

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: **AMPLASARE CONTAINERE, AMPLASARE CANTAR AUTO, SPALATORIE AUTO, AMPLASARE STATIE DE BETOANE MOBILA**

II. Titular:

- numele: **SC DACOREX COM SRL PRIN LILĂ MIHAI MIREL;**
- adresa poștală: **Mun. Tg-Jiu, str. Termocentralei, nr.27,44, Jud. Gorj;**
- numărul de telefon: **0253224122;**
- numele persoanelor de contact: **LILĂ MIHAI MIREL**
- responsabil pentru protecția mediului.....

I. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- **Amplasament: Mun. Tg-Jiu, str. Termocentralei, nr.27,44, Jud. Gorj,**

a) justificarea necesității proiectului: **Investiția propusă are ca obiect amplasare containere, amplasare cantar auto, spalatorie auto, amplasare statie de betoane mobila.**

b) valoarea investiției: **66105,00 lei**

c) perioada de implementare propusă: **12 luni**

d) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar: **datele se regăsesc în planul de situație anexat.**

II. DATE SPECIFICE PROIECTULUI

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Terenul. Terenul pe care vor fi amplasate construcțiile are suprafața 9523 mp și număr cadastral 68844. Dreptul de proprietate este al Municipiului Targu-Jiu, conform act normativ nr. 1268 din 18.10.2005. Dreptul de folosință S.C. Dacorex Com S.R.L., prin concesionare teren conform act notarial nr. 472/16.02.2022.

Terenul este împrejmuit pe toate laturile, având două accese auto și pietonale, din strada Termocentralei, pe latura de Est a amplasamentului.

Pentru autorizarea amplasamentelor propuse, a fost emis Certificatul de Urbanism cu nr. 688/26.04.2024. Amplasarile propuse nu necesită demolări.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- La nord.....Registrul Auto
- La sud.....S.C.Barecob S.R.L.
- La vest.....Primăria Targu-Jiu
- La est.....Strada Termocentralei

Regimul economic: zona în care se poate propune amplasarea construcțiilor are destinația, conform PUG zona IS – zona producție și prestări servicii. Regimul fiscal este cel pentru localități urbane.

Categoria de importanță: C-normală, c.f. H.G. nr. 766/1997

Clasa de importanță : III-normală, conform normativului P 100-06

Grad de rezistență la foc : II- construcții industriale

Categoria de incendiu : E

Lucrarile propuse constau in amplasarea in teren a unei statii de betoane mobile, a unor containere modulare cu destinatii diferite, a unui cantar auto si amenajarea unei platforme pentru spalarea autovehiculelor proprii. Pe amplasamentul propus se mai afla o hala metalica in curs de executare, cu suprafata construita SC= 993 MP.

Amplasarea obiectivelor propuse se va face pe platforma betonata existenta, cu suprafata de 6130 mp.

1. Statia de betoane este o statie de betoane mobila ecologica STTETER Tip M 2,5, cu puterea electrica instalata de 250 kVA, alimentata cu apa DN80, debit 60 mc/h, presiune 4-5 bari.

Statia are o productivitate de 112 mc/h, si este compusa, constructiv, din:

- Malaxor cu 2 axe orizontale DW Stetter 2.5 mc/ sarja
- Buncar de agregate cu 4 compartimente, tip buzunar 4 x 17.5 mc fiecare
- Silozuri de ciment: 3 silozuri capacitate 80 mc/ 100 to fiecare
- Fundatii mobile silozuri ciment : 3 buc
- Incarcare cu agregate: cu incarcator frontal, cu rampe pe ambele parti.

Statiile de betoane marca Stetter au fost concepute pentru a produce toate marcile de betoane existente pe piata, de la beton rutier, la toate clasele de betoane superioare aditivate, pana la sape.

Statia de betoane este o instalatie complexa pentru prepararea si livrarea betoanelor (compuse din ciment, agregate, apa si aditivi), care are in componenta depozitare, dozare si malaxare. Malaxorul este cu 2 axe orizontale.

Depozitul de agregate este cu buncare de agregate de tip buzunar. Acesta este impartit in 4 buncare fiecare de 17,5 mc, acestea fiind incarcate pe doua parti (2 buncare pe o parte si 2 buncare pe cealalta parte).

Dozarea agregatelor, a cimentului, a apei si a aditivilor se va executa cu ajutorul cantaririi. Sistemul de comanda si control este complet automatizat. Se au in vedere capacitatea minima de transport, precum si capacitatea de cantarire. Cabina de comanda este un container modular amplasat la sol, conform planului de situatie anexat.

Malaxorul este destinat producerii betonului de calitate, cu un consum redus de energie. Cu ajutorul modelului M2.5 , aproape orice poate fi malaxat, fie ca este vorba de beton deja malaxat, cu orice consistenta, sau de materiale pentru reciclat, mortar, ciment.

Silozurile de ciment sunt echipate conform normelor europene CE referitoare la siguranta in munca si protectia mediului inconjurator.

Statia de betoane mobila M 2.5 a fost conceputa pentru a fi mutata rapid, transportata pe un trailer si remontata usor, datorita partilor componente preasamblate, intr-o unitate compacta.

Statia de betoane mobila se monteaza pe o platforma balastata compactata sau betonata, cu un grad de 200 kN/mp, cu o planitate foarte buna.

Statia de betoane mobila este compusa din patru elemente principale:

- Statia de betoane preasamblata ca unitate compacta care include cantarele de agregate, apa, cimentul, aditivi, compresor statie skip pentru transfer agregate din zona de dozare- cantarire in malaxor, malaxor dublu ax. Statia de betoane preasamblata se monteaza direct pe platforma balastata compactata sau betonata.
- Container operator, in care se afla automatizarea si computerul pentru operarea statiei. Containerul operator se monteaza direct pe platforma balastata compactata sau betonata.

- Silozurile de ciment pentru stocare ciment, pe care sunt montate accesoriile complete conform normelor europene, inclusiv snecuri pentru transportarea și dozarea cimentului, din siloz în cântarul de ciment, inclusiv filtre ciment. Silozurile de ciment se montează pe fundații mobile care se umplu cu beton după poziționarea acestora pe platforma balastată compactată sau betonată.
- Padocuri agregate, realizate din module prefabricate din beton armat cu dimensiunile de 800x800x1600mm, asamblate între ele în sistem LEGO, pentru delimitarea spațiilor de depozitare a agregatelor minerale. Acest sistem permite dezasamblarea și redimensionarea lor în funcție de necesități.

2. Containerele modulare sunt construcții mobile cu structură metalică, închideri laterale din panouri tip sandwich și tamplarie cu profile metalice, cu geam termopan. Dimensiunile de gabarit sunt 6m x 2.4m x 2.5m. Containerele sunt amplasate direct pe platforma betonată existentă, conform planului de situație, fără a fi necesare fundații din beton și au următoarele destinații:

-container vânzări;

-container laborator, probe beton;

-container – cabina de comandă a stației de betoane;

-container metalic stocare combustibil lichid cu două rezervoare cisternă cu pereți dubli, cu capacitate de 2 x 23000litri. Acesta este utilizat pentru alimentarea cu combustibil lichid (motorină) a autovehiculelor proprii.

3. Cântar auto Tip DD700, cu dimensiunile de 12.0m x 3.0 m.

4. Platforma pentru spălarea autovehiculelor proprii este amenajată pe platforma betonată existentă, pe o suprafață de 12.0m x 5.0 m, fiind prevăzută cu rigolă de colectare și decantare a apelor uzate, separator de uleiuri și hidrocarburi. Din separator, apele uzate sunt evacuate în decantorul stației de betoane, după care apa decantată se pompează în circuitul de alimentare cu apă al stației de betoane, fiind reutilizată în procesul de producție al betoanelor.

UTILITATI:

Alimentarea cu energie electrică : din LEA 60 KV situată în apropiere cu transformator propriu.

Alimentarea cu apă:

1. Alimentarea cu apă rece menajeră se face prin rețeaua de apă existentă în zonă.

2. În procesul tehnologic al stației de betoane, apa utilizată va fi dirijată spre decantorul stației cu o capacitate de 6 mc și reutilizată în procesul de producție al betoanelor.

Evacuare ape uzate:

-apele menajere se evacuează în fosa septică vidanjabilă existentă, cu încadrarea indicatorilor de calitate apă în normativul NTPA 002/2005. Fosa septică din beton, subterană, va funcționa în sistem anaerob, cu substanțe biodegradabile și va fi vidanjată după necesități.

-apele pluviale se evacuează liber prin pantele de amenajare a terenului și dirijate spre rigolele de scurgere, iar apoi sunt evacuate spre canalul de scurgere existent.

-apele tehnologice : de la stația de betoane nu rezultă ape uzate, restul de apă fiind recirculat în procesul tehnologic.

darea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrică – prin prelungirea rețelelor electrice de la strada
Termocentralei

- alimentarea cu apă – rețea de alimentare cu apă existentă în fața proprietății

- deversarea apelor menajere – în bazinul vidanjabil etanș după ce au fost trecute printr-un recipient bicompartimentat cu rol de decantor și separator hidrocarburi cu capacitatea de 1 mc.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: **se vor realiza spații verzi, și plantare de arbori ornamentali de dimensiuni reduse.**

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare – **Nu este cazul**

- metode folosite în construcție/demolare: **utilaje de dimensiuni medii (buldo-excavator, autobetonieră, macara).**

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: **nu este cazul**

- 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: **Nu este cazul**

- alte autorizații cerute pentru proiect: **Nu este cazul**

III. Justificarea necesitatii proiectului

Scopul proiectului este amplasarea pe amplasamentul existent a unei stații de betoane mobile și a echipamentelor anexe necesare activităților de producere a betoanelor. Realizarea proiectului conduce la dezvoltarea activității de producere a betonului pe amplasament existent, orecum și crearea unor noi locuri de muncă.

Caracteristicile impactului potențial asupra populației, sănătății umane, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului etc se considera a fi pozitiv, fără a produce perturbatii semnificative prin generarea de zgomote, vibrații etc. Peisajul și mediul vizual se apreciază a se îmbunătăți semnificativ prin realizarea amenajărilor și construcțiilor propuse.

IV. Descrierea amplasării proiectului :

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr 22/2001 cu modificările și completările ulterioare: **nu este cazul**

- distanța față de corpurile de apă de suprafață sau subterane: **în vecinătatea amplasamentului este Râul Jiu la 60 m față de zona unde se construiește.**

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia - **nu este cazul**

- politici de zonare și de folosire a terenului - **nu este cazul;**

- 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 proiecție națională Stereo 1970: **Nord – 391937 și SUD - 362720**

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: **nu este cazul**

Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile - **nu este cazul**

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

1. Protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – **Apele menajere vor fi deversate în bazinul vidanjabil etanș existent cu capacitatea de 8 mc după ce au fost trecute prin decantor și separator hidrocarburi cu capacitatea de 1 mc;**

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – **nu este cazul**

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă : **investiția propusă nu este producătoare de poluanți. Nu necesita instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera.**

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- Zgomotele si vibratiile apar datorita functionarii utilajelor, incarcare-descarcare materii prime, produse finite. In permanenta, se va monitoria zgomotul, acesta putand avea depasiri atat la statie, cat si la statie sortare. Nivelul acustic produs de obiectivul analizat se va incadra in limite STAS 10009/88.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: **nu este cazul**

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: **nu este cazul**

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice; lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: **Apele menajere vor fi deversate în bazinul vidanjabil etanș existent;**

6. 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: **nu este cazul**

7. 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 etc.: **investiția propusă se gasește într-o zonă aferentă conform PUZ – Producție si prestări servicii**

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: **Programul de lucru va fi între orele 08:00 si 18:00**

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate – **singurele cantități de**

deșeuri sunt piesele și uleiurile uzate de la autovehicule, care vor fi colectate de o firmă specializată.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: **nu este cazul**

g. 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:

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente: **investiția nefiind într-o zonă populată impactul asupra florei sălbatice și habitatelor este minim.**

- extinderea impactului : **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 transfrontieră a impactului: **nu este cazul**

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 BAI aplicabile : **nu este cazul**

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 (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.) : **nu este cazul**

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**

VI.Lucrări necesare organizării de șantier:

- lucrarile necesare organizarii de santier sunt minime, la punctul de lucru amenajandu-se doar un birou mobil cu grup sanitar si un spatiu provizoriu pentru depozitarea pana la punerea in opera a materialelor;
- pentru spatiul necesar organizarii de santier se va folosi numai terenul proprietarului investitiei din vecinatatea amplasamentului;
- impactul asupra mediului al lucrarilor organizarii de santier sunt minime si nu necesita amenajari sau constructii suplimentare fata de investitia propusa;
- nu sunt prezente surse de poluanti si nu necesita instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

- Nu se impun dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

VII. 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 : **nu este cazul**

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau a încetarea activității: **nu este 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:

refacerea amplasamentului se referă decât la reamenajarea zonei perimetrare a lucrărilor, vor fi afectate zonele verzi, acestea din urma se vor reface prin plantarea de gazon și de arbori ornamentali.

VIII. 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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): **sunt anexate documentației**

2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: **nu este cazul**

3. Schema - flux a gestionării deșeurilor: **nu este cazul**

4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului: **nu este cazul**

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 (Stereoviz 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereoviz 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereoviz 1970

Nord – 391937 și SUD – 362720

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**

O 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 legislație în vigoare: **nu este cazul.**

. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, conform Planurilor de management bazinale, în vigoare, actualizate:

1 Localizarea proiectului: **Mun. Tg-Jiu, str. Termocentralei, nr.27, 44, Jud. Gorj ;**

a) bazinul hidrografic – **Râul Jiu**

b) cursul de apă, denumirea și codul cadastral - **Râul Jiu**

c) corpul de apă, denumirea și codul acestuia, și dacă este puternic modificat: **nu este**

cazul

2. Suprafața totală a corpului de apă (ha) : **nu este cazul**

3. Atingerea stării țintă a corpului de apă și termenul propus pentru atingere: **nu este**

cazul

4. Starea hidromorfologică a corpului de apă: **nu este cazul.**

5. Date hidrologice de bază, date hidrogeologice și hidrochimice : **nu este cazul**

7. Biologie - prezența habitatelor foarte sensibile sau mai puțin sensibile pe/în corpul de apă: **nu este cazul**

8. Harți ale habitatelor prezente raportate la corpul/cursul de apă, după caz: **nu este**

cazul

9. Starea fitoplanctonului: foarte bună, bună, moderată sau slabă: **nu este cazul**

10. Existența algelor dăunătoare, după caz, și dacă sunt monitorizate sau nu: **nu este**

cazul

11. Zone protejate impuse de Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare pe o rază de 2 km în jurul proiectului: **nu este cazul**

- Se va evalua/prognoza impactul și riscul produs de proiect asupra următorilor receptori:

: **nu este cazul**

- Hidromorfologia corpului de apă : **nu este cazul**

- Biologia corpului de apă: **nu este cazul**

- Calitatea apei: **nu este cazul**

- Zone protejate pe sau în apropierea corpului de apă: **nu este cazul**

- Speciile invazive și neinvazive : **nu este cazul**

- Secțiunea 1- Hidromorfologia corpului de apă

- Se va aprecia dacă există un impact asupra hidromorfologiei corpului de apă, plecând de la starea morfologică declarată în planurile de management bazinal. Dacă din punct de vedere morfologic corpul de apă este clasificat ca fiind puternic modificat se va specifica cauza: **nu este cazul**

Se va descrie dacă și cum proiectul propus va afecta/impactul hidromorfologia corpului de apă, după cum urmează: **nu este cazul**

- Pentru râuri, lacuri și zonele costiere: **nu este cazul**

Cantitatea și dinamica debitului/fluxului de apă/frecvența și mărimea mareelor: **nu este**

cazul

- Conectarea/legătura cu apa subterană : **nu este cazul**

Continuitatea râului;

• Variația adâncimii râului, a lățimii sau a adâncimii lacului : **nu este cazul**

• Structura și substratul albiei corpului de apă: **nu este cazul**

Structura zonei ripariene : **nu este cazul**

Timpu de sedimentare: **nu este cazul**

Structura malului lacurilor : **nu este cazul**

Pentru apa subterană

• Modificarea nivelului apei subterane Se va prognoza dacă impactul hidromorfologic va fi semnificativ : **nu este cazul**

Secțiunea 2 - Biologia corpului de apă Habitate : **nu este cazul**

Se va aprecia dacă există un impact asupra habitatelor plecând de la existența habitatelor sensibile și mai puțin sensibile în/pe corpul de apă în cauză. Se pot folosi Formularele standard Natura 2000 și planurile de management ale zonelor protejate existente pe corpul de apă și/sau aflate în legătură cu acesta: **nu este cazul**

Habitatele sensibile manifestă o rezistență mai mică și o viteză de recuperare mai scăzută față de activitățile/presurii provocate de activități umane : **nu este cazul**

Habitatele mai puțin sensibile manifestă o rezistență și o viteză de recuperare medie până la mare față de presiunile provocate de activități umane : **nu este cazul**

Amprenta proiectului

Prin amprenta proiectului se înțelege suprafața efectivă ocupată de proiect și suprafața penei de temperatura sau ce sediment lasată de proiect

De ex., pentru activitatea de dragare, amprenta este de 1,5 ori mai mare decât zona dragată.

Se prezintă amprenta proiectului și următoarele informații:

a) Dacă amprenta proiectului este 0,5 Km² sau mai mare : **suprafața construcției este mai mică de 0,5 Km²**

b) Dacă amprenta proiectului reprezintă 1% sau mai mult din suprafața corpului de apă; **este mai mică de 1%**

c) Dacă amprenta proiectului se află în raza a 500 m față de un habitat sensibil: **construcția este la 60 m de Râul Jiu.**

d) Dacă amprenta proiectului reprezintă 1% sau mai mult din suprafața unui habitat mai puțin sensibil: **este mai mică de 1%**

A) Pești : **nu este cazul**

Pentru Dunăre, zona deltei:

Se va aprecia dacă există un impact asupra peștilor din corpul de apă, de ex., dacă proiectul ar putea afecta peștii care intră/ies din deltă : **nu este cazul**

• Se va prezenta dacă proiectul propus este localizat în deltă și/sau poate afecta peștii din deltă, din afara deltei, poate întârzia/bloca pătrunderea/migrația peștilor în/din delta : **nu este cazul**

Pentru alte corpuri de apă de suprafață (râuri, lacuri):

• Se va prezenta dacă proiectul propus are efecte/impactează asupra comportamentului normal al peștilor precum mișcarea liberă în apă, migrația, depunerea icrelor : **nu este cazul**

• Se va prezenta dacă proiectul propus ar putea provoca antrenarea sau împingerea peștilor : **nu este cazul**

• Compoziția, abundența și structura de vârstă a faunei piscicole : **nu este cazul**

B) Alte elemente de calitate biologică, pentru corpurile de apă de suprafață:

• Compoziția și abundența florei acvatice: **nu este cazul**

• Compoziția și abundența faunei nevertebrate bentice: **nu este cazul**

Se va prognoza dacă impactul asupra biologiei corpului de apă va fi semnificativ: **investiția propusă nu va afecta Râul Jiu deoarece canalizarea va fi în bazin vidanjabil etanș existent la cca 150 m de râul Jiu.**

Secțiunea 3 - Calitatea apei

Se va aprecia dacă proiectul are efecte/impactează calitatea apei, respectiv, modifică următorii parametri: **nu afectează**

Pentru corpurile de apă de suprafață:

- Temperatura : **nu afectează**
- Grad de oxigenare : **nu afectează**
- Salinitate : **nu afectează**
- Acidifiere (pH) : **nu afectează**
- Nutrienți : **nu afectează**

Poluanți specifici: substanțe prioritare descărcate în ape, alte substanțe chimice descărcate în cantități semnificative **nu afectează**

- Favorizarea dezvoltării microorganismelor de putrefacție, după caz **nu afectează**

Pentru lacuri se va evalua și parametrul transparență: **nu afectează**

Se va utiliza planul de management al bazinului în care se află corpul de apă pentru a găsi informații referitoare la starea ritoplanctonului și/sau a algelor dăunătoare, după caz: **nu afectează**

Preciza dacă proiectul propus este amplasat în sau este în vecinătatea unui corp de apă care din punct de vedere al fitoplanctonului se află în stadiul moderat, slab sau foarte slab: **nu este cazul**

Se va preciza dacă proiectul se propune în/pe un corp de apă care are o istorie privind algele dăunătoare/perioade de înflorire a apelor: **nu este cazul**

Se va evalua calitatea apei dacă aceasta este supusă unui risc/afectată negativ semnificativ prin utilizarea evacuarea sau perturbarea substanțelor chimice existente în corpul de apă. Se specifică dacă proiectul propune utilizarea sau evacuarea substanțelor chimice, sau dacă poate produce perturbarea sedimentelor care conțin chimicale, de ex. prin lucrări de construcție, dragări, deversări, etc: **nu este cazul**

Se verifică dacă substanțele chimice se găsesc pe lista Directivei 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei, (articolul 5) modificată de Directiva 2013/39/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei și dacă contaminanții din sediment depășesc limitele admise: **nu este cazul**

Se va evalua dacă proiectul propus conține zone de amestec (de ex., o conductă de evacuare se încadrează în această cerință, sau o zonă de deversare), și dacă da, se va verifica dacă substanțele chimice evacuate prin proiect fac parte din Directiva 2008/105/CE privind standardele de calitate a mediului în domeniul apei: **nu este cazul**

Modificată de Directiva 2013/39/CE în ceea ce privește substanțele prioritare din domeniul politicii apei: **nu este cazul**

Zone protejate conform Directivei Cadru Apă: **nu este cazul**

Se va aprecia dacă zonele protejate conform Directivei Cadru Apă sunt în pericol să fie afectate de proiectul propus: **nu este cazul**

Se au în vedere următoarele zone protejate: : **nu este cazul**

Arii speciale de conservare (SAC/SCI);

Arii speciale de protecție (SPA);

Ape pentru crustacee;

Ape de îmbăiere;

Ape sensibile la nutrienți.

Utilizați Planurile de management bazinale și harți/formulare standard Natura 2000 pentru a afla informații privind localizarea zonelor protejate față de corpul/corpurile de apă din proiect, inclusiv pentru corpurile de apă din apropierea proiectului localizate într-o rază de 2 km depărtare de proiect: **nu este cazul**

Secțiunea 5 - Specii invazive și neinvazive

Descrieți dacă proiectul propus poate introduce sau răspândi specii invazive: **nu este cazul**

Apreciați riscul de a introduce sau răspândi specii invazive urmărind:

Materiale sau echipamente care provin din, ori s-au utilizat în, sau provin din utilizări în alte corpuri de apă: **nu este cazul**

Activități care sprijină răspândirea speciilor invazive existente prin intermediul corpului de apă utilizat sau prin alte corpuri de apă aflate în legătură cu cel principal utilizat în proiect: **nu este cazul**

Până la aprobarea listei de specii invazive la nivel național va fi utilizată lista de specii invazive de la nivelul Comunității Europene, care se găsește pe pagina de internet <http://www.europe-aliens.org/>

Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul colectării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura

Arh. Comanescu-Gilma Razvan