

Memoriului de prezentare

Conform Legii nr. 292/2018

I. Denumirea proiectului: SERVICE AUTO

II. Titular:

- numele; **S.C. BARONS EFECT S.R.L.**

- adresa poștală; Slatina, str. Primaverii, nr. 9, bl. PM 1, sc. D, et. 1, ap. 7, jud. Olt;

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel: 0762201888 e-mail: graure2005@yahoo.com

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator; **GRAURE CLAUDIU**

responsabil pentru protecția mediului **GRAURE CLAUDIU**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin tema de proiectare, beneficiarul solicită amenajarea unei clădiri, funcțiunile desfășurându-se pe demisol, parter și etaj parțial, și va cuprinde următoarele spații: la demisol spațiu service, la parter două spații service și la etaj birouri.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin proiectul propus se va contribui la realizarea unui serviciu care să aducă mulțumirea clienților care reprezintă piața țintă pentru acest tip de produse. Natura activității implică organizarea spațiului și optimizarea acestuia pentru o desfășurare corespunzătoare a activității, astfel fiecare spațiu compartimentat va avea un flux tehnologic bine definit.

c) valoarea investiției;

Costul estimativ pentru realizarea investiției este 1214280.00 lei + TVA.

d) perioada de implementare propusă;

Durata de realizare estimată de execuție a obiectivului de investiții: **12 luni, din care 11 luni sunt destinate construcției propriu-zise + utilități.**

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

Terenul, pe care se va realiza investiția, este situat în zona M2b- Funcțiuni care necesita reconversie funcțională, restructurare și re-inserarea în țesutul urban al orașului, are categoria de folosință " curți construcții " și are ca vecinătăți:

la nord: Nr cad. 55986;

la vest: strada Ec. Teodoroiu;

la est: Service existent;

la sud: Nr. cad. 53041.

Planul de situație și de amplasament sunt anexa la memoriul de prezentare.

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

STRUCTURA FUNCȚIONALĂ

Nr. crt.	Denumire încăpere	Suprafața (mp)
DEMISOL		
1.	Spațiu service	541.85 mp
2.	Grup sanitar	2.75 mp
3.	Magazie	25.60 mp
4.	Vestiar	4.45 mp
5.	Hol+casa scarii	27.40 mp
PARTER		
6.	2 Spații service	246.95 mp 107.80 mp
7.	Grup sanitar	2.75 mp
8.	Centrala detectie	4.45 mp
9.	Hol+casa scarii	74.05 mp
Etaj		
10.	Birou+chicineta	21.65 mp
11.	2 Birouri	17.75 mp 17.85 mp
12.	Hol+casa scarii	19.86 mp
13.	Grup sanitar	2.75 mp
	Suprafata teren	= 1678,00 mp
	Suprafata desfasurata propusa	= 1216,20 mp
	Suprafata utila propusa	= 1119,40 mp
	Suprafata construita propusa	= 466,45 mp
	Suprafata betonata	= 634,55 mp
	Suprafata spatiu verde	= 208,00 mp
	Locuri parcare	= 6
	POT propus	= 49,78%
	CUT propus	= 0,94

Structura de rezistenta

Fundatii: continue din beton armat;

Structura: cadre din beton armat;

Plansee: beton armat;

Sarpanta: ferme metalice;

Invelitoare: panouri sandwich.

SERVICE AUTO- demisol cu suprafața utilă de **541.85 mp**

DOTĂRI

- Elevator;
- Banc lucru.
- Compresor;

GRUP SANITAR PERSONAL SI MAGAZIE MATERIALE CURĂȚENIE cu suprafața utilă de 2.75 mp

– grupul sanitar si 25.60 mp - magazie

DOTĂRI

- lavoar din porțelan dotat cu prosoape de unică folosință și săpun lichid - 1 buc;
- vas closet din porțelan-2 buc;
- oglindă;
- etajeră;
- suport pentru hârtie igienică;
- boiler electric pentru preparare apă caldă;
- sifon de pardoseală ;
- recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri.

DOTĂRI MATERIALE CURĂȚENIE:

- rafturi pentru ustensile de curățenie:
 - ștergător umed pentru pardoseli,
 - materiale lavabile pentru pereți și plafoane,
 - material moale impregnat pentru mobilier,
 - perie pentru wc-uri,
 - bureți pentru obiectele sanitare,
- dulapuri cu materiale pentru întreținerea curățeniei și efectuarea operațiunilor de dezinfecție și dezinsecție:
 - detergent anionic pentru colacul de wc;
 - praf de curățat și detartrant pentru wc-uri;
 - praf de curățat (clorigen) si detergent (anionic) pentru obiecte sanitare;
 - detergent anionic pentru pereți și plafoane lavabile;
 - detergent anionic și substanțe chimice pentru ustensile
- stativ pentru uscarea ustensilelor;

- sifon de pardoseală ;
- recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri solide.

VESTIAR cu suprafața utilă de **4.45 mp**

DOTĂRI

- dulap vestiar dublu compartimentat pentru haine civile și echipamentul de lucru ;
- masa cu scaune;
- dulap pentru echipament de prim ajutor;
- recipient cu capac și pedală pentru colectare deșeuri solide;

SERVICE AUTO(2 spatii)- parter cu suprafața utilă de **246.95 mp si 107.80 mp**

DOTĂRI

- Elevator;
- Banc lucru.
- Compresor;

Activitate desfășurată

Spațiul cu destinația service auto va fi prevăzută cu un elevator și un banc de lucru, în cadrul societății, întreținerea și repararea autovehiculelor va presupune următoarele activități:

Schimb ulei.

Schimbul de ulei se face pe elevatorul special amenajat. Spațiul are pardoseala betonată. Schimbul de ulei se realizează astfel:

- mașinile sunt ridicate cu ajutorul elevatorului, deasupra căruia există un sistem de iluminare.
- se procedează la verificarea cantității de ulei existentă în motorul mașinii și se extrage uleiul din motor prin golirea băii de ulei.
- umplerea motoarelor cu ulei se face din bidoane de 1 - 4 l care conțin diferite tipuri de uleiuri de motor.

Uleiul uzat este colectat în recipiente de plastic, care la rândul lor sunt golite în recipienti colectori din metal.

Recipientii colectori din metal pentru ulei uzat vor fi amplasați în exteriorul clădirii pe o platformă betonată cu posibilitate de spălare.

Atât modul de colectare a uleiurilor uzate, cât și modul de alimentare a motoarelor cu ulei proaspăt, nu permit pierderi însemnate de ulei, care să ducă la poluarea solului.

Service auto

Activitatea de service auto = reparații și întreținere auto, constă în următoarele lucrări:

- demontare subansamble uzate și montare subansamble noi: uși, faruri, etc;
- lucrări de tinichigerie: îndreptat aripi, fațete uși și alte părți ale caroseriei;
- schimbare acumulatori (cu acumulatori noi);

Din activitatea prestată în service nu rezulta anvelope sau acumulatori uzați. Spațiul este prevăzută cu pardoseala industrială, pentru o bună întreținere. Muncitorii vor fi echipați cu salopete, bocanci, antifoane sau dopuri urechi.

GRUP SANITAR CLIENȚI cu suprafața utilă de **2.75** mp

DOTĂRI

- lavoar din porțelan dotat cu prosoape de unică folosință și săpun lichid - 1 buc;
- vas closet din porțelan - 1 buc;
- oglindă;
- etajeră;
- suport pentru hârtie igienică;
- boiler electric pentru preparare apă caldă;
- sifon de pardoseală ;
- recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri.

BIROURI - etaj cu suprafața utilă de **17.75** mp, 17.85 mp, 21.65 mp

DOTĂRI

- Birou cu scaune ;
- Rafturi documente ;
- Recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri solide.

Activitate desfășurată

Preluare comenzi in funcție de cererea clientului.

GRUP SANITAR Administrativ cu suprafața utilă de **2.75** mp

DOTĂRI

- lavoar din porțelan dotat cu prosoape de unică folosință și săpun lichid - 1 buc;
- vas closet din porțelan - 1 buc;
- oglindă;
- etajeră;
- suport pentru hârtie igienică;
- boiler electric pentru preparare apă caldă;
- sifon de pardoseală ;
- recipient cu pedală și capac pentru colectare deșeuri.

DATE PRIVIND CONSTRUCȚIA

Clădirea va avea regim de înălțime demisol, parter și etaj.

Dimensiunile maxime în plan ale clădirii vor fi : 19.00 m x 31.91 m, înălțimea liberă pe nivel va fi de 3.60 m – demisol, 3.20 m – parter și etaj.

Sistemul de acoperire al clădirii va fi de tip șarpantă metalică cu învelitoare din panouri termoizolante.

Principalele finisaje interioare ale clădirii sunt:

- pardoseala - beton sclivisit;
- pereții din panouri termoizolante sunt gata vopsiți din fabrică ;
- pereții la grupurile sanitare vor fi vopsiți în culori lavabile și se vor placa cu faianță pe o

inaltime de 1,80 m;

- tâmplăria se va realiza din PVC cu geam termopan, cu rupere de punte termică, echipate cu site contra insectelor.

La construire, finisare și dotare se vor folosi materiale astfel încât să nu polueze aerul interior, care să nu conțină formaldehidă, azbest și radon, și să asigure izolarea higrotermică și acustică corespunzătoare.

- **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții.

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

Nu este cazul.

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

- piese de schimb cca. 50 kg/luna;

- subansamble - 70 kg/luna;

- filtre ulei / combustibil / aer – 10 kg/luna;

- uleiuri minerale - 500 l/an;

- vaselina 50 kg/an;

- acumulatori -20 buc/an;

- hartie - 20 kg/luna;

- anvelope 100 buc/an

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

Utilajele folosite in procesul de productie utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Alimentarea cu apa :

Apa necesară se va realiza din rețeaua orașului existentă în zona. Racordul instalației de distribuție a apei este realizat printr-o conductă de polietilenă PE HD 32 mm. Debitul de apa este măsurat cu ajutorul unui apometru montat într-un cămin betonat.

Prepararea apei calde pentru grupurile sanitare va fi asigurată de centrala termică ce va funcționa cu combustibil gazos.

Evacuarea apei uzate:

- apele uzate menajere de la grupurile sanitare se va face prin țevi din polipropilenă (coloanele) și țevi din PVC tip SNE4 cu Dn 110 mm - conducte care conduc apa către canalizarea orașului existentă în zona a orașului. În grupurile sanitare s-au prevăzut sifoane de pardoseală pentru colectarea și evacuarea apelor accidentale. Coturile la 90 grade de pe conductele de la baza coloanelor se vor executa cu două piese la 45 grade. Coturile de la bazele coloanelor vor fi din PVC.

2	Asistenta tehnica divers» si neprevăzute.	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	•organizarea de șantier	1	X											
4	• lucrări de construcții • instalații, asigurare utilități	11		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	• amenajări pt. protecție mediu si aducerea la starea inițiala	1											X	
6	• procurare utilaje, dotări, recepție	2											X	X

- Regimul de lucru:

- luni 4- vineri - 8 ore pe zi,

- sâmbăta - 4 ore pe zi,

- duminica si sărbătorile legale - Liber.

- estimări privind forța de muncă ocupată prin realizarea investiției: în faza de realizare, în faza de operare;

In faza de realizare: 5 muncitori, 1 inginer responsabil tehnic cu execuția, 1 diriginte de șantier;

In faza de operare: 5 angajați.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu exista alternative.

- 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.

La prezenta documentație nu s-au emis alte autorizații.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul. Terenul pe care se va amplasa construcția este liber de construcții si nu necesita lucrări de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- 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).

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;

Nu este cazul . Proiectul nu intră 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;

Obiectivul analizat se afla situat in incinta proprietății beneficiarului din orașul Slatina .

Data fiind localizarea amplasamentului studiat, acesta nu va avea nici un efect semnificativ asupra mediului altui stat.

Localizarea obiectivului:

- Bazin hidrografic: râul Olt, cod cadastral VIII-1;

- Cursul de apa: râul Olt, cod cadastral VIII-1;

- Coordonator hidroedilitar: Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina- A.N. Apele Romane, Administrația Bazinala „ Olt”.

Zone naturale protejate sau cu caracter deosebit nu exista in zona. Obiectivul studiat nu se afla in interiorul unei arii naturale protejate de interes național sau ca parte integranta a rețelei Natura 2000.

- 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;

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

Terenul pe care se va amplasa clădirea este situat în orașul Slatina - str. Ec. Teodoroiu și este proprietatea beneficiarului, în conformitate cu actul de proprietate atașat.

- 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;

Coordonatele de delimitare ale amplasamentului, conform ridicărilor topografice STEREO 70, se prezintă astfel:

Nr.	X	Y
Pct.	[m]	[m]
1	451500	324450

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

Nu este cazul.

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 construcție**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto specific șantierului;
- deșeurile menajere și industriale aferente punctului de lucru;
- poluarea accidentală a apelor de suprafață cu combustibili și uleiuri uzate;

în **perioada de operare**, surse de poluanți pentru ape pot fi:

- traficul auto;

Se va realiza gestionarea adecvată a deșeurilor în punctul de lucru. Se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării prin firme autorizate. De asemenea se va asigura colectarea și transportul deșeurilor cu o firmă autorizată pe bază de contract.

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

Preepurarea se va face prin decantorul prevăzut cu separator de hidrocarburi amplasat înaintea deversării apelor în rețeaua de canalizare a orașului.

b) protecția aerului:

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

Sursele principale de poluare a aerului specifice lucrărilor sunt:

- activitatea utilajelor de construcție;
- transportul materialelor de construcție (pământ, beton, etc).

Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întreaga gamă de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili (VOC), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Este evident că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea motoarelor cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Având în vedere faptul că lucrările se execută punctual, precum și faptul că unele firme de construcții au în dotare vehicule de ultimă generație fabricate în străinătate, putem aprecia că activitățile de șantier nu vor avea un impact deosebit asupra calității aerului în zonele de lucru și cele adiacente acestora.

Emisiile de praf din timpul desfășurării lucrărilor de construcții sunt asociate în principal cu mișcarea pământului (curățarea terenului, umpluturi), manevrarea și transportul unor materiale.

Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile

specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Aceste emisii pot avea un impact temporar substanțial asupra calității aerului din zona amplasamentului lucrărilor.

În perioada de operare obiectivul are caracter pasiv și nu emite poluanți în aer.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În zona lucrărilor, zgomotul produs de traficul rutier și de funcționarea utilajelor reprezintă sursa principală a poluării sonore. De asemenea, activitățile desfășurate în zonă pot constitui o sursă de zgomot.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Folosirea unor utilaje moderne și fiabile, verificate și monitorizate permanent în perioada de execuție.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Activitățile de execuție a lucrărilor se desfășoară cu utilaje și echipamente care nu utilizează surse de radiații. De asemenea, lucrările propuse nu constituie surse de radiații ionizante.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări 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 pe porțiunile de sol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafețele prevăzute în proiect să fie afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor și redacte utilizării proiectate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu se prevede evacuarea de pe amplasament a apelor uzate sau a altor tipuri de poluanți în ape de suprafață, deci nu se va înregistra impact asupra ecosistemelor acvatice. În apropierea amplasamentului rezervorului nu sunt prezente cursuri de apă.

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

Măsurile propuse pentru minimizarea zgomotului și protecția aerului și apei au efecte pozitive și în cazul protecției ecosistemelor terestre pe perioada de implementare a proiectului.

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;

În zona studiată nu se afla monumente istorice și de arhitectură.

- 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.

GOSPODĂRIEA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT:

Deșeuri aferente obiectivului în perioada de execuție :

Deșeurile rezultate din execuția proiectului (materiale de construcții) vor fi colectate pe sorturi și depozitate în locuri special amenajate, până la depozitarea finală a acestora la depozitul de deșeuri a localității a celor nevalorificabile sau până la predarea acestora către societăți specializate în valorificarea acestora a celor valorificabile. Gestionarea deșeurilor se va face conform HG 856/2002 .

Prin lucrările de construcție propuse nu se generează deșeuri periculoase . Din activitățile de excavații necesare pentru realizarea fundațiilor rezulta deșeurile de pamant și materiale excavate, resturi vegetale, piatra și sparturi de piatra . Din activitățile de construcții montaj rezulta deșeurile amestecate de materiale de construcție, capete de cabluri și amestecurile metalice.

Deșeuri materiale de construcții- cod 17.01.07 - cea. 1,0 mc: din punct de vedere al potențialului contaminant, sunt inerte, fiind constituite din steril și resturi de beton. În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelări.

Deșeuri metalice - cod 17.04.07 - cea. 10 kg: Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și/sau în containere specializate. Se valorifică obligatoriu prin unități specializate.

Deșeuri menajere sau asimilabile - 0,5 kg/muncitor/zi - cea. 50kg - cod 20.01.08: În incinta șantierului se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubele. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite. Se vor elimina la depozitele de deșeuri pe baza de contract cu firme specializate, pamant, produse de balastiera - cod 17.05.04 - cea. 2 mc;

- materialele folosite la execuția lucrărilor sunt nepoluante pentru mediu și pe cât posibil, funcție de calitatea lor, vor fi materiale locale.

Deșeuri aferente obiectivului în perioada de exploatare :

1. Deșeuri produse

Deseu	Cantitate (kg)	Colectare	Transport
06 01 99 alte deșeuri nespecificate	10	Saci	Mijloace de

15 0101	ambalaje de hârtie și carton	5	Precolectare separată,	transport
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	5	în saci, colectare	autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	3	ulterioară în containere	
15 01 06	ambalaje amestecate	5	metalice amplasați pe	
15 0107	ambalaje de sticlă	3	domeniul beneficiarului	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	2		
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	10		

2. Deșeuri colectate

Deseu	Cantitate (kg)	Colectare	Transport
02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	3	Saci	Mijloace de transport autorizate
05 01 03* șlamuri din rezervoare	30	Titularul asigură colectarea în recipienti	Mijloace de transport autorizate
16 01 07* filtre de ulei	10	Filtre auto	
16 0111* plăcuțe de frână cu conținut de azbest	5	precolectate în saci și	
16 0112 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 0111	3		
16 0113* lichide de frână	10	containere metalice	
16 0115 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 0114	10		
16 0117 metale feroase	5		
16 0118 metale neferoase	10		

3. Deșeuri stocate temporar

Deseurile colectate si produse conform codificării de la pct. 1 si 2 in limita spațiului de stocare, stocare temporara in spatii special amenajate.

4. Deșeuri valorificate

Deseurile colectate selectiv sunt predate spre valorificare unui operator autorizat.

5. Modul de transport al deșeurilor

Colectarea și transportul în vederea valorificării sau eliminării a deșeurilor periculoase și nepericuloase se face pe baza de contract de prestări servicii pentru tipurile de deșeuri specificate mai sus.

Deseurile colectate sunt transportate cu mijloacele auto ale societății, specifice fiecărui tip de deșeu si asigurate corespunzător si cu respectarea prevederilor : Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României, HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase in România , HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase in România.

Transportul deșeurilor se va realiza cu autocamioane si autoutilitare tip IVECO care dețin licențe de transport pentru transport mărfuri periculoase, astfel incat sa nu rezulte impact de mediu pe caile rutiere, excepție facand deseurile feroase si neferoase, precum si deseurile inerte.

Colectarea deșeurilor se efectuează cu ajutorul unor vehicule echipate în mod adecvat pentru transportul unor asemenea deșeuri.

Vehiculele se încarcă astfel încât deșeurile să nu fie vizibile și să nu se verse pe drumurile publice. Fiecare vehicul are personal suficient pentru ca operațiunile specifice să fie efectuate în condiții de eficiență și siguranță. Deșeurile se încarcă direct din recipientele aprobate. După golire, recipientele aprobate sunt aduse în poziția normală. Toate operațiunile se efectuează astfel încât să se evite producerea de zgomote sau de orice alte inconveniente. În cazul deteriorării recipientelor, fapt ce va provoca scurgeri în timpul operațiunii de golire a acestora, echipa de colectare va curăța materialele deversate și le va încărca în vehicul, lăsând locul curat. De asemenea recipientele deteriorate vor fi înlocuite de către operator.

Nu există efecte reversibile. Vor fi respectate prevederile HG 856/2002, precum și ale HG 621/2005.

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;*

În incinta amplasamentului vor fi amenajate platforme de beton prevăzute cu sifon de scurgere, unde se vor amplasa "europubele" pentru colectarea deșeurilor menajere, separate pentru cele biodegradabile și pentru cele nedegradabile.

Pubelele de gunoi vor fi de tip EUROPUBELE cu capacitatea de 110 litri.

Platforma va fi prevăzută și cu robinet cu furtun pentru spălarea pubelelor.

Distanța platformelor de deșeurii față de cea mai apropiată clădire va fi de cel puțin 10m.

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Beneficiarul are obligația să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite.

Se va ține evidența cantităților de deșeurii colectate și valorificate, prin fișe tip conform HG nr. 856 / 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și a Legii nr. 211 / 2011 republicată 2019.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Pentru realizarea obiectivului analizat nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Având în vedere că nu se folosesc substanțe toxice și periculoase în perioada de operare pe amplasamentul studiat, nu sunt necesare măsuri de gospodărire a acestora.

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

În activitatea implementată nu se folosesc resurse naturale.

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

sălbatică, 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), 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);

Impactul asupra factorului de mediu apă: Nu sunt afectate apele freatice, acestea fiind la mare adâncime.

Impactul asupra factorului de mediu sol: Stratul de pamant vegetal va fi decopertat pe suprafețele ce vor fi ocupate de clădire și pavaje. O parte din pământul rezultat va fi folosit pentru umpluturi de aducere la cota iar restul va fi transportat în zone unde este necesar.

Riscul de poluare pe timpul execuției poate să apară de la utilajele cu care se vor executa terasamentele, pierderi de hidrocarburi sau ulei de motor.

Pentru perioada de exploatare, riscul de poluare a solului este foarte mic, întrucât zona fiind împrejmuită, nu pot avea acces persoane străine sau mașini.

Impactul asupra factorului de mediu aer: Calitatea aerului nu este influențată semnificativ de noxele de eșapament de la utilaje.

Impactul asupra populației:

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția acestor obiective.

- *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;*

Din activitățile desfășurate în cadrul investiției, nu rezultă noxe ca elemente reziduale, nefiind necesare instalații de neutralizat sau de protejare a mediului înconjurător, cantitățile evidențiate fiind foarte mici.

- *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.

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).

Proiectul nu se încadrează în directivele europene.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Beneficiarul investiției, va pune temporar la dispoziția Executantului, o suprafață de teren (liberă de orice sarcină) pentru realizarea Organizării de Șantier.

Organizarea de șantier se va împrejmuji cu panouri metalice de gard tip "O.S." și în interiorul incintei astfel amenajate se vor realiza construcții provizorii (tip barăci sau container) pentru birouri, vestiar, magazii, W.C. - ecologic etc).

Se vor amenaja platforme de depozitare temporară a materialelor ce se vor pune în operă și se vor parca utilajele de mecanizare.

La finalizarea lucrărilor, Executantul este obligat să predea Beneficiarului terenul pus la dispoziție în aceeași parametri de mediu și condiții tehnice ca la preluare.

- localizarea organizării de șantier;

Pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii:

Racord și tablou electric

Punct PSI (în imediata apropiere a sursei de apă) care cuprinde:

- găleți din tablă, vopsite în culoarea roșie, cu inscripția « găleată de incendiu (2 buc.)
- lopeți cu coadă (2 buc.)
- topoare târnăcop cu coadă (2 buc.)
- cângi cu coadă (2 buc.)
- rânghi de fier (2 buc.)
- scară împerechere din trei segmente (1 buc.)

- ladă cu nisip de 0,5 mc (1 buc.)
- stingătoare portabile

Punct alimentare apă potabilă

Magazie provizorie cu rol de depozitare materiale și depozitare scule

- Container Birouri, Vestiare;
 - Toaleta ecologica;
 - Platforma depozitare gunoi și deșeuri.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Datorită anvergurii mici a organizării de șantier nu va exista un impact semnificativ asupra mediului, în această etapă.

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

În timpul etapei de amenajare singurul poluant va fi reprezentat de praf la care se va adăuga gazele de eșapament. Emisiile vor fi de durată scurtă și nu sunt necesare instalații pentru reținerea sau dispersia acestora .

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

Folosirea utilajelor/autovehiculelor cu verificările tehnice la zi.

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;

(i) la finalizarea investiției:

- îndepărtarea tuturor utilajelor și echipamentelor folosite, precum și a materialelor neutilizate;
- transportul deșeurilor: cf. cerințelor gestionării deșeurilor;
- deșeurile valorificabile: cf. cerințelor gestionării deșeurilor.

ii) la încetarea activității:

Se va trece la demolarea construcției, prin aplicarea tehnicilor obișnuite de deconstrucție. În funcție de destinația viitoare a amplasamentului se vor putea stabili categoriile de lucrări necesare: fie aducerea amplasamentului la faza inițială, fie realizarea de noi obiective în acord cu destinația actuală a zonei.

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

În cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:

- anunțarea persoanelor sau colectivelor cu atribuții pentru combaterea poluărilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și delimitarea efectelor acestora;
- informare periodică asupra operațiilor de reducere a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acestuia;
- instruirea echipelor de intervenție de la punctele critice .

în cazul suprafețelor mari poluate se apelează la firme specializate pentru reconstrucția ecologică a solului.

Constructorul precum și angajații ce vor utiliza stația vor fi instruiți cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de șantier cu materiale absorbante. Instalațiile și echipamentele vor fi utilizate numai de către angajații special instruiți pentru a se preveni eventualele defecțiuni/avarii.

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Conform cap. XI, (i).

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

Factorul de mediu sol și subsol, este afectat în mod direct de activitatea de construcții - montaj, prin scoaterea temporară din folosință, pe durata de realizare a acesteia (săpături, depozite de umpluturi).

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;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
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:

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;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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.

Nu este cazul.

SC PIRAMID PROIECT SRL
ING. ANDREI R.