

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

ANEXA Nr. 5

MEMORIU DE PREZENTARE

I.	Denumirea proiectului	: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM
II.	Titular	: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. prin BĂZGU MINA AURELIAN
	Adresa poștală	: Orașul Craiova, Strada Coltunos, Nr. 9, Județul Gorj
	Persoana contact	: Răducan Morega Corneliu – Tel. 0723387997

III. DESCRIERILE CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

a) UN REZUMAT AL PROIECTULUI

Reprezentanții S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. doresc amplasarea unei stații de distribuție carburanți, mobilă, construirea unui magazin pentru vânzare produse petroliere și a unui totem.

Activitatea desfasurata:

Functionare statie distributie carburanti (benzina/motorina)

Activitatea desfasurata în cadrul obiectivului este vânzarea cu amanuntul a carburantilor : benzină și motorină. Stația de distribuție carburanți este aprovizionata cu produse petroliere. Transportul se efectuează cu autocisterne aparținând SC MINACARGOTUR SRL

Aprovizionarea produselor petroliere se va face cu cisterna auto, echipata și omologata conform standardelor în domeniu. Produsele aprovizionate, depozitate și livrate, se incadreaza în normele de calitate existente în Romania, în cadrul statiei se

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

distribuie numai produse ecologice omologate, conform standardelor europene, provenite din depozitele din țară.

Aprovizionarea se face prin 2 pompe de alimentare auto multiprodus, tip Tokheim Quantum 500 T1 2-2, cu un debit de 40 l/min/modul. Pompa multiprodus este dotată cu două furtune, cu pistoale de livrare tip ZVA cu recuperare vapori și este montată pe cadrul containerului.

Furtunele sunt pe o singură față a pompei. Printr-un furtun se livrează motorina și prin celălalt benzina direct din stație.

Stația mobilă de carburant este prevăzută cu un pistol de alimentare cu benzina și un pistol de alimentare cu motorina.

În cadrul stației de distribuție carburanți există o pompă de alimentare auto Tokheim cu 4 pistoale de alimentare motorina

A fost adoptat acest sistem pentru a evita aglomerația la punctul de alimentare și pentru a scurta timpul de așteptare.

Aceste activități sunt finalizate într-un sistem de gestiune automatizat.

Stocarea produselor petroliere se realizează într-un rezervor bicompartimentat cilindric, orizontal, neizolat termic, cu pereți simpli, prevăzut cu recuperare vapori, de capacitate totală nominală 12 mc.

Carburanții sunt repartizați astfel:

- 1 compartiment – 6 mc – motorina (EFIX);
- 1 compartiment – 6 mc – benzina (EFIX).

Produsele petroliere aprovizionate de la rafinărie sunt descărcate în rezervor prin cadere liberă, de unde, prin intermediul pompei de distribuție carburanți, sunt distribuite la autovehicule.

Îmbunătățirea fluxului tehnologic ales, constă în folosirea unui sistem de recuperare și colectare a vaporilor de hidrocarburi degajați în timpul încărcării rezervorului de depozitare.

Acest sistem de recuperare și colectare al vaporilor, rezolvă în mare parte,

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

problema pierderilor prin evaporare în timpul descarcării, depozitării și livrării produselor petroliere în stație, (aprox. 1/1000 din cantitatea livrată).

Flux tehnologic :

Descarcarea carburanților din cisterne se realizează pe peronul de descarcare special amenajat. Descarcarea cisternei auto se va face numai în conformitate cu Regulamentul de funcționare al stației de distribuție carburanți și în baza instrucțiunilor de exploatare a benzinei.

Principalele operații la descarcarea cisternei de benzină:

- cisterna cu benzină se poziționează în dreptul gurii de descarcare; se leagă furtunul de descarcare de la baza cisternei la racordul de descarcare, respectiv la cupla de descarcare rapidă (CR);

- se realizează legătura de recuperare vapori de la partea superioară a cisternei de benzină la cupla rapidă cu valvă uscată și opritor de flacără (CRV), pentru egalizare compartiment cisterna – rezervor de depozitare;

- se verifică realizarea traseului cisterna – rezervor și se deschid robinetele de legătură;

- se urmărește cantitatea de benzină/motorină introdusă în rezervor și, la atingerea nivelului maxim, se închid robinetele de descarcare; se îndepărtează furtunele de legătură și se îndepărtează cisterna auto.

Rezervorul este prevăzut cu aerisire în atmosferă, prin intermediul unei guri de aerisire cu supapă și opritor de flacără (OFS); aceste supape sunt calibrate să deschidă numai în cazuri accidentale, când presiunea în sistem depășește valoarea de 36 mbari, sau există în sistem o depresiune de 3 mbari. S-a constatat că, în mod normal, la descarcarea cisternei auto, vaporii de benzină sunt în circuit închis, emisia în atmosferă a vaporilor de benzină se face doar accidental.

Instalația tehnologică dispune de posibilitatea realizării unui racord suplimentar pentru recircularea vaporilor, tot cu furtune de uz petrolier standardizate, Dn 60 mm, terminate în capete cu flanse de racord etanșe. Gura de descarcare și

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

autocisternele sunt prevazute cu elemente de racordare electrica la impamantare, pentru descarcarea eventualelor electricitati statice ce pot provoca scantei.

Distributia carburantilor se face prin intermediul distribuitoarelor de carburant ce afiseaza pretul de livrare, cantitatea și pretul total, precum și volumul livrat.

Tranzactiile sunt monitorizate de sistemul de gestiune aflat pe calculatorul PC de la biroul personalului.

b) Dotari:

În limita de proprietate sunt amplasate:

- ✓ Stație expres-container, dreptunghiulara, cu dimensiunile de 2,50m x 6,00m și înaltimea de 2,90m;
- ✓ Separator hidrocarburi;
- ✓ Bazin retenție ape pluviale;
- ✓ Spatiu comercial cu dimensiunile de 3,00 m x 3,00m;
- ✓ Totem luminos.

Stația de distributie ROMPETROL EXPRES este un ansamblu format din containerul propriu-zis și o copertina metalica acoperită cu policarbonat care protejeaza peronul de oprire a autovehiculelor în timpul alimentarii.

Stația are o forma dreptunghiulara în plan cu laturile de (2,50 X 6,00)m, înălțimea de 2,90 m și este compusa din:

- compartimentul rezervorului – spatiul destinat stocării carburanților, cuprinde:

a) un rezervor bicompartimentat cilindric, orizontal, neizolat termic, cu pereti simpli, cu capacitate totala de 12 mc.; rezervorul este prevazut cu recuperare vapori, control automat al cantitatii, limitator de umplere, sistem de aerisire prevazut cu opritor de flacara și capace de vizitare etanse cu garnituri de cauciuc speciale pentru produse petroliere; conductele de aerisire au montate supape cu bila plutitoare la capatul din spatiul de vapori al rezervoarelor;

b) o cuva de retentie pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale de

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

produse petroliere, cu înălțimea de 30 cm.; ea este montată în compartimentul rezervorului. Pentru golirea acestei cuve, în cazul în care s-au scurs carburanți, sunt montate piese de golire.

c) o gura de descarcare carburanți cu recuperare vapori (pentru alimentarea cu carburant a rezervorului din autocisterne dotate cu pompe de transvazare și sistem de recuperare vapori); gura de descarcare este prevăzută cu cuva proprie pentru preluarea scurgerilor accidentale de carburant în timpul aprovizionării rezervorului.

Compartimentul automatizărilor – spațiul destinat echipamentelor de control și transmitere date, cuprinde:

a) echipamentele care formează sistemul de gestiune carburanți-controlul automat al cantității de carburant aflat în rezervor corelat cu livrarea carburantului la pompa, conduce la stabilirea ritmului de aprovizionare a stației cu produse petroliere. Sistemul de măsurare a nivelului de carburant oprește umplerea rezervoarelor la atingerea a 95% din volum;

b) echipamentele care formează sistemele de securitate la efracție și control acces – supraveghează în permanentă Stația prin camere de luat vederi, stochează informația, avertizează și alarmează dispeceratul în cazul unor intruziuni (folosind senzori de soc), supraveghează accesul în zonele distincte ale containerului prin control acces cu card de identificare. Camera automatizărilor este prevăzută și cu senzor de mișcare. Sistemul este corelat de o centrală de efracție, care trimite datele la dispeceratul.

c) echipamentele care formează sistemul de avertizare și stingere în caz de incendiu, de stocare și transmitere a datelor la dispeceratul central – se bazează pe o centrală de incendiu care interpretează datele transmise de detectorii de atmosfere explozive situați în compartimentul rezervorului și spațiul pompei și semnalizează atingerea concentrației de prealarmare (20% din limita inferioară de explozie) și a celei de alarmă (la 50%), de detectorul de temperatură amplasat în compartimentul rezervorului, de senzorul de fum din camera automatizărilor și acționează sistemul

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

de stingere cu pulbere și azot la atingerea parametrilor, intrerupand totodata alimentarea electrica generala a statiei.

d) echipamentele ce formeaza sistemul fiscal al statiei (terminale de plata și imprimante fiscale) care are și interfata cu clientul;

e) instalatii electrice de alimentare cu energie din rețeaua electroenergitca locala și din sursa proprie (UPS-ul);

f) instalatie de climatizare (incalzire-racire) pentru mentinerea parametrilor de temperatura și umiditate ceruti de echipamente, compusa din aparat de aer conditionat. Echipamentul folosit realizeaza rece pe timpul verii și cald în perioadele reci ale anului.

Semnalistica În vederea semnalizarii și reclamei specifice, se va amplasa în zona verde a incintei un totem - cu structura metalica cu fete din tabla și plexiglas, cu H=9,00 m de la cota terenului amenajat.

b). JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Întrucât este vorba de o investiție privată, realizată 100% din fondurile investitorului privat nu este necesară o justificare a necesității proiectului.

c). VALOAREA INVESTIȚIEI

Conform devizului general, valoarea totală a investiției de ridică la 128.876 lei.

d). PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

6 luni

e). PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE)

Anexă la prezentul Memoriu de prezentare

f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI,

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

MATERIALE DE CONSTRUCȚIE, etc.)

Per total investiție se realizează următoarele suprafețe:

- Suprafața construită = 18,30 mp
- Suprafața desfășurată = 18,30 mp
- Suprafață utilă = 8,50 mp.
- Bilanț teritorial existent

Suprafață totală				din care	Construcții				Platforme betonate				Spații verzi			
mp	%	mp	%		mp	%	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%		
4366	100	1053	24.12	1500	34.36	1813	41.53									

- Bilanț teritorial propus

Suprafață totală				din care	Construcții				Platforme betonate				Spații verzi			
mp	%	mp	%		mp	%	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%		
4366	100	1077	24.67	1700	38.94	1589	36.39									

Notă: prezentul bilanț teritorial analizează întreaga suprafață de 4366 mp proprietate LUZAN COM S.R.L..

Din această suprafață, suprafața 200 mp este preluată în locațiune de S.C. MINA CARGOTUR S.R.L.

- Bilanț teritorial teren MINA CARGOTUR (200,00 mp)

Suprafață teren				din care	Construcții				Carosabil				Spațiu verde			
mp	%	mp	%		mp	%	mp	%	mp	%	mp	%	mp	%		
200	100	18.3	9.15	130	65	51.7	25.85									

ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUS

Profilul și capacitățile de producție:

Noua investiție propune comercializarea produselor petroliere.

Nu există capacități de producție.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente

Nu este cazul.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

În cadrul unei stații specializate în distribuția de carburanți se desfășoară

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

activitatea de comerț cu amănuntul a carburanților tip GPL, benzină și motorină pentru autovehicule.

Activitatea de comerț cu carburanți pentru autovehicule în stații de distribuție are mai multe faze:

- Aprovizionarea stației de distribuție carburanți se realizează periodic cu mijloace specifice închiriate de la depozite specializate;
- Transvazarea carburanților din autocisternă (mijloc auto specializat) în rezervoarele de stocare temporară ale stației se realizează prin cădere gravitațională, din căminul de descărcare în rezervorul de stocare al stației;
- Comercializarea de carburanți la cererea beneficiarilor, pentru care se folosesc pompe de distribuție tip, care aspiră carburantul din rezervor și îl transferă în rezervorul autovehiculelor.

Stația de distribuție va fi alimentată cu autocisterne prevăzute cu spațiu de vapori necesar colectării vaporilor din benzină (amestec aer + carburanți) rezultați la umplerea rezervoarelor de stocare. În timpul alimentării rezervorului de stocare temporară benzină gura de aerisire va fi racordată la sistemul de recuperare a vaporilor, acești urmând a fi introduși în spațiul de vapori al autocisternei.

Activitatea de comerț cu carburanți tip G.P.L. (gaz petrolier lichefiat) pentru autovehicule din stații de distribuție are mai multe faze:

- Aprovizionarea cu carburanți tip GPL se realizează de la rafinării sau de la depozite specializate, cu autocisterne de carburanți calibrate, care sunt descărcate prin intermediul pompei proprii a autocisternei și racordarea furtunului de alimentare de pe autocisternă la capul de alimentare;
- Alimentarea/umplerea rezervorului se face până la max. 80% din capacitate și se urmărește continuu nivelul de umplere a recipientelor, se recomandă umplerea acestora înainte ca nivelul gazului din recipiente să fie sun 10%. Autocisterna este prevăzută cu un sistem de recuperare a vaporilor (a fazei gazoase), se va efectua racordarea acesteia la ștuțul prevăzut cu manometru pentru egalizarea presiunii între

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

recipientul de pe autocisternă și recipientul SKID-ului;

- Distribuția la autovehicule folosind o pompă specială.

Materii prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora

- Benzină: aproximativ 600 t/an;
- Motorină: aproximativ 900 tone/an;
- G.P.L.: aproximativ 20.000 l/lună.
- Energie electrică/pompă distribuție: corelat cu numărul de ore de funcționare

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

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

Nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru realizarea prezentei investiții a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 128 din 29.11.2018. Pentru obținerea Autorizație de Construcție au fost solicitate următoarele avize:

- A.P.M Gorj;
- Alimentare cu apă;
- Canalizare;
- Dovada Înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România.
- Verificator proiect;
- Salubritate;
- Securitatea la incendiu;
- Aviz M.A.I. – Serviciul rutier.

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

IV. DESCRIEREA LUCĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea investiției nu sunt necesare lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare

Nu este cazul

Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată conform Ordinului ministerului culturii și cultelor nr. 2314/2004, cu modificările ulterioare și Repertoriul arheologic național prevăzut cu Ordonanță 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.

Distanța față de corpurile de apă de suprafață sau subterane

În apropierea terenului S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. nu se regăesc cursuri de apă.

Conform studiului geo, apa subterană a fost interceptată la data efectuării forajului. Din investigațiile zonei s-a determinat existența unui strat acvifer cantonat în nisipurile și pietrișurile de terasă la adâncimea de 8,0 – 15,0 . Stratul acvifer este cu nivel liber care variază în funcție de cantitatea de precipitații, cu o variație sezonieră de aproximativ 0,50 m.

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind:

- Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

zone adiacente acestuia

Folosința actuală a terenului este de curți construcții (conform CU nr. 128 din 29.11.2019 eliberat de Primăria Rovinari).

- *Politici de zonare și de folosire a terenului*

Nu este cazul

- *Areale sensibile*

Nu este cazul

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

COORDONATE RADIATE CONSTRUCȚII PROPUSE		
Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
5	379662.469	354530.042
6	379651.286	354537.218
7	379650.276	354535.644
8	379656.146	354531.877
9	379655.614	354531.049
10	379660.927	354527.640

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	379672.260	354523.524
2	379669.775	354525.119
3	379668.180	354522.634
4	379670.665	354521.039

Terenul S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. este amplasat în Orașul Rovinari, Strada Alea Trandafirilor, Județul Gorj

Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare

Fiind vorba despre o investiție privată nu au fost luate în considerare alte variante de amplasament.

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:

Alimentarea cu apă a construcției se va face din rețeaua publică de alimentare cu apă a orașului.

Deversarea apelor uzate se va face în rețeaua publică de canalizare, după ce în

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

prealabil au trecut printr-un deznisipator și printr-un separator de grăsimi.

b. Protecția aerului:

Construcția nu se constituie în factor de poluare al aerului, în primul rând prin faptul că nu este producătoare de noxe. Prin sistematizarea pe verticala propusă amplasamentului, se prevăd amenajări de spații verzi și plantarea de copaci decorativi cu înălțimi reduse.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul. Construcția studiată nu este generatoare de zgomote și vibrații.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

Construcția nu este producătoare de radiații.

e. Protecția solului și subsolului:

Așa cum am mai menționat, prin sistematizarea pe verticală se prevede amenajarea de spații verzi și plantarea de copaci decorativi ce ajută la combaterea eroziunii solului. Prin proiect sunt prevăzute a se realiza platforme betonate, realizarea unor hidroizolații necesare pentru protecția unor lucrări aflate sub cota zero a terenului, impactul asupra solului fiind nesemnificativ.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu este cazul.

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: zona de locuințe este situată la peste 50 m față de terenul S.C. MINA CARGOTUR S.R.L.;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul: nu este cazul;

h. Prevenirea și gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codate în conformitate cu prevederile

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:

Tipuri și coduri deșeuri (Lista europeană a deșeurilor; HG nr. 856/2002)

Deșeurile generate de funcțiunea propusă prin prezenta documentație se regăsesc în cadrul următoarelor categorii:

1. Deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat (ce pot fi periculoase și nepericuloase) – cod 20 – **aproximativ 30 kg/lună;**

2. alte deșeuri municipale (deșeuri municipale amestecate, deșeuri din piețe, deșeuri stradale, deșeuri voluminoase etc.) – cod 20 03 – **aproximativ 25 kg/lună;**

3. Deșeuri de ambalaje (inclusive deșeurile de ambalaje municipale colectate separat) – cod 15 01 – **aproximativ 150 kg/lună;**

4. Deșeuri din construcții și demolări – coduri 17 01; 17 02; 17 04 – **aproximativ 1800 kg/lună.**

• Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurilor generate

Măsurii/inițiative pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeuri generate:

- Instruirea personalului cu privire la prevenirea generării deșeurilor, obligația reutilizării produselor sau găsirea de soluții pentru reciclarea sau valorificarea deșeurilor;

- Găsirea de soluții ca deșeurile din hârtie și carton generate pe amplasament să fie reciclate în procesul de producție iar dacă nu este posibil acestea să fie reciclate prin operatori economici autorizați;

- Găsirea de soluții ca toate deșeurile din material plastic și metale neferoase să fie reciclate prin agenți economici autorizați;

- Optimizarea proceselor de producție în vederea prevenirii generării deșeurilor;

- Găsirea de operatori autorizați pentru valorificarea/reciclarea tipurilor de deșeuri generate pe amplasament;

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

- Evaluarea ambalajului aferent produsului finit în vederea reducerii acestuia.

• **Planul de gestionare a deșeurilor**

- Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de construcții vor fi transportate și neutralizate în baza unui Contract/Comenzi de prestări servicii încheiat cu societăți autorizate;

- Se vor respecta prevederile legale în vigoare conform H.G. 856/2002 și Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv al deșeurilor re folosibile de orice fel;

- Se colectează deșeuri inerte din construcții, (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice);

- Pentru restul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor efectuate se va solicita container separat;

- Se interzice depozitarea în containere a deșeurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.).

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul;

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

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 faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

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)

Realizarea acestui proiect va avea un impact redus și local, fără a afecta populația din zona rezidențială.

După realizarea proiectului, desfășurarea activității în spațiul proiectat nu va influența calitatea factorilor de mediu din zonă. Se vor respecta normele de igienă și sănătate a personalului care își desfășoară activitatea în cadrul amplasamentului studiat.

Pe amplasamentul studiat nu se găsesc habitate naturale protejate.

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

Nu este cazul

- Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul

- Probabilitatea impactului

Nu este cazul

- Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE

Urmărirea calității și supravegherea factorilor de mediu trebuie să fie o preocupare permanentă și continuă perfecționare.

Monitorizarea la nivelul societății trebuie să fie organizată ca o activitate obligatorie pentru:

- Monitorizarea tehnologică;
- Monitorizarea factorilor de mediu.

Monitorizarea tehnologică are și rol de înregistrare și prelucrare a datelor pe fluxuri tehnologice, coroborate cu monitorizarea mediului de muncă, prin determinări periodice la locul de muncă, în vederea luării din timp a măsurilor necesare.

Monitorizarea factorilor de mediu este interdependentă de monitorizarea tehnologică și se va organiza ca o activitate de sine stătătoare.

Monitorizarea factorilor de mediu urmărește:

- Pentru nivelul de zgomot echivalent se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot de mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și în condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social – culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul M.S. nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare;

IX. LEGĂTURA CU 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 comunitară (IED, SEVESO,

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

Directiva – cadru aer, Directiva cadru – apă, Directiva – cadru deșeuri etc)

Obiectivul propus nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

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

Proiectul analizat intră sub incidența H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2, la pct. 6, lit. C.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

a). descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Terenul pe care se execută lucrarea permite realizarea unei organizări de șantier provizorii.

Aceasta va cuprinde:

- Accesul se va face din Aleea Trandafirilor, drum cu care proprietatea S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. se învecinează pe latura de nord - est.

- Uneltele, sculele, dispozitivele și mijloacele necesare, vor fi depozitate în containerul ce va fi amplasat pe latura de sud – est a terenului;

- Sursele de energie.

Alimentarea cu energie electrică se va face prin intermediul unui tablou standard organizării de șantier, care se va amplasa în apropierea stâlpului existent de energie electrică.

- Vestiare, apă potabilă, grup sanitar.

Vestiarele se vor regăsi în containerul special amplasat pe teren pentru acest scop. Apa potabilă se va asigura zilnic prin aprovizionarea cu apă potabilă îmbuteliată. Apa tehnologică se va asigura prin bransarea la rețeaua existentă în

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

vecinătate. Pentru grupul sanitar se va folosi o cabină ecologică tip.

- Punct P.S.I.;

- Platou stocare temporară a materialelor: se va folosi o platformă amenajată cu piatră spartă în suprafață de 15 m²;

- Spațiile necesare depozitării temporare a materialelor se vor asigura cu ajutorul unui container.

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în împrejmuirea terenului.

Materialele de construcție (nisip, var, etc) se vor depozita în incintă.

Materialele necesare realizării investiției (ciment, fier beton etc) se vor depozita în incinta container.

b). Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier se va face pe terenul beneficiarului, din Orașul Rovinari, Strada Aleea Trandafirilor, Județul Gorj.

c). Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările de realizare a investiției sunt temporare, realizându-se pe o perioadă restrânsă în partea de nord – est a terenului. Incinta va fi protejată cu plasă protectoare pentru reținerea prafului. Lucrările vor avea un impact local și redus față de vecinătăți.

d). Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

În perioada realizării investiției se va ține cont de următoarele componente:

- Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv și vor fi preluate zilnic de firma ce realizează lucrările propuse prin proiect;

- Constructorul va avea obligația de a respecta nivelul maxim de zgomot admis, activitatea se va desfășura numai pe timpul zilei, se vor evita pe cât posibil emisiile necontrolate de praf, se va păstra curățenia în spațiile de lucru pentru a

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

limita impactul produs de lucrările care trebuie realizate în cadrul proiectului, asupra vecinătăților.

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

S-au avut în vedere următoarele aspecte:

- organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele terenului S.C. MINA CARGOTUR S.R.L.;

- respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate;

- împrejmuirea zonelor de lucru;

- controlul și restricționarea persoanelor în șantier;

- întocmirea unui plan de intervenții și alarmare în caz de accidente/poluări accidentale. Acesta va fi pus la dispoziția personalului de întreținere, prelucrat și actualizat zilnic. În organizarea de șantier sunt interzise:

- folosirea echipamentelor electrice portabile care prezintă un grad ridicat de uzură;

- depozitare/stocarea materialelor de construcție noi, al utilajelor (sculelor) și al sacilor cu deșeurile rezultate în timpul lucrărilor, pe alte suprafețe de pe amplasament decât cele stabilite de comun acord cu beneficiarul (platforme betonate etc).

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

a) lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

- pământul rezultat din excavații se va folosi pentru aducerea cotei terenului la C.T.N. (cota teren natural) prevăzută în proiect; se vor amenaja alei de acces auto, alei de acces pietonale, trotuare și spații verzi, conform planului de situație anexat.

beneficiar: S.C. MINA CARGOTUR S.R.L. reprezentată de BĂZGU MINA AURELIAN

denumirea lucrării: AMPLASARE STAȚIE DISTRIBUȚIE CARBURANȚI MOBILĂ, MAGAZIN PROPRIU, TOTEM

amplasament: ORAȘ ROVINARI, ALEEA TRANDAFIRILOR, Nr. 7A, JUDEȚUL GORJ

Construcția fiind de importanță redusă, sunt excluse lucrări cu impact agresiv asupra amplasamentului.

b). aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

- nu este cazul

c). aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:

- nu este cazul

d). modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- nu este cazul

IX. Anexe – Piese desenate

- Plan de încadrare în teritoriu: Scara 1:5000;

- Plan de situație: Scara 1:500;

Întocmit

Arh. Răducan Morega Corneliu