

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE HALA DEPOZITARE, ANEXE SI IMPREJMUIRE TEREN

II. Titular:

SC KSC TRANSPORT SRL

mun. Oradea, str. Transilvaniei, nr.33, bloc B58, ap.18, jud. Bihor

<https://ksc-transport.ro>

numele persoanelor de contact: arh. Valentin Dolog 0786560660

arh. Lucian Simuleac 0786560661

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prin prezentul proiect se propune construirea unei hale de depozitare si imprejmuirea terenului. Constructia va deservi functiunea de: depozitare, service auto, spalatorie, birouri si anexe. Imobilul propus va fi amplasata in mun. Oradea, str. Uzinelor, jud. Bihor, nr.cad.193036.

Dimensiuni maxime ale terenului sunt de 118.99⁵ m x 72.97⁵ m, si o suprafata totala de 9135 mp conform Imobilul va avea o suprafata construita de 1961.54 mp.

- Functiunea: Depozit, service auto, spalatorie auto si administratie
- Dimensiuni maxime ale terenului: 118.99⁵ x 72.97⁵ m, 9135 mp
- Regim de inaltime: Parter
- H.Max: +8.60 m;
- Suprafata construita: 1961.54 mp
- Suprafata construita desfasurata: 1961.54 mp
- Suprafata utila: 1903.50 mp
- Volum construit: mc
- Accese auto si pietonale: DA
- Parcaje: 23 locuri de parcare in ext
- Spatii verzi 1905 mp = 20.85%
- P.O.T. EXISTENT = 0.00 % C.U.T. EXISTENT = 0.00
- P.O.T. PROPUS = 21.47 % C.U.T. PROPUS = 0.21

b) justificarea necesității proiectului;

Motivele de ordin tehnic, economic, financiar, social si de mediu care justifica realizarea investitiei sunt:

-crearea unor locuri noi de munca

-cresterea prestigiului zonei

-prin executarea acestui proiect terenul va deservi un loc stabil si sigur pentru stationarea autocamioanelor, iar hala propusa va asigura un flux continua pentru depozitarea marfei, coordonarea si intretinerea tehnica a autocamioanelor.

c) valoarea investiției;

valoare totala fara : TVA:1960000 lei

valoare totala cu : TVA:2332400 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare este de 24 de luni de la obtinerea autorizatiei de construire.

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

Se anexeaza planele cu reprezentarea limitelor amplasamentului proiectului precum si suprafetele de teren folosite.

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

• **profilul și capacitățile de producție;**

Prin prezentul proiect se propune construirea unei hale care va deservi functiunea de administrare, intretinerea autocamioanelor si functiunea majora de depozitare. In acest fel hala va avea o suprafata construita de 1961.54 mp si o suprafata utila de 1903.50 mp din care se va dedica o suprafata utila de 992.20 mp pentru zona de depozitare.

Zona administrativa va fi amplasata pe latura nordica a constructiei si va avea o suprafata utila de 69 de mp.

Urmatoarea incapere este boxa de spalatorie care va fi utilizata pentru activitatea de spalare a vehiculelor.

Pe latura estica sunt amplasatele 3 boxe pentru repararea si intretinerea autocamioanelor, iar in spatele zonei de birouri exista o incapere care are functiunea de service si deserveste repararea vehiculelor cu gabarite reduse.

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

Nu este cazul

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

Obiectul prezentei documentatii se refera la construirea unei hale si imprejmuirea terenului, prin aplicarea solutiilor moderne astfel incat solutia sa raspunda cerintelor calitative si functionale ale unui astfel de program. Accesul pe parcela se realizeaza direct din str. Uzinelor de pe latura nordica si estica. Inaltime propuse este P (Parter). Imobilul se inscrie in dimenensiunea de gabarit: 91.05 m X 30.12 m si va cuprinde urmatoarele incaperi:

Anexa acoperita(40.00mp), depozit(992.25mp), service(131.30mp), inventar(18.15mp), birou(20.70mp), birouri(48.30mp), receptie(11.20mp), G.S.(8.40mp), chicineta(3.20mp), windfang(3.95mp), spalatorie(128.70mp), service(381.25mp), camera compressor(23.60mp), T.E.G.(23.60mp), camera tehnica(16.50mp), rezerva apa(16.65mp), depozit interior(26.20mp), vestiar+loc de luat masa(6.90mp), G.S.(2.25mp).

Constructia va cuprinde si insertia unui gard perimetral terenului din material: din zidarie de 25 cm si stalpi de 30x35 cm, avand o inaltime maxima de +2.20 m.

Accesul pe teren pentru autocamioanelor cu marfa (pentru descarcare sau incarcare) se va face de pe strada secundara de pe latura estica unde imediat se va vedea rampa pentru camioane. Dupa parcare autocamionului pe rampa se va descarca sau incarca cu ajutorul motostivitorului care ajuta la manipularea marfei. Depozitarea marfei se va face in incaperea de depozit care are o suprafata utila de 992.25 mp, aceasta incapere mai contine un grup sanitar pentru angajati.

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

Alimentarea cu apa potabila (apa rece, apa calda) se realizeaza de la rețeaua stradala de apa, prin intermediul unui camin apometru CA.

Apele menajere de la corpurile sanitare se vor conduce la rețeaua de canalizare

Apele uzate (care pot contine hidrocarburi) care provin de la SPALATORIE se vor colecta intr-un canal colector (rigola) de 20x20cm . Din rigola apele uzate vor intra intr-un decantor de nisip aflat la capatul rigolei.

Decantorul este practic un camin de vizitare paralelipipedic de 60x60x60 cm in care se va decanta nisipul produs la spalatoria auto. Acesta va trebui sa fie curatat periodic de nisip.

Din decantorul de nisip apele uzate vor intra intr-un separator de hidrocarburi . Din separatorul de hidrocarburi apele uzate vor intra de asemenea in rețeaua de canalizare.

Incalzirea constructiei pe perioada de iarna se va face cu ajutorul unei centrale termice pe gaz.

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

alimentarea cu apă; - Racordare la rețeaua existenta

evacuarea apelor uzate; - Racordare la rețeaua existenta

asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul; - nu este cazul

asigurarea agentului termic; – centrala termica pe gaz

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

Se vor respecta prevederile legii 265/2006 privind protectia mediului, Legea 107/1996 a apelor, OG 243/2000 privind protectia atmosferei, HGR 188/2002, Ord. MAPPM 462/1993, Ord. MAPPM 125/1996, Ord. 756/1997.

Prin amplasarea constructiei nu se vor perturba vecinatatile si nu se vor taia arbori, functiunile prevazute prin proiect negenerand noxe sau alte elemente care ar putea perturba mediul inconjurator.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Prin proiect se propun doua accese de pe strada uzinelor si de pe strada secundara de pe latura estica.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

-piatră, nisip, lemn folosite in constructie : vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului

- apă : resursa folosita atat in constructie cat si in functionare

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

Privind elementele constructive principale ale constructiei si modul de realizare, se mentioneaza urmatoarele:

Sistemul constructiv - Fundatiile constructiilor sunt mixte, continue sub ziduri si izolate legate intre ele prin grinzi de fundare. Descrierea conditiilor de fundare si modul de realizare a acestora este cuprinsa in partea de rezistenta a lucrarii.

Stalpii sunt realizati din beton cu dimensiuni de 0.60 m X 0.60 m deasemenea grinzile sunt din beton.

Inchiderea cladirii propuse sunt realizate din panouri sandwich cu termoizolatie.

Privind lucrarile cu caracter nestructural se mentioneaza urmatoarele: compartimentarea interioara este realizata din gips carton si zidarie

Finisajele interioare

Finisaje interioare - Finisajul pardoselilor se va realizeze din placi din gresie ceramica si beton cuartat

Toate pardoselile de pe caile de circulatii vor fi antiderapante.

Tamplariile interioare se vor executa din PVC.

Acoperisul si invelitoarea

Acoperisul este de tip sarpanta cu o inclinatie de 3 grade realizat din panouri sandwich cu termoizolatie, care va rezema pe profile Z.

• **planul de executie, cuprinzând faza de constructie, punerea în functiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Pe perioada executiei constructiilor se va respecta cu strictete proiectul pentru obiectivele propuse cat si recomandarile specifice pentru protectia mediului. Lucrarile de constructie sunt preconizate sa dureze aprox. 24 luni, iar data estimata de incepere a lucrarilor este 20.06.2019

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

Nu este cazul

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

Nu este 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 este cazul

• **alte autorizații cerute pentru proiect.**

Avize cerute conform certificatului de urbanism

- alimentare cu apa
- canalizare
- alimentare cu energie electrica
- alimentare cu energie termica
- contract transport moloz cu o firma de salubritate licentiate
- transgaz medias
- securitate la incendiu
- sanatatea populatiei
- SNCFR

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

V. Descrierea amplasării proiectului:

- - **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența [Convenției](#) privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin [Legea nr. 22/2001](#), cu completările ulterioare;**
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;**
Nu este cazul.

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	625676.941	265041.962	7.150
2	625669.851	265042.886	55.605
3	625624.692	265010.442	7.996
4	625618.198	265005.777	11.478
5	625608.876	264999.080	119.001
6	625678.309	264902.435	72.977
7	625737.576	264945.015	54.807
8	625708.652	264991.568	3.100
9	625707.016	264994.201	1.376
10	625706.290	264995.370	55.065

S(1)=9135.12mp P=388.555m

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;

Se ataseaza la piese desenate plansa cu planul de incadrare zona

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Se anexeaza planul de situatie cu amplasarea constructiei propusa. Investitia se realizeaza pe nr.cad.193036 cu suprafata totala de 9135mp.

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	625676.941	265041.962	7.150
2	625669.851	265042.886	55.605
3	625624.692	265010.442	7.996
4	625618.198	265005.777	11.478
5	625608.876	264999.080	119.001
6	625678.309	264902.435	72.977
7	625737.576	264945.015	54.807
8	625708.652	264991.568	3.100
9	625707.016	264994.201	1.376
10	625706.290	264995.370	55.065

S(1)=9135.12mp P=388.555m

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

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

Nu este cazul. Amplasarea constructiilor se va face cu amplasarea distantelor zonelor de protectie ale cursurilor de apa. Nu se vor deversa deseuri in cursurile de apa sau nu se vor depozita in vecinatatea acestora.

Apele menajere de la corpurile sanitare se vor conduce la rețeaua de canalizare

Apele uzate (care pot contine hidrocarburi) care provin de la SPALATORIE se vor colecta intr-un canal colector (rigola) de 20x20cm . Din rigola apele uzate vor intra intr-un decantor de nisip aflat la capatul rigolei

.Decantorul este practic un camin de vizitare paralelipipedic de 60x60x60 cm in care se va decanta nisipul produs la spalatoria auto.Acesta va trebui sa fie curatat periodic de nisip.

Din decantorul de nisip apele uzate vor intra intr-un separator de hidrocarburi . Din separatorul de hidrocarburi apele uzate vor intra de asemenea in rețeaua de canalizare.

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

Apele uzate (care pot contine hidrocarburi) care provin de la SPALATORIE se vor colecta intr-un canal colector (rigola) de 20x20cm . Din rigola apele uzate vor intra intr-un decantor de nisip aflat la capatul rigolei

.Decantorul este practic un camin de vizitare paralelipipedic de 60x60x60 cm in care se va decanta nisipul produs la spalatoria auto.Acesta va trebui sa fie curatat periodic de nisip.

Din decantorul de nisip apele uzate vor intra intr-un separator de hidrocarburi . Din separatorul de hidrocarburi apele uzate vor intra de asemenea in reseaua de canalizare.

b) protecția aerului:

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

Nu este cazul.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

Sursele de zgomot și vibrații sunt date de următoarele elemente:

Pe durata execuției lucrărilor :

- utilajele de execuție ;
- mijloacele de transport și utilajele de construcții (excavatoare, compresoare, autobasculante, tractoare etc.)

Pe durata funcționării obiectivului:

- instalațiile din dotare.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Protecția împotriva vibrațiilor este asigurată prin dimensionarea în consecință a fundațiilor care pot produce vibrații. Protecția împotriva zgomotului se realizează prin prevederea de echipamente performante care au nivel de zgomot sub normele admise. Nivelul de zgomot și de vibrații la limita incintei se încadrează sub normele admise de normativele tehnice în vigoare.

În timpul execuției lucrărilor, programul de lucru se va limita la 10 ore, iar zgomotul produs de utilajele de construcții pentru realizarea lucrărilor nu va depăși limita de 60 dB.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Activitățile de execuție și de exploatare ale obiectivului de investiție se desfășoară fără surse de radiații.

În acest sens nu sunt necesare dotări pentru protecția împotriva radiațiilor, nivelul de radiații la limita incintei obiectivului fiind cel natural.

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

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin depozitarea nejudicioasă a materialelor de construcție folosite sau de scurgerile de carburanți și de lubrifianti de la utilajele de construcții.

Se considera ca interventiile propuse nu aduc prejudicii mediului acvatic. Interventiile nu modifica dinamica scurgerii apelor si scurgerea apelor subterane.

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

Pe parcursul desfasurarii lucrarilor de realizare a investitiei, organizarea de santier se va face in localitate, pentru evitarea agresarii echilibrului natural. Se apreciaza ca prin lucrarile de constructie nu va fi afectata calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinatie productiva etc.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Nu este cazul.

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

Pentru protejarea biodiversității zonelor de construire a investiției și a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier și zonele învecinate, se impun următoarele măsuri pentru reducerea impactului asupra acesteia:

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile pentru protecția mediului;
- amplasarea unor spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și pentru materiile prime utilizate;
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor conforme cu emisii reduse de noxe;
- intervenția promptă în cazul unei potențiale scurgeri sau descărcări accidentale;
- păstrarea curățeniei pe amplasament.

Intensificarea traficului din zonă și disconfortul creat de zgomot în localitate, ca urmare a transportului muncitorilor pe timpul construcției va avea impact negativ nesemnificativ asupra biodiversității, florei și faunei.

Pe amplasamentul investiției nu sunt prezente asociațiile vegetale, nici elementele faunistice prezentate anterior.

Pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de defrișare.

Spațiile verzi afectate în perioada de execuție se vor reface obligatoriu după terminarea lucrărilor.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „negativ nesemnificativ”, în timpul execuției investiției, după realizarea acesteia impactul fiind neutru, față de situația actuală.

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 există surse de poluare a factorilor de mediu APĂ, AER, SOL și nici poluare sonoră, care ar putea afecta așezările umane și obiectivele de interes public. Lucrările nu afectează monumente istorice, de arhitectură sau alte obiective de interes național.

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

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

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

Pentru protecția mediului uman, Legea 137/2010 stipulează respectarea principiilor ecologice pentru asigurarea unui mediu sanatos pentru populație.

Conform H.G. 155/martie 1999 pentru „Introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor, antreprenorul, ca generator de deșeuri, are obligația să țină evidența lunară a producerii, stocării

provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Antreprenorul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și depozitarea deșeurilor la rampele amenajate.

Tipurile de deșeuri de orice natură rezultate

Deșeurile rezultate se diferențiază după tipul activităților desfășurate.

- pe perioada de execuție a lucrărilor rezultă resturi de materiale de construcție (beton, mortare, cărămizi, balast, nisip etc.);

- uleiul rezultat de la funcționarea utilajelor.

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

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a lucrărilor vor fi colectate și evacuate prin grija unității executante într-un depozit amenajat.

Uleiul uzat rezultat de la funcționarea utilajelor aferente va fi colectat și transportat la unitățile de specialitate pentru valorificare.

Particulele de nisip și argilă vor fi transportate la groapa de gunoi amenajată prin grija beneficiarului.

Apele uzate rezultate de la organizările de șantier vor fi într-un rezervor vidanjabil.

O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construire pot fi refolosite.

Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin:

- micșorarea necesarului de materiale pietroase extrase din litosferă
- micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzate de tehnologiile folosite de acestea
- micșorarea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție.

Prin soluțiile de proiectare adoptate, s-a urmarit respectarea sănătății oamenilor și protecția mediului.

- **planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeurile rezultate din lucrările de construcții vor fi ridicate de către o unitate de salubritate autorizată și depozitate în locuri special amenajate conform prevederilor în vigoare.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
- alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale, lavete, etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. Deșeurile menajere vor fi transportate la groapa de gunoi, după obținerea în prealabil a acordului proprietarului acesteia.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Toate materialele care se vor utiliza la realizarea investiției nu vor conține materiale toxice și nu periclitează mediul înconjurător.

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

Nu se vor folosi substanțe toxice sau periculoase la realizarea construcției. În procesul tehnologic materiale inflamabile folosite se vor proteja corespunzător conform normativelor în vigoare.

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

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt:

-piatra, nisip, lemn folosite in constructie : vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului

- apa : resursa folosita atat in constructie cat si in functionare: se va face bransament la rețeaua stradala
Pentru protejarea biodiversității în zona de implementare a investiției, se impun următoarele soluții/măsuri pentru a reduce impactul asupra acesteia:

- utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;

Pentru protejarea biodiversității zonelor de construire a investiției și a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier și zonele învecinate, se impun următoarele măsuri pentru reducerea impactului asupra acesteia:

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- suprafața de teren ocupată temporar în perioada de construcție trebuie limitată la strictul necesar;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile pentru protecția mediului;
- amplasarea unor spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate și pentru materiile prime utilizate;
- utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor conforme cu emisii reduse de noxe;
- intervenția promptă în cazul unei potențiale scurgeri sau descărcări accidentale;
- păstrarea curățeniei pe amplasament.

Intensificarea traficului din zonă și disconfortul creat de zgomot în localitate, ca urmare a transportului muncitorilor pe timpul construcției va avea impact negativ nesemnificativ asupra biodiversității, florei și faunei.

Pe amplasamentul investiției nu sunt prezente asociațiile vegetale, nici elementele faunistice prezentate anterior.

Pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de defrișare.

Spațiile verzi afectate în perioada de execuție se vor reface obligatoriu după terminarea lucrărilor.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „negativ nesemnificativ”, în timpul execuției investiției, după realizarea acesteia impactul fiind neutru, față de situația actuală.

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);

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, nu este unul „negativ” – nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia.

Astfel, impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

În perioada de construcție se vor ocupa anumite suprafețe de teren în zona de amplasare a obiectivului, pentru organizarea de șantier, pentru depozitul de materiale, spații special amenajate pentru deșeurile rezultate etc.

Pentru protecția peisajului, activitățile de construcții se vor desfășura strict în perimetrul desemnat, pe o perioadă de timp limitată și în conformitate cu lucrările și termenele propuse.

La începerea lucrărilor se vor monta panouri de înștiințare privind demararea proiectului, perioada, program de lucru și datele principale.

Cu privire la factorii perturbatori vizibili reprezentați de pulberile de praf, emisii de particule în suspensie din cadrul organizării de șantier cât și a execuției livezii, pot fi reduși prin stropirea periodică a porțiunilor neasfaltate.

Accesul și traseul mașinilor care vor transporta materialele necesare cât și deșeurile generate se va realiza prin căile de acces deja existente în cadrul orelor de program stabilite.

De asemenea, o măsură de diminuare a impactului și de reintegrare în peisajul zonei a amplasamentului ce va deservi organizarea de șantier va fi readucerea la starea inițială a terenurilor ocupate în faza de execuție cât și înierbarea acestora.

Astfel, se propun ca lucrări:

- lucrări de completare cu pământ vegetal la zonele afectate de execuția lucrărilor;
- lucrări de însămânțare cu iarbă, pentru înierbarea zonelor terenului amenajat;

Modificările datorate acestui proiect au caracter permanent. Impactul asupra peisajului poate fi atenuat într-o anumită măsură, prin amenajarea spațiilor verzi și proiectarea arhitectonică de natură să integreze structura în cadrul specificului zonei.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**

Proiectul se desfășoară pe terenul aflat în proprietate privată a beneficiarului, identificat prin nr cad : CAD : 193036 care are o suprafață de 9135mp. Impactul viitoarei investiții nu are potențialul de a se extinde spre alte zone geografice.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

Impactul asupra factorului de mediu biodiversitatea se înregistrează ca fiind impact neutru. Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

- **probabilitatea impactului;**

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, nu este unul „negativ” – nici în etapa de realizare a investiției, nici în etapa de exploatare a acesteia dar este unul redus.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Construcția propusă va avea un impact redus și va fi prezent pe toată durata de înființare și exploatare a acesteia.

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

Deoarece eventualul impact negativ este nesemnificativ, măsurile ce se impun sunt:
respectarea legislației privind colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;

limitarea poluării la niveluri care să nu producă un impact semnificativ asupra calității apelor (apa de suprafață, apa potabilă, apa subterană);

limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului;

limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot și limitarea nivelurilor de vibrații;

limitarea impactului asupra biodiversității, florei și faunei;

minimizarea impactului negativ asupra patrimoniului cultural, arhitectonic și arheologic;

protecția sănătății umane;

îmbunătățirea infrastructurii rutiere, minimizarea impactului generat de transportul materialelor;

minimizarea impactului asupra peisajului;

limitarea impactului negativ asupra solului;

maximizarea utilizării materialelor existente;

reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

- **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.

Articolul nr. 10 al Directivei Uniunii Europene privind Evaluarea Strategică de Mediu (SEA) nr. 2001/42/CE, adoptată în legislația națională prin HG nr. 1076/08.07.2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, prevede necesitatea monitorizării în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea planului și luării măsurilor de remediere necesare.

Nu sunt prevăzute dotări speciale sau măsuri permanente pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, mediul nefiind afectat de investiția propusă în proiect, aceasta venind în sprijinul protecției populației și a 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 Uniunii Europene: [Directiva 2010/75/UE](#) (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), [Directiva 2012/18/UE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a [Directivei 96/82/CE](#) a Consiliului, [Directiva 2000/60/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, [Directiva-cadru aer 2008/50/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, [Directiva 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Soluțiile de proiectare au avut în vedere toate aspectele conforme cu Directiva U.E. nr. 85/337 privind protecția mediului și cu legislația românească – Legea nr.137/2010, Ordinul 125/1996 cu modificările ulterioare și Directiva Consiliului Europei nr.97/11/1997 care amendează Directiva Consiliului Europei nr.85/837/EEC privind protecția mediului.

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

Planul urbanistic general si destinatie stabilita prin puz/pud aprobat prin hcl nr.894/2014

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

• **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier include delimitarea suprafeței amplasamentului, a căilor de acces, a zonelor de depozitare a materialelor și se realizează în baza proiectului de organizare de șantier inclus în proiectul de execuție conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare. Suprafața ocupată de organizarea de șantier este $S = 100$ mp, pe care se vor amplasa:

- un modul tip container (birou) pentru echipa de proiect: $S = 7$ mp (3,5 x 2m);
- un modul tip container (vestiar): $S = 7$ mp (3,5 x 2m);
- cisternă cu apă (2500 litri);
- un generator de curent;
- platforma pentru depozitare temporată deșeuri
- platforma pentru depozitare materiale de construcții
- punct PSI
- toaleta ecologică.

Organizarea de șantier va fi împrejmuită.

Conform legislației în vigoare, execuția va fi urmărită din partea beneficiarului de un diriginte de șantier atestat MLPAT. De asemenea antreprenorul va avea în echipă un responsabil tehnic cu execuția atestat MLPAT.

Deseurile rezultate din lucrările de construcții vor fi ridicate de către o unitate de salubritate autorizată și depozitate în locuri special amenajate conform prevederilor în vigoare.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;
- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții -ed. 1995;
- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr.775/22.07.1998;
- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.
- alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Antreprenorul va menține amplasamentul într-o stare curată, sănătoasă. El va controla vegetația de așa natură încât să nu deprecieze confortul și aspectul vecinătății amplasamentului. După execuția lucrărilor în orice parte a amplasamentului, în alt scop decât în legătură cu îngrijirea și întreținerea lucrărilor, antreprenorul va curăța numita parte de amplasament.

Materialele rezultate din eliberarea terenului vor fi proprietatea beneficiarului. Antreprenorul le va îndepărta de pe șantier și le va amplasa într-un anumit mod și pe un teren conform aprobării prealabile a beneficiarului.

• **localizarea organizării de șantier;**

Organizarea de șantier se va realiza în zona estică a parcelei în apropierea accesului principal.

• **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de realizare a investiției, organizarea de șantier se va face în localitate, pentru evitarea agresiunii echilibrului natural. Se apreciază că prin lucrările de construcție nu va fi

afectata calitatea solului, dereglarea echilibrelor ecosistemelor, modificarea habitatelor, consumul de teren cu destinație productivă etc.

Surse de poluanți pentru sol și subsol

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin depozitarea nejudicioasă a materialelor de construcție folosite sau de scurgerile de carburanți și de lubrifianti de la utilajele de construcții.

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

De la organizările de șantier vor rezulta deșeuri menajere, cantitățile de deșeuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de construcție. Apele uzate rezultate de la organizările de șantier vor fi colectate și transportate la stația de epurare cea mai apropiată.

Antreprenorul va încheia un contract cu o firmă specializată care va asigura transportul și depozitarea deșeurilor la rampele amenajate.

O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi refolosite.

Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin:

- micșorarea necesarului de materiale pietroase extrase din litosferă,
- micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzate de tehnologiile folosite de acestea,
- micșorarea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție.

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

Pe durata execuției lucrărilor, solul zonei poate fi poluat prin depozitarea nejudicioasă a materialelor de construcție folosite sau de scurgerile de carburanți și de lubrifianti de la utilajele de construcții. Astfel se propune depozitarea materialelor de construcție cât și a deșeurilor pe platforme special amenajate.

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;**

Deoarece mediul va fi afectat în limite admisibile și într-o măsură redusă, lucrările de refacere realizându-se încă din perioada de construcție, nu vor fi necesare asemenea lucrări la finele investiției.

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

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

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

Prin natura investiției propuse, nu se preconizează posibilitatea unor poluări accidentale.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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);**

Se anexează

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

Nu este cazul.

3. **schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Se anexează piesele desenate

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

Se anexează piesele desenate.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Amplasamentul studiat nu se afla în arii protejate.



Descrierea sitului:

Terenul studiat este situat in intravilanul mun. Oradea, str. Uzinelor, jud. Bihor, Nr.Cad.193036 si se afla in EUROBUSINESS PARC ORADEA AVAND CONTRACT CU KISS SEBASTIAN-CSABA.

Categoria de folosinta a terenului: Teren intravilan

Terenul studiat are nr. cad. 193036 si suprafata de 9.135 mp. Amplasamentul este liber de constructii si are forma in plan de poligon regulat, terenul fiind plan.

Amplasarea constructiei se va face cu respectarea prevederilor PUG ORADEA, respectiv a certificatului de urbanism nr.6671 din 23.11.2018 emis de catre Primaria Mun. Oradea.

Vecinii nu vor fi afectati in nici un fel prin realizarea proiectului prezentat. Scurgerea apelor va fi realizata exclusiv pe terenul beneficiarului fara a afecta proprietatile vecine.

In conformitate cu legile si normativele in vigoare, cu respectarea regulamentelor de urbanism, respectiv a codului civil privind retragerile fata de mejdii.

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	625676.941	265041.962	7.150
2	625669.851	265042.886	55.605
3	625624.692	265010.442	7.996
4	625618.198	265005.777	11.478
5	625608.876	264999.080	119.001
6	625678.309	264902.435	72.977
7	625737.576	264945.015	54.807
8	625708.652	264991.568	3.100
9	625707.016	264994.201	1.376
10	625706.290	264995.370	55.065

S(1)=9135.12mp P=388.555m

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

Amplasamentul studiat nu se afla in arii protejate

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

Cea mai apropiata arie protejata este **Lunca Inferioară a Crișului Repede**

Tipuri de habitat prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le priveste:

Reprezentivitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D - nesemnificativă
Suprafața relativă: A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

Cod	Pondere	Reprezentativitate	Suprafață relativă	Stare de conservare	Evaluare globală
92A0 - Zavoale cu Salix albă și Populus albă	2.00	B	C	C	C
3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetație de Chenopodium rubri și Bidention	0.00	B	C	B	B

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă
Evaluare (populație):

A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă
Evaluare (conservare): A -

excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată,

dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
Evaluare (globală): A -

excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	P			P	C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1193	<i>Bombina variegata</i>	P				D			
1188	<i>Bombina bombina</i>	P				C	B	C	B

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1149	<i>Cobitis taenia</i>	P				C	B	C	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	P				C	B	C	B
2511	<i>Gobio kessleri</i>	C				C	B	C	B
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	P				C	B	B	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	C				C	B	C	B
1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	P				B	B	C	B
1160	<i>Zingel streber</i>	P?							
1159	<i>Zingel zingel</i>	P?							
1130	<i>Aspius aspius</i>	P				C	C	C	C

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	R				B	B	C	B

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. Teren propus nu se afla in arii protejate.

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

Nu este cazul. Teren propus nu se afla in arii protejate.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

• **bazinul hidrografic;**

Nu este cazul.

• **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.

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

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului

.....