

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

„Construire spălătorie auto și bazin etanș vidanjabil”

II. Titular:

- numele: MATEI Ionuț și MATEI Camelia Cosmina
- adresa poștală:

- numărul de telefon: 0786 735 569
- numele persoanei de contact: Sorin Liță tel. 0752 889 189
- director/manager/administrator: Ionuț Matei
- responsabil pentru protecția mediului: Ionuț Matei

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin proiectul „Construire spălătorie auto și bazin etanș vidanjabil” se propune realizarea unei spălătorii auto pe terenul aflat în intravilanul comunei Daneți, sat Daneți, (fosta str. Craiovei, nr.28), T96, P1, jud. Dolj, nr. cad. 30030.

Construcția care se dorește a fi construită va avea fundații continue din beton armat și suprastuctura metalică din laminate de oțel.

Din punct de vedere funcțional, investiția va avea două posturi pentru spălarea autoturismelor, un post pentru spălarea microbuzelor și o construcție care va adăposti echipamentele necesare într-o cameră cu suprafața de 9,63 m² și o magazie cu suprafața de 13,91 m².

Spălarea se va face cu apă cu presiune de 130 bari și debit de 6 l/min, lucru care va duce la un consum minim de apă. Apa reziduală va fi preluată prin intermediul unor rigole amplasate în centrul posturilor și dirijată prin sistemul de canalizare spre bazinul etanș vidanjabil, care va avea în amonte montat un separator de hidrocarburi.

b) justificarea necesității proiectului;

Realizarea proiectului de investiții propus de către Matei Ionuț constă în construirea unei spălătorii dotate cu echipamente performante. Spălătoria auto va fi amplasată în comuna Daneți, la ieșirea din localitate, pe drumul spre Craiova.

Poziționarea proiectului conferă un grad mare de adresabilitate. Proiectul vine cu scopul de a completa și diversifica economia locală prin oferirea unei game cât mai complete de servicii de întreținere a autovehiculelor, în vederea dezvoltării durabile a economiei locale, creării de noi locuri de muncă, contribuind astfel la creșterea veniturilor și implicit a veniturilor aduse bugetului local. Va fi creat un nou loc de muncă, persoana nou angajată se va ocupa, împreună cu administratorul Matei Ionuț, de asigurarea de servicii de calitate în întreținerea autovehiculelor. Evoluția pieței auto a cunoscut în ultimii ani o puternică creștere, înregistrându-se creșteri de la an la an în ceea ce privește numărul autovehiculelor vândute în țara noastră. Acest lucru s-a întâmplat și în zona comunei Daneți, proiectul adresându-se (ca și clientelă) atât populației comunei cât și a celor care tranzitează zona.

În consecință apare drept oportună înființarea unei spălătorii auto într-o zonă cu mare potențial.

c) valoarea investiției;

- Spălătorie	100.000 lei
- bazin etanș vidanșabil	10.000 lei
- platformă betonată	100.000 lei
TOTAL	210.000 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni calendaristice.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

- Plan de situație
- Plan parter
- Secțiune

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Amplasamentul este situat în județul Dolj, comuna Daneți, sat Daneți, (fosta str. Craiovei, nr.28), T96, P1. Imobilul este înscris în extrasul de Carte Funciară cu nr. 30030 având numărul cadastral/topografic nr. 30030. Terenul are suprafață de 5.061 mp, cu drept de proprietate MATEI Ionuț și MATEI Camelia Cosmina. Se află în intravilan și nu are înscrieri cu privire la sarcini.

Capacitatea reparații/întreținere: 6 autovehicole cu masă maximă de 3.5 tone/zi

Personal : 1 angajat + 1 administrator

Timp de functionare : 5 zile/ saptamana, 240 zile/an, 8 ore/zi

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):

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

În faza de implementare:

Pentru execuția infrastructurii se vor executa săpături, pământul rezultat fiind folosit la sistematizarea terenului, pentru umpluturi. Pentru evitarea ridicării prafului în aer, pământul rezultat din săpături va fi udat cu apă, iar în situația sistării lucrărilor pentru perioade mai lungi de timp acesta va fi acoperit cu prelate. Armăturile fundațiilor vor fi aduse în șantier gata confecționate, pe amplasament fiind necesară doar montarea acestora. Turnarea betonului se va face în cofraje etanșe din panouri din scândură de rășinoase.

Pentru suprastructură se vor aproviziona materialele (confecții metalice, beton gata preparat, ciment, multibat, etc) și vor fi depozitate pe platforma existentă la nord de clădire. Se va evita pe cât posibil debitarea laminatelor în șantier. Pentru construire vor fi utilizare echipamente de mică mecanizare (betonieră, bormașini, flex-uri de debitat, etc.), acestea fiind o sursă de zgomot și vibrații vor funcționa doar în afara orelor de liniște (14.00 – 17.00 și 21.00 – 06.00).

În faza de exploatare:

Activitatea de prestări servicii pentru zona de întreținere auto se va desfășura astfel:

Vehiculele vor intra în incinta prin accesul situat pe latura nordică și vor staționa temporar pe platforma betonată destinată acestui scop până la încheierea formalităților de primire în spălătorie. De aici mașina este introdusă în interior, unde se vor desfășura serviciile de întreținere. Spălătorie va fi dotată cu echipamente de spălare sub presiune cu jet de apă caldă/ rece, aspiratoare profesionale și diverse

accesorii necesare. Aspiratoare profesionale și diverse accesorii necesare se vor amplasa în spațiul denumit magazie. După finalizarea serviciilor, mașina va fi scoasă în exterior.

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

În faza de implementare:

Materii prime:

- apă
- balast
- nisip
- beton
- fier - armături
- metal
- tabla

Energie: energie electrică pentru sculele acționate cu motoare electrice (bormașini, aparate de sudură, etc). Pentru alimentarea acestora se va executa un tablou electric în cadrul organizării de șantier ce va fi legat la rețeaua electrică existentă în incintă.

Combustibili: Benzină sau motorină pentru sculele acționate cu motoare cu ardere internă (drujbe, plăci compactoare, etc.) Acestea vor fi aprovizionate de la furnizori specializați în recipiente care să respecte condițiile de transport ale combustibililor lichizi (canistre metalice etanșe).

În faza de exploatare:

Pentru spălarea autovehiculelor va fi folosită apă de la rețeaua stradală și spumă activă, care este un detergent degresant.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**
- energie electrică – racord la rețeaua stradală
- canalizare – la bazinul etanș vidanjabil propus
- apă – racord a rețeaua stradală
- energie termică – nu este cazul

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

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se vor reamenaja împrejurimile clădirilor

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul în incintă se face din strada De309/1.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Resurse naturale folosite pentru construcție:

În perioada de implementare a proiectului se vor folosi cantitățile necesare, calculate prin proiect, de nisip și pietris, achiziționate de la furnizori autorizați. Se va utiliza apa pentru umezirea betonului și a

drumurilor din interiorul santierului in perioadele calde.

Resurse naturale folosite in timpul functionarii:

In perioada de functionare se vor utiliza

- apă de la rețeaua stardală

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele folosite in constructie sunt solutii constructive uzuale pentru cladirile industriale si implica utilizarea de betoane, mortare, ciment, fier beton, elemente de compartimentare (policarbonat și panouri termoizolante), diferite sorturi de nisip si pietris, etc.

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

Termenul de punere în funcțiune este anul 2024.

Etapele principale ale investiției sunt:

- Faza de documentare: ian - feb. 2024;

- Faza de proiectare: feb – apr. 2024;

- Faza de execuție: mai 2024 – mai 2025 (durata estimată de execuție: cca. 12 luni). Durata normată de serviciu pentru clădire este de 50 ani.

În baza unor reparații capitale, realizate ca urmare a unei expertize tehnice, durata de viață se poate prelungi.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

- nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Din punct de vedere al amplasarii proiectului, alternativele au fost conditionate de existenta unui drept de proprietate asupra terenului.

Din punct de vedere tehnic si tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului s-a optat pentru solutii constructive moderne, agreabile din punct de vedere estetic, soluții utilizate la majoritatea dezvoltărilor imobiliare in ultimii ani.

Solutiile de racordare la utilități au fost relativ simplu de adoptat si fără necesitatea studierii unor alternative, dat fiind prezența in zonă a rețelelor hidroedilitare.

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

-nu este cazul

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Certificatul de urbanism nr. 2 din 18.01.2024 emis de Primaria Comunei Daneți

Aviz – sanatatea populatiei DSP Dolj

Aviz- alimentare cu apă Serviciul public de apă și canalizare Daneți

Aviz- alimentare cu energie electrică DEO
Aviz- salubritate IRIDEX

Studii de specialitate:

- studiu geotehnic

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

- nu este cazul .

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se vor reamenaja împrejurimile clădirilor

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

Nu este cazul, întrucât căile de acces sunt deja existente.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Având în vedere inexistența lucrărilor de demolare, nu au fost luate în calcul metode alternative.

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

Deșeurile rezultate (molozul) vor fi preluate de S.C. IRIDEX SALUBRITAE S.R.L. în baza unui contract.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră;

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

Din punct de vedere al patrimoniului cultural și istoric, din lista monumentelor istorice a Ministerului Culturii și Cultelor, la nivelul anului 2015, pe raza comunei Daneți sunt identificate obiective de interes arheologic și culturale:

- Așezarea daco-romană de la Locusteni (sec. IV);
- Biserica Cuvioasa Paraschiva (Brabeți);
- Biserica și moschee (Daneți);
- Biserica Adormirea Maicii Domnului.

Aceste situri sunt în afara amplasamentului pe care se vor realiza lucrările de construcții. Amplasamentul nu se află în raza de protecție a acestor obiective.

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

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Vecinătățile terenului conform planurilor cadastrale sunt următoarele:

- **NORD** drum acces De 843
- **VEST** rezervă Primărie
- **SUD** stație PECO, Nr.Cad.30031
- **EST** prop.privată - Stelea Grigore

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul va fi utilizat pentru amplasarea spălătoriei, a bazinului etanș vidanjabil, a locurilor de așteptare și pentru amenajarea spațiului verde, conform planurilor anexate

- **arealele sensibile;**

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

Amplasarea proiectului este în afara ariilor naturale protejate;

Coordonate amplasament:

Pct	X(m)	Y(m)
1	422801,379	277154,498
2	422780,615	277022,780
3	422747,433	277021,544
4	422761,571	277163,487

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Pentru acest tip de proiect, alegerea amplasamentului a fost determinată de existența unui drept de utilizare a terenului.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de funcționare a imobilului, apele uzate generate în cadrul obiectivului propus sunt de tip menajer; evacuarea se va realiza în bazinul etanș vidanjabil propus, de unde va fi preluată de firmă specializată, în baza unui contract ; nu se vor descărca ape uzate în emisar natural.

În perioada de implementare apele uzate de pe șantier vor proveni de la facilitățile igienico-sanitare amenajate pentru muncitori și de la instalația de spălare a roților autovehiculelor la ieșirea de pe șantier. Apele uzate vor fi vidanjate și evacuate spre cea mai apropiată stație de epurare.

În situația contaminării accidentale a terenului cu produse petroliere provenite de la utilaje sau autovehicule cu defecțiuni, se va proceda imediat la eliminarea sursei de poluare, precum și la decaparea pământului infestat, acesta din urmă fiind ulterior transportat în depozite specializate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu sunt prevăzute astfel de instalații.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare a traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Acesta va genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO_x, SO_x, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție.

De asemenea, operațiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor pot genera o creștere a concentrațiilor de pulberi, în suspensie sau sedimentabile, după caz, în zona afectată de lucrări. În același mod, din activitățile de excavare a solului, manipulare a pământului rezultat din excavare, precum și descărcarea și împrăștierea pământului pot rezulta pulberi. Pentru evitarea acestei situații pământul va fi umectat cu apă.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele ce vor funcționa în cadrul

organizarii de santier. Activitatile generatoare de zgomot si vibratii sunt reprezentate de funcționarea echipamentelor și sculelor pentru construcții, transporturile de materiale.

În perioada de funcționare, principalele surse de zgomot vor fi echipamentele spălătoriei. Acestea fiind de înaltă performanță, iar în zonă neaflându-se nicio locuință, nu sunt necesare măsuri de protecție speciale.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Din activitatea desfășurată prin prezentul proiect nu rezultă nicio sursă de radiații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

În perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transporta diverse materiale de construcții sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrărilor de amenajare, precum și depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct pe sol, în recipiente neetanșante sau în spații amenajate necorespunzător. În caz de accident, poluanții se pot transfera către subsol și apa freatică.

În perioada de funcționare a obiectivului, surse de poluare pot apărea accidental, în caz de avarii la sistemul de colectare și transport ape uzate. De aceea sistemul de colectare și transport va fi proiectat în așa fel încât să se poată interveni prompt în astfel de situații (guri și cămine de vizitare prevăzute conform normativelor în vigoare)

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Se vor realiza platforme betonate (impermeabile) și spații verzi în incinta amplasamentului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Amplasamentul proiectului este în afara zonelor naturale protejate.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu sunt necesare astfel de lucrări/dotări.

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;

In zona nu sunt prezente obiective de interes public (cu exceptia zonelor rezidentiale adiacente) cu care prezentul proiect sa interfereze in mod direct. Distanța față de cea mai apropiată locuință este de peste 100 m, mai mare decât înălțimea construcției propuse (6,00 m)

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

Nu este cazul

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

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

Deșeurile generate in perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere si depozitarea temporară în incinta organizării de șantier.

Deșeurile rezultate in urma desfasurării activităților de construcții-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deeurile periculoase, anexa 2) sunt urmatoarele:

Din punct de vedere statistic, cca. 3% din materialele utilizate devin moloz in faza de constructie.

Nr. Crt.	Denumirea deșeurului	Starea fizică	Codul deșeurului	Sursa	Cantități	Management
1	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	S	17 05 04	Lucrări de excavare	Cantitățile vor depinde de tipul și adâncimea de excavare	Eliminare în depozit deșeuri inerte
2	Deșeuri metalice (fontă și oțel)	S	17 04 05	Lucrări de construire	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
3	Cabluri	S	17 04 11	Lucrări de racord și rețele electrice	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
4	Beton	S	17 01 01	Lucrări de construire (fundații, structură de rezistență), resturi de bca	Nu se pot estima la această fază	Depozit de deșeuri inerte sau valorificare conform ghidurilor în materie

5	Amestecuri de beton, materiale ceramice, etc. altele decât cele specificate la 17 01 06	S	17 01 07	Lucrări de construire și amenajări interioare (tencuieli, spărturi gresie, faianță, etc.)	Nu se pot estima la această fază	Eliminare în depozit de deșeuri inerte
6	Lemn	S	17 02 01	Lucrări de construire (cofrare)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
7	Ambalaje de hârtie și carton	S	15 01 01	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele și amenajările interioare (produse ceramice, corpuri de iluminat, etc.)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
8	Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele și amenajările interioare (produse ceramice, corpuri de iluminat, etc.)	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
9	Deșeuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitățile personalului angajat în perioada implementării proiectului	Cca 0,2 – 0,25 mc/zi	Eliminare prin depozitare în depozit de deșeuri
10	Deșeuri de hârtie/carton	S	20 01 01	Activitățile personalului angajat în perioada implementării proiectului	Nu se pot estima la această fază	Valorificare prin unități specializate
11	Deșeuri de la curățarea rampei de spălare roți	SS	20 03 04	Rampa spălare roți autovehicule la ieșire din șantier	Cantități variabile, funcție de traficul de autovehicule	Eliminare prin unități specializate

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

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșeuri;

- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;

- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențându-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile tipice rezultate din zonele rezidențiale sunt:

– deșeuri municipale amestecate (cod 20 03 01);

– deșeuri de ambalaje (hartie și carton –cod 15 0101, plastice – cod 15 01 02, sticlă- cod 15 0107, metal- cod 15 01 04);

– deșeuri biodegradabile de la activitățile de întreținere spații verzi (cod 20 02 01).

Acestea se vor depozita în spații special amenajate în incinta obiectivului, pe categorii, urmând să fie valorificate sau eliminate, după caz, prin firme autorizate. Se va promova colectarea selectivă a deșeurilor pe amplasament.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul. Nu se vor utiliza astfel de substanțe.

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

Nu este cazul

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

În perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diferite sorturi de pietris, precum și apa.

În perioada de funcționare a obiectivului se vor utiliza: apa din rețeaua centralizată

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

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

Implementarea proiectului nu ridică probleme deosebite în ceea ce privește poluarea factorilor de mediu. De aceea, impactul negativ asupra mediului înconjurător va fi unul redus.

În perioada de execuție a lucrărilor, pot fi emisii locale de zgomot și noxe de la utilajele de execuție, lucrări și mijloacele de transport folosite și emisii de pulberi/praf de la lucrările de săpături. Având în vedere faptul că investiția este amplasată în localitate precum și faptul că, profilul activității este identic cu cel existent, se estimează că, obiectivul analizat va avea un nivel nesemnificativ al impactului asupra locuitorilor din zonă, pe termen scurt, respectiv pe perioada de execuție a lucrărilor.

Impactul estimat va fi un impact local, care se va manifesta numai pe amplasamentul pe care se desfășoară lucrările de execuție și pe traseul mijloacelor de transport materiale de construcție.

În perioada de exploatare, lucrările de construire nu au impact negativ asupra locuitorilor din zonele locuite. Un impact pozitiv / favorabil al investiției asupra locuitorilor din zonă ar putea fi, mai ales în perioada de execuție, posibilitatea creării unor noi locuri de muncă.

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Putem vorbi de un impact redus, având în vedere lucrările propuse prin proiect

- probabilitatea impactului;

Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui

impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Impactul va fi redus, el va exista doar pe perioada execuției lucrărilor, respectiv 12 luni. Este un impact reversibil.

La finalizarea lucrărilor, deșeurile vor fi eliminate, iar terenul ocupat temporar va fi adus la starea inițială

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scapări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone. În situația contaminării accidentale a terenului cu produse petroliere provenite de la utilaje sau autovehicule cu defecțiuni, se va proceda imediat la eliminarea sursei de poluare, precum și la decaparea pământului infestat, acesta din urmă fiind ulterior transportat în depozite specializate.

Se vor amenaja parcuri cu suprafața impermeabilizată.

Se vor valorifica suprafețele neconstruite prin amenajarea de spațiu verde

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și

a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de organizare de șantier constau din:

- amenajarea a două platforme acoperite pentru depozitarea materialelor necesare executării lucrărilor de construcții.
- montarea unui container amenajat pentru un birou șef de șantier și a vestiarului pentru muncitori.

Pe durata executării lucrărilor se vor respecta următoarele:

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- Normele generale de protecția muncii;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor – Ordinul MAI 163/2007;
- Normativul C300 – 1994, normativ de PSI pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestuia.

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HG 925/1995 proiectul trebuie supus verificării tehnice la exigența A1 și A2.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va rezolva strict în limitele incintei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările de organizare de șantier nu au impact asupra mediului

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor. Depozitarea deșeurilor se va face în ambalaje de tipul: recipiente cu volumul de 1 mc tip IBC, saci tip big-bag, saci rafie, containere tip Ab-roll, recipiente metalici cu volumul de 10-20 mc, butoaie

metalice și containere PVC/metalice, în funcție de natura deșeurilor, starea fizică, caracteristicile fizico-chimice. Vor fi utilizate doar utilaje moderne și verificate periodic

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pe perioada de implementare a proiectului se va avea în vedere raportarea modului de gestionare a deșeurilor, precum și a apelor uzate evacuate de pe șantier.

Pe perioada de funcționare nu sunt necesare activități de monitorizare a mediului.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

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

După finalizarea lucrărilor de construcție zona ce va necesita refacere este zona organizării de șantier. Aceasta va fi eliberată de echipamente, utilaje, alte dotări, se va salubritiza.

Terenul neocupat de construcții și platforme betonate se va amenaja ca spațiu verde (gazon, pomi, etc)

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Poate exista un impact redus asupra solului în cazul în care deșeurile nu sunt colectate și depozitate sau în cazul în care vor exista scurgeri accidentale de produse petroliere. Pentru evitarea acestui impact se vor prevedea, în proiect, măsuri de colectare, de valorificare selectivă a deșeurilor și utilizarea de utilaje moderne și verificate periodic.

În situația contaminării accidentale a terenului cu produse petroliere provenite de la utilaje sau autovehicule cu defecțiuni, se va proceda imediat la eliminarea sursei de poluare, precum și la decaparea pământului infestat, acesta din urmă fiind ulterior transportat în depozite specializate.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu este cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul

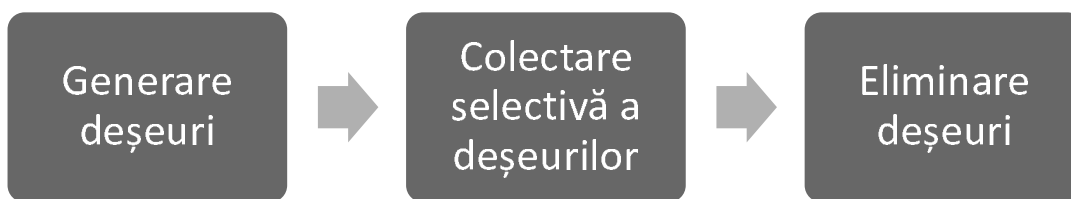
XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;



4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Nu este cazul

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Pct	X(m)	Y(m)
1	422801,379	277154,498
2	422780,615	277022,780
3	422747,433	277021,544
4	422761,571	277163,487

Amplasamentul proiectului este în afara zonelor naturale protejate.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
Nu este cazul

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Nu este cazul

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu este cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Bazinul hidrografic Jiu

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

În zonă nu există niciun curs de apă

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

În zonă nu există niciun corp de apă

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

Proiectul propune construirea unei clădiri spălătorie auto, spațiu tehnic și magazie. Dimensiunile clădirii vor fi de 17,00 x 6,00 m.

În perioada de implementare vor fi utilizate resurse naturale uzuale în domeniul construcțiilor (balast, nisip, apă) care vor fi aprovizionate de la furnizori autorizați. În perioada de funcționare va fi folosită apa pentru nevoile menajere ale personalului.

Tipurile și cantitatea de deșeuri generate, precum și gestionarea acestora a fost prezentată în tabelul de la Cap. VI – A, pct. H).

Implementarea proiectului nu generează surse de poluare decât accidental scurgeri de produse petroliere de la utilajele și mijloacele de transport.

Nu există riscuri de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul propus.

Implementarea proiectului nu poate duce la riscuri pentru sănătatea populației.

Proiectul propus se va implementa pe un teren intravilan cu destinația aprobată prin PUZ de Consiliul Local Malu Mare de zonă mixtă de servicii, comerț și producție, impactul asupra mediului fiind aproape nul.

Semnătura și ștampila titularului

.....