

**MEMORIU DE PREZENTARE
PRIVIND OBȚINEREA ACORDULUI DE MEDIU**

pentru

**“CONSTRUIRE HALĂ METALICĂ Rh = P + 1E parțial, pentru PRELUCRĂRI PRIN
AȘCHIERE, REPARAȚII, UTILAJE, MAGAZIE PIESE, BIROURI, ÎMPREJMUIRE ȘI
UTILITĂȚI”**

BENEFICIAR: DIASMOB S.R.L. prin DIMA IONEL

CUPRINS

Pagina de titlu	1
Cuprins	2
I. Denumirea proiectului	3
II. Titularul	3
III. Descrierea proiectului	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	11
V. Descrierea amplasării proiectului	11
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului	13
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect	17
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	18
IX. Legătura cu alte acte normative si/sau planuri/ programe/strategii/documente de planificare.....	18
X. Lucrări necesare organizării de șantier	18
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției	19
XII. Anexe-piese desenate.....	20
XIII. Pentru proiecte care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din OUG nr. 57/2007	20
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătura cu apele	21
XV. Criteriile prevăzute in anexa nr. 3 la Legea nr.....	22

I. Denumirea proiectului

“CONSTRUIRE HALĂ METALICĂ Rh = P + 1E parțial, pentru PRELUCRĂRI PRIN AȘCHIERE, REPARAȚII, UTILAJE, MAGAZIE PIESE, BIROURI, ÎMPREJMUIRE ȘI UTILITĂȚI”

Amplasamentul proiectului: Strada **OXIGENULUI**, nr. 1A, nr. cadastral 50446, sat **CĂLDĂRARU**, comuna **CERNICA**, județul **ILFOV**

II. Titularul proiectului

DIASMOB SRL prin DIMA IONEL

Adresa: Strada **CEAHLAU**, nr. 11, bloc 76, scara A, etaj 1, ap. 10, Sector 6, **BUCUREȘTI**

Persoana de contact: Dima Ionel (administrator)

tel: 0722 789 899

e-mail: diasmob@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Obiectul proiectului de față este construirea la cererea beneficiarului a unei **hale metalice cu regim de înălțime P + 1E parțial, pentru prelucrări prin așchiere, reparații, utilaje, magazie piese, birouri, împrejmuire, amenajare incintă, cu platforme carosabile și pietonale și racordare la rețeaua de utilități din zonă, cu respectarea legislației în vigoare și a indicatorilor urbanistici aprobați.**

În prezent terenul este liber de construcții și este parțial împrejmuț pe limitele laterale. Împrejmuțea propusă către strada și către limita posterioară a terenului va respecta condițiile impuse de certificatul de urbanism, și va avea înălțimea către circulația publică de 2.20 m, cu soclu opac de maxim 60 cm înălțime, și partea superioară transparentă. Împrejmuțea construită pe limitele de proprietate către vecini, respectiv pe limita posterioară în acest caz, va fi opacă și vor avea înălțimea de maxim 2.50 m.

Stationarea autovehiculelor se va admite numai în interiorul parcelei, deci în afara circulației publice.

Organizarea de șantier, gararea sau parcare și scurgerea apelor pluviale se vor realiza integral în incinta proprietății.

Construcția propusă va fi amplasată retras față de aliniament și față de limitele laterale, și va amplasată alipit la limita posterioară unde terenul învecinat este proprietatea beneficiarului.

Clădirea se înscrie într-un dreptunghi cu următoarele dimensiuni: 8.00 m x 24.50 m

Amplasamentul construcției pe teren, retragerile acesteia față de limitele de proprietate, accesul, circulația în interiorul parcelei, parcajele din incintă, volumetria construcției, reglementările edilitare, indicatorii POT, CUT, Hmax, sunt conform Planului Urbanistic General aprobat.

BILANT SUPRAFETE

➤ EXISTENT - liber de construcții

Suprafață totală a terenului: 400.00 mp

POT EXISTENT: 0 %

CUT EXISTENT: 0

➤ PROPUS

HALA METALICA Rh= P+1E partial

Aria CONSTRUITĂ: 196.00 mp

Aria DESFĂȘURATĂ: 248.00 mp

POT PROPUS: 49%

CUT PROPUS: 0.62

BILANT TERITORIAL

1. Suprafata Totala Teren - 400.00 mp

2. Suprafata Construita Propusa - 196.00 mp

3. Suprafata Desfasurata Propusa - 248.00 mp

4. Suprafata Alei Pietonale Exterioare - 2.00 mp

5. Suprafata Alei Carosabile si Parcaje - 122.00 mp

6. Suprafata Spatii Verzi Exterioare - 80.00 mp

b) justificarea necesității proiectului

Prin prezentul proiect beneficiarul dorește construirea unui spațiu adecvat pentru desfășurarea activității specific profilului firmei, cu spațiu corect dimensionat pentru amplasarea echipamentelor de prelucrare, precum și atingerea unor standarde actuale de lucru, dorință justificată de:

- beneficiile amplasării și desfășurării activității într-un spațiu dotat și dimensionat corespunzător;
- asigurarea unui flux corect a proceselor;
- asigurarea unor dotări corespunzătoare din punct de vedere al instalațiilor și a performanței acestora;
- asigurarea unei securități adecvate a muncii;

c) valoarea investiției; - Nu este cazul.

d) perioada de implementare propusă;

Pentru implementarea proiectului se estimează o perioadă de 12 luni

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

S-au anexat planul de amplasament și planul de situație. Nu este necesară folosirea temporară a terenurilor învecinate, lucrarea executând-se pe amplasamentul propus prin proiect.

- Planșa A01 Plan de încadrare în zonă 1:2000
- Planșa A02 Plan de situație 1:500
- Planșa A03 Plan de situație 1:50

BILANT SUPRAFETE

➤ EXISTENT - liber de construcții

Suprafață totală a terenului: 400.00 mp

POT EXISTENT: 0 %

CUT EXISTENT: 0

➤ PROPUS

HALA METALICA Rh= P+1E partial

Aria CONSTRUITĂ: 196.00 mp

Aria DESFĂȘURATĂ: 248.00 mp

POT PROPUS: 49%

CUT PROPUS: 0.62

BILANT TERITORIAL

1. Suprafata Totala Teren - 400.00 mp

2. Suprafata Construita Propusa - 196.00 mp

3. Suprafata Desfasurata Propusa - 248.00 mp

4. Suprafata Alei Pietonale Exterioare - 2.00 mp

5. Suprafata Alei Carosabile si Parcaje - 122.00 mp

6. Suprafata Spatii Verzi Exterioare - 80.00 mp

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

Hala va fi alcatuita la cererea beneficiarului dintr-o constructie pe structura metalica, de forma rectangulara, avand laturile de 24.50 m x 8.00 m, pozitionata pe teren conform planselor atasate, cu inchideri exterioare din panouri sandwich si tamplarie PVC cu geam termopan. Constructia va avea regim de inaltime Parter + Etaj Partial, si va fi configurata in doua zone majore, zona deschisa pentru prelucrari si zona de acces cu functiunile aferente (hol acces, grupuri sanitare, spatiu tehnic, chicineta), ce va avea deasupra amplasata o supanta cu zona de birouri avand functiuni specifice (scara + circulatie, birouri, grup sanitar);

Compartimentarile interioare vor fi realizate din pereti de gips-carton pe structura metalica. Structura va fi realizata din elemente prefabricate din otel, imbinat cu suruburi.

Acoperisul va fi realizat de asemenea din structura metalica realizata din profile zincate, si invelitoare din panouri sandwich. Tavanul va fi izolat cu panouri sandwich de minim 100 mm grosime.

Grosimea totala a straturilor de pardoseala va fi de 50 mm si va fi finisata cu finisaj specific fiecărei incaperi, respectiv placare ceramica pentru bai si chicineta, placare ceramica / covor PVC pentru birouri, vopsitorie epoxidica / microciment pentru spatiile de circulatie si productie. Finisajele prevazute vor fi rezistente la trafic si umezeala, si vor fi usor de igienizat.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Regim de funcționare: 8 ore/zi, 260 zile/an, nr. angajați: 6 persoane.

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul activității propuse a se desfășura în construcția analizată se referă la prelucrarea prin aschiere a unor elemente prefabricate din lemn sau metal, de mici dimensiuni, reparații utilaje și piese de utilaje. Aceste prelucrări se realizează cu ajutorul unor utilaje și echipamente după cum urmează:

- mașina cu comandă numerică de rectificarea geometriei dintelui, cu ascuțire umedă și închidere completă (4 bucăți), mașina de ascuțit și producție cu bandă bimetal cu comandă numerică (2 bucăți),

- compresor, mașina de sudat panza panglică bimetal și din oțeluri speciale (1 bucată), mașina universală de rectificat și ascuțit scule așchietoare (1 bucată). Aceste echipamente vor fi amplasate în spațiul halei alocat pentru prelucrare.

Reparațiile utilajelor de tâmplărie se referă la:

- schimbarea rulmenților

- schimbarea sau repararea lanțului de antrenare

- rectificarea roților de avans

- schimbarea sau repararea bacurilor de strângere la cutite

- rectificarea cutitelor de rindeluit

- repararea planeității la mese

- schimbarea curelelor de antrenare

- degresarea și unsul angrenajelor și subansamblurilor

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); - Nu e cazul. În prezent pe amplasamentul propus pentru realizarea acestui proiect este liber de construcții, respectiv nu există instalații și construcții.

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

Regim de funcționare: 8 ore/zi, 260 zile/an, nr. angajați: 6 persoane.

Procesele de producție se referă la prelucrarea prin aschiere a unor elemente prefabricate din lemn sau metal, de mici dimensiuni, reparații utilaje și piese de utilaje

Etapile fluxului tehnologic sunt generate de produsele finite ce se obțin deoarece utilajele produc independent, dar și într-un ansamblu integrat, ce produce semifabricate ce ulterior se transformă în produs finit. Astfel se produc următoarele :

- Scule așchietoare de debitat materiale din metal, lemn, conglomerat, aluminiu, etc.
 - pânză pamblică tâmplărească
 - pânză pamblică bimetal
- Service scule așchietoare
 - recondiționare prin ascuțire și rectificarea lamei circulare placate și HSS
 - recondiționare lamă pamblică bimetal și tâmplărească
 - recondiționare cuțite de ghilotină și rectificarea pieselor din oțeluri
 - recondiționare freze cu coadă și alezaj
 - recondiționat burghie

- profilare cuțite din oțel și carbură
- Vânzări și Reparații utilaje

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

Se vor utiliza ca materii prime apa și elementele prefabricate ce vor fi prelucrate. Funcționarea echipamentelor va utiliza energie electrică. Hala va fi prevăzută cu centrală termică pe peleți necesară pentru asigurarea confortului termic. Energia termică va fi asigurată prin intermediul unor sisteme de încălzire pe peleți. Energia electrică se va face prin racord la liniile existente în zonă.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă: deoarece, conform avizului nr. 797/30.03.2021, emis de SC Apă Canal Ilfov S. A., în zona limitrofă obiectivului investiției studiate, nu există rețea de alimentare cu apă, aceasta va fi asigurată prin amplasarea unui puț forat, pentru care s-a realizat Studiul hidrogeologic, expertizat INHGA cu Referat de expertiza hidrogeologică nr. 121/2022, atașat prezentei documentații. Puțul se va forța în zona din spate a terenului, pe spațiul verde.

Coordonate STEREO 70:

Denumire	X	Y
PUȚ	325492.545	597690.871

Pe amplasamentul studiat, apa se va folosi în scop igienico-sanitar (la grupurile sanitare prevăzute a se amenaja) și în procesul tehnologic.

În procesul tehnologic, apa va fi utilizată ca și componentă a unei emulsii care va fi folosită în procesul de prelucrare. Amestecul emulsie concentrată + apă se va face într-un recipient al mașinii cu ascuțire umedă, utilizându-se 20 l apă la 1 l produs. Emulsia rezultată se va recircula și se va înlocui la un interval de aprox. 3 luni, când va fi colectată în recipiente speciale, urmând să fie ridicată de firme autorizate, în baza unui contract.

În cele trei luni se va utiliza o cantitate de 30 l de emulsie concentrată.

Puțul va fi forat la o adâncime de 25 m, în incintă, conform planului de detaliu anexat, și va avea următoarele caracteristici:

- adâncime de forare: 25 m
- coloană de exploatare = PVC, tip Valplast, de diametru Ø200 mm;
- interval zonal prognozat de interceptie a acviferului captabil de medie adâncime, de tip Colentina superior = 15-20 m;
- grosimea parțială captabilă de acvifer (lungime de filtru): M=5m;
- natura litologică a acviferului captabil = nisip cu pietriș;

- coroana filtrantă anticolmatantă = pietriș mărgăritar, sort 2-4 mm;
- debit optim exploatabil prognozat: $Q_e = 1,0 \text{ l/s}$;

Puțul va fi echipat cu o **pompă submersibilă de exploatare** a puțului de medie adâncime, care va avea următoarele caracteristici:

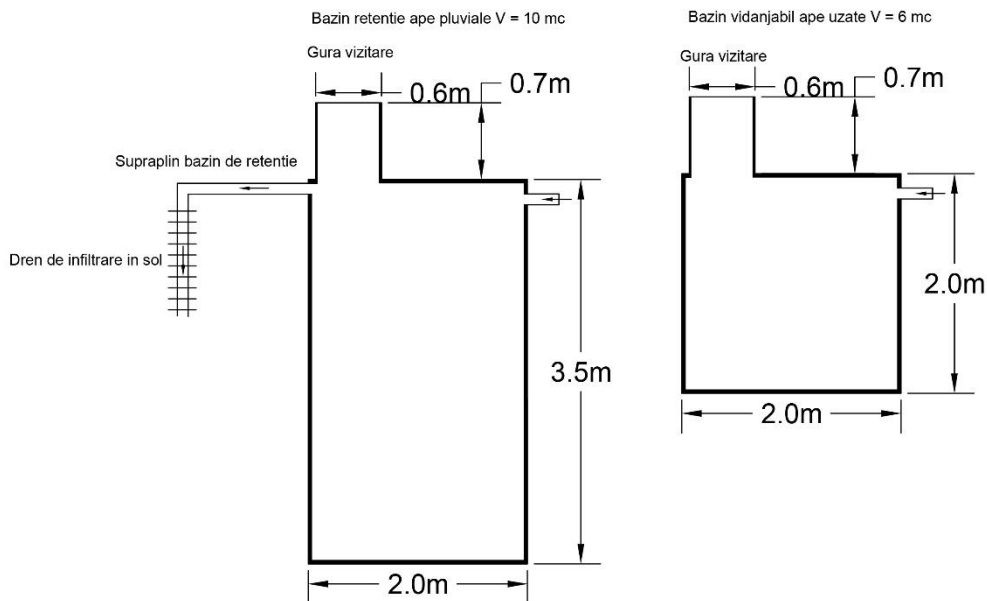
- adâncime de pozare în puț = cca. 13 m;
- capacitatea maximă de debitare din puț = cca. $1,0 \text{ l/s}$ (max. $3,6 \text{ mc/h}$).

Asigurarea protecției antipoluante a puțului forat se va realiza prin izolarea afluxului de apă subterană din straturile superioare sau de agenții poluanți de la suprafață (carburanți, ape pluviale, ape menajere, etc) prin pozarea căminului subteran, a spațiului cimentat și mai ales a dopurilor de ciment și argilă pe intervalele prognozate în fișa tehnică prezumtivă anexată și adaptabilă la situația reală din teren. Calitatea apei va fi asigurată de sisteme performante de tratare.

Ridicarea presiunii în instalație va fi asigurată cu ajutorul unui vas de expansiune, având un volum de 50 l, localizat în spațiul tehnic de la parter. Țeava de alimentare de la puț la clădire va fi din PEHD și se va monta, îngropat, sub adâncimea de îngheț.

Apa caldă menajeră va fi asigurată de un boiler electric.

Apele uzate menajere vor fi evacuate, gravitațional, la rețeaua de canalizare din incintă prin racorduri din PVC-KG (curgere liberă). Căminele sunt legate printr-o rețea de conducte de canalizare din PVC-KG, apa fiind canalizată către un bazin vidanjabil betonat etans având un volum util de 6mc.



Instalația de canalizare interioară se va executa din conducte de polipropilenă ignifugată, PP, îmbinate cu mufe din cauciuc și care va cuprinde: sifoanele obiectelor sanitare, conductele de racord orizontale și coloanele.

Pompa de alimentare și pompa evacuare apă tratată

Pompa de evacuare elimină apa epurată din stație iar cea de alimentare transferă nămol din compartimentul de tratare în primul compartiment și asigură prin corpul ei transferul de apă în compartimentul de epurare pe baza principiului vaselor comunicante.

Tip Nova 180 (DAB)

Putere P1 /P2	[W]	100/200
Turatie	[rot/min]	2850
Debit maxim	[m3 /h]	4.5
Dimensiuni Ø× h	[mm]	148 x 253
Masa	[kg]	4,5

Vidanjarea nămolului se va realiza la un interval de 6-12 luni, în funcție de încărcarea apei brute.

Apele pluviale de pe zona betonată interioară vor fi captate în rigole betonate și trecute apoi printr-un separator de hidrocarburi de tip Oleopator P, de unde vor fi deversate apoi în bazinul de retenție.

Separatorul de hidrocarburi ACO OLEOPATOR P prezintă următoarele caracteristici:

- debit de la 3 l/s;
- trapa de nămol integrată;
- design monolit prevăzut standard cu element de coalescență, complet detașabil și dispozitiv de închidere automată, cu plutitor în cazul în care se atinge capacitatea maximă de depozitare lichide ușoare;
- componente interne din polietilenă;
- by-pass

Coordonate STEREO 70:

Denumire	X	Y
Mini-stație propusă	325503.987	597668.059
Bazin retenție	325506.049	597665.310
Separator hidrocarburi	325505.425	597668.179

Evacuarea apelor pluviale colectate de pe acoperișuri, convențional curate, vor fi preluate cu ajutorul burlanelor și deversate pe zona verde a terenului.

Deșeurile care vor rezulta vor fi cele din faza de execuție, care vor fi colectate corespunzător și predate spre valorificare/eliminare, în baza unui contract unui operator autorizat, în funcție de reziduurile rezultate, astfel:

- reziduurile care vor rezulta din procesul tehnologic al echipamentelor dotate cu bazine de 50 - 60 litri lichid (amestecuri ulei emulsionabil și apă în procent de 1l emulsie / 20l apă), când se va înlocui, se va colecta în bidoane și se va preda, pentru neutralizare, prin contract cu o firmă specializată.

- reziduuri de la celelalte echipamente din dotare (ex: polizoare), fără emulsii, sunt șpan din metal și granule de la pietrele de polizor.

- reziduuri din plastic, hârtie-carton și metale feroase și neferoase se vor colecta în spații special amenajate pentru depozitare temporară și apoi predate către societățile cu care există contracte de colectare al deșeurilor.

Conform prevederilor ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014, art. 4, va fi prevăzută platformă pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, amenajată la o distanță de minimum 10 m de ferestrele locuințelor, împrejmuită, impermeabilizată, cu pantă de scurgere, racord apă pentru sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la canalizare. Platforma va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoii și a ritmului de evacuare a acestuia.

Asigurarea cu energie termică: energia termică va fi asigurată prin intermediul unor sisteme de încălzire pe peleți.

Asigurarea cu energie electrică: energia electrică se va face prin racord la liniile existente în zonă.

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

Lucrările propuse se vor realiza pe amplasamentul propus fără a afecta suprafețe de teren cu altă destinație aflate în zonă. Lucrările subterane și supraterane propuse nu afectează în nici un fel echilibrul ecologic, nu dăunează sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor prin modificarea factorilor naturali. Se vor realiza amenajări ale incintei, iar spațiu ramas liber în jurul construcției va fi plantat; Refacerea mediului după perioada afectată șantierului se va asigura prin refacerea stratului vegetal și amenajarea peisagistică a acestuia.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul auto și pietonal la obiectiv se va face pe drumul de acces existent, Strada OXIGENULUI situată în partea de VEST a parcelei. Nu este necesară crearea unor noi cai de acces sau schimbări ale acceselor existente.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

În faza de construcție: piatră spartă, balast, argilă.

În faza de funcționare/ exploatare: apă;

- metode folosite în construcție/demolare;

Metodele utilizate vor fi: săpături, nivelări, compactări aplicabile terenului, lucrări specifice de fundare și lucrări de construcții – montajul structurii metalice și a elementelor de închidere interioare și exterioare, împreună cu instalațiile aferente. Acestea vor respecta reglementările în vigoare. Construcțiile prevăzute în proiect vor avea regim de înălțime Parter + Etaj Parțial. Închiderile exterioare se vor realiza din panouri tip sandwich cu vată minerală la interior pentru izolație termică. Tavanele vor fi finisate cu rigips 12.5 mm, urmat apoi de finisajele interioare. Acoperișul va fi în 2 ape, cu șarpantă metalică și învelitoare din panouri tip sandwich cu vată minerală la interior. Ferestrele, ușile interioare și exterioare se vor executa din tâmplărie PVC cu geam termoizolant.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; - **Execuția lucrărilor se preconizează a se realiza în 12 luni.**

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; - **Nu e cazul.**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - **Nu e cazul.**

- 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 e cazul.**

- alte autorizații cerute pentru proiect. - **Nu e cazul.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - **Nu e cazul, terenul este liber de construcții.**

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; - **Nu e cazul, terenul este liber de construcții.**

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; - **Nu e cazul, terenul este liber de construcții.**

- metode folosite în demolare; - **Nu e cazul, terenul este liber de construcții.**

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; - **Nu e cazul, terenul este liber de construcții.**

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor); - **Nu e cazul.**

V. Descrierea amplasării proiectului:

Lucrările descrise în această documentație constau în **CONSTRUIRE HALĂ METALICĂ Rh = P + 1E parțial, pentru PRELUCRĂRI PRIN AȘCHIERE, REPARAȚII, UTILAJE, MAGAZIE PIESE, BIROURI, ÎMPREJMUIRE ȘI UTILITĂȚI**

Conform **Certificatului de Urbanism nr.215 din 15.09.2020**, emis de Primăria Comunei Cernica, terenul în suprafață de 400 mp, este situat în intravilanul Comunei Cernica. Conform Extrasului de Carte funciară, SC Diasmob SRL, deține imobilul teren situat în Comuna Cernica, Sat Căldăraru, Str. Oxigenului,

nr. 1A, nr.cadastral 50446, în suprafață de 400 mp, conform act notarial autentificat cu nr. 1555 din 05.08.2011 de către NP Dumitrescu Gabriela.

Categoria de folosință: intravilan arabil.

Conform **Certificatului de Urbanism nr. 215 din 15.09.2020 emis de Primăria Comunei Cernica**, imobilul compus din **teren cu suprafață de 400 mp** – nr. cadastral 50446 – se află în proprietatea S.C. DIASMOB S.R.L.

Terenul are formă dreptunghiulară regulată în plan, cu laturile de 12.00 m x 33.34 m.

Dimensiunile terenului sunt următoarele:

- Latură **Nord – Vest** – către strada acces – 12,00 ml
- Latură **Nord – Est** – latură stanga – 33,34 ml
- Latură **Sud – Est** – latură posterioara – 12,00 ml
- Latură **Sud – Vest** – latură dreapta – 33,34 ml

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la **Nord - Vest** – drum acces - De;
- la **Sud - Vest** – cale acces sondă;
- la **Sud - Est** – teren proprietate privată S.C. Diasmob S.R.L.;
- la **Nord - Est** – teren proprietate privată;

Accesul pietonal și carosabil este asigurat din drumul de acces de pe latura de VEST.

Particularități topografice: Cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului este de 69.90 m.

Amplasamentul obiectivului este definit de următoarele coordonate geografice : 44°42'25".82 latitudine N, 26°22'52".88 longitudine E.

Morfologia generală a terenului indică o suprafață aproximativ plană.

Terenul este LIBER DE CONSTRUCȚII.

- distanța față de granite 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.

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

Conform documentației de urbanism, faza PUG, aprobată prin Consiliul Local al Comunei Cernica, nr. 10/05.02.2019, imobilul se află în **UTR A1 – Subzona de producție și depozitare P.O.T. maxim = 60%, C.U.T. maxim = 3.50 mp, ADC/mp teren, C.U.T. volumetric max 10 mc/mp teren.**

Terenul ce face obiectul acestui amplasament se afla in afara zonelor de patrimoniu arheologic, in afara siturilor arheologice sau a altor zone de interes national.

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



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

În prezent terenul este liber de construcții și majoritatea terenurilor din zona sunt folosite ca amplasament pentru constructii de tip hale.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform documentației de urbanism, faza PUG, aprobată prin Consiliul Local al Comunei Cernica, nr. 10/05.02.2019, imobilul se află în **UTR A1 – Subzona de producție și depozitare P.O.T. maxim = 60%, C.U.T. maxim = 3.50 mp, ADC/mp teren, C.U.T. volumetric max 10 mc/mp teren.**

- arealele sensibile; - Nu este cazul.

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

Coordonate puncte pe contur imobil

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1069	325491.038	597692.113	33.340
1070	325496.660	597659.250	12.000
1071	325508.451	597661.479	33.340
1072	325502.830	597694.342	12.001
S=400mp		P=90.681m	

- 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:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 215 din 15.09.2020 emis de Primăria Comunei Cernica, investiția propusă nu este inclusă în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora, iar în urma consultării limitelor ariilor protejate Natura 2000, investiția propusă se va realiza în afara ariilor naturale protejate.

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 92/30.03.2021, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare. Investiția este situată în afara ariilor naturale protejate.

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; - **Nu este cazul.**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; - **Nu este cazul.**

Se vor lua măsurile necesare pentru limitarea impactului asupra apelor de suprafață în timpul execuției lucrărilor de construire (se va evita poluarea cu hidrocarburi de la utilajele de construcții, nu se vor depozita materiale și nu se vor efectua construcții definitive sau provizorii în albiile râurilor, lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de beneficiar și nu vor afecta domeniul public).

Pentru prevenirea poluării apei subterane se vor lua următoarele măsuri:

- eliminarea oricăror pierderi de ape uzate;
- amplasarea conductelor pe pat de nisip și izolarea acestora;
- depozitarea deșeurilor menajere în containere amplasate în zone protejate și special amenajate; acestea vor fi ridicate săptămânal de către o firmă de salubritate cu care se va încheia un contract de salubritate;
- rezervoarele din subteran vor fi montate pe o fundație tip radier și vor avea în dotare sisteme de detectare a neetanșeităților, pereții dublii, sistem de recuperare de vapori și control automat al cantității, pentru evitarea unor posibile scurgeri accidentale;
- se vor amenaja spații verzi.

b) protecția aerului:

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

Sursele principale de poluare a aerului specifice execuției lucrării sunt:

- Activitatea utilajelor de construcție. Se apreciază că poluarea specifică a utilajelor este redusă.
- Transportul materialelor, prefabricatelor, personalului. Având în vedere dimensiunea proiectului, circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă redusă de poluare a mediului.

Pe toată perioada proiectare-execuție se vor avea în vedere prevederile legale în vigoare.

În perioada de exploatare nu vor exista surse de poluare a aerului.

Au fost prevăzute finisaje ce nu contin substanțe toxice sau care să emită gaze nocive. În desfășurarea activității nu se folosesc materiale toxice sau care emit substanțe nocive. Ventilarea va fi asigurată natural în toate încăperile, prin prevederea a cel puțin unei ferestre cu un ochi mobil de geam.

Ventilarea și evacuarea aerului în încăperile cu destinația baie care nu sunt ventilate direct, se va realiza mecanizat cu cos de ventilație ce vor avea continuitate până în dreptul acoperișului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 114 / 1996 republicată și actualizată.

Prin protecția termică prevăzută și ventilarea corespunzătoare se elimină formarea condensului și a mușgaiului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă; - Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de zgomot specifice etapei de construcție vor fi constituite din: funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcții-montaj; traficul din incintă al vehiculelor utilizate pentru transportul materialelor;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru reducerea nivelului de zgomot, executantul lucrărilor va lua o serie de măsuri tehnice și operaționale și anume: adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate; diminuarea la minim a înălțimilor de descărcare a materialelor; oprirea motoarelor pe timpul efectuării operațiunilor de descărcare a materialelor.

Sursele de zgomot vor fi doar în perioada de construire/montaj. După această perioadă sursele de zgomot vor fi utilajele ce vor funcționa în incinta halei. Având în vedere specificul zonei de zonă industrială, și gradul de zgomot produs de acestea, precum și distanța față de clădirile învecinate, se concluzionează că impactul este nesemnificativ.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementărilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, cum sunt:

- izolarea la zgomotul aerian între niveluri, prin masa planșelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; - Nu este cazul. Nu există emisii de la echipamente electrice sau electronice.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; - Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime; - Nu este cazul.

Prin proiectul propus, ținând cont de tehnicile aplicate, nu vor fi alterate calitatea solului și a apelor freatiche din zona de amplasare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; - Nu este cazul.

Lucrările propuse se vor realiza pe amplasamentul propus fără a afecta suprafețe de teren cu altă destinație aflate în zonă.

Lucrările subterane și supraterane propuse nu afectează în nici un fel echilibrul ecologic, nu dăunează sănătății, liniștii sau stării de confort a oamenilor prin modificarea factorilor naturali. Se vor realiza amenajări ale incintei, iar spațiu rămas liber în jurul construcției va fi plantat; Refacerea mediului după perioada afectată șantierului se va asigura prin refacerea stratului vegetal și amenajarea peisagistică a acestuia.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; - Nu este cazul.

Proiectul propus nu va aduce prejudicii ecosistemelor terestre și acvatic.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate; - Nu este cazul.

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; - Nu este cazul. În urma proiectului nu vor rezulta emisii în factorii de mediu care să afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

- 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 exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

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

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeurile rezultate sunt cele din faza de execuție, care vor fi colectate corespunzător și predate spre valorificare / eliminare în baza unui contract unui operator autorizat.

Reziduuri rezultate din procesul tehnologic al echipamentelor dotate cu bazine de 50 - 60 litri lichid sunt amestecuri ulei emulsionabil și apă în procent de 1l emulsie / 30l apă. Când acesta se înlocuiește se colectează în bidouane și se predau pentru neutralizare prin contract cu o firmă specializată.

Reziduuri de la celelalte echipamente din dotare (ex: polizoare), fără emulsii, sunt dotate cu aspiratoare colectoare pentru praf, și sunt span din metal și granule de la pietrele de polizor.

Reziduuri din plastic, hartie-carton și metale feroase și neferoase se colectează în spații special amenajate pentru depozitare temporară și apoi predate către societățile cu care există contracte de colectare a deșeurilor.

Igiena evacuării rezidurilor solide se realizează prin asigurarea unor sisteme corespunzătoare de colectare, depozitare și evacuare, eliminând riscul de poluare a aerului, apei și a solului.

Gunoiul se colectează la sursa, se depozitează pe pubele amplasate pe platforma de beton din incinta terenului.

Deșeurile rezultate din realizarea proiectului și cele rezultate în perioada de funcționare vor fi colectate selectiv, pe o platformă betonată de unde vor fi preluate și transportate de firme autorizate ;

Conform prevederilor ordinului nr. 119 din 4 februarie 2014, art. 4, va fi prevăzută platforma pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deșeurilor menajere, amenajată la o distanță de minimum 10 m de ferestrele locuințelor, împrejmuită, impermeabilizată, cu panta de scurgere, racord apă pentru sistem de spălare și sifon de scurgere racordat la canalizare. Platforma va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului și a ritmului de evacuare a acestuia.

Pentru colectarea gunoiului, se are în vedere ritmicitate prin contractul beneficiarului cu o societate de salubritate. Se vor respecta prevederile normelor de salubritate în vigoare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; - Nu este cazul.

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

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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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); - Nu este cazul. Implementarea proiectului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

Pe perioada de execuție a lucrărilor constructorul va lua măsurile necesare pentru reducerea zgomotelor și vibrațiilor.

- 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; - Nu este cazul.

- 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.

Monitorizarea emisiilor în factorii de mediu se va face conform prevederilor legale și documentelor emise de autoritatea de mediu. La finalizarea investiției beneficiarul va notifica autoritățile de mediu în vederea reglementării lucrărilor din punct de vedere al protecției mediului.

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 comunitară:

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 propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2, la pct 13, lit. (a);

Proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 57 / 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare;

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/19956, cu modificarile si completarile ulterioare.

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:

Lucrările de organizare de șantier se vor organiza conform proiectului și se vor desfășura doar pe amplasamentul destinat acestuia. Organizarea de șantier va avea un caracter unitar pentru realizarea în întregime a investiției. Lucrările proiectate nu induc efecte suplimentare față de situația existentă, acestea nereprezentând un factor de poluare în plus în zonă nici în timpul execuției investiției, dar mai ales la finalizarea lor. Pe tot parcursul lucrărilor de execuție se va avea în vedere asigurarea curățeniei atât în șantier cât și în incinta organizării de șantier, iar la finalizarea lucrărilor, constructorul va proceda

la demontarea obiectelor și va executa lucrările necesare refacerii stratului vegetal în zonele de teren ramase libere;

Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere (sau alte tipuri de deșeuri - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele, etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie, ambalaje de polietilena, metale, etc.) în recipiente sau containere destinate acestora.

- localizarea organizării de șantier; Lucrările de organizare de șantier se vor realiza conform proiectului și se vor desfășura doar pe amplasamentul destinat acestuia.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrările organizării de șantier sunt: pregătirea terenului , trasarea clădirii , realizarea săpăturilor pentru fundații, săparea șanțurilor pentru conducte, execuția fundațiilor și a platformelor, montaj confecții metalice și acoperire cu straturile de folie, montaj structura metalică, montaj panouri sandwich, montaj închideri și finisaje interioare și exterioare, execuție utilități (alimentare cu energie electrică, fosa septică, put forat) și punerea în funcțiune, urmărirea comportării în exploatare și întreținerea în timp a construcțiilor .

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; **Nu este cazul.**

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

Organizarea de șantier va avea un caracter unitar pentru realizarea în întregime a investiției. Lucrările proiectate nu induc efecte suplimentare față de situația existentă, acestea nereprezentând un factor de poluare în plus în zona nici în timpul execuției investiției, dar mai ales la finalizarea lucrărilor. Pe tot parcursul lucrărilor de execuție se va avea în vedere asigurarea curățeniei atât în șantier cât și în incinta organizării de șantier, iar la finalizarea lucrărilor constructorul va proceda la demontarea obiectelor și va executa lucrările necesare aducerii terenului ocupat de acestea la stadiul inițial. Măsurile ce vor fi propuse în cadrul proiectului tehnic vor fi menite să diminueze sau să elimine impactul negativ produs asupra mediului și să încadreze efectele adverse în limitele admisibile. Pentru protecția mediului înconjurător se vor respecta prevederile actelor normative cu privire la organizarea de șantier, depozitarea combustibililor, materialelor de construcții în locuri special amenajate.

La executarea lucrărilor se vor folosi numai utilaje și mijloace de transport ce corespund din punct de vedere tehnic în vederea evitării poluării mediului cu noxe sau materiale de construcție în vrac. Se va asigura managementul corespunzător al deșeurilor.

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;

La finalizarea lucrărilor, titularul va asigura refacerea zonelor deteriorate (daca e cazul).

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; - **Nu este cazul.**

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; - **Nu este cazul.**

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

Sunt incluse lucrările pentru refacerea cadrului natural după terminarea lucrărilor: reamenajare de spații verzi și evacuarea tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție.

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.

Piese desenate:

- A01 Plan de încadrare în zonă 1:2000
- A02 Plan de situație 1:500
- A03 Plan de situație 1:50

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:

NU ESTE CAZUL

Conform Certificatului de Urbanism nr. 215 din 15.09.2020 emis de Primăria Comunei Cernica, investiția propusă nu este inclusă în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora, iar în urma consultării limitelor ariilor protejate Natura 2000, investiția propusă se va realiza în afara ariilor naturale protejate.

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 92/30.03.2021, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov, proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările ulterioare. Investiția este situată în afara ariilor naturale protejate.

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

NU ESTE CAZUL

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; - **Nu este cazul;**

Din punct de vedere hidrologic, municipiul București este situat la confluența râurilor Dâmbovița și Colentina, aparținând deci bazinului hidrografic Argeș, fiind traversat de cursul acestora.

Pe traseul celor două râuri care străbat capitala (Dâmbovița și Colentina) există mai multe lacuri amenajate antropice: în cazul Dâmboviței - lacul Morii (sau lacul Ciurel), iar pe Colentina s-au amenajat mai multe lacuri, începând din anii '30 ai secolului trecut (Caranfil, 1936), din amonte spre aval: Buftea, Flămânzeni, Buciumeni, Mogoșoaia, Chitila, Grivița, Străulești, Băneasa, Herăstrău, Floreasca, Tei, Plumbuita, Fundeni, Pantelimon I și II, Cernica. Doar o parte din aceste lacuri se găsesc efectiv pe teritoriul municipiului București.

În afară de acestea, în capitală mai există o serie de lacuri amenajate antropice: lacul din Grădina Cișmigiu, lacul din Parcul Carol I (Libertății), lacul din parcul Tineretului și lacurile din Grădina Botanică (acestea sunt resturi din vechea luncă a Dâmboviței), pe urmă alte trei lacuri amenajate în excavații antropice – lacul din Parcul Circului de Stat și lacul din Parcul Titan de pe Câmpul Colentinei și lacul din Parcul Moghioroș (Drumul Taberei), pe Câmpul Cotroceni (Posea și Ștefănescu, 1984.

Râul Colentina face parte din bazinul hidrografic al râului Argeș și este afluent de stânga al Dâmboviței, care la rândul ei este afluent al Argeșului.

Cursul apelor sale străbate: județul Dâmbovița, județul Ilfov, municipiul București și se varsă în râul Dâmbovița, în dreptul localității Cernica.

Râul Colentina străbate Bucureștiul de la nord-vest la est și reprezintă pentru capitală cea mai mare suprafață de luciu de apă (aprox. 1300 ha); acesta este un curs de apă din Muntenia și care izvorăște în zona Șontânga-Doicești, în apropiere de Târgoviște, județul Dâmbovița. Parcurge un traseu de 101 km spre sud până în localitatea Cernica, unde se varsă în râul Dâmbovița.

Din totalul de 101 km, 37,4 km se găsesc pe aria municipiului București. Lucrările hidrotehnice suferite de râu în ultimii 60 de ani au modificat ireversibil aspectul și funcționalitatea acestuia. Între anii 1933 și 1972 s-au efectuat o serie de lucrări hidrotehnice cu rolul de a suplimenta debitul râului, de a crea această salbă de lacuri și de a reduce riscul de inundație și riscurile asociate, astfel încât râul s-a transformat dintr-un râu mic, mlăștinos, infestat cu țânțari, râu la marginea căruia erau cartiere sărace, într-o salbă de lacuri care aduce beneficii din punct de vedere al esteticii, datorită parcurilor ce înlocuiesc acele cartiere mizerabile, dar aduce beneficii și economiei și societății riverane prin piscicultura practică în lacuri și prin înființarea unor locuri de agrement foarte populare (Giurescu, 1979).

Amenajările de tip stăvilă (foto 1) permit râului să aibă un regim hidrologic controlat, astfel încât în perioada rece se întrerupe alimentarea cu apă, iar lacurile se golesc. Golirea lacurilor în perioada rece are loc în perioada 1 octombrie - 1 noiembrie pentru a preveni deteriorarea malurilor betonate datorită înghețului, pentru exploatarea piscicolă industrială și pentru realizarea lucrărilor de întreținere, reparații, curățire; excepție fac lacurile Pantelimon II sau Cernica, care alimentează industriile din sud-estul Capitalei (ALPAB).

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - **Nu este cazul;**

- 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 dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnatura și stampila titularului

.....