa investitiei propuse.

Măsurile prevazute sunt :

- viteza autoturismelor la intrarea in statie este reglementata la cca 10km /ora deci nu se pune problema creerii unui zgomot mai mare decat zgomotul de fond din zona.
- nefunctionarea motoarelor autoturismelor in timpul stationarii si alimentarii cu carburanti, astfel reducandu-se nivelul de zgomot.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații din activitate**

Nu este cazul.

- amenajările, dotările și masurile pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Nu este cazul.

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele posibile de poluare a solului și a subsolului**

Nu este cazul. Amplasarea skidului GPL nu genereaza poluarea solului.

Măsurile prevazute sunt :

Nu este cazul de masuri suplimentare, fata de cele prevazute pentru statia de distributie carburanti.

f) Protecția ecosistemelor terestre si acvatice

- sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice si terestre;**

Activitatea tehnologica a statiei de distributie carburanti, si skid, se desfasoara numai in incinta amplasamentului, neafectand zonele limitrofe, impactul produs asupra vegetatiei si faunei terestre fiind nesemnificativ. Desfasurarea activitatii in cadrul statiei de carburanti nu modifica ecosistemele prezente, si nu are ca efect distrugerea sau alterarea acestora.

Măsurile prevazute pentru protecția biodiversității, ecosistemelor și pentru ocrotirea naturii sunt:

Deoarece impactul generat asupra biodiversitatii este nesemnificativ, nu sunt necesare masuri suplimentare de protectie a factorilor de mediu.

g) Protecția asezarilor umane și a altor obiective de interes public:

- modul de incadrare a obiectivului in peisaj;**

Skidul GPL din cadrul statiei de distributie carburanti este amplasat in intravilanul localitatii Galati si se incadreaza in peisaj fara a afecta zonele de interes adiacente. Functionarea skidului si a statiei de distributie carburanti nu genereaza un impact negativ asupra asezarilor umane. Activitatile tehnologice se desfasoara **numai** in perimetru obiectivului si nu reprezinta un pericol pentru sanatatea populatiei situate in zona, neutilizandu-se substante radioactive.

Organizarea de santier poate provoca disconfort populatiei riverane, marcat prin zgomot, concentratia de pulberi si prezenta utilajelor de constructie in miscare. Efectul este nesemnificativ, manifestat pe perioada limitata si reversibil.

Stacia de carburanti si skidul GPL isi va desfasura in conditii corespunzatoare intreaga activitate, conform prevederilor normative in vigoare, si a Ord Ministerului Sanatatii nr.1030/2009, completat si modificat cu Ord MS nr. 251/2012.

Măsurile prevazute pentru protecția asezarilor umane și a altor obiective de interes public sunt:

- respectarea proiectului tehnic, si a distantei impuse prin acesta la etapa de construire si respectarea normelor de lucru, in timpul functionarii skidului GPL.
- plantarea de copaci si arbusti, la limita de proprietate a beneficiarului, formand de preferinta o perdea vegetala;
- intrezicerea depozitarii deseuriilor industriale si menajere in alte locuri de cat cele amenajate;

Masuri prevazute sunt pentru operatori si personalul de serviciu :

- utilizarea de echipament individual de protectie, care sa asigure protectia concomitenta a acestora, contra tuturor riscurilor existente in procesul de manipulare produse petroliere.
- Instruirea periodica a acestora, conform legislatiei in vigoare, si a normelor proprii de munca

h) Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

- sursele de deseuri si modul de gospodarie a acestora

Caracteristic unei statiilor de distributie carburanti, deșurile sunt de două tipuri, și anume: deșuri menajere și tehnologice.

Amplasarea skidului GPL nu genereaza deseuri. Cantitatile si tipurile de deseuri generate de statia de distributie carburanti, au fost autorizate prin **Autorizatia de Mediu nr.184 din 14.12.2020**.

Deseurile rezultate in timpul desfasurarii **lucrarilor de constructii-montaj**, sunt: - deseuri metalice, amestecuri de beton si pamant din excavatii. Impactul asupra mediului a lucrarilor de santier este minim, si dureaza numai pe perioada organizarii de santier.

| Cod deseu | Denumire deseu | Cantitate | UM | | Mod depozitare | Pericolozitate |
|-----------|---------------------|-----------|----|--|---|----------------|
| | | | | | In padouri temporare, special amenajate | |
| 17 01 07 | Amestecuri de beton | 30 | kg | | | - |
| 15 01 04 | Ambalaje metalice | 30 | kg | | | - |

Deșeurile solide rezultate (pământ, pietre, pavele sparte) vor fi sortate în limita posibilităților pe categorii și transportate în zona de depozitare, sau vor fi folosite ca material de umplutură la alte lucrări.

La execuția lucrării se vor lua următoarele măsuri pentru prevenirea și reducerea cantității de deșeuri generate:

- se va efectua un control sever la transportul de material și deseuri rezultate, pentru a se elimina în totalitate descărcările accidentale pe traseu, evitând astfel contaminarea solului,
- materialele aprovisionate vor fi strict cele prevăzute în proiect și vor fi însăși de certificate de calitate pe baza cărora se va efectua recepția
- poziționarea skidului GPL, se va efectua respectând strict tehnologia și proiectele de execuție.

Gestionarea deseuriilor (colectarea, stocarea temporară, valorificarea/eliminarea) se va realiza cu respectarea legislației în domeniu și de către personal instruit corespunzător, prin intermediul firmelor specializate și autorizate, conform contractelor de prestari servicii ce se vor încheia. Monitorizarea deseuriilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform Anexei 1 a HG 856/2002 actualizată 2016 privind evidența gestiunii deseuriilor. Se va tine lunar evidența deseuriilor colectate cât și a celor produse conform HG 856/2002 actualizată 2016 și raportate lunar la APM Galați.

i) Gospodarirea substanțelor și preparatelor periculoase

- substanțele și preparatele periculoase utilizate și/sau produse;

Substanțele periculoase sunt reprezentate de benzina, motorina (hidrocarburi), GPL, gaze reziduale, uleiuri de motor, de transmisie și ungere, detergenti și produse de curatenie pentru igienizarea spațiilor și utilajelor.

Din punct de vedere al pericolului de explozie, hidrocarburile și GPL fac parte din categoria I de pericol, deoarece în amestec cu aerul, la concentrații mari și temperatură mai mare de +40°C se autoaprind și dau nastere la explozii, prin marirea volumului datorită evaporării accelerate. Transportul acestora trebuie efectuat numai cu cisterne autorizate.

Poluarea datorată gazelor de esapament se face foarte aproape de sol, fapt care duce la concentrații ridicate la înalțimi foarte mici, emisiile efectuându-se pe toată suprafața stației.

Uleiurile de motor și substanțele de curatenie trebuie depozitate în ambalaje etanse, în spații special amenajate, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură, sau care pot produce scânteie, departe de umezeala, lumina sau materiale incompatibile.

- modul de gospodărire, măsurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului

Produsele periculoase comercializate sau existente in cadrul statiei de carburanti si utilizate de catre angajati trebuie pastrate in ambalajele originale, marcate cu semne caracteristice care avertizeaza ca produsul este toxic si periculos, conform HG 1408/2008 si a Regulamentului 1272/2008/CE. Substantele periculoase trebuie sa fie ambalate astfel incat sa impiedice orice pierdere de continut prin manipulare, transport si depozitare.

Se va tine o evidenta stricta (cantitati, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanelor si produselor periculoase, inclusiv a recipientilor si ambalajelor, conform OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobată prin legea 265/2006, modificata si completata cu OUG 114/2007 si modificarile si completarile ulterioare.

In vederea monitorizarii factorilor de mediu, si monitorizarea influentei acestora asupra factorului uman, se propune efectuarea de măsurători si determinări periodice ale poluanților caracteristici unui astfel de tip de obiectiv pentru factorii de mediu: apă, aer, zgomot, de catre o firma acreditata RENAR, cu o frecventa stabilita de catre autoritatea de mediu.

Conservarea biodiversitatii

Nu este asteptat un impact advers asupra biodiversitatii sau resurselor naturale, intrucat proiectul va fi dezvoltat in intregime pe amplasamentul statiei de carburanti, pe terenul cu categoria de folosinta industriala, agricola, fara prezenta habitatelor naturale.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE DE PROIECT

Proiectul va avea un impact social pozitiv asupra zonei, raspunzand nevoilor crescande ale cetatenilor (atat locuitori cat si persoane in tranzit) pentru carburant de calitate, aspect corelat si cu un numar in continua crestere a autoturismelor si nu in ultimul rand un mediu curat si sigur. De asemenea, investitia va oferi o gama de oportunitati pentru economia locala, atat in ceea ce priveste ocuparea temporara a fortele de munca cat si prin diferite activitati economice.

Pe termen lung, măsurile care se impun pentru prevenirea si diminuarea efectelor schimbărilor climatice includ programe de reducere a poluării, prin refacerea si modernizarea lucrărilor care pot genera poluarea factorilor de mediu. Tocmai de aceea este oportuna modernizarea statiei de carburanti, prin amplasarea GPL, si prin implementarea unor tehnologii si sisteme moderne capabile sa depisteze si sa stopeze eventualele accidente, cat si sa reduca emisiile de compusi organici volatili.

Valoarea traficului in zona statiei, nu creste datorita amplasarii skidului GPL in cadrul statiei, ramanand constant deoarece nu exista factori care sa-l amplifice. Situatiiile de risc pot aparea numai in cazurile de nerespectare a prevederilor legislative si incalcarilor grave din domeniul protectiei mediului, protectiei si securitatii muncii, sau neadaptarii regimului de functionare, si a tehnologiilor proiectate.

Construirea skidului GPL si functionarea statiei de distributie carburanti nu genereaza un impact negativ asupra sanatatii umane. Activitatile desfasurate in perimetrul obiectivului nu reprezinta un pericol pentru sanatatea populatiei situate in zona, neutilizandu-se substante radioactive. Nivelul zgomotului si al vibratiilor prezinta si valori crescute in functie de tranzitul autoturismelor pe artera principala, adiacenta obiectivului, valori care ar ramane crescute chiar si in lipsa investitiei propuse. In concluzie nu sunt necesare lucrari, dotari si masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor de interes public.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei sau din punct de vedere al zgomotului si mediului înconjurător. Prin executarea lucrarilor de amplasare skid GPL in cadrul statiei de carburanti, vor apărea unele influențe favorabile asupra factorilor de mediu, cât și din punct de vedere economic și social.

In ansamblu se poate aprecia că din punct de vedere al mediului ambiant, lucrările ce fac obiectul prezentului proiect nu introduc disfuncționalități suplimentare fată de situația actuală, ci dimpotrivă, un efect pozitiv.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI

Colectarea si evacuarea periodica a deseurilor si reziduurilor provenite din activitatea statiei de distributie carburanti si GPL, reduce la minim posibilitatile de poluare a solului, astfel este prevazuta o zona special amenajata, impermeabilizata si imprejmuita, de depozitare a deseurilor.

Restrictionarea functionarii utilajelor industriale si de transport in intervale orare cu respectarea programului de odihna a locuitorilor din zona, cat si respectarea duratei de executie a proiectului, astfel incat disconfortul generat de poluarea fonica sa fie limitata la aceasta perioada.

Lucrările ce se execuță nu vor influenta negativ calitatea apelor subterane, fiind asigurata etanșitatea retelelor de canalizare pentru evitarea exfiltratiilor.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Incinta pentru organizarea de şantier se amplasează pe terenul proprietatea beneficiarului, neafectandu-se terenurile invecinate, pe o suprafața de 30 mp, imprejmuita provizoriu, iar accesul se va amenaja din str. Drumul de Centura, conform planului de amplasare in zona atasat. si vor fi amplasate containere pentru gunoi.

- *Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier*

În incinta terenului pentru amplasarea lucrarilor provizorii de organizare a santierului se prevad:

- magazie pentru scule/unelte;

- -picheți P.S.I.;

In incinta destinata organizarii de santier se va nivela terenul pus la dispozitie de catre beneficiar unde vor fi amplasate dotarile administrative specificate mai sus. De asemenei se asigura:

- alimentarea cu energie electrica se face de la furnizorul local de energie, in baza contractului de furnizare servicii incheiat
- alimentarea cu apa se face de la reteaua de alimentare existenta pe amplasament
- evacuarea apei uzate se face la reteaua de canalizare existenta, iar in timpul derularii operatiunilor de construire, se va prevede toaleta ecologica pe amplasament.

Este de mentionat ca pe amplasamentul investitiei nu se vor amplasa statii de betoane sau mixturi asfaltice; aprovisionarea cu betoane si mixturi asfaltice se va realiza din statiuni de preparare autorizate, prin transport cu autovehicule specifice.

Materialele necesare constructiei vor fi *depozitate temporar in cadrul proprietatii beneficiarului*. Utilajele vor stationa in limita proprietatii, fara a impiedica circulatia pietonala sau auto din zona. În timpul lucrarilor se va asigura curătenia în şantier. Intrarea masinilor cu materiale și ieșirea cu deșeuri (pământ, beton, pavele sparte) rezultate din activitatea şantierului se va face în condiții de curătenie a acestora pentru a nu afecta zona de lucru cât și curătenia pe porțiunile de drum asfaltate. Autocamioanele ce vor transporta deșeuri din şantier vor avea platforma de transport acoperită cu o prelată de protecție.

- *Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier*

Impactul asupra mediului a lucrarilor de santier este minim, si dureaza numai pe perioada organizarii de santier. Lucrările pentru organizarea de şantier nu reprezintă surse de poluare.

Luandu-se in considerare ca zona de lucru este adiacenta str. Drumul de Centura, sosea cu trafic rutier, se considera ca si aceasta are un grad mare de responsabilitate în ceea ce privește poluarea cu CO, CO₂, Pb, NO_x, hidrocarburi, praf, a aerului, zgomot și vibrații;

În proiect au fost prevăzute elemente de supraveghere a *calității factorilor de mediu și de monitorizare a activităților destinate protecției mediului, a lucrarilor organizarii de şantier astfel:*

- Intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie se efectueaza doar in locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului.
- adoptarea unor solutii de executie care sa presupuna utilizarea de materiale reciclate sau recuperate (ex: pamantul rezultat din sapatura – se va folosi in lucrurile de umpluturi, pietris)
- utilizarea unor materii prime si tehnologii „prietenoase fata de mediu”,
- depozitare si manipulare atenta a materialelor pe santier - acest lucru va contribui, de asemenea, la cresterea securitatii la locul de munca
- in perioada de executie, pe timpul vantului puternic, se va reduce lucrul la procesele tehnologice care produc praf,

- *Sursele de poluanți și instalatiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:*

- ape uzate, poluanți pentru aer; zgomot și de vibrații, poluanți pentru sol și subsol;

In timpul derularii operatiunilor de construire și organizare de santier, se va prevede toaleta ecologica pe amplasament.

Este interzisa deversarea de ape uzate în apele de suprafață sau subterane, depozitarea necontrolată pe sol a deseurilor ce ar putea polua panza fratica și apele de suprafață. De asemenei se va interzice spalarea utilajelor și vehiculelor în perimetrul proiectului.

Din inventarul **surselor de poluare** pentru aer, rezultă că principalii poluanți, sunt:

- surse fugitive constituite din: pulberi sedimentabile generate de manevrarea solului decoperat și a materialelor de construcție,
- emisii de gaze de ardere cu continut de CO, NOx, SO2 provenite de la autovehiculele de transport materiale de construcții.
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Beneficiarul și constructorul au obligația să ia toate măsurile ca în condiții normale de funcționare a echipamentelor și utilajelor, emisiile din instalații să nu genereze deteriorarea calității aerului, și în scopul limitării emisiilor fugitive în atmosferă, vor lua următoarele măsuri:

- manevrarea corecta a solului vegetal decoperat;
- umectarea, în perioadele lipsite de precipitații a suprafețelor drumurilor de acces și a platformelor de lucru;
- închiderea lucrului în condiții de dispersie nefavorabilă;
- utilizarea de mijloace de transport și a utilajelor performante, în vederea respectării concentrațiilor limite – emisii, specifice gazelor de ardere provenite de la surse mobile(CO, NOx, SO2)

In ceea ce privește impactul potential al proiectului asupra condițiilor de viață ale locuitorilor în legătură cu **nivelul de zgomot**, se poate aprecia că acesta nu va înregistra un nivel ridicat fata de situația actuală, decât în perioada de execuție, ca urmare a numărului de utilaje ce execută lucrările, astfel se prevede:

- respectarea duratei de execuție a proiectului și a orarului de lucru specificat în organizarea de santier, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonica să fie limitat la aceasta perioadă;
- respectarea condițiilor de montaj și funcționare a grupurilor de utilaje generatoare de zgomot și vibratii, conform agrementului tehnic și instrucțiunilor de lucru elaborate la nivel de societate;

- sursele de poluanți pentru sol, subsol datorate organizării de santier sunt:

- ◆ degajarea noxelor provenite din transportul auto, care pot fi antrenate de precipitații în sol;

- ◆ eventualele neetanseitate ale instalatiilor tehnologice utilizate in montaje;
- ◆ surgeri accidentale de carburanti pe sol;
- ◆ gestionarea necorespunzatoare a deseurilor;

Apa din pânta freatică, cat si solul si subsolul pot fi afectate de construirea stației de distribuție carburanți, astfel s-au prevăzut măsuri constructive pentru protejarea calității pânzei freactice, solului și a subsolului :

- ◆ utilizarea unor utilaje, aparate si masinarii moderne cu sisteme automatizate de control;
- ◆ evidenta lunara a deseurilor generate in incinta statiei, colectarea selectiva si ridicarea periodica de catre firmele autorizate.
- ◆ asigurarea integritatii platformelor si a drumurilor de acces pe toata durata executiei proiectului;
- ◆ asigurarea surgerii apelor meteorice, in perioada organizarii de santier;
- ◆ zonele libere de constructii vor fi ecologizate si readuse la starea initiala, la finalizarea lucrarilor, prin plantarea de iarba si arbusti
- ◆ se vor planifica lucrările de decopertare a solului vegetal si regimul de refolosire a materialelor decopertate;

Deseurile rezultate in timpul desfasurarii lucrarilor de organizare de santier, constructii-montaj, sunt: - conducte PVC, deseuri metalice si pamant din excavatii. In faza de exploatare vor rezulta: deseuri menajere, reciclabile, La execuția lucrării se vor lua următoarele măsuri pentru prevenirea și reducerea cantității de deșeuri generate,

- se va efectua un control sever la transportul de material si deseuri rezultate, pentru a se elimina în totalitate descărcările accidentale pe traseu, evitând astfel contaminarea solului,
- materialele aprovisionate vor fi strict cele prevăzute în proiect și vor fi însotite de certificate de calitate pe baza cărora se va efectua receptia.
- poziionarea conductelor tehnologice, si sanitare se va efectua respectând strict tehnologia și proiectele de executie.

deseurile solide rezultate (pământ, pietre,) vor fi sortate în limita posibilităților pe categorii și transportate în zona de depozitare, sau vor fi folosite ca material de umplutură la alte lucrări. Prin varianta de proiectare aleasă s-au căutat soluții pentru generarea de cantități minime de deșeuri.

- impactul asupra mediului a lucrarilor de construire este minim, si dureaza numai pe perioada organizarii de santier.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI

Zonele libere de constructii vor fi ecologizate si readuse la starea initiala, la finalizarea lucrarilor de investitie. De asemenei, la incetarea activitatii se vor dezafecta utilajele după un program și o tehnologie specifică, respectand legislatia in vigoare:

In conditiile in care, datorita evolutiei tehnologice si a inovarii, sunt disponibile tehnologii industriale prietenoase mediului, beneficiarul se angajeaza a le utiliza, in scopul reducerii la minim a influentelor asupra parametrilor de mediu.

Proiectul a fost realizat respectand legislatia in vigoare si raportandu-se la toate normativele caracteristice unei statii de carburanti. Conform prevederilor OUG nr.195/2005 modificat si completat cu OUG nr. 164/2008 privind protectia mediului, titularul activitatii are obligatia sa realizeze controlul emisiilor de poluanți in mediu, supravegherea calitatii factorilor de mediu, si monitorizarea activitatii prin analize periodice, efectuate de laboratoare acreditate, cu echipamente de prelevare si analiza adecate, conform standardelor de prelevare si analiza specifice.

Orice modificari care se vor face proiectului actual trebuie vizate de toti proiectantii de specialitate implicați, de catre autoritatile vizate, si trebuie realizate doar de persoane autorizate, in baza proiectelor avizate la zi.

PROIECTANT SPECIALITATE

GREEN ECO GENERAL SRL



BENEFICIAR,

MEDIA TRANS SRL