

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



NR 50/27.06.2024

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII
POPULATIEI**

**PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITIE
STATIE ALIMENTARE AUTO CU DOUA POMPE, STATIE GPL,
SPATIU COMERCIAL CU MANSARDA, MAGAZIE, BIROU,
TOALETE, TOTEM, DEPOZIT, 2 ANEXE, COPERTINA**

**ADRESA: JUD.ILFOV, COM VIDRA, DJ 1700 JILAVA - VARASTI,
NC 393 (ADRESA VECHIE)**

**JUD. ILFOV, COM. VIDRA, STR. PRINCIPALA NR. 339 (ADRESA
NOUA)**

BENEFICIARI: SC SILVA COM IMPORT-EXPORT SRL

IUNIE 2024

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII REZUMAT

Studiul de fata s-a efectuat la solicitarea DSP Ilfov si se refera la investigarea impactului activitatii **"TATIE ALIMENTARE AUTO CU DOUA POMPE, STATIE GPL, SPATIU COMERICAL CU MANSARDA, MAGAZIE, BIROU, TOALETE, TOTEM, DEPOZIT, 2 ANEXE, COPERTINA**

Proiectul propus se va implementa in Jud. Ilfov, Com. Vidra, Str. Principala nr. 339, pe un teren cu suprafata de 1091 mp. Prin investitia propusa se doreste constructia unei statii de distributie carburanti, o statie distributie carburant GPL - auto denumit in continuare skid, totem, spatiu comercial cu masarda, 2 anexe, depozit, birou, copertina, toalete.

Statia de distributie carburanti este alcatuita din:

- o copertina cu 2 pompe (4 pistoale alimentare)
- magazin cu spatiu comercial si masarda
- corp birou administrative, deposit, toalete,
- trei rezervoare subterane cu pereti dubli si capace carosabile
- platforma descarcare carburanti
- guri descarcare carburanti si evacuare vapori rezervoare.

Skid-ul GPL va fi amplasat pe o platforma betonata - armata cu plase sudate.

Terenul este detinut de Marin Paulina, Marin Gabriel Mirel si Marin Sorin Claudiu conform actului notarial nr. 140 din 20.09.2021 si dat spre folosinta prin Contractul de Comodat incheiat in data de 20.09.2021.

Corpul Copertina

Se propune constructia unei copertine cu inaltimea libera de + 4,6 m care va acoperii 2 insule cu 2 pompe de distributie carburanti. Copertina va avea structura metalica. Suprafata: 50 mp.

Corpul Magazin

Se propune constructia unui magazin care va deservii statia de carburanti. Magazinul va avea regimul de inaltime parter+ masarda, cu inaltime maxima de 4 m. Suprafata: 102 mp

Corpul Birou

Se propune constructia unui Birou. Biroul va avea doua accese din exterior si un acces din Magazin. Suprafata: 30 mp.

Totem

Se propune amplasarea unui Totem, semnalizare produse statie de distributie carburanti. Totemul va fi retras fata de strada si va respecta toate distantele de siguranta.

BILANT TERITORIAL PENTRU ZONA STUDIATA

Suprafata teren: 1091 mp

Suprafata constructii propuse: 327 mp.

Suprafata desfasurata propusa: 327 mp.

Procentul de ocupare al terenului (POT) - existent = 30 %; propus = 30 %.

Coeficientul de utilizare al terenului (CUT) - existent= 0,6 ; propus = 0,4.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



**Descrierea Statiei de Alimentare cu Carburanti
Pompe cu recuperare de vapori**

u

Separatorul de namol si produse petroliere (separator de hidrocarburi)

Vecinatati

- La nord DJ 401 si locuinte la aproximativ 18m
- La est Strada Benzinariei, depozit materiale de constructie la aproximativ 8m
- La vest, proprietati private la aproximativ 10 m de pompe
- La sud, proprietati private la aproximativ 30m

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente în apropiere, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

- beneficiarului ii revine responsabilitatea instruirii personalului propriu cu privire la functionarea echipamentelor specific precum si a instruirii cu privire la normele de protectia muncii si PSI

Pentru protectia sanatatii populatiei, reducerea disconfortului si asigurarea unor conditii igienico-sanitare optime sunt recomandate a se respecta urmatoarele conditii pe parcursul executiei si functionarii:

Pentru evitarea poluarii aerului

- se va urmări desfășurarea procesului tehnologic, astfel încât să nu se producă fenomene de poluare;
- utilizarea permanentă a sistemelor de captare și recuperare a vaporilor degajati pentru evitarea poluării atmosferei.
- se va urmări ca in timpul operațiilor de încărcare /descărcare mijloacele auto sa staționeze cu motoarele oprite.
- utilizarea expozimetrului calibrat pentru testarea concentratiei de GPL in aer la orice suspiciune de pierdere de gaz
- personalul trebuie sa poarte obligatoriu echipament special.

LIMITAREA PROPAGARII INCENDIULUI LA VECINATATI

Prin proiectul tehnic evaluat sunt respectate distantele minime de siguranta intre obiectele din componenta statiei de distributie carburanti si constructiile invecinate, conform tab.4.5 din Normativul pentru proiectarea, executarea, exploatarea, dezafectarea si postutilizarea statiilor de distributie a carburantilor la autovehicule, indicativ NP 004-2003.

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
 Punct de lucru : **Laborator de incercari**
 Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
 Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Categoria constructiei, instalatii si amenajari	Rezervor cu pereti dubli sub carosabil cu capac etans	Pompe de distributie	Chesoul gurilor de descarcare	Instalatie GPL monobloc tip SKID
	Distanta normata (m)/Distanta proiectata(m)	Distanta normata (m)/Distanta proiectata(m)	Distanta normata (m)/Distanta proiectata(m)	Distanta normata (m)/Distanta proiectata(m)
Drum national/judetean	N/29.70 ml	5.00m/6,38ml	8.00m/18 ml;	15.00m/18.00 ml
Constructii cu procese tehnologice si depozite categoria D sau E	N/17.10 ml	5.00m/15ml	8.00m/8ml;	15.00m/15ml

Nota: N= distante nenormate, dupa caz cu respectarea reglementarilor specifice.

Pentru evitarea poluarii solului si subsolului

Pentru asigurarea unor conditii normale de lucru, sub aspectul protectiei mediului precum și pentru reducerea la minim a posibilităților de poluare a apelor subterane se vor adopta urmatoarele masuri

- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură; evitarea eventualelor deversări în timpul executării operațiunilor de descărcare a carburanților în rezervoare printr-un management adecvat;
- impermeabilizarea prin betonare a tuturor zonelor unde ar exista posibilitatea unor deversări accidentale din separatorul de produse petroliere;
- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- deșeurile menajere provenite din activitățile desfășurate în incinta stației, vor fi colectate în europubele, amplasate într-un loc special amenajat și care vor fi ritmic evacuate prin intermediul agenților specializați în salubritate, colectarea și valorificarea deșeurilor din ambalaje de hârtie, carton și mase plastice.
- colectarea și evacuarea în mod controlat a apelor meteorice potențial impurificate, colectarea pierderilor accidentale de carburanți din zona de distribuție și reținerea poluanților în instalația de preepurare (separatorul de produse petroliere);
- drumurile si aleile din incinta vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi; realizarea de spatii de parcare;
- instituirea unui program de inspecție a traseului rețelei de canalizare interioară și a unui management corespunzător; este important sa existe si sa fie verificata etansarea bazinelor care contin materiale, substante periculoase pentru a preveni poluarea freaticului;

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- in caz de poluări accidentale se va acționa in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele si materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluării.
- amenajare de spații verzi și plantare de arbori în vederea asigurării unei perdele vegetale și îmbunătățirea aspectului peisagistic al obiectivului;
- monitorizarea calității apelor preepurate;

Pentru evitarea poluarii sonore

- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca in timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto sa staționeze cu motoarele oprite;
- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav;
- pentru a nu depăși limita de zgomot societatea va trebui sa impună atât pentru mijloacele auto ce deservesc funcțiunea cat si pentru mijloacele auto ale beneficiarilor limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei;
- asigurarea întreținerii cailor de acces interioare astfel încât să nu existe denivelări ce pot genera zgomot
- staționarea cu motorul oprit
- se vor monitoriza factorii de mediu aer, zgomot, Fperiodic si functie de rezultatele obtinute se vor lua masuri suplimentare

Concluzia studiului este ca atat timp cat vor fi respecte conditiile de functionare stabilite, viitoarele conditii impuse de catre autoritati precum si recomandările din acest studiu, proiectul STATIE MIXTA DISTRIBUTIE CARBURANTI-GPL, DEPENDINTE, TOTEM PUBLICITAR, IMPREJMUIRE PARTIALA SI UTILITATI" apartinand SC SILVA COM IMPORT EXPORT SRL poate functiona pe amplasamentul mentionat fara riscuri asupra sanatatii populatiei din zona.

Intocmit
SC EUROTOTAL COMP

