

**MEMORIU de PREZENTARE**  
Conform ANEXA 5E LA PROCEDURA

**I.Denumirea proiectului:** CONSTRUIRE PLATFORME BETONATE DANA 19 + DANA 20

**II.Titulari** SC SOL MARITIME SERVICES SRL

Adresa:Str.Suceava nr.1,bl.SV2,sc.A,et.4,apt18,jud.Constanta

Tel:0723 577 622

**Persoana contact:** Nicolae Baditeanu, tel 0737 56 83 44

**Responsabil cu protectia mediului:**Fasie Stefan-Florentin

**III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect**

- a. Proiectul a fost intocmit in baza cerintelor beneficiarilor,tinand cont de particularitatile terenului din punct de vedere al vecinatatilor, al orientarii fata de punctele cardinale, al insoririi si iluminarii, al conditiilor stabilite prin documentatiile de urbanism in ceea ce priveste regimul de aliniere,al conditiilor geotehnice, al conditiilor impuse prin certificatul de urbanism.
- b. Oportunitatea investitiei este argumentata prin documentatia de Certificat de Urbanism aprobata si presupune construirea a doua platforme betonate,ce se vor edifica in Dana 19 si Dana 20 a Portului Medgidia.
- c. Valoarea investitiei este de aproximativ 1250000 lei ( aprox 250000 euro )
- d. Termenul de executie propus este de 36 luni.
- e. Proiectul propus este amplasat in PORT MEDGIDIA,Dana 19 si Dana 20, mun.Medgidia,jud.Constanta conform planurilor de incadrare in zona si de situatie anexate.
- f. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

- Suprafata teren	10815.00 mp
- Suprafata construita existenta	0,00 mp
- Suprafata platforma Dana 19	5425.00 mp
- Suprafata platforma Dana 20	5390,00 mp
- Hmax =0.20 m(fata de CTN)	
- Categoria de importanta "D" – redusa.	
- Gradul de rezistenta la foc II, conform P118/1999.	
- Clasa de importanta IV, conform P 100/2013	
- Sistemul constructiv – platforma din beton armat.	
- Accesul pietonal si accesul auto pe parcela se vor realiza din drum de exploatare Port Medgidia.	

**Profilul**

Investitia are ca obiectiv construirea a doua platforme betonate,una in Dana 19 si una in Dana 20.

**Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu este cazul

**Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus**

Nu exista activitati de productiei in cadrul proiectului prezentat.

**Materiile prime,energia si combustibili utilizati**

Materii prime:Nu este cazul

Energie si combustibili:In functionarea imobilului se va folosi apa si energia electrica in scopul functionarii obiectivului in scopul declarat.

**Racordarea la retelele utilitare existente in zona**

Legarea la retelele de utilitati, electricitate se va face din retelele existente

**Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia lucrarilor:**

Nu este cazul

**Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente**

Se vor folosi caile de acces existente.Nu se vor crea cai noi de acces.

**Resurse naturale folosite in constructie si functionare**

Nu se vor folosi resurse naturale in constructie sau functionare

**Metode folosite in constructie/demolare**

Se vor realiza doua platforme din beton armat,una in Dana 19 si una in Dana 20.

**Planul de executie**

- Executie infrastructura;
- Executie suprastructura
- Receptia investitiei
- Racordarea la utilitati
- Darea in folosinta a constructiei.

**Relatii cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu exista alte proiecte pe amplasament si nu sunt planificate alte proiecte.

**Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Nu este cazul

**Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul

**Alte autorizatii cerute pentru proiect:**

- Conform Certificat de Urbanism nr 28/14.02.2024 emis de Primaria Municipiului Medgidia.

**IV.Descierea lucrarilor de demolare necesare**

Pemtru executia imobilului propus nu se vor executa lucrari de demolare.

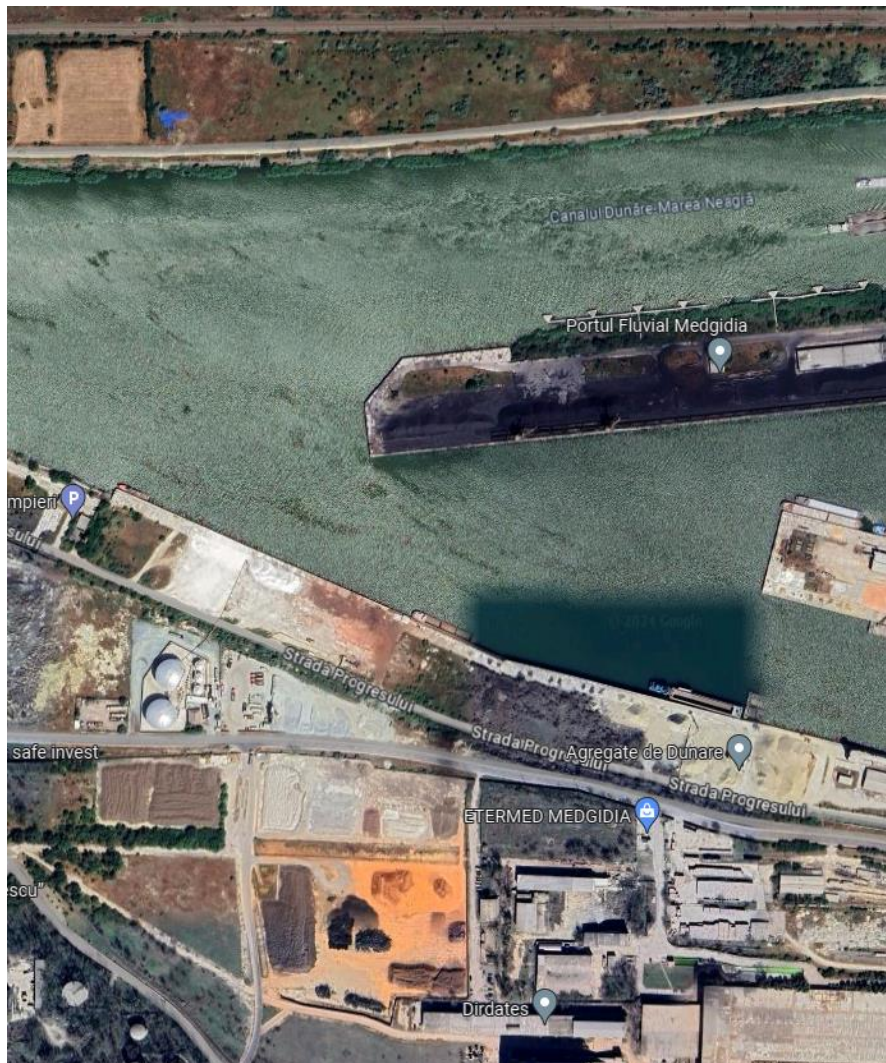
**V.Descrierea amplasarii proiectului**

- Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera adoptata la ESPOO la 22.02.1991,ratificata prin Legea nr.22/2001,cu completarile de rigoare.

- Proiectul nu intra sub incidenta ordinului ministerului culturii si cultelor nr.2.314/2004si repertoriul arheologic national prevazul de OG 43/2000.



**Fig 1. Vedere amplasament dinspre drum de acces**



**Fig. 2. Incadrarea amplasamentului studiat**

**Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia.**

Folosinta actuala a terenului in cauza,cat si a celor adiacente este platforma pietruită.

**Politici de zonare si folosire a terenului**

Conform PUG aprobat de Primaria Municipiului Medgidia prin HCL 211/2023.

**Areale sensibile**

Nu este cazul

**Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sistem de proiectie nationala Stereo70**

Punct	E	N
1	763638.040	310516.750
2	763692.559	310496.638
3	763714.934	310553.956
4	763659.864	310572.204
5	763696.564	310494.978
6	763838.689	310441.576
7	763859.497	310496.118
8	763718.474	310551.449

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

Nu este cazul

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

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

**a. Protectia calitatii apelor:**

- La amplasament,prin activitatile ce urmeaza a fi desfasurate sunt posibile caderi accidentale de deseuri solide nepericuloase in apa.Se vor recupera deseurile din Canalul Dunare-Marea Neagra in cazul unor astfel incidente.
- Pentru evitarea poluarii apei Canalului Dunare-Marea Neagra cu substante rezultate de scurgeri accidentale ale utilajelor ce isi desfasoara activitatea la amplasament, apele pluviale vor fi preluate de doua rigole amplasate in partea nordica a platformelor,realizate din beton armat, ce vor avea o sectiune de 50x50cm ,ce vor directiona apele pluviale catre doua bazine complexe de tratare a apelor de precipitatii,cu sisteme de deznisipare,decantare,separare uleiuri/grasimi.Bazinele vor fi amplasate in coltul nord-estic (Dana19) si coltul nord-vestic (Dana 20).

**b. Protectia calitatii aerului:**

- surse de poluanti pentru aer – va exista un nivel foarte redus de poluare a aerului din emisiile echipamentelor pentru racire a diverselor componente.Pe durata lucrarilor de executie, sursele de poluanti pentru aer pot fi sub forma de pulberi si gaze de esapament ale utilajelor de constructii.
- 

**c. Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor:**

- surse de zgomot si de vibratii : utilaje si echipamente necesare desfasurarii activitatii unitatii.Poluarea create de zgomote si vibratii se va incadra in limitele admise de lege.
- 

**d. Protectia impotriva radiatiilor:**

- sursele de radiatii – nu este cazul, obiectivul nu va fi niciodata subiectul emisiei de radiatii;
- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor – nu este cazul;

#### **e. Protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice – se rezumă doar la poluări accidentale din eventualele scurgeri accidentale de combustibili, de la utilajele de execuție;
- imprastieri accidentale de deșuri nepericuloase pe sol în urma manipulării incorecte – se vor recupera în saci tip big-bags.
- lucrări și dotările pentru protecția solului și a subsolului – Se interzice cu desăvârșire realizarea de lucrări de întreținere a utilajelor de execuție în cadrul amplasamentului (schimburi de ulei, alimentări cu combustibili, etc), iar organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante a scurgerilor de uleiuri și combustibili.

#### **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 – nu este cazul;

#### **g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificare obiectivelor de interes public, distanță față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricții, zone de interes tradițional – nu sunt afectate monumente de nici un fel;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public – se va realiza delimitarea și marcarea corespunzătoare a zonei pe durata execuției lucrărilor;

#### **h. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:**

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate: **deșeurile din construcții și demolări, rezultate în urma lucrărilor de execuție se încadrează în următoarele categorii:**

- 17 01 01 – beton – în cantități foarte reduse ce pot apărea pe zonele de spălare a pompei de beton;
- 17 02 01 – lemn – resturi rezultate din tăierea cofrajelor refolosibile – cantități reduse;
- 17 02 03 – materiale plastice – resturi rezultate din ambalajele produselor de construcții – cantități reduse;
- 17 04 05 – fier și oțel – resturi rezultate în urma fasonării barelor de armatură / armături rămase în urma execuției – cantități reduse;

- 17 05 04 – pământ și pietre fără conținut periculos – rezultat în urma lucrărilor de săpătură – aproximativ 5000 mc;
- **deșeurile municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat, rezultate în urma funcționării obiectivului și a caror cantitate se determină în momentul punerii în funcțiune a investiției, se încadrează în următoarele categorii:**

- 20 01 01 – hârtie și carton;
- 20 01 39 – materiale plastice;
- 17 04 05 – fier și oțel – resturi rezultate în urma fasonării barelor de armatură / armături rămase în urma execuției – cantități reduse;

- modul de gospodărire a deșeurilor:

- deșeurile rezultate în timpul funcționării obiectivului vor fi colectate selectiv în pubele speciale (europubele), inscripționate, separate în funcție de tipul deșeurii (deșuri metalice, plastice, hârtie și carton, sticlă, menajerie, etc), depozitarea temporară a acestora pe amplasament, realizându-se pe o platformă betonată, poziționată pe latura de Nord-Vest a amplasamentului. Colectarea, transportul și depozitarea definitivă / valorificarea acestora se va face prin societăți autorizate specializate.

- deșeurile municipale amestecate rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit.

- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, sticlă, etc) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale și inscripționate, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;

- alte tipuri de deșuri nereciclabile și nepericuloase vor fi transportate către groapa de gunoi indicată de către Primărie.

### **i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si / sau produse – sunt reprezentate de unele materiale folosite in cadrul lucrarilor de executie (vopseluri, eventuale uleiuri);
- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei – substantele cu caracter periculos pentru mediu sau sanatatea populatiei vor fi pastrate in recipiente inchisi, clar inscriptionati, respectandu-se conditiile de depozitare pentru fiecare substanta / material in parte, conform prevederilor de utilizare impuse de producatorul acestora;

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

Pentru implementarea proiectului nu se vor folosi resurse naturale.

### **C. Informatii privind schimbarile climatice conform circularei Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor nr. DGEICPSC/108047/08.08.2023, pct. 1 lit. a) si lit.b)**

#### **a.Atenuarea schimbarilor climatice**

- Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) emis de utilajele si echipamentele utilizate atat la constructia obiectivului cat si in timpul desfasurarii activitatii unitatii.Acestea se vor incadra in limitele maxime admise de lege.
- Proiectul propus **nu** implica activitati de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinatiei terenurilor sau de silvicultura (de exemplu, despaduriri) care ar putea duce la cresterea emisiilor
- **NU** implica si alte activitati (de exemplu, împaduriri) care pot actiona ca absorbanti de emisii
- Proiectul propus **nu** va influenta în mod semnificativ cererea de energie.
- Este posibila utilizarea surselor regenerabile de energie prin montarea de panouri fotovoltaice,in viitor,in masura suprafetelor disponibile .
- Proiectul propus **nu** va determina cresterea sau reducerea semnificativa a deplasarilor personale.
- Proiectul propus **nu** va determina cresterea sau reducerea semnificativa a transportului de marfa?

#### **b.Adaptarea la schimbarile climatice**

- Proiectul propus **nu va afecta** punerea în aplicare a proiectului de schimbarile climatice: valorile de caldura (inclusiv impactul asupra sanatatii umane, afectarea culturilor, incendii de padure, etc.); seceta (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazute ale apei si cererea tot mai mare de apa); cantitati extreme de precipitatii, inundatii provocate de râuri si viituri; furtuni si vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, cladirilor, culturilor si a padurilor); alunecari de teren; nivelul în crestere al marilor, mareele de furtuna, eroziunea coastelor si intruziunea salina; perioade reci; daune provocate de înghet – dezghet.
- Data fiind tipul si scopul investitiei, **nu este necesar** ca proiectul sa se adapteze la schimbarile climatice si la posibilele evenimente extreme.
- Proiectul **nu** va influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor si a activelor din vecinatatea sa.

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

a) Impactul asupra zonei si a populatiei: proiectul nu va avea impact asupra zonei luate dat fiind amplasamentul Sanatatea populatiei nu va fi afectata. Asupra faunei si florei impactul va fi mic. Proprietatile solului, calitatea apei si a aerului nu vor fi afectate. Nu se produc zgomote mari si vibratii atat pe durata executiei cat si pe durata de exploatare a investitiei.

b) In timpul executiei constructorul se va angaja sa respecte Normele de diminuare a efectelor asupra mediului aferente obiectivului, care prezinta urmatoorii parametrii:

- pubele degajabile;
- zgomot generat de utilajele de constructii;
- procesul de gestionare a deseurilor;
- evacuarea apelor uzate;
- evacuarea dejectiilor;
- curatirea pneurilor utilajelor inainte de intrarea pe drumurile publice;

- identificarea materialelor de constructii periculoase de tip asbest, vopseluri pe baza de plumb, etc. si inlocuirea acestora cu materiale de calitate nepericuloasa;
  - protejarea traficului pietonal;
  - aplicarea normelor de protectia mediului si respectarea normelor de protectie a muncii.
- c) Vegetatia, ecosistemele terestre sau acvative nu sunt afectate in nici un fel de realizarea obiectivului proiectat. Deseurile vor fi colectate selectiv, in europubele si containere pe platformele amenajate in apropierea imobilului vor fi preluate in mod periodic de firme specializate. Obiectivul de investitie nu constituie factor poluant. Lucrarile de constructii fiind de natura civila / drumuri, de categorie redusa „D” – conf. H.G. nr. 766/1997, nu vor prezenta nici un pericol de poluare asupra mediului.
- d) Zona adiacenta suprafetei studiate va fi amenajata cu plantatii de arbori si arbusti, covoare florale, etc, acolo unde acest lucru este posibil.
- e) Amplasamentul propus cu destinatia de platforma betonata nu prezinta un factor important de poluare asupra mediului inconjurator, nivelul de noxe generate de traficul auto, zgomot, vibratii,etc., fiind in parametrii prevazuti de legile si normele specifice in vigoare.
- extinderea impactului – nu este cazul;
  - magnitudinea si complexitatea impactului – mica;
  - probabilitatea impactului – mica;
  - durata, frecventa si reversibilitatea impactului – continua pe durata de existenta a obiectivului / variabila in functie de perioada din zi sau noapte / reversibila;;

#### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu – se va monitoriza calitatea factorilor de mediu.

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

Nu este incadrata in alte acte normative.

#### **X. Lucrari necesare organizarii de santier:**

- organizarea de santier se va realiza doar prin delimitarea zonelor de parcare a utilajelor specializate pentru executia pe timp de noapte, respectiv pentru amplasarea baracii pentru muncitori si a magaziei de materiale;
- se va amplasa o toaleta ecologica pentru muncitorii de pe santier in cadrul organizarii de santier;
- organizarea de santier va fi pozitionata pe latura de nord-est;
- materialele de constructie ce vor fi depozitate in cadrul organizarii de santier, va asigura cantitatea necesara pentru cate o singura zi de executie.
- impactul asupra mediului a organizarii de santier este mic;
- nu sunt surse de poluati si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier. In cadrul organizarii de santier se vor amplasa toalete ecologice;
- nu se emit poluanti in urma organizarii de santier, altii in afara de cei rezultati din executia lucrarilor de C+M, eventualele deseuri fiind colectate selectiv si preluate de o firma specializata in acest sens;
- organizarea de santier va fi prevazuta cu materiale absorbante pentru eventualele scurgeri accidentale de combustibili / uleiuri.

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

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii –se vor planta arbori si arbusti in zonele care ofera spatiu liber; se va reface iarba prin imprastirea in zonele afectate a semintelor de gazon.
- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale – in cazul unor poluari accidentale din retelele de canalizare existente sau propuse se vor anunta concomitent autoritatea proprietara a retelelor si autoritatea de mediu;
- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei – nu este cazul;
- refacerea starii initiale/reabilitare pentru utilizarea ulterioara a terenului se va face prin: demolare controlata, deseuri selectate pe categorii, transportarea la zonele de colectare a deseurilor, aducerea la strarea intiala prin nivelarea terenului;

**XII.ANEXE – Piese desenate**

- 1.Plan de incadrare in zona - A01
- 2.Plan de situatie – A02

**XIII.Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art.28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate,conservarea habitatelor naturale,a florei si faunei salbatice,aprobata cu modificari si completari prin Legea 48/2011,cu modificarile si completarile ulterioare,memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

Nu este cazul

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

Adresa ABABDL nr 7149/19.04.2024 anexata.

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

**Semnatura si stampila titularului**

