

ANEXA 5.E
la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO SI VULCANIZARE, IMPREJMUIRE PARTIALA TEREN, PUT FORAT, SEPARATOR HIDROCARBURI SI BAZIN ETANS VIDANJABIL, in com. Cosoveni, str. Principala, nr. 24B, jud Dolj .

II. Titular:

- numele; *BALANESCU CEZAR reprezentant al S.C. CEZBAL GRUP S.R.L.*, cu sediul in comuna Cosoveni, str. Lumasului, nr.61, jud Dolj.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; *tel/fax.0763/605069,e-mail ioncezarbalanescu@gmail.com*

- numele persoanelor de contact: Balanescu Cezar

• director/manager/administrator; Balanescu Cezar

• responsabil pentru protecția mediului. Balanescu Cezar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

• **un rezumat al proiectului;**

Pe terenul situat in intravilanul comunei Cosoveni, str. Principala, nr. 24B, avand suprafata de 552mp, se propune a se construi o cladire cu regim P ce va avea functiunea de spalatorie auto si vulcanizare. Terenul se va imprejmui, iar in incinta se va realiza in sistem –separator de hidrocarburi si un bazin vidanjabil.

Cladirea va avea o suprafatautila de 58,81mp compartimentata astfel:

-o boxa de spalare cu s= 34,17 mp,

-incapere atelier de vulcanizare auto cu s= 14,09 mp,

- grup sanitar s=2,25 mp

-vestiar s=3mp

-spatiu pentru masina de spalat -0,9mp

- spatiu pentru compresor-1mp,

- spatiu pentru depozitare anvelope -2,5 mp

-sursa de apa (foraj hidrogeologic subteran)- put forat de mare adancime forat cu Pompa submersibila si hidrofor.

-bazin etans vidanjabil din beton armat, V42mc.

-parcare betonata -3 locuri

-amenajare spatii verzi in incinta cu gazon si arbusti ornamentali.

S utila = 58,91 mp

S construita = S desfasurata = 63 mp

Utilaje folosite in activitate

- aparat pentru spălat cu jet de apă sub presiune cu debit 500l/s, presune 150 bari
- aspirator de praf pentru cosmetizare auto interioară
- nebulizator dotat cu lance de spalare,
- compresor cu presiune de lucru 8 atmosfere,
- mașină pentru dejantat și montat cauciucuri

Sistem constructiv

Fundatii de beton armat, structure din cadre metalice (stilpi si ferme),

Travee de 4,2m si o travee cu deschidere variabila de 4,2 la 0m, compartimentari, si inchideri din panouri ISOPAN 8-10cm, tamplarie PVC, cu geam termopan, invelitoare din Panouri ISOPAN.

- **justificarea necesității proiectului;**

In ideea de a dezvolta in zona o mica afacere si a diversifica gama de servicii oferite la standarde europene, beneficiarul doreste sa realizeze urmatoarele prestari de servicii :

- operatiuni de spalare si cosmetizare auto in interiorul si exteriorul masinii, in spatiul special amenajat, betonat si acoperit.

Nu se vor efectua operatiuni de spalare motoare la autovehicule.

- activitati de mecanizare (vulcanizare auto unde vor fi desfasurate operatiuni de reparare/inlocuire anvelope uzate).

- **valoarea investiției**

50 000 Euro

Prin Programul Național de Dezvoltare Rurală pentru perioada 2014 - 2020 pentru proiectul **CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO SI VULCANIZARE, IMPREJMUIRE PARTIALA TEREN, PUT FORAT, SEPARATOR HIDROCARBURI SI BAZIN ETANS VIDANJABIL**, in com. Cosoveni, str. Principala, nr. 24B, jud Doljs- a primit finantare de 50 000 Euro.

- **perioada de implementare propusă;**

6-8 luni

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

anexele la CU nr. 667/19.07.2018,

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

Constructia va fi realizata din fundatii de beton izolate structura metalica (stalpi metalici si grinzi metalice) invelitoarea si inchiderile vor fi din panouri ISOPAN, suprafata halei va fi impermeabilizata (betonata) protejata impotriva scurgerilor de ulei si va fi prevazuta cu retea de drenare a apelor uzate, dispozitiv de colectare a scurgerilor (decantor) si dispozitive de epurare degresare (separator de produse petroliere).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

In activitatea unei spalatorii auto nu exista procese de productie efective, ci doar cicluri de spalare-curatare-cosmetizare.

In activitatea de vulcanizare se vor desfasura activitati de mecanizare respectiv reparare/inlocuire anvelope.

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

a) Spalatorie

Autovehiculele supuse procesului de spalare, intra in spatiul special amenajat unde sunt supuse urmatoarelor operatiuni:

- inmuierea si indepartarea stratului gros de murdarie cu ajutorul turbojetului
- spalarea finala prin indepartarea spumei active cu jet de apa rece.

Etape:

- primirea autoturismului murdar la receptie
- spalarea propriu-zisa
- curatarea interiorului masinii
- uscarea masinii
- predarea masinii clientului

b) Vulcanizare

- primirea autoturismului la receptie
- verificare
- efectuare operatiuni caracteristice
- predarea masinii clientului

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

Nu este o activitate de productie

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

In perioada de construire

Materii prime :

agregate naturale;-ciment, beton de ciment, aditivi pentru betoane;
panouri termoizolante tip Sandwich;

Aprovizionarea cu materiale se face de la furnizori autorizați specializați și va fi executată de firma angajată pentru executarea lucrărilor specifice, conform contractului de prestări deservicii.

Carburanti de tip motorina sau benzina pentru alimentarea masinilor si echipamentelor de lucru. Acesti carburanti se aprovizioneaza de la statiile de carburanti din localitate, ca si cei folositi de utilizatorii constructiilor, pentru autoturismele proprii, în perioada de exploatare a investiției.

In perioada de funcționare

Activitatea care se va desfășura pe amplasament este de spălătorie si vulcanizare auto ca urmare resursele de materiale naturale utilizate vor fi apa rece ce va fi utilizata pt activitatea de spălarea vehiculelor si diverse materiale specifice activității de vulcanizare.

Materialele folosite sunt ;

- șampon auto si spumă activă produse de curatat geamuri ambalate în bidoane PVC,
- bureti si lavete

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producatori agreeati, fie de la importatorii si distribuitorii specializati pe astfel de produse.

Toate materialele vor fi depozitate intr-un spatiu special amenajat in interiorul cladirii.

Toate sunt ambalate si nu prezinta risc pentru mediu.

Utilajele folosite in activitate utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**
- Alimentarea cu apa in scop igienico sanitar, tehnologic si de udare a spatiilor verzi –put forat

Sursa – foraj hidrogeologic

Instalatii de captare- grup de pompare

Instalatii de tratare- 2 filtre

Instalatii de aductiune – conducte PVC si rezervor de inmagazinare din PVC pe schelet metalic.

Apele uzate menajere se vor directiona catre bazinul etans vidanjabil din beton armat, subteran cu volum 42 mc prin intermediul unei conducte PVC ,

Apele uzate tehnologice vor fi dirijate din panta pardoselii spalatoriei catre un decantor de tip canal colector executat din beton armat, acoperit cu gratar metalic

Din acest canal decantor, prin intermediul unei conducte PVC , apa uzata va ajunge in separatorul de namol si separatorul de hidrocarburi prin intermediul unei conducte PVC.

De la separatorul de hidrocarburi apa uzata va fi evacuata in bazinul etans vidanjabil printr-o conductaPVC.

Pentru masurarea debitelor de apa captata se va monta apometru.

- Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin bransare la rețeaua electrică de joasă tensiune existentă in zonă;
- Incalzirea spatiului administrativ se va realiza cu aeroterme electrice.

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

La terminarea lucrarilor de construire si montare a echipamentelor se vor lua masuri de refacere a calitatii solului . Terenul va fi sistematizat pe verticala astfel incat apele meteorice sa nu produca acumulari (baltiri) . Pe amplasament vor fi infiintate plantatii sub forma de inierbari in cea mai mare parte pentru a se preintampina eroziunea solului.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasarea obiectivului presupune crearea de cai de acces pietonale si carosabile, precum si a 3 locuri de parcare-asteptare. Accesul se face din str Principala.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

In procesul de edificare a constructiei vor fi folosite : agregate de rau (nisip, balast, pietris margaritar) folosit la realizarea fundatiei si a acceselor carosabile,

- apa industriala din sursa proprie(put forat) se foloseste atat la faza de constructie cat si la faza de functionare a obiectivului atat in scop menajer cat si tehnologic.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Metoda de construire este una traditionala, cu turnarea elementelor din beton in cofraje recupereabile din scandura de rasinoase, cu inchideri din panouri tip ISOPAN montate manual, cu sarpanta din metal si invelitoare din tabla.

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

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de maxim 6 luni. Dotarea spatiilor, punerea in functiune, probele tehnologice si darea in exploartare se vor desfasura pe o perioada de circa 30 de zile.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

nu este cazul deoarece pe amplasament nu sunt in desfasurare/nu se mai propun alte proiecte;

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

In ceea ce priveste alegerea locatiei aceasta a fost cea mai oportuna solutie avand in vedere ca terenul are deschidere la strada principala, si existenta in zona a retelei CEZ astfel existand posibilitatea racordarii obiectivului.

- **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);**

Prin realizarea acestui obiectiv va fi realizat un put forat propriu cu H 45 m, pentru asigurarea sursei de apa si va fi amplasata o instalatie proprie de preepurare formata din bazin de decantare, separator de grasimi si hidrocarburi si bazin de retentie.

- **-alte autorizații cerute pentru proiect.**

Nu este cazul, conform certificatului de urbanism au fost solicitate avize pe care titularul le va obtine ulterior si fara ele, nu este posibila realizarea proiectului.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Terenul este liber de constructii si nu necesitaza lucrari de demolare.

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

proiectul nu necesita lucrari de demolare.Terenul este liber de constructii.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;nu sunt prevazute**
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- **metode folosite în demolare;nu este cazul**
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;nu este cazul**
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).nu este cazul**

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 (activitățile din cadrul proiectului) nu intra sub 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 propus nu se află într-o localitate de frontieră.

- 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;

Conform CU nr. 667/19.07.2018, terenul este situat în intravilanul comunei Cosoveni -teren arabil situat în zona de locuințe și funcțiuni complementare, în zona nu se află monumente istorice sau situri arheologice astfel proiectul nu intră sub incidența 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;

- hărți, fotografii 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;

În prezent terenul este liber de construcții

Vecinatati:

N-E -Str. Principala

E-teren liber

V-teren liber

S -teren liber

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Prin proiect se propune o investiție care se încadrează în destinația urbanistică a zonei.

• arealele sensibile;

Nu există areale sensibile

Categoria de folosință - arabil

- 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

| x | y |
|-----------|-----------|
| 304699.84 | 414701.57 |
| 304697.96 | 414702.53 |
| 304673.17 | 414714.91 |
| 304661.27 | 414721.42 |

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

Nu au fost alte variante privind alegerea amplasamentului proiectului.

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;

a) pe perioada lucrărilor de construcții – ape uzate menajere; pulberi

b) în perioada de exploatare- ape uzate menajere, ape pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi.

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

Nu vor exista surse de poluanți pentru ape întrucât proiectul prevede dotări și instalații de calitate respectiv:

la etapa de construire:

- din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu “apa

- etape de funcționare:

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea vehiculelor sunt dirijate prin panta pardoselii spălătoriei către un decantor de tip canal colector, executat din beton armat, acoperit cu grătare metalice.

Din acest decantor, prin intermediul unei conducte din PVC apă uzată va fi trecută printr-un separator de hidrocarburi, din beton armat, impermeabilizat. Din separatorul de hidrocarburi apă preepurată este evacuată printr-o conductă de PVC într-un bazin betonat vidanjabil, cu volumul $V=42\text{mc}$ ($L=4,0\text{m}$, $l=3,5\text{m}$, $h=3\text{m}$)

Apele uzate menajere sunt evacuate printr-o rețea de canalizare interioară executată din conductă PVC evacuate în bazinul betonat vidanjabil.

Apele uzate tehnologice și menajere vidanjate sunt descărcate în Stația de epurare pe bază de contract.

- se va asigura un management riguros a funcționării instalațiilor, cât și a fluxului apelor uzate, ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;

- se va executa controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defecțiunilor;

- se va face controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei;

- putul forat se va realiza în baza studiului hidrogeologic întocmit de SC AQVA-P SRL care a fost aprobat de ABA Jiu (Aviz de GA nr. 13/17.12.2018).

- la punctul de lucru se vor găsi în permanență materiale absorbante pentru a preveni eventualele scapări accidentale de carburanți;

-activitatea se desfasoara pe platforma betonata care asigura captarea apelor uzate si dirijarea lor in separatorul de hidrocarburi.

-obiectivul este dotat cu platforma betonata utilizata pentru cale de acces, parcare si curatarea (aspirarea) in interior a autovehiculelor.

b) protecția aerului:

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

In etapa de constructie : In aceasta faza sunt generate in atmosfera urmatoarele emisii de poluanti :

pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din tranzitarea zonei de santier si gaze de esapament

Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in valorile impuse prin legislatiade mediu in vigoare, iar sursele de emisie nederijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici, si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele categorii de poluanti : - pulberi din activitatea de curatenie

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu sunt necesare instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.

Singura masura eficienta ar fi ca in perioada cand se efectueaza lucrari de constructii sau in perioade secetoase sa se actioneze prin stropirea perimetrului unde se efectueaza lucrari.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- in etapa de construire

surse de zgomot pot aparea in timpul lucrarilor de construire, montaje si fixari de materiale, piese diverse, generate de autoutilajele folosite in santier precum si a sculelor si uneltelor mecanice. Acestea sunt inasa pe perioade scurte si vor fi atent gestionate de antreprenor in scopul reducerii la maxim a acestora, cu respectarea prevederilor H.G. 321/2005 republicata in 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental si ale STAS 10009 -88 privind limitele admisibile ale nivelului de zgomot, pct.2.2, tab.3(4)- nivelul echivalent Lech 65dB(A). Toate echipamentele mecanice vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot in mediu conform H.G. 1756/2006 privind emisiile de zgomot in mediu produse de echipamente destinate utilizarii in exteriorul cladirilor. Beneficiarul si antreprenorul vor respecta durata de executie a proiectului astfel incat disconfortul

generat de poluarea fonica generata de executia lucrarilor sa fie cat mai redusa. Antreprenorul va planifica orarul de desfasurare a activitatilor generatoare de zgomot astfel incat sa evite efectele cumulative. Programul de lucru in santier nu se va desfasura pe perioada noptii.

Avand in vedere ca in vecinatate nu se afla locuinte nu sunt necesare amenajari sau dotari speciale.

In etapa de functionare

- În perioada de exploatare:de la lucrarile de mecanizare din atelierul de vulcanizare, zgomot produs de utilajele si aparatele folosite in activitatea de spalatorie (aspirator, compresor)

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**
-la constructie cat si la functionare se va efectua verificarea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot (limitele prevăzute de HG nr. 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- nivelul de zgomot nu va depăși 65 dB (A), la limita amplasamentului,

- se vor respecta conditiile impuse de Directia de Sanatate Publica Dolj, si legislatia privind limitele de zgomot respectiv Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Nu exista surse de radiatii nici in perioada executiei lucrarilor si nici in perioada de exploatare, la nivelul incintei.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

e) protecția solului și a subsolului:

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

In etapa de constructie:

Surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatică pe perioada executiei pot fi : stationarea mijloacelor auto, stocarea deseurilor din executie, stocarea materialelor de constructii.

Mijloacele auto folosite in executie pot produce poluare prin scurgeri accidentale, necontrolate, de carburanti sau uleiuri.

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

-pe perioada lucrărilor de construcții se vor lua măsurile necesare pentru: - depozitarea materialelor de construcție și a solului excavat se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulația în zona obiectivului;

- depozitarea provizorie a pământului excavat pe suprafețe cât mai reduse;
- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

In etapa de functionare: Constructia va dispune de: containere (europubele) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, - platforma betonate pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile. Pardoselile din spatiul spalatorii vor fi executate avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton) , iar incinta va fi betonata. Prin aceste lucrari se elimina pericolul eventualelor infiltrari al apelor infestate in sol.

Deseurile rezultate din activitatea de vulcanizare - anvelopele uzate, vor fi stocate temporar in spatiul special amenajat, betonat, urmand a fi ulterior predate firmelor specializate pe baza de contract.

Gestionarea anvelopelor we va face astfel:

- Nu for fi depozitare direct pe sol, nu vor fi ingropate sau incinerate.
- Ele for fi predate persoanelor juridice autorizate as colecteze si/sau sa le valorifice conform legislatiei in vigoare.

In concluzie nu există surse continue de poluare a subsolului. Prin betonarea suprafețelor proiectate pentru realizarea construcției se apreciază că solul și subsolul vor fi protejate de eventualele scurgeri accidentale. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului. În ceea ce privește subsolul, impactul asupra acestuia nu va fi posibil, prin măsurile de protecție luate prin proiect.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

In zona nu se afla areale sensibile ce pot fi afectate de proiect.

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

Nu este cazul . Nu au fost identificate arii protejate, monumente ale naturii.

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 monumente istorice sau de arhitectura, sau zone de interes traditional

Conform PUG com Cosoveni, folosinta actuala a terenului este agricola, terenul fiind situat in zona de locuinte si functiuni complementare- proiectul se incadreaza in prevederile PUG.distanta pina la prima locuinta este de cca 100m.

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

In vecinatate nu sunt locuinte

Cea mai apropiata locuinta se afla la circa 100 m de amplasament.

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;

a) deșeurile generate în perioada de construcție:

În perioada de construcție a obiectivului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri: - resturi vegetale de la curățirea terenului și material de decopertare rezultat în urma săpăturilor – care va fi depozitat separat și va fi utilizat la operații de nivelare a platformei;

-deșeuri menajere provenite de la personalul angajat sa efectueze lucrarile de constructii.

- deșeuri menajere, cod 20.03.01-1mc/luna; acestea vor fi colectate in recipiente inchise tip europubele si vor fi depozitate in spații special amenajate pina la preluarea lor de către serviciul de salubritate .
- deseuri plastic-cod 17 02 03 – 2 kg/luna stocate temporar in europubela inscriptionata corespunzator
- deseuri carton, hârtie (cod 15 01 01) -5kg/luna stocate temporar in europubela inscriptionata corespunzator
- deseuri din constructii (provenite din sapaturi pentru fundatie) cod 17 05 04 Pământ și pietre, altele decât cele specificate la cod 17. 05. 03 stocate temporar in incinta amplasamentului.Acestea se vor utiliza la sistematizarea terenului.

b)deșeuri generate în faza de exploatare:

- deșeuri menajere, cod 20.03.01- cca 2kg/luna;
 - deșeuri de ambalaje materiale plastice, cod 15 01 02 –cca 1 kg/luna,
 - materiale textile uzate (lavete, bureti) cod 15 02 03 –cca 1 kg/luna,
- namol de la rigolele de colectare cod 19. 11. 06 -cca 50 kg/luna

Deseuri provenite de la atelierul de vulcanizare

- Anvelope uzate, cod 16.01.03 – 10 buc / luna,
- deșeuri menajere, cod 20.03.01- 2kg/luna;

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**
- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Toate deseurile generate atât în faza de construcție cât și în timpul funcționării obiectivului, vor fi stocate în recipiente adecvate (ubele sau alte recipiente de plastic, etanșe inscripționate corespunzător, care vor fi amplasate într-un spațiu betonat, special amenajat, în incintă.

- Deseurile municipale amestecate sunt colectate în ubele amplasate în spațiu amenajat betonat. Deseurile vor fi predate periodic la societatea cu care se va încheia contractul de salubritate.

- Deseurile de ambalaje, plastic, hârtie și textile sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Anvelopele uzate vor fi stocate temporar în spațiul destinat acestora din incinta clădirii.

Personalul va ține permanent evidența cantităților de deseuri generate pe amplasament.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

În cadrul spălătoriei auto nu se utilizează substanțe și preparate periculoase,

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

Aprovizionarea se realizează cu mijloacele de transport ale furnizorilor.

Depozitarea acestora se face într-un spațiu amenajat, cu pardoseală betonată.

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

Se va utiliza apa din foraj ($Q=1,51/s$), neavând o influență semnificativă asupra acviferului freatic.

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

- **impactul asupra populației și sănătății umane** - nu este cazul întrucât pe amplasament nu se desfășoară activități poluatoare iar amplasamentul se află la cca 100 m de prima locuință.
- **biodiversității** (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, - nu este cazul întrucât amplasamentul nu se suprapune peste arii naturale protejate sau habitate prioritare,

-terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale,- conform PUG terenul are folosința agricolă, în prezent liber de construcții,

-calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră),- din activitățile desfășurate pe amplasament nu rezultă gaze cu efect de seră,

- zgomotelor și vibrațiilor, -zgomotele produse la faza de construire se produc local, doar pe perioada de realizare a lucrărilor fără efecte asupra populației din zonă.

La funcționare zgomotele produse se vor încadra în limitele admise, se produc local, fără a produce disconfort personalului angajat sau locuitorilor din zonă peisajului și mediului vizual, - fără impact patrimoniului istoric și cultural – fără impact 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);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); în zona de lucru, în incinta obiectivului,

- mărimea și complexitatea impactului;-impact redus

- probabilitatea impactului; probabilitatea de a se produce impact asupra factorilor menționați este minimă.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; -reducere

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

- natura transfrontalieră a impactului-având în vedere locația și natura activităților proiectului, este exclus să aibă impact transfrontalier.

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.

Măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți :

- se vor aplica măsuri pentru evitarea degradărilor în cazul stocării materialelor folosite în activitate: acoperire sau depozitare corespunzătoare- spații în interiorul clădirii;

- măsuri pentru sănătatea și securitatea muncii în toate operațiunile efectuate: instrucțiuni specifice, echipamente de protecție;

- măsuri pentru întreținerea și stropirea permanentă a drumurilor de acces și zonale.

-pentru a preveni eventualele scurgeri de combustibil și uleiuri în mediu, constructorul va menține utilajele în stare de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate.

-personalul care deservește utilajele de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în cazul unor defecțiuni tehnice. Precizăm faptul că eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale factorilor de mediu, deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse.

-emisiile produse de mijloacele de transport și de utilaje sunt măsurate la inspecția tehnică periodică și conform legislației, utilajele cu emisii care depășesc normele legale nu sunt admise la funcționare sau circulație pe drumurile publice.

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv: Pentru factorul de mediu apă, se vor preleva probe; indicatorii urmăriți : pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, sulfuri și hidrogen sulfurat, ion amoniu, substanțe extractibile, detergenți sintetici biodegradabili. Valorile rezultate din măsurători se vor compara cu valorile limită de emisie prevăzute de legislația specifică în vigoare.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator,

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite de legislația în vigoare

Mijloacele auto din dotarea societății vor respecta Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de Înmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice. Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse de legislația în vigoare în cazul echipamentelor folosite.

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).

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

Proiectul se încadrează în prevederile Planului Urbanistic General al comunei Cosoveni.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier presupune identificarea și amenajarea a 2 zone de depozitare : o zonă de depozitare materiale vrac (pietris, nisip) și o zonă de depozitare materiale preambalate sau care necesită a fi protejate de intemperii, precum și amplasarea unei construcții provizorii ușoare (executată din lemn sau metalică) pentru depozitare materiale marunte și ca vestiar pentru personalul de execuție. De asemenea vor fi asigurate :

-punctul de alimentare cu apă industrială (și potabilă)

-punctul de alimentare cu energie electrică -grupul sanitar de serviciu

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate din construcții, astfel încât cantitățile de deșuri rezultate să fie minime.

Materialele aduse de furnizori specializați folosite pentru realizarea construcției se vor depozita în incinta amplasamentului într-un loc amenajat special, acoperit.

Pe teren se va amplasa și o toaletă ecologică pe toată perioada de realizare a lucrărilor de construcții care va fi vidanjată la nevoie de firme specializate autorizate.

-Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunderile ce revin cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, a măsurilor de protecție și prim ajutor,etc.

- localizarea organizării de șantier;

în incinta amplasamentului

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Având în vedere că organizarea de șantier nu presupune lucrări sau utilizare de substanțe periculoase, și dacă se respectă măsurile care se impun pe toată perioada de realizare a lucrărilor, impactul asupra factorilor de mediu sau populației va fi inexistent.

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

Zilnic executantul va asigura curățenia în jurul organizării de șantier

De asemenea se vor lua măsuri ca deșeurile generate din activitate să fie stocate în spațiile special amenajate, în incinta organizării de șantier titularul având următoarele obligații:

- să respecte ierarhia deșeurilor (prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, valorificarea și eliminarea deșeurilor provenite din activitățile de construcții);

- să sorteze pe amplasament și să predea deșeurile provenite din activitățile de construcții, unor operatori economici autorizați în vederea transportului, reutilizării,reciclării, valorificării;

- să îndepărteze după terminarea lucrărilor toate deșeurile de pe amplasament,

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

Pe durata de realizare a proiectului, faza de construcție nu sunt necesare instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

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:

Dezafectarea/demolarea construcției constau în executarea următoarelor lucrări:

- demolarea fundațiilor și utilizarea betonului pentru diferite amenajări (drumuri, umpluturi, etc.);

- dezmembrarea construcției, cu recuperarea și valorificarea materialelor re folosibile;

- recuperarea și valorificarea cablurilor electrice;

- umplerea fundațiilor și refacerea covorului vegetal. Volumul de lucrări necesare a fi executate la închidere generează modificări fizice în amplasament; impactul va fi foarte redus pentru a afecta semnificativ zona.

- 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);

Anexe la certificatul de urbanism: plan de încadrare, plan de situație și schita proiectului tehnic

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

S-a precizat în memoriu, modul de gestionare a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor cat și în perioada de exploatare.

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

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:

Proiectul nu intra sub incidenta 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 intrucat amplasamentul nu se afla in perimetrul si nici in vecinatatea niciunei arii protejate.

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;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

Conform adresei nr. 21639/CP/11.12.2018, inaintata de ABA Jiu, lucrarile propuse in vederea realizarii proiectului „Construire spalatorie auto si vulcanizare, imprejmuire partiala teren, put forat, separator hidrocarburi si bazin etans vidanjabil, in com. Cosoveni, str. Principala, nr. 24B, jud Dolj, nu au un impact semnificativ asupra corpului de APA subteran OT13 Vestul Depresiunii Valahe, precum si asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apa prevazute in legea Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si nu este necesara

elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa pentru investitia mai sus mentionata.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

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

XV. Criteriile prevăzute în [anexa nr. 3](#) la Legea nr. 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.

Semnătura și ștampila titularului

.....