

MEMORIU DE PREZENTARE PRIVIND OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

CONSTRUIRE SERVICE AUTO, PARTER, UTILITATI

Adresa:

**STR. CIMITIRULUI, NR 4A, LOC JILAVA, JUD ILFOV
TARLAUA 87, PARCELA 285, 286/7, CF 55453**

Beneficiari: ILIE GELU RAZVAN

BORDEROU

I. Denumirea proiectului	
II. Titularul, beneficiarul si proiectantul general	
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	
III.1. Rezumatul proiectului	
III.2. Justificarea necesitatii proiectului	
III.3. Valoarea investiției	
III.4. Perioada de implementare propusă	
III.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	
III.6. Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)	
III.7. Profilul si capacitatile de productie	
III.8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)	
III.9. Descrierea proceselor de productie ale proiectului impus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea	
III.10. Materiile prime si auxiliare, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora	
III.11. Racordarea la retelele utilitare existente in zona	
III.12. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei	
III.13. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente	
III.14. Resursele naturale folosite in constructie si functionare	
III.15. Metode folosite in constructie	
III.16. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara	
III.17. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate	
III.18. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare	
III.19. Alte activitati care pot aparea ca urmare a implementarii proiectului	
III.20. Alte autorizatii / documente cerute pentru proiect	
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	
V. Descrierea amplasarii proiectului	
V.1. Date hidrogeografice	
V.2.. Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context tranfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001	
V.3. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	
V.4. Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii	
V.5. 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	
V.6. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare	
VI. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu	
VI.1. Protectia calitatii apelor	
VI.2. Protectia aerului	
VI.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor	
VI.4. Protectia impotriva radiatiilor	
VI.5. Protectia solului si a subsolului	
VI.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatic	
VI.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public	
VI.8. Gospodarirea deeurilor generate pe amplasament	
VI.9. Gospodarirea substantelor toxice si periculoase	
VII. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității	

VIII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	
IX. Prevederi pentru monitorizarea mediului	
X. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	
XI. Justificarea încadrării proiectului	
XII. Lucrări necesare organizării de șantier	
XIII. 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	

I. DENUMIREA PROIECTULUI

CONSTRUIRE SERVICE AUTO, PARTER, UTILITATI

Numele titularului: **ILIE GELU RAZVAN**

Sediul social: **STR. CIMITIRULUI, NR 4A, LOC JILAVA, JUD ILFOV**

TARLAUA 87, PARCELA 285, 286/7, CF 55453

Numar de telefon: 0722 335 439

Numar de telefon arhitect: 0721032448

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

III.1. Rezumatul proiectului

Prin proiect se propune construirea unei hale service auto, utilitati. Terenul este situat in intravilanul comunei Jilava conform PUG Jilava (doc de urb - 150 / 2000) aprobat prin HCL al Comunei Jilava nr 1 din data de 10.01.2001 si prelungit cu HCL al Comunei Jilava nr 3 / 2011 si HCL al Comunei Jilava nr 19 / 2018 si HCL al Comunei Jilava 107 / 2018. Terenul in suprafata de 500mp este proprietatea numitorilor Ilie Gelu Razvan si Ilie Anca Maria in conformitate cu Actul de Vanzare autentificat cu numarul 4260, din data de 01.11.2019. Terenul are numarul cadastral 55453 si este inregistrat in CF cu numarul 55453, potrivit extrasului de CF nr 287569 din 21.07.2023.

III.2. Justificarea necesitatii proiectului

Oportunitatea acestui proiect este sustinuta de posibilitatea dezvoltarii activitatii societatii si a spatiului construit din comuna Jilava, jud. Ilfov.

III.3. Valoarea investitiei

V total = 336000 RON

III.4. Perioada de implementare propusa

Durata de executie a lucrarilor este estimata la 24 luni. Programul de lucru pe perioada derularii lucrarilor va fi 8 h/zi, 5 zile/ saptamana, 260 zile/an.

III.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Terenul pe care se propune amplasarea investitiei are suprafata 500mp si este proprietatea numitorilor Ilie Gelu Razvan si Ilie Anca Maria in conformitate cu Actul de Vanzare autentificat cu numarul 4260, din data de 01.11.2019. Terenul are numarul cadastral 55453 si este inregistrat in CF cu numarul 55453. Terenul este situat in intravilanul comunei Jilava conform PUG Jilava.

Funciunile complementare admise ale zonei sunt servicii de toate tipurile, accese, retele tehnico-edilitare, spatii verzi.

Vecinatatile amplasamentului (și amplasarea față de limitele proprietăților)

- La N: Str Cimitirului
- La V: LOT 1 / 2
- La S: IE 51340
- La E: IE 54408

III.6. Formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.)

Planuri se regasesc anexate la dosarul pentru solicitarea acordului de mediu.

III.6.1. Situatia existenta

Terenul este liber de orice sarcina.

III.6.2. Situatia propusa – lucrari propuse

Activitatea de Hala Service auto - mecanica, se va desfasoara in incinta amenajata pe un teren cu suprafata totala $S_t = 500\text{mp}$, obiectivul avand urmatoarea structura functionala:

Suprafata construita – cladire cu regim de inaltime P, $S_c=S_d=168,00\text{mp}$ - 33,60%

- Zona birou administrativ si toaleta
- Zona service auto - mecanica

Parcare interioara si zona de circulatii interioare cu suprafata - S betonate, alei acces $S=227,00\text{mp}$ - 45,40%

Spatiu verde =105,0mp - 21,00%

POT=33,60%

CUT=0,33

POT maxim=35%

In aceasta constructie vor fi 3 persoane simultan.

Vor fi cca 2 locuri de parcare.

Descrierea activitatii: service auto - mecanica.

Depozitarea temporara a gunoiului menajer si a deseurilor rezultate din activitatea in cauza se face pe o platforma special amenajata, imprejmuita si securizata dotata cu pubele si containere specifice. Deseurile vor fi reciclate (daca este posibil). Va exista un contract cu o firma de salubritate specializata.

Sistemul constructiv

- fundatii B.A.
- peretii vor fi din panouri termoizolante de fatada (tip sandwich)
- sistem de stalpi si grinzi - metalice
- acoperisul tot din panouri termoizolante de invelitoare.

Imprejmuirea

Exista si se pastreaza ca atare

Organizarea de santier

Organizarea de santier se va amenaja in incinta imobilului. In cadrul organizarii de santier se va realiza o rampa din beton sau pietris pentru spalarea utilajelor (basculante, betoniere, etc) pentru evitarea iesirii pe domeniul public cu noroi sau alte reziduuri rezultate pe santier.

Incadrarea obiectivului

Categoria de importanta: C
Clasa de importanta: III
Grad de rezistenta la foc: II
Risc de incendiu: mijlociu

Bilant teritorial propus:

BILANT TERITORIAL: Steren=500,00mp

Constructia propusa Sc=Sd=168,00mp - 33,60%

Spatiu verde S=105,0mp - 21,00%

Suprafete betonate, alei acces S=227,00mp - 45,40%

Indicatori urbanistici

POT=33,60%

POT maxim=35%

CUT=0,33

H max = 5,61m

III.7. Profilul si capacitatile de productie

Activitatea cuprinde service auto - mecanica.

Nu exista produse sau subproduse obtinute.

Pentru desfasurarea activitatii este amenajata o zona open space pentru activitatea de service auto si o zona de birou (administrativ) si toaleta.

III.8. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Fluxul tehnologic este urmatorul:

- service auto - reparatii auto - mecanica

III.9. Descrierea proceselor de productie ale proiectului impus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Nu este cazul.

III.10. Materiile prime si auxiliare, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Materiale si materii prime

- apa menajera - din 1 put forat
- electricitate - din reseaua stradala
- electricitate - pentru incalzirea toaletei si zonei de birou - din reseaua stradala

III.11. Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a obiectivului propus din 1 put forat

Apa va fi folosita in scop igienico-sanitar (menajer). Pentru consum potabil apa se achizitioneaza din retea comerciala.

Evacuarea apelor uzate menajere

Apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar sunt deversate la un bazin vidanjabil etans $V=3\text{mc}$

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale provenite de pe invelitoare sunt dirijate prin jgheaburi si burlane la spatiul verde.

Apele pluviale de pe platformele betonate vor fi dirijate catre un separator de produse petroliere dupa care vor fi colectate intr-un bazin de retentie etans, proiectat cu $V=10\text{mc}$, de unde vor fi evacuate catre spatiile verzi din incinta.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va asigura prin bransament la retea de distributie din zona.

Asigurarea agentului termic

Pentru zona de toaleta si birou se va asigura incalzire electrica prin calorifer electric / aer conditionat, care va asigura necesarul de aer rece si cald, conform proiect de instalatii. Iar zona de depozitare open space nu va fi incalzita.

III.12. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investiei

Principalele lucrari de refacere a terenului, in conditiile respectarii masurilor de protectia mediului, vor avea in vedere:

- in cazul sapaturilor, stratul vegetal va fi depozitat separat de restul pamantului excavat, astfel dupa incheierea lucrarilor sa poata fi redata aceeasi destinatie terenului natural
- pe perioada executiei sapaturilor sunt prevazute masuri care sa nu permita acumularea si siroirea apelor provenite din precipitatii (epuismente).

Sunt posibile evenimente minore in perioada de executie a lucrarilor in zone punctuale, cum ar fi poluari accidentale cu carburanti de la masini si utilaje, depasiri ale nivelului de zgomot in zona utilajelor in functiune, deranjarea temporara a circulatiei pe retea stradala unde se pozeaza obiectivele.

Acolo unde este cazul, se vor prevedea lucrari de refacere a starii initiale prin refacerea stratului vegetal.

III.13. Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul. Pentru executia acestor lucrari, nu se vor realiza accese noi, vor fi folosite caile de acces existente in zona.

Accesul in incinta se va realiza din str **Cimitirului** situata in partea de nord a terenului. Aleile pietonale din jurul halei vor fi betonate.

III.14. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pentru realizarea investiei, in cadrul lucrarilor de executie se folosesc materiale de constructii standard: nisip, beton, fier beton, metal, tabla. Atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare sunt necesare

resurse naturale precum apa si energia electrica.

III.15. Metode folosite in constructie

Tehnologia de realizare a lucrarilor pentru construire cuprinde urmatoarele etape generale:

- lucrari de amenajare a terenului
- excavari pentru realizarea fundatiilor
- realizarea cofrajelor, montarea elementelor de armatura si turnarea betonului
- executia lucrarilor
- executia montajelor unde este cazul
- realizarea lucrarilor aferente retelelor de utilitati
- lucrari de indepartare a materialelor si utilajelor / echipamentelor ramase pe amplasament.

Liniile electrice urmeaza sa fie realizate conform standardelor aplicate in mod obisnuit.

Lucrari de refacere a terenului ocupat temporar, dupa finalizarea lucrarilor de constructii, cuprind :

- curatarea terenului de materiale, deseuri, reziduuri
- eliminarea / valorificarea deseurilor si resturilor de materiale prin societati autorizate
- nivelarea terenului.

La finalizarea lucrarilor se va proceda la dezafectarea organizarii de santier.

III.16. Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

Lucrarile de constructie vor incepe imediat dupa obtinerea autorizatiei de construire si a altor acte de reglementare, urmand ca la terminarea lucrarilor sa se faca receptia si punerea in functiune a obiectivului. In perioada de garantie a lucrarilor se vor desfasura lucrarile de remediere a terenului.

Lucrarile de realizare a obiectivului parcurg urmatoarele faze:

- pregatirea organizarii de santier
- amenajarea accesului
- executia fundatiilor
- executia constructiilor
- realizarea retelelor de utilitati
- dezafectarea organizarii de santier si refacerea zonei respective.

III.17. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Pentru dezvoltarea obiectivului propus – executie hala service auto, a fost avizat initial proiectul de retele edilitare, pentru care au fost obtinute avizele necesare in vederea obtinerii autorizatiei de construire.

III.18. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

In vederea realizarii proiectului au fost studiate oferte de utilaje / echipamente, materiale, care sa corespunda

din punct de vedere tehnic si economic activitatii propuse, fiind aleasa varianta optima.

III.19. Alte activitati care pot aparea ca urmare a implementarii proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul.

III.20. Alte autorizatii / documente cerute pentru proiect

Cererea de emitere a autorizatiei de construire va fi insotita de urmatoarele avize/ documente:

- certificate de urbanism
- dovada titularului asupra imobilului (copie legalizata)
- documentatie tehnica – DT (D.T.A.C)
- avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:
 - o aviz privind retelele de energie electrica
 - o punct de vedere – salubritate
- avize si acorduri privind:
- avize / acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:
- studii de specialitate – studiu geotehnic
- actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului
- dovada privind achitarea taxelor legale (taxa pentru autorizatia de constructie si taxa de timbru de arhitectura).

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Pentru realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu este necesara dezafectarea altor obiective.

Precizam faptul ca aceasta investitie este proiectata pentru a functiona pe termen lung.

V. Descrierea amplasarii proiectului

V.1. Date hidrogeografice

Terenul pe care se doreste dezvoltarea investiei, este situat in intravilanul Com Jilava. Accesul se face din str. Cimitirului.

Comuna Jilava este asezata, din punct de vedere geografic, in marea unitate a Campiei Romane, in Campia de tranzitie a Bucurestiului, mai exact in Campia tabulara a Vlasiei, Campia Colentinei. Aceasta campie este delimitate de valea Pasarea la nord, valea Dambovita la sud, si valea Sabarul la vest. Arealul se incadreaza in sectorul cu clima continentala, fiind in partea centrala a tinutului climatic din Sud si Sud Est, individualizandu-se in cadrul districtului climatic central prin diversitatea de suprafete active care reflecta particularitati microclimatice conditionate de zone functionale cu profil industrial, perimetre cu trafic feroviar si rutier intens, salbe de lacuri, culoare de vai, suprafete largi de campuri agricole.

Clima. Arealul se încadrează în sectorul cu climă continentală, fiind în partea centrală a tinutului climatic din Sud și Sud Est, individualizându-se în cadrul districtului climatic central prin diversitatea de suprafețe active care reflectă particularități microclimatice condiționate de zone funcționale cu profil industrial, perimetre cu trafic feroviar și rutier intens, salbe de lacuri, culoare de vai, suprafețe largi de câmpuri agricole. Valorile medii anuale ale temperaturilor sunt de aproximativ 10,5 °C. Temperatura medie a lunii ianuarie este de -2,5 °C, înghețul fiind prezent într-un interval mediu de 95-100 zile pe an. Temperatura medie a lunii iulie este de 22,5 °C

Apele. Din punct de vedere fizico-geografic, orașul Chitila este așezat pe interfluviul Colentina - Pasărea, în Câmpia Vlăsiei, subdiviziune a Câmpiei Române.

Apele freatice. Regimul natural al apelor subterane a suferit în timp o serie de modificări cantitative și calitative ca urmare a acțiunilor antropice întreprinse, precum și ca urmare a poluării, cu deosebire în cazul apelor freatice. Poluarea acviferului freatic este influențată puternic de către impactul antropic, chiar dacă în ultima vreme s-a produs o reducere a volumului producției industriale și ca urmare a cantităților de substanțe poluatoare evacuate în receptorii naturali.

V.2. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context tranfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

Nu este cazul.

V.3. 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

În imediata vecinătate a amplasamentului de interes nu sunt semnalate situri arheologice, obiective de arhitectură protejate sau alte tipuri de obiective și folosințe care ar putea fi afectate în mod direct de realizarea investiției propuse. Cu toate acestea, antreprenorul va trebui să asume responsabilitatea ca în cazul în care prin lucrările de dezvoltare a investiției va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al mostenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea acestor lucrări, să instiinteze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

V.4. Hartă, 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

Terenul pe care se propune amplasarea investiției are suprafața 500 mp și este proprietatea Ilie Gelu Razvan potrivit actului de proprietate atașat.

Terenul este liber de orice sarcină.

▪ Politici de zonare și de folosire a terenului

Se vor respecta indicatorii de urbanism.

▪ **Arealele sensibile**

Nu este cazul.

▪ **Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu este cazul. Tinand cont de activitatea propusa, dar si de avantajele date de amplasament, se apreciaza ca incinta aleasa prezinta toate avantajele dezvoltarii prezentului proiect.

V.5. 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

Terenul pe care se propune executia obiectivului are o suprafata totala de 500mp, identificandu-se cu urmatoarele coordonate STEREO 70:

INVENTAR DE COORDONATE PARCELA
sistem de proiectie Stereografic 1970
IE 55453

Nr. Pct.	N [m]	E [m]
1	317590.492	586706.845
2	317616.906	586714.618
3	317618.041	586711.007
4	317620.253	586710.640
5	317623.894	586698.962
6	317595.683	586690.180

Suprafata masurata = 500 mp

Suprafata acte= 500 mp



Semnat digital
de Adrian-
Ciprian Horatau
Data: 2023.09.20
09:41:03 +03'00'

V.6. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Amplasamentul ales apartine domeniului privat si prezinta urmatoarele avantaje:

- Terenul este situat in intravilanul Comunei Jilava aprobat prin PUG. Terenul in suprafata de 500,00mp.
- Este amplasat stradal

VI. SURSE DE POLUANȚI SI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU

VI.1. Protecția calității apelor

Surse de poluare

- apele uzate menajere
- apele pluviale
- deseurile.

Masuri de prevenire

- administratia imobilului are obligatia verificarii / remedierii eventualelor fisuri sau sparturi ale suprafetelor betonate, in scopul prevenirii poluarii solului si subsolului
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor
- asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi
- instruirea periodica a personalului administrativ pentru interventii in caz de poluare accidentala
- dotarea in permanenta cu materiale de interventie in caz de poluare accidentala.

Masuri de interventie in caz de deversari de ape uzate menajere / pluviale

- identificarea sursei de poluare
- eliminarea sursei de poluare
- limitarea zonei afectate
- interventia pentru indepartarea poluantului
- remedierea problemelor care au cauzat poluarea
- urmarirea cauzei pentru evitarea repetarii situatiei.

Masuri de interventie in caz de depozitare necorespunzatoare a deseurilor

- colectarea / indepartarea deseurilor de pe zona afectata
- depozitarea corespunzatoare a deseurilor.

VI.2. Protecția aerului

Surse de poluare

- deseurile

Masuri de prevenire

- gestionarea corespunzatoare a deseurilor
- instruirea periodica a personalului pentru interventii in caz de poluare accidentala
- dotarea in permanenta cu materiale de interventie in caz de poluare accidentala.

VI.3. Protecția împotriva zgomotului si vibrațiilor

Surse de poluare

Nu este cazul. Nivelul de zgomot si vibratii generate in cadrul obiectivului va fi nesemnificativ.

Masuri de prevenire

Nu este cazul.

Masuri de interventie

Nu este cazul.

VI.4. Protecția împotriva radiațiilor

Surse de poluare

Nu este cazul. Nivelul de zgomot si vibratii generate in cadrul obiectivului va fi nesemnificativ.

Masuri de prevenire

Nu este cazul.

Masuri de interventie

Nu este cazul.

VI.5. Protecția solului si a subsolului

Surse de poluare

- apele uzate menajere
- deseurile.

Masuri de prevenire

- administratia imobilului are obligatia verificarii / remedierii eventualelor fisuri sau sparturi ale suprafetelor betonate, in scopul prevenirii poluarii solului si subsolului
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor
- asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi
- instruirea periodica a personalului pentru interventii in caz de poluare accidentala
- dotarea in permanenta cu materiale de interventie in caz de poluare accidentala.

Masuri de interventie in caz de deversari de ape uzate menajere / pluviale

- identificarea sursei de poluare
- eliminarea sursei de poluare
- limitarea zonei afectate
- interventia pentru indepartarea poluantului
- remedierea problemelor care au cauzat poluarea
- urmarirea cauzei pentru evitarea repetarii situatiei.

Masuri de interventie in caz de depozitare necorespunzatoare a deseurilor

- colectarea / indepartarea deseurilor de pe zona afectata
- depozitarea corespunzatoare a deseurilor.

VI.6. Protecția ecosistemelor terestre si acvatice

Surse de poluare

Nu exista surse semnificative / speciale care sa polueze sau care sa afecteze ecosistemele terestre si/ sau acvatice.

Masuri de prevenire

- utilizarea numai de materiale de constructii insotite de certificate de calitate

- utilizarea unor tehnologii de executie sigure si moderne.

Masuri de interventie

Nu este cazul.

VI.7. Protecția asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Surse de poluare

- apele uzate menajere
- apele pluviale
- deseurile.

Masuri de prevenire

- administratia imobilului are obligatia verificarii/remedierii eventualelor fisuri sau sparturi ale suprafetelor betonate, in scopul prevenirii poluarii solului si subsolului
- gestionarea corespunzatoare a deseurilor
- instruirea periodica a personalului pentru interventii in caz de poluare accidentala
- dotarea in permanenta cu materiale de interventie in caz de poluare accidentala.

Antreprenorul va trebui sa isi asume responsabilitatea ca in cazul in care prin lucrarile de dezvoltare a investiei va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de alta natura, care, potential, prezinta interes din punct de vedere al mostenirii istorice, arheologice si culturale sa intrerupa desfasurarea acestor lucrari, sa instiinteze autoritatile competente in acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a masurilor de conservare necesare, respectiv asupra derularii in continuare a lucrarilor.

Masuri de interventie in caz de deversari de ape uzate menajere / pluviale

- identificarea sursei de poluare
- eliminarea sursei de poluare
- limitarea zonei afectate
- interventia pentru indepartarea poluantului
- remedierea problemelor care au cauzat poluarea
- urmarirea cauzei pentru evitarea repetarii situatiei.

Masuri de interventie in caz de depozitare necorespunzatoare a deseurilor

- colectarea / indepartarea deseurilor de pe zona afectata
- depozitarea corespunzatoare a deseurilor.

Nota: In imediata vecinatate a amplasamentului de interes nu sunt semnalate situri arheologice, obiective de arhitectura protejate sau alte tipuri de obiective si folosinte care ar putea fi afectate in mod direct de realizarea investitiei propuse. Cu toate acestea, antreprenorul va trebui sa asume responsabilitatea ca in cazul in care prin lucrarile de dezvoltare a investiei va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de alta natura, care, potential, prezinta interes din punct de vedere al mostenirii istorice, arheologice si culturale sa intrerupa desfasurarea acestor lucrari, sa instiinteze autoritatile competente in acest domeniu, spre a decide asupra

valorii acestor descoperiri, a masurilor de conservare necesare, respectiv asupra derularii in continuare a lucrarilor.

VI.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea

Colectarea deșeurilor menajere se va efectua selectiv in containere tip europubela. Eliminarea va fi asigurata prin predarea lor catre o societate autorizata in domeniul salubritarii.

Deseurile vor fi colectate selectiv si depozitate pe o zona amenajata corespunzator.

Gestionarea colectarii si evacuării deșeurilor si resturilor de orice natura se va face strict in conformitate cu legislatia in vigoare si in baza unui contract de prestare a serviciilor de salubritate.

Tipuri de deseuri ce se vor genera pe amplasament:

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate medie generata*	Mod de colectare / depozitare
deseuri menajere (deseuri municipale amestecate)	20 03 01	20 kg/luna	se colecteaza in europubele
deseuri ambalaje de hartie si carton	15 01 01	2 kg/luna	in spatiu special amenajat
deseuri ambalaje de plastic	15 01 02	7 kg/luna	in spatiu special amenajat
deseuri metalice	15 01 04	2 kg/luna	in spatiu special amenajat

VI.9. Gospodarirea substantelor și preparatelor chimice periculoase

Prin natura functiunii sale, in activitatea proiectului nu se folosesc si nu rezulta substante toxice sau periculoase.

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

- apa – pentru consum in scop menajer, se va asigura dintr-un put forat.
- energie electrica – Alimentarea cu energie electrica se va face de la linia de medie tensiune a localitatii.

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

In etapa de executie, urmatoarele procese pot fi identificate ca generatoare de poluare, cu impact redus asupra mediului: excavari, depozitarea materialelor de constructii, generarea de deseuri specifice si menajere, generarea de ape uzate.

Constructorul va aplica proceduri de lucru specifice si va adopta masuri tehnice pentru protectia mediului, in vederea prevenirii producerii de poluari accidentale pe parcursul realizarii lucrarilor propuse.

In etapa de exploatare, pot fi identificate surse de poluare rezultate din nevoile igienico-sanitare (ape uzate), stationarea mijloacelor de transport (emisii atmosferice), precum si generarea de deseuri menajere de la personalul angajat si clienti.

In cadrul proiectului se urmareste achizitionarea si implementarea unor echipamente ce respecta normele europene privind reducerea consumului de utilitati dar si reducerea emisiilor si a deseurilor in scopul protectiei mediului, astfel incat impactul asupra mediului va fi nesemnificativ sau redus.

- **Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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)**

Factori de mediu	Natura impactului in timpul executiei				
	direct / indirect	secundar / cumulativ	pe termen scurt, mediu sau lung	reversibil / ireversibil	pozitiv (P) / negativ (N) / nesemnificativ (0)
Populatie	D	S	S	R	N
Sanatate umana	I	S	S	R	N
Flora si fauna	I	S	S	I	N
Sol	D	C	L	I	N
Apa	-	-	-	-	0
Aer	D	S	S	R	N
Clima	I	S	S	R	0
Zgomot si vibratii	D	S	S	R	0
Peisaj si mediu vizual	D	S	S	R	N
Patrimoniu istoric si cultural	-	-	-	-	-

Factori de mediu	Natura impactului in timpul exploatarii				
	direct / indirect	secundar / cumulativ	pe termen scurt, mediu sau lung	reversibil / ireversibil	pozitiv (P) / negativ (N) / nesemnificativ (0)
Populatie	D	C	L	R	P
Sanatate umana	D	S	L	-	P
Flora si fauna	I	S	S	I	N
Sol	D	C	L	I	N
Apa	I	S	L	I	N
Aer	I	S	S	R	0
Clima	-	-	-	-	-
Zgomot si vibratii	I	S	S	R	0
Peisaj si mediu vizual	D	S	L	I	P
Patrimoniu istoric si cultural	-	-	-	-	-

▪ **Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

Factorul de mediu	Rezultat	Masura
Apa	Cresterea volumului de ape uzate generate si a consumului de apa din resursa naturala	- colectarea apelor uzate si filtrarea acestora (de pe platforme) inainte de evacuare in canalul ANIF. - exploatarea corespunzatoare si asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi
Aer	Emisii rezultate de la functionarea centralelor termice	- asigurarea mentenantei centralelor termice si monitorizarea emisiilor de gaze arse
Sol	Evitarea poluarii solului	- colectarea si filtrarea apelor uzate - betonarea suprafetelor de tranzit - depozitarea corespunzatoare a deseurilor
Biodiversitatea	Impact redus/neseemnificativ. Zona nu prezinta un interes deosebit privind fauna si flora	- gestionarea corespunzatoare a deseurilor si apelor uzate
Peisaj	Aport peisagistic favorabil datorita amenajarii terenului cu respectarea prevederilor legale si a cerintelor de urbanism	- asigurarea protectiei peisajului - arhitectura specifica zonei - gestionarea corespunzatoare a deseurilor
Mediul economic si social	Impact pozitiv semnificativ ca urmare a crearii de noi spatii construite	- domeniile percepute ca avand sanse reale de expansiune in viitor sunt turismul, piscicultura si comerțul, in timp ce domeniile in declin sunt agricultura, industria mica si mijlocie si mestesugurile - se vor crea noi locuri de munca.
Sanatatea populatiei	Impactul negativ este minim	- gestionarea corespunzatoare a deseurilor si apelor uzate - asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi

▪ **Natura transfrontiera a impactului**

Nu este cazul. Acest capitol examineaza potențialul de producere a unui impact de transfrontiera ce poate rezulta din construirea, funcționarea si inchiderea proiectului.

IX. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Construcția clădirii se va face controlat si cu respectarea stricta a proiectului. Obligativu se va face imprejmuirea provizorie a santierului, inainte de inceperea oricarei lucrari de construcție, si se vor lua toate masurile pentru protecția factorilor de mediu.

Prin natura funcțiunii sale, investiția ce urmeaza a fi realizata, nu ridica probleme privind controlul emisiilor de poluanți in mediu.

Se vor avea in vedere:

- colectarea si depozitarea corespunzatoare a deseurilor generate

- asigurarea mentenantei separatorului de hidrocarburi.

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

Nu este cazul.

XI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

XII. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier și managementul lucrărilor au în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul spațiului împrejmuit al amplasamentului.

XIII. 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

În urma realizării acestei investiții nu se produc lucrări de distrugere a mediului înconjurător. De asemenea, nu va fi tăiat niciun arbore. La finalizarea lucrărilor amplasamentul va fi adus la aspectul de dinaintea începerii acestora, terenul ocupat de lucrări provizorii va fi nivelat și curățat.

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

Sunt posibile evenimente minore în perioada de execuție a lucrărilor în zone punctuale, cum ar fi poluări accidentale cu carburanți de la mașini, deranjarea temporară a circulației pe rețeaua strădală unde se pozează obiectivul. Se vor prevedea lucrări de refacere a stării inițiale prin refacerea stratului vegetal.

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

Procesul de refacere a mediului geologic constă în îndepărtarea surselor de contaminare de pe amplasament, în izolarea și decontaminarea ariilor contaminate, limitarea și eliminarea posibilităților de răspândire a poluanților în mediul geologic și în atingerea valorilor limită admise pentru concentrațiile de poluanți.

După finalizarea lucrărilor de execuție a obiectivelor viitoare se vor îndepărta deșeurile și materialele rămase pe amplasament fiind colectate și predate către societăți autorizate pentru eliminarea acestora, urmând ca ulterior să se facă o nivelare a terenului.

– aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea

Durata de viață diferă de la caz la caz în funcție de tipul fiecărui obiectiv. Astfel, se vor prevedea măsuri de intervenție la sfârșitul duratei de viață, pentru consolidarea / demolarea / demontarea și igienizarea zonei respective, astfel încât terenul să fie adus la starea inițială sau să poată fi dat în folosință spre dezvoltarea unui alt proiect.

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

In situatia unor poluari accidentale se va face o limitare a accesului in zona poluata prin aplicarea unor sisteme de bariere fizice si de avertizare pentru aplicarea regimului de restrictie. Se vor face investigatii pentru evaluarea nivelului de poluare a solului si subsolului si se vor stabili masurile de decontaminare astfel incat sa se indeparteze total volumul de poluare.

Data
Sept 2023

Intocmit:
Arh. Adela Tita
Arhitect cu drept de semnatura Autorizatie OAR 4788