

MEMORIU DE PREZNTARE PRIVIND OBTINEREA ACORDULUI DE MEDIU

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE 2(DOUA) HALE DEPOZITARE PARTER SI UN CORP BIROURI P+1E, AMENAJARE INCINTA, ACCES SI PARCARI, IMPREJMUIRE TEREN, BRANSAMENTE UTILITATI

II. Titular:

- numele: **SC GLOB STAR TRADE SRL - prin Mariana Huzum;**
- adresa: **Bucuresti, sector 3, Aleea Mizil nr. 47-49;**
- numarul de telefon: **0722.754.239; office@euroedil.ro;**
- numele persoanelor de contact: **Mariana Huzum;**

Elaborator studiu: SC ABAAS ARCHITECTURE SRL–Str. Aleea Mizil, Nr. 14-18, bloc CORP C1, etaj 4, apartament 28B, sector 3, Bucuresti, Tel: 0721.915.460, administrator – Gaujaneanu Alexandru

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Terenul in suprafata de 4 996mp, situat in T 13/3, P 1, NC 117490, Comuna Domnesti, Judet Ilfov este proprietatea beneficiarului S.C. GLOB STAR TRADE S.R.L., conform act de dezlipire autentificat sub nr.3707/19.11.2020 incheiat de Notar Public, LIDIA DRAGAN.

Terenul cu suprafata totala de 4.996 mp pe care se doreste realizarea investitiei este situat in intravilanul comunei Domnesti (tarla 13/3, parcela 1), conform PUG aprobat cu HCL nr. 129/22.12.2017, in partea de nord a localitatii, la aprox. 3,80 km de malul stang al raului Ciorogarla.

Terenul are in plan o forma aproximativ trapezoidala cu laturile de 63.90 m x 70.35 m x 84.92m x 67.15m, cu acces la drum public pe latura de nord.

Accesul se face pe latura de 70,35m, direct din drumul de acces De 13/4.

Terenul are o suprafata de 4 996,00 mp conform masuratorilor topografice si din acte si este liber de constructii.

Proiectul propune construirea a doua(2) hale industriale pe structura din beton monolit cu grinzi metalice la invelul acoperisului, cu regim de inaltime Parter, H streasina 6.62m, H max 8.66 m si un corp Birouri P+1E pe structura metalica si inaltime maxima de +8.60m.

Suprafata construita la sol insumeaza un total de **1494.30 mp**, iar cea desfasurata este **1793.00mp**.

Hala 1 are dimensiunile in plan de 19.00 x 31.50 m, o inaltime la cornisa de 6.62m si inaltimea maxima de 8.62m. Suprafata construita este de 597.80 m. Hala nu este compartimentata si este prevazuta cu doua usi sectionale 4,00x4,20m pentru acces auto

incarcare marfa si doua usi pietonale. Inchiderile vor fi din panouri fatada tip "isopan" cu izolatie din spuma poliuretana cu bariera anticondens in grosime de 10cm, asezate orizontal. Sarpanta metalica va fi in doua ape, cu stresini exterioare si invelitoare din panou tristrat cu termoizolatie din spuma poliuretana de 10cm. Invelitoarea va fi prevazuta cu 6 luminatoare cu dimensiunile de 100x600cm.

Hala 2 identica cu Hala 1, are dimensiunile in plan de 19.00 x 31.50 m, o inaltime la cornisa de 6.62m si inaltimea maxima de 8.62m. Suprafata construita este de 597.80 m.

Birouri P+1E cu dimensiunea in plan de 10,00 x 29,90m si o inaltime maxima de +8,60m, realizata pe structura metalica formata din stalpi si grinzi si fundatii din beton armat.

Va avea o suprafata construita de 298,70mp si o suprafata desfasurata de 597,80mp. Cladirea va avea compartimentari din gips-carton pe structura autoportanta si tavane false din gips-carton. Cladirea va beneficia de 2 accese pietonale principale dispuse pe fatadele lungi ale cladirii si un acces secundar de pe latura vestica, catre zona de camera tehnica. Accesul pe verticala se va realiza printr-o scara interioara metalica, conform planurilor de arhitectura.

Inchiderile vor fi din panouri fatada tip "isopan" cu izolatie din spuma poliuretana cu bariera anticondens in grosime de 10cm, asezate orizontal. Sarpanta metalica va fi in doua ape, cu stresini exterioare si invelitoare din panou tristrat cu termoizolatie din spuma poliuretana de 10cm. Iluminarea naturala se va face prin ferestre cu geam termopan si bariera termica, cu tamplarie de aluminiu.

Amenajarea exterioara: Suprafata libera ramasa va fi amenajata astfel:

- spatii verzi si plantate in suprafata de 1498,80mp (30% din suprafata terenului)
- spatii destinate aleilor pietonale, trotuarelor de garda, carosabile auto destinate parcarii si manevrarii autovehiculelor in incinta in suprafata de 2002,90mp(40,09% din suprafata terenului)
- se vor amenaja 14 locuri pentru parcare autoturisme mici(2,5x5,0m
- spatii tehnice si edilitare necesare echipamentelor sanitare, bransarii la utilitati, pazei si supravegherii incintei
- imprejmuirea terenului aferent investitiei

b) justificarea necesitatii proiectului;

- realizarea unor constructii dedicate depozitarii
- crearea unor noi locuri de munca.

Pentru realizarea investitiilor a fost obtinut certificatul de urbanism nr. 251 din 18.03.2022 emis de Primaria Comunei Domnesti. Acesta prevede lista avizelor/ acordurile ce trebuie obtinute pentru in vederea obtinerii Autorizatiei de construire.

c) valoarea investitiei: 3 000 000 ron

d) perioada de implementare propusa: 24 luni

e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Prezenta notificare este insotita de plan de situatie si plan de incadrare in zona.

Terenul propus pentru realizarea obiectivului de la pct.1.1 este amplasat in T 13/3, P 1, NC 117490, Comuna Domnesti, Judet Ilfov - suprafata de 4 996,00 mp conform masuratorilor topografice si din acte si este liber de constructii.

Terenul are in plan o forma aproximativ trapezoidala cu laturile de 63.90 m x 70.35 m x 84.92m x 67.15m, cu acces la drum public pe latura de nord.

Accesul se face pe latura de 70,35m, direct din drumul de acces De 13/4.

Nota: Caracteristicile PUG aprobat prin HCL nr. 129/22.12.2017

Terenul se afla in UTR Md – subzona functiuni servicii-institutii, servicii si echipamente publice, servicii de interes general, comert cu regim de inaltime P-P+2 cu caracter dispersat.

Indicatori Urbanistici PUG:

Funcțiune reglementata - HALE DEPOZITARE SI BIROURI

POT maxim = 40%

CUT maxim = 1,2 ACD/mp teren

Rh - P+2E

Hmax cornisa - 8 m

Spatii verzi = 30%

Amplasarea fata de aliniament(De 13/4 – latura de nord):

- fata de aliniamentul drumului de acces se va asigura o retragere de minim 3.50m.

Alinierea laterala si posterioara:

- fata de limita posterioara, retragerea va fi de minim jumătate din inaltimea la cornisa/streasina, dar nu mai puțin de 6m.

- fata de limitele laterale, retragerea va fi de minim jumătate din inaltimea la cornisa/streasina, dar nu mai puțin de 5m.

Terenul cu care se invecineaza pe latura de EST si SUD se afla in proprietatea beneficiarului(S.C. Glob Star Trade SRL) si va reprezenta o faza ulterioara de dezvoltare a platformei industriale.



Vecinatatile amplasamentului

NORD	De 13/4 (drum acces)
SUD	Lot 2 (teren neconstruit aflat in prop. Glob Star Trade SRL)
VEST	Dumitru V. Ilie (teren neconstruit)
EST	Lot 2 (teren neconstruit aflat in prop. Glob Star Trade SRL)

Zona in care se gaseste obiectivul propus este la nivel macro o zona industriala, slab conturata la nivel de constructii.

Pe o raza de 200m de obiectivul propus nu se gasesc parcelari de locuinte individuale sau colective .

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul si capacitatile de productie;
- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);
- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;
- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la retelele utilitare existente in zona;
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;
- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;
- resursele naturale folosite in constructie si functionare;
- metode folosite in constructie/demolare;
- planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;
- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a 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);
- alte autorizatii cerute pentru proiect.

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

Retragerile obiectivului:

Amplasarea fata de aliniament:

- fata de aliniamentul drumului de acces se va asigura o retragere de minim 4.31m. in Nord.

Alinierea laterala si posterioara:

- fata de limita S (limita posterioara de proprietate) se va asigura o retragere minima de 1.00m
- fata de limita laterala Vest se va asigura o retragere minima de 5.00m
- fata de limita laterala Est se va asigura o retragere minima de 30.39m
- Intre cele 3 constructii se asigura o distanta de 6,05m;

Situatia propusa

Proiectul propune construirea a doua(2) hale industriale pe structura din beton monolit cu grinzi metalice la nivelul acoperisului, cu regim de inaltime Parter, fiecare in suprafata construita de 597,80mp.

Ambele hale sunt destinate exclusiv depozitarii, cu o suprafata utila de 585.44 mp si o inaltime utila libera de +6.00. Accesul se face pe doua usi sectionale si o usa pietonala.

Suprafata construite/desfasurate sunt distribuite astfel:

Hala 1:

Sconstruita = 597.80 mp

Sdesfasurata = 597.80 mp

Hala 2:

Sconstruita = 597.80 mp

Sdesfasurata = 597.80 mp

Birouri P+1E:

Sconstruita = 298.70 mp

Sdesfasurata = 597.40 mp

Total:

Sconstruita =1494.30 mp

Sdesfasurata = 1793.00 mp

Imprejmuirea este realizata din panouri de gard bordurat cu inaltimea de 2,00 metri.

Stalpii de iluminat amplasati in incinta pentru iluminarea artificiala pe timp de noapte a instalatiei sunt prefabricati din otel, ancorati in fundatia de beton a carosabilului

Suprafata carosabila, pentru accesul si manevrarea autovehiculelor in incinta, impreuna cu alei si platforme betonate, este de **2002,90mp**.

Spatii verzi amenajate, sunt in suprafata de **1498,80mp~30%** din suprafata terenului.

Sistemul constructiv

Hala 1 si 2: Constructia are structura de rezistenta alcatuita din: fundatii izolate tip talpa de beton simplu si cuzinet de beton armat, in care se incastreaza stalpii de beton armat monolit.

Structura metalica dispusa pe capetele stalpilor de beton armat monolit impreuna cu invelitoarea formeaza o retea rectangulara care realizeaza o repartitie optima a incarcarilor orizontale (seism,vant) la toti stalpii structurii.

Partea de structura metalica pentru sustinerea invelitoarei este realizata din ferme metalice, conform detaliilor din faza PTh.

Birourile P+1E au structura de rezistenta alcatuita din: fundatii cu talpi izolate si grinda continua din b.a., stalpi si grinzi metalice. Planseul intermediar este realizat din beton armat turnat pe suport de tabla ondulata metalica.

Zone functionale

Fluxul tehnologic:

Hale: se aprovizioneaza zona de depozitare prin o usa sectionala cu acces din exterior si se depoziteaza pe rafturi cu structura metalica cu motostivuitoare.

Personalul maxim in fiecare corp va fi de 2 persoane pe zona de depozitare.

Pentru zona de birouri se estimeaza un maxim de 24 de utilizatori. Accesul in parter se face pe doua usi pietonale amplasate pe laturile lungi ale cladirii. Etajul se acceseaza pe o scara metalica interioara in doua canate.

Proiectul vizeaza depozitarea articolelor nepoluane si nealimentare, cu sarcina termica mica, reprezentand materie prima si piese folosite in industria usoara si servicii.

Toate articolele mentionate mai sus se vor depozita pe rafturi metalice sau europaleti pe verticala.

Manevrarea articolelor depozitate se va realiza cu ajutorul unui motostivuator.

Paza este asigurata prin supraveghere video si sisteme de alarmare controlate de la distanta. Biroul de control si supraveghere a intregii incinte se regaseste la parter, in zona de birouri.

Grupurile sanitare necesare desfasurarii activitatii celor 2 hale propuse sunt localizate in zona de birouri.

Incadrarea cladirilor

- clasa de importanta „III”, conform Normativului P100-1/2013
- categoria de importanta a constructiei: „C” (reduca) – conform HGR nr. 766/1997
- grad de rezistenta la foc II, risc de incendiu – mic

Bilant teritorial propus

S teren analizat = 4 996,00mp

S construita hala 1 parter = 597,80 mp

S construita hala 2parter = 597,80 mp

S construita birouri P+1E = 298,70 mp

S desfasurata birouri P+1E = 597,40 mp

S construita totala = 1 494,30 mp

S desfasurata totala = 1 793,00 mp

S spatii verzi = 1 498,80mp(30%)

S alei pietonale/auto/parcari=2 002,90mp(40,09%)

POT = 29,91%

CUT = 0,36

Profilul si capacitatile de productie

Proiectul vizeaza depozitarea articolelor nepoluane si nealimentare, cu sarcina termica mica, reprezentand materie prima si piese folosite in industria usoara si servicii.Toate articolele mentionate mai sus se vor depozita pe rafturi metalice sau europaleti pe verticala. Fiecare hala va avea o capacitate de depozitare pe maxim 220 europaleti.

Manevrarea articolelor depozitate se va realiza cu ajutorul unui motostivuator.

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

Fluxul tehnologic – se aprovizioneaza zona de depozitare prin usa sectionala cu acces din exterior si se depoziteaza pe rafturi cu structura metalica cu motostivuitoare.

Personalul maxim in fiecare corp va fi de 2 persoane pe zona de depozitare si 24 persoane in cladirea de birouri.

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

Proiectul vizeaza depozitarea articolelor nepoluane si nealimentare, cu sarcina termica mica, reprezentand materie prima si piese folosite in industria usoara si servicii.Toate articolele mentionate mai sus se vor depozita pe rafturi metalice sau europaleti pe verticala. Fiecare hala va avea o capacitate de depozitare pe maxim 220 europaleti.

Manevrarea articolelor depozitate se va realiza cu ajutorul unui motostivuator.

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

Nu este cazul.

Fiecare cladire va fi dotata cu utilitati privind alimentarea cu apa, alimentarea cu energie

electrica si retea de canalizare locala.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona

Alimentarea cu apa

Conform Avizului de apa-canal in zona obiectivului, nu exista retea publica de alimentare cu apa si canalizare.

Conform studiului hidrogeologic intocmit de S.C. VIREO ENVIROCONSULT S.R.L. si a Referatului de expertiza hidrogeologica intocmit de INHGA Bucuresti, alimentarea cu apa a obiectivului propus se va face din subteran, prin intermediul unui foraj propus, cu urmatoarele caracteristici:

- adancimea forajului: $H = 25 \text{ m}$
- debit exploatare foraj: $Q_f = 1,0 \text{ l/s}$
- nivel hidrostatic: $N_H = 8,0 \text{ m}$
- nivel hidrodinamic: $N_{Hd} = 10,0 \text{ m}$
- coordonate STEREO 70 prezumtive:
 - o $X = 326257$
 - o $Y = 576352$

Forajul va fi echipat cu o pompa submersibila cu $Q_{expl} = 1 \text{ l/s}$.

Apa preluata din forajul propus va fi utilizata in scop menajer (igienico-sanitar).

Pentru monitorizarea volumelor de apa preluate din subteran forajul se va echipa cu un apometru verificat metrologic.

Reteaua de distributie a apei se va executa din conducte din PEHD, cu diametre $D_n = 32 \text{ mm}$ si lungimea $L = 90 \text{ m}$.

Conductele de apa rece se vor monta sub adancimea de inghet (minim $-0,9 \text{ m}$ fata de cota terenului).

Pentru nevoile igienico-sanitare ale angajatilor se vor folosi grupurile sanitare din zona aferenta birourilor.

Reteaua de canalizare menajera

Apele uzate menajere vor fi colectate intr-un bazin vidanjabil, etans, din plastic, propus pe amplasament, cu capacitatea $V = 30 \text{ mc}$.

Prestarea serviciilor de vidanjare vor fi asigurate pe baza de contract incheiat cu o societate autorizata pentru astfel de activitati.

Calitate apelor vidanjate va respecta limitele impuse de NTPA 002, conform HG 188/2002, modificata si completata de HG nr. 352/2005.

Reteaua de canalizare menajera se va executa din conducte din PVC-KG, cu diametrul $D_n = 160 \text{ mm}$ si lungimea totala $L = 80 \text{ m}$.

Pozitia conductelor orizontale de canalizare, fata de conductele altor instalatii, precum si distantele minime fata de acestea, vor fi conforme cu prescriptiile in vigoare, dupa cum urmeaza:

- fata de instalatiile electrice conform "Normativului pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice la consumatori I7/2011".

- fata de instalatiile de gaze conform "Normativului pentru proiectarea si executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale - I6/2002".

La trecea conductelor de canalizare prin elementele de constructii care au rol de siguranta la foc se vor lua masuri de protectie necesare (piese de trecere, de etansare etc.) asigurându-se limita de rezistenta la foc prevazuta prin norme.

Colectorul interior de canalizare se va monta sub pardoseala cu panta continua de 3% - 2% spre punctele de iesire din cladire. Schimbarile de directie la canalizare se vor face numai cu coturi la 45° sau 67°.

Evacuarea apelor de la grupul sanitar se va face la reseaua de canalizare de incinta prin intermediul unui camin de racord.

Scurgerile provenite de la obiectele sanitare se vor realiza din tubulatura de polipropilena PP pentru canalizare, cu Dn 50 – 125 mm, montate cu panta de scurgere (2% - 3%) spre canalizarea exterioara.

Coloanele vertical menajere din imobil vor fi dirijate catre caminul exterioare de canalizare din reseaua de incinta. Reteaua de incinta a preluarii apelor uzate menajere se va face cu ajutorul conductelor din PVC-KG 110. Apele uzate menajere vor fi dirijate catre bazinul vidanjabil montat la exteriorul cladirii, conform planului de situatie.

Executia, exploatarea, intretinerea si repararea instalatiilor si echipamentelor prevazute in prezentul proiect trebuie sa se faca numai in conditiile respectarii tuturor prescriptiilor tehnice in vigoare referitoare la protectia grupurilor sanitare.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe suprafetele betonate vor fi trecute printr-un separator de hidrocarburi prpopus, dupa care vor fi colectate intr-un bazin de retentie, etans, din beton armat, cu capacitatea $V = 30$ mc, de unde vor fi utilizate la intretinerea spatiilor verzi din incinta.

Apele pluviale colectate de pe acoperis se vor scurge liber la teren.

Calitate apelor pluviale colectate in bazinele de retentie va respecta limitele impuse de NTPA 001, conform HG 188/2002, modificata si completata de HG nr. 352/2005.

Reteaua de canalizare ape pluviale de pe suprafetele betonate va fi executata din conducte din PVC-KG, cu diametrul Dn = 160 mm si lungimea $L = 150$ m.

Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica se va face prin bransament electric subteran de la reseaua electrica existenta.

Bransamentul va fi executat de S.C. »ELECTRICA »S.A.

Instalatia electrica va cuprinde instalatia de iluminat general, instalatia de prize, instalatia de legare la pamant si instalatia de paratraznet.

Modul de incalzire

Modul de incalzire a corpului de birouri P+1E

Incalzirea spatiilor, se va realiza in sistem centralizat, cu microcentrala , cu combustibil – gaze naturale. Microcentrala va fi dotata cu echipamente moderne de ardere completa a gazelor, cu cazane cu camera etansa si tiraj forat, care nu mai necesita cos pentru evacuarea gazelor fierbinti.

Ventilatia incaperilor se va realiza natural, prin usi si ferestre.

Halele de depozitare nu vor avea nevoie de incalzire.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investiei

Fiind vorba despre o structura din beton, cu elemente de inchidere prefabricate din panouri tip Isopan, amploarea organizarii de santier este minima, pe terenul neafectat de constructii fiind doar depozitate materiale inainte de punerea lor in opera, terenul fiind curatat dupa terminarea constructiei.

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 aceeaasi destinatie terenului natural
- pe perioada executiei sapaturilor sunt prevazute masuri care sa nu permita acumularea si siroirea apelor provenite din precipitatii (epuismente).

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

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu se propun noi cai de acces.

Accesul pe teren se face pe latura din Nord, drum de acces Ds 13/4.

Accesul pe terenul in proprietate privata este restrictionat cu bariera actionata mecanic.

Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pentru realizarea investitiei, in cadrul lucrarilor de executie se folosesc materiale de constructii standard: nisip, beton, fier beton, metal, panouri sandwich. Atat in perioada de executie, cat si in perioada de functionare sunt necesare resurse naturale precum apa si energia electrica.

Materialele folosite in executie sunt cu grad mare de reciclare, in special metal.

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 structurii de metal
- realizarea lucrarilor aferente retelelor de utilitati
- lucrari de indepartare a materialelor si utilajelor / echipamentelor ramase pe amplasament.

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.

Lucrarile vizeaza constructii prefabricate, ce afecteaza minim terenul si pot fi mutate pe o alta locatie, placile din beton armat , stalpii si fundatiile structurii fiind singurele elemente care se executa la fata locului de catre firme specializate.

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

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.

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Pe teren nu mai exista nici o constructie si nici pe parcelele adiacente acesteia.

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.

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.

Alte autorizatii / documente cerute pentru proiect

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

- certificat de urbanism nr.251 din 18.03.2022 emis de Primaria Comunei Domnesti.
- dovada titularului asupra imobilului
- documentatie tehnica – DT (D.T.A.C)
- avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

- metode folosite in demolare;

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

Nu este cazul.

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

Nu este cazul.

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât si artificiale, si alte informatii privind:

Terenul pe care se doreste dezvoltarea investiei, este situat in intravilanul Comunei Domnesti, la extremitatea nord-estica a localitatii. Accesul pe teren se face pe latura din nord, drum de acces De 13/4.

Vecinatatile directe pe toate cele 3 laturi ale terenului sunt neconstruite.

Zona in care se gaseste obiectivul propus este la nivel macro o zona industriala, slab conturata la nivel de constructii.

Pe o raza de 200m de obiectivul propus nu se gasesc parcelari de locuinte individuale sau colective .

Comuna Domnesti se afla in partea de vest a judetului Ilfov, respectiv in partea de vest a periurbanului mun. Bucuresti. Comuna este traversat de drumul local 602, care leaga orasul, spre est de Bucuresti si spre nord-vest de Bolintin Deal si face apoi legatura cu Autostrada A1 Bucuresti-Pitesti.

Intre situl prezentului proiect si zona urbana a orasului Bucuresti se afla traversarea peste Soseaua de Centura a Bucurestiului, la o distanta de 1 km.

Relief. Teritoriu localitatii, din punct de vedere fizico-geografic, se afla situat in partea de sud-est a Romaniei, in Campia Romana, subdiviziunea Vlasiei, pe locurile ocupate odinioara de paduri de stejar crescute spontan (astazi defrisata) din asa numita Codria Vlasiei, in zona central-estica a unitatii Campiei Romane.

Este asezat in vestul judetului Ilfov, aflata in zona periurbana a Municipiului Bucuresti

Clima este temperat continentală cu nuanță excesivă, cu veri calduroase și secetoase și ierni friguroase, dominate de prezența frecventă a maselor de aer rece continental din E, sau arctic din N și de vânturi puternice care viscolesc zapada. Valorile medii multianuale ale temperaturii aerului înregistrează o ușoară creștere de la N (10.5 grade C) la S (11 grade C). Temperatura maximă absolută (40 grade C) a fost înregistrată la Snagov (20 august 1945), iar temperatura minimă absolută (-35 grade C), tot la Snagov (25 ianuarie 1942). Amplitudinea rezultată din cumularea valorilor extreme (75 grade C), precum și aceea a mediilor lunare ale temperaturii aerului (25 grade C) reflectă caracterul continentalismului accentuat al climatului judetului Ilfov. Cantitatea medie multianuală a precipitațiilor oscilează în jurul valorii de 500 mm (la Branesti și Vidra). Regimul eolian se caracterizează prin predominarea vânturilor dinspre NE (21.6 %) și E (19.7 %) care bat cu viteze medii anuale de 2-2,5 m/s, cu maxime pe timpul iernii ce pot depăși 125 km/ora.

- folosintele actuale si planificate ale terenului atât pe amplasament, cât si pe zone adiacente acestuia;

In prezent, terenul este liber de constructii.

- politici de zonare si de folosire a terenului;

Se vor respecta indicatorii de urbanism.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 70

Nr.	x	y	IE	
1	576400.8	326314.7	117490	
2	576331	326322.7	117490	
3	576305	326264.4	117490	
4	576366.3	326237.1	117490	
5	576400.8	326314.7	117490	

- 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.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

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

- apele uzate menajere
- apele pluviale

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Reteaua de ape pluviale care preia apa rezultata de pe platformele betonate si locurile de parcare din incinta. Aceasta apa este preluata cu ajutorul unei retea de conducte din PVC-Kg 160, si este dirijata catre separatorul de hidrocarburi si apoi este trimisa catre canalul colector ape pluviale.

Evacuarea apei din canalul colector cu rol de bazinul de retentie ape pluviale s-a prevazut o pompa mobila care va revula apa pe spatiul verde pentru irigarea plantelor.

Evacuarea apelor pluviale de pe acoperisuri vor fi realizate cu ajutorul unor burlane, dotate cu parafrunzare, si vor fi evacuate pe spatiile verzi propuse.

Coloanele verticale menajere din imobil vor fi dirijate catre caminul exterioare de canalizare din reteaua de incinta. Reteaua de incinta a preluarii apelor uzate menajere se va face cu ajutorul conductelor din PVC-KG 110. Apele uzate menajere vor fi dirijate catre bazinul vidanjabil montat la exteriorul cladirii, conform planului de situatie.

Racordul la bazinul vidanjabil de canalizare cu volumul de 9 mc se va face intr-un punct, conform planului de situatie. Dimensiunile bazinului vidanjabil este de Lxlxh: 3x3x3 m. Intreaga instalatie de canalizare se va dimensiona conform normativului in vigoare I9/2015, in ipoteza folosirii tuburilor si pieselor de legatura din PVC-Kg.

Pozitia conductelor orizontale de canalizare, fata de conductele altor instalatii, precum si distantele minime fata de acestea, vor fi conforme cu prescriptiile in vigoare.

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 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.

b) protectia aerului:

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

- Nu este cazul

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

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

In timpul realizarii constructiei, sunt preconizate zgomote si vibratii, provenite din transportul si asamblarea materialelor de constructie, dar acestea sunt de intensitate si durata redusa.

Surse de zgomot si vibratii in timpul exploatarei pot constitui echipamentele halei de depozitare, dar nivelul de zgomot si de vibratii la limita incintei obiectivului este nesemnificativa . Nu exista receptori protejati in apropiere.

Alte surse de zgomot si vibratii din cadrul incintei pot fi generate de masini (utilaje si autovehicule) care au organe in miscare. Acestea sunt zgomote de mica durata si provin de la motoarele autovehiculelor, producand un nivel de zgomot inferior valorii de 65 dB (A), limita maxima impusa de STAS 10009/88.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Surse de poluare

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

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu este cazul.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adâncime;

Solul va fi afectat doar in faza de construire (prin depozitari pe sol si tasari repetate), perimetrul de sol afectat de santier va fi renaturat la terminarea lucrarilor.

Activitatea desfasurata, nu produce surse de poluare a solului si subsolului.

Deseurile menajere, prafurile si resturile vegetale rezultate in urma intretinerii curateniei in zona ocupata de obiectiv (gunoi menajer, frunze uscate, etc.), sunt colectate in pubele si ridicate periodic de catre societatea de salubritate ce activeaza in zona.

Surse de poluare

- Apa menajera uzata
- Apa cu hidrocarburi provenita de pe platformele auto

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

Masuri de prevenire

- administratia imobilului are obligatia verificarii / remedierii eventualelor fisuri sau sparturi ale suprafetelor betonate, in scopul prevenirii poluarii solului si subsolului
- exploatarea corespunzatoare si golirea bazinului vidanjabil cand atinge un grad de umplere de 80%
- 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 gunoiului de pe zona afectata
- depozitarea corespunzatoare a deseurilor.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Surse de poluare

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

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

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.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;

Surse de poluare

Nu exista surse semnificative / speciale care sa polueze sau care sa afecteze asezari umane sau alte obiective de interes public.

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 investitiei 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.

Impactul in faza de exploatare a obiectivului propus este, asa cum am aratat anterior, in general pozitiv.

Investitia propusa este proiectata la un standard ridicat in ceea ce priveste calitatea lucrarilor si a materialelor utilizate, iar functionarea sa este benefica atat pentru confortul locuitorilor din zona cat si pentru cresterea nivelului general de trai.

Efectuarea lucrarilor de construire se va face in general cu forta de munca din zona, iar aprovizionarea santierului cu unele materiale, se va face tot pe plan local.

In privinta impactului asupra sanatatii populatiei, este de presupus ca acesta va fi un impact pozitiv tinand cont de posibilitatile de dezvoltare economica a zonei. In faza de functionare nu sunt asteptate cresteri ale noxelor specifice, de natura sa sporeasca pericolul asupra sanatatii populatiei.

De asemenea tot pe linia protectiei sanatatii populatiei, se apreciaza ca obiectivul analizat nu constituie un factor de poluare.

h) prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deeurile), cantitati de deseuri generate;

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

- planul de gestionare a deeurilor;

Deseurile vor fi strict menajere, cu un volum preconizat de 0,5m³/ 1 europubela saptamanal, si vor fi depozitate in pubele tip, urmand a fi preluate prin contract de firma ce deserveste orasul Popesti-Leordeni. Pubelele se vor amplasa intr-un loc amenajat langa zona de intrare pe proprietate pentru accesul cu usurinta a echipei de colectare.

In urma construirii deseurile rezultate sunt: resturi lemnoase, PVC si elemente metalice (preluate de firma specializata).

-modul de gospodarire a deeurilor.

Deseurile vor fi colectate pe tipuri de materiale in pubele separate, amplasate pe o platforma special amenajata, prevazuta cu furtun pentru spalare.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

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

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

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 deeurilor in scopul protectiei mediului, astfel incat impactul asupra mediului va fi nesemnificativ sau redus.

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

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordând o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei

salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea si complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

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

- natura transfrontaliera a impactului.

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 poluare 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 deeurilor in scopul protectiei mediului, astfel incat impactul asupra mediului va fi nesemnificativ sau redus.

▪ ***Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)***

Factori de mediu	Natura impactului in timpul executiei				
	direct / indirect	secundar / cumulativ	pe termen scurt, 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 exploatarei				
	direct /	secundar /	pe termen	reversibili	pozitiv (P) /

	indirect	cumulativ	scurt, mediu sau lung	Irreversibil /	negativ (N) / nesemnificativ (0)
Populatie	I	S	L	R	0
Sanatate umana	I	S	L	-	0
Flora si fauna	I	S	L	R	N
Sol	D	C	L	R	P
Apa	D	C	L	I	N
Aer	I	S	S	R	0
Clima	-	-	-	-	-
Zgomot si vibratii	I	S	L	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	<ul style="list-style-type: none"> - colectarea apelor uzate menajere in bazin vidanjabil, etans. - colectarea si gestionarea corespunzatoare a deseurilor si a gunoiului menajer - exploatarea corespunzatoare si golirea bazinului vidanjabil cand atinge un grad de umplere de 80%
Aer	Emisii rezultate de la traficul auto	- restrictionarea accesului public pe drumul de incinta care deserveste cele 3 hale
Sol	Evitarea poluarii solului	<ul style="list-style-type: none"> - colectarea apelor uzate menajere in bazin vidanjabil, etans. - colectarea si gestionarea corespunzatoare a deseurilor si a gunoiului menajer - exploatarea corespunzatoare si golirea bazinului vidanjabil cand atinge un grad de umplere de 80%
Biodiversitatea	Impact redus/nesemnificativ. Zona nu prezinta un interes deosebit privind fauna si flora	- gestionarea corespunzatoare a deseurilor si a apelor uzate sau poluate
Peisaj	Aport peisagistic favorabil datorita amenajarii terenului cu respectarea prevederilor legale si a cerintelor de urbanism	<ul style="list-style-type: none"> - asigurarea protectiei peisajului - gestionarea corespunzatoare a deseurilor
Mediul economic si social	Impact pozitiv semnificativ ca urmare a crearii de noi locuri de munca	- se vor crea noi locuri de munca.
Sanatatea	Impactul negativ este minim	- obiectivul se va amplasa la distanta

populatiei		fata de locuinte - colectarea apelor uzate menajere in bazin vidanjabil, etans. - colectarea si gestionarea corespunzatoare a deseurilor si a gunoiului menajer - exploatarea corespunzatoare si golirea bazinului vidanjabil cand atinge un grad de umplere de 80%
------------	--	--

▪ **Natura transfrontiera a impactului**

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

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Constructia cladirii se va face controlat si cu respectarea stricta a proiectului. Obligativ se va face imprejmuirea provizorie a santierului, inainte de inceperea oricarei lucrari de constructie, si se vor lua toate masurile pentru protectia factorilor de mediu.

Prin natura functiunii sale, investitia ce urmeaza a fi realizata, nu ridica probleme privind controlul emisiilor de poluanti in mediu.

In perioada de exploatare este necesara o monitorizare minima, din punct de vedere al protectiei factorilor de mediu, neexistand practic surse de poluare notabile.

Se vor avea in vedere:

- monitorizarea nivelului de dejectii in bazinul vidanjabil
- colectarea si depozitarea corespunzatoare a gunoiului menajer si a deseurilor rezultate in urma activitatii principale
- realizarea etanseitatii corespunzatoare a instalatiilor de colectare a apelor uzate si intretinerea adecvata a acestora in vederea evitarii poluarii subsolului si a apelor subterane
- golirea bazinului vidanjabil cand atinge un grad de umplere de 80%
- tinerea unui registru de evidente cu consumurile de apa.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

- localizarea organizarii de santier;

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Organizarea de santier si managementul lucrarilor au in vedere afectarea suprafetei de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de intretinere si reglare a parametrilor tehnici de functionare a echipamentelor utilizate limiteaza impactul acestora asupra mediului.

Pentru organizarea de santier se foloseste un container metalic (2,5 x 5 metri). Grupul sanitar utilizat pe durata executiei este unul ecologic, cu vidanjare reglata, in functie de numarul de utilizatori.

Lucrarile de executie se vor desfasura in cadrul incintei detinuta de beneficiar.

Aceste lucrari nu vor afecta sau bloca in nici un fel domeniul public.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

In urma realizarii acestei investitii nu se produc lucrari de distrugere a mediului inconjurator. De asemenea, nu va fi taiat niciun arbore. La finalizarea lucrarilor amplasamentul va fi adus la aspectul de dinaintea inceperii acestora, terenul ocupat de lucrari provizorii va fi nivelat si curatat.

La incetarea activitatii terenul va fi adus la starea initiala, operatia fiind foarte rapida deoarece constructia este de tip prefabricat.

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

Attentionarea autoritatilor competente in vederea asigurarii instructiunilor pentru interventii in caz de poluari accidentale.

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.

Procesul de refacere a mediului geologic consta in indepartarea surselor de contaminare de pe amplasament, in izolarea si decontaminarea ariilor contaminate, limitarea si eliminarea posibilitatilor de raspandire a poluantilor in mediul geologic si in atingerea valorilor limita admise pentru concentratiile de poluanti.

Dupa finalizarea lucrarilor de executie a obiectivelor viitoare se vor indeparta deseurile si materialele ramase pe amplasament fiind colectate si predate catre societati autorizate pentru eliminarea acestora, urmand ca ulterior sa se faca o nivelare a terenului.

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

Durata de viata difera de la caz la caz in functie de tipul fiecarui obiectiv. Astfel, se vor prevedea masuri de interventie la sfarsitul duratei de viata, pentru consolidarea / demontarea / demontarea si igienizarea zonei respective, astfel incat terenul sa fie adus la starea initiala sau sa poata fi dat in folosinta spre dezvoltarea unui alt proiect.

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

La incetarea activitatii, constructiile vor fi desfacute si transportate de firme specializate in vederea reciclarii. Terenul va fi adus la starea initiala, operatia fiind foarte rapida deoarece constructia este de tip prefabricat.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionarii deseurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

Atasate prezentei documentatii

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continând coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

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

c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apa: denumirea si codul cadastral;

- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.



Intocmit,
Arh. Novac Alina Mihaela