

MEMORIU DE PREZENTARE NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

1. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumire:

***EXTINDERE PLATFORMĂ BETONATĂ/BALASTATĂ CORP C21, AMPLASARE
STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ, CONTAINERE SPAȚIU ADMINISTRATIV ȘI
LABORATOR***

Amplasament: **municipiul Medgidia, str. Poporului nr. 1, lot 1/1, jud. Constanța**

2. TITULARUL PROIECTULUI

Beneficiarul lucrarilor: **ROMCIM S.A**

Proiectantul lucrărilor: **NEOGEN ARHITECTURE S.R.L.**

Elaboratorul documentației de mediu: **BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.**

Persoana de contact: Cîinoiu Marian

Mobil: 0742 021 666

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1. Rezumatul proiectului

Prin prezenta investitie se intentioneaza realizarea unei statii mobile pentru prepararea betoanelor, cu capacitatea de 30 mc/ora. Amplasamentul pe care se doreste realizarea investitiei este situat în intravilanul municipiului Medgidia, in incinta fabricii de ciment ROMCIM S.A., intr-o zonă a orașului, cu caracter predominant industrial (anexa 1).

Terenul pe care urmeaza sa fie realizata investitia are suprafata de 11265,56 mp, face parte integranta din suprafata de 843170 mp ocupata de fabrica de ciment ROMCIM S.A. (anexa 2) si aparține titularului proiectului, respectiv societatii ROMCIM S.A.

Zona este reglementată din punct de vedere urbanistic in concordanta cu prevederile Planului Urbanistic General al municipiului Medgidia. Astfel, amplasamentul pe care se propune realizarea investitiei este situat in zona UTR 12– zona industrial- portuara (anexa 3).

3.2. Justificarea necesității proiectului

Prin realizarea investitiei se urmareste satisfacerea cererii pietei materialelor de constructii.

3.3. Valoarea investiției: -

3.4. Perioada de implementare propusă: 3 luni de la anuntul de incepere a lucrarilor.

3.5. Caracteristicile proiectului

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul localității Medgidia, str. Poporului nr. 1, lot 1/1, fiind inclus în UTR E12-Zona Industrial Portuară, conform documentației de urbanism aprobată la faza PUG cu HCL nr. 13/2000, 40/2011,45/2013, 33/2016, 98/2018 și 211/2023.

Imobilul intravilan nr. cad. 110094, compus din teren în suprafață de 843.170mp și construcțiile C1-C127 sunt proprietate privată, aparținând ROMCIM S.A. conform actului notarial de dezmembrare a imobilului cu nr. cad. 100576, cu act notarial nr. 1548/2020 emis de Motanu Simona. Conform extrasului de carte funciara pentru informare nr. 262412/18.12.2023 asupra imobilului nu există înscrieri referitoare la sarcini.

Certificatul de Urbanism nr. 10/11.01.2024, eliberat de Primăria Municipiului Medgidia, înscrie terenul aflat în zona de impozitare B, la categoria de folosință curți-construcții și construcții.

Pe amplasamentul analizat, beneficiarul doreste extinderea platformei betonate/balastate a corpului C21 si montarea pe aceasta extindere, a unei statii mobile pentru prepararea betoanelor, cu capacitatea de 30 mc/h.

Statia de betoane este de tip STETTER-SCWING- Tip MITZ este fabricata in 2006 si este compusa din:

Structura portanta;

- Cantar ciment, sarcina maxima 1200 kg;
- Cantar pentru apa pura si industrială;
- Compresor aer, rezervor 150 litri;

- Malaxor cu ax vertical, capacitate 1,5 mc, inclusiv capac de protecție praf și filtru;
- Cos de descarcare malaxor cu tubulatură din cauciuc pentru descarcare, cu plăci de uzură de 6 mm grosime și cu posibilitatea de instalare a unui vibrator cu acționare electrică;
- Cofret montat pe platforma salii mașinilor necesar pentru cablarea stației;
- Cablaj electric complet pentru toate acționările stației inclusive iluminat;
- Sistem de control automat pentru funcționare stație în regim complet automat;
- Corector umiditate;
- Instalatie aditivare pentru aditivi lichizi cu cilindru de dozare și microprocesor de control cantitate;
- Bloc comanda malaxor;
- Cabina comanda.

Sistem depozitare ciment și sistem de dozare compus din:

- Silozuri de ciment cu capacitate de 100 tone/buc (80 mc – volum): 2 buc;
- Scara acces;
- Platforma de acces;
- Transportoare de ciment cu snec, cu lungimea de 12 m, unghi de înclinare 40°, guri de acces în vederea curățării, fante de intrare – ieșire: 2 buc;
- Filtre de evacuare pentru ciment dotate cu echipament de curățare cu vibrator, furtun, saci filtranți, acționare electrică și cablaje: 2 buc;
- Sistem de aerare pentru ciment în vederea prevenirii fenomenului de bolta: 2 buc;

Sistem de dozare agregate compus din:

- Sistem de buncare cu capacitate de 80 mc cu compartimente (4X20 mc) fabricate din tabla de oțel și structura de rezistență din profile de oțel;
- Vibratoare acționate electric: 2 buc;
- Pereti de limitare rampa de încărcare agregate: 4 buc.

Pe platforma pe care va fi amplasată stația de betoane mobilă s-a impus realizarea a patru padocuri de agregate. Acestea sunt realizate din prefabricate din beton și sunt utilizate la depozitarea pe sorturi a agregatelor necesare fabricării betonului.

Stația va fi prevăzută cu o instalație de reciclare a betonului (reciclator) ce va prelua apele și materialul rezultat de la spălarea malaxorului și betonierelor și va reintroduce în procesul tehnologic amestecul de apă și slam reciclat pentru reutilizare la producerea de betoane.

Instalația de reciclare a betonului va fi de tip STETTER GMBH RA –6, având o capacitate de reciclare de 6 mc/oră de beton returnat și ca principale componente următoarele:

- padoc agregate reciclate
- instalatie alimentare statie de betoane cu amestecul de apa si slam reciclat pentru reutilizare la producerea de betoane;
- sneck de spalare
- console
- agitatoare
- pompe pentru ape uzate– noroi-3 buc
- pompa apa -3 buc
- cuva
- bazin ape uzate

Stația de betoane beneficiază și de o clădire administrativă ce va adăposti birourile, grupurile sanitare, vestiarul și sala de mese.

Obiectivul va fi deservit de un laborator destinat efectuării încercărilor fizice pentru probele de betoane.

Prin proiect se prevede construirea unei clădiri ce va adăposti centrala termică. Aceasta va asigura încălzirea apei necesare pentru fabricarea betonului, pe timp de iarnă.

Centrala termică va fi de tip Viessman Vitoplex 100, putere P=405kW și va utiliza drept combustibil motorina. Aceasta va fi depozitată într-un rezervor cu capacitatea de 500 litri metalic, suprateran, amplasat în vecinătatea camerei centralei, în cuva de retenție. Gazele arse rezultate vor fi evacuate prin intermediul unui cos cu diametrul de 300mm și înălțimea H=6m.

Accesul principal și accesele secundare, pietonale și auto, respectiv strada Poporului și drumurile adiacente terenului, se păstrează conform situației existente.

Spatiile verzi se vor realiza în conformitate cu prevederile H CJ 152/02.05.2013 -spații verzi și aliniamente cu rol de protecție pe minim 50% din suprafața ce face obiectul investiției -respectiv pe 5633 mp, din care 4230mp vor fi amenajați la sol.

Astfel, se va amenaja gazon, se vor planta arbori și se vor realiza pereți verticali verzi cu iederă.

Udarea spațiilor verzi se va face manual.

Coeficienții urbanistici pentru proiectul propus sunt următorii:

Tabelul nr. 1: Bilanț teritorial

SUPRAFAȚA TERENULUI 843.170 mp cf. actelor și măsurătorilor cadastrale SUPRAFAȚA INTERVENȚIE în apropierea C21 11265,56 mp			
SUPRAFETE	Existent	Propus	Final
Suprafața construită	62.227 mp	150 mp	62.377 mp
Regim de înălțime	P+4 (corp C 53)	P	-
P.O.T.	7,38 %	-	7,40 %
Platformă balastată	-	4881,04 mp	4881,04 mp
Platformă betonată	1098,52 mp	305,17 mp	1403,69 mp
Spații verzi la sol	-	4230 mp	4230 mp

Asigurarea utilităților

Obiectivul existent dispune de rețele tehnico-edilitare la care va fi racordată și noua investiție, nefiind necesară realizarea altor bransamente.

Alimentarea cu apă menajeră și tehnologică se va face din rețeaua publică, existând un contract încheiat cu RAJA SA.

Evacuarea ape uzate tehnologice se realizează în reciclatorul-decantor cu capacitate de reciclare ape uzate de 6mc/ora, acestea fiind apoi reintroduse în procesul de producție.

Pentru apele uzate menajere se propune închirierea unor toalete ecologice ce vor fi vidanțate periodic.

Încălzirea spațiilor pentru personal se realizează electric.

Pe amplasament este prevăzută amplasarea unei centrale termice pentru încălzirea apei tehnologice utilizate la prepararea betonului, în anotimpul friguros. Centrala termică dispune de un bazin suprateran de 500 l pentru motorina, prevăzută cu o cuvă de retenție.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza din rețeaua publică de distribuție a energiei electrice aferentă obiectivului existent.

Calitatea apei care urmează să fie folosită în procesul de producție precum și calitatea produsului final vor fi controlate în laboratorul propriu, care va fi amenajat în incinta obiectivului, într-o clădire independentă.

Pentru procesul de producție nu este necesară racordarea la rețeaua de gaze naturale. Încălzirea spațiilor pavilionului administrativ și prepararea apei calde menajere se vor face cu o centrală termică proprie care va funcționa cu energie electrică.

Refacerea amplasamentului după construire se va face conform proiectului tehnic de execuție. Astfel, după finalizarea lucrărilor de execuție se vor amenaja spațiile exterioare din incinta și spații verzi.

Căile de acces existente în zonă nu vor fi afectate.

Resursele naturale regenerabile utilizate la etapele de construire sunt piatră, nisip, beton, apă, ce vor fi asigurate de constructor, nefiind exploatate de pe amplasament.

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect, respectiv: montare împrejmuiri, amenajare organizare de șantier, lucrări amenajare teren (săpături, nivelări, compactări, umpluturi), montare stație, lucrări de construcții/montaj.

Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea Autorizației de construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare, mai ales cele elaborate de Ministerul Transporturilor și Ministerul Muncii specifice domeniului de activitate.

Recepția lucrărilor se va face conform legii, de către beneficiar, constructor, proiectant, prin completarea formularului de verificare întocmit și difuzat în prealabil de către beneficiar, cu ocazia finalizării lucrărilor.

În ceea ce privește planul de execuție, procesul va demara cu executarea lucrărilor de sistematizare verticală (umpluturi și crearea platformei generale), trasarea axelor obiectivelor ce urmează a fi executate, realizarea lucrărilor de infrastructură (fundatii, rezervoare subterane, rețele edilitare) și ulterior, realizarea suprastructurilor.

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare.

5. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul pe care se dorește realizarea investiției este situat în intravilanul municipiului Medgidia, în incinta fabricii de ciment ROMCIM S.A. într-o zonă a orașului, cu caracter predominant industrial (anexa 1).

Terenul pe care urmează să fie realizată investiția are suprafața de 11265,56 mp, face parte integrantă din suprafața de 843170 mp ocupată de fabrica de ciment ROMCIM S.A. (anexa 2) și aparține titularului proiectului, respectiv societății ROMCIM S.A.

Zona este reglementată din punct de vedere urbanistic în concordanță cu prevederile Planului Urbanistic General al municipiului Medgidia. Astfel, amplasamentul pe care se propune realizarea investiției este situat în zona UTR 12 – zona industrial- portuară.

Zona în care se propune amplasarea obiectivului este una industrială, în jurul amplasamentului se desfășoară numai activități industriale.

Coordonatele în sistem STEREO 70 pentru amplasamentul analizat sunt evidențiate în planul de situație din anexa 5.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

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

6.1.1. Protecția calității apelor

❖ sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În perioada de execuție a lucrărilor propuse principalele surse de poluare pentru ape sunt reprezentate de:

- apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare ale organizării de șantier în cazul deversărilor accidentale sau nevidanțării adecvate;
- scurgeri accidentale de lubrifianti sau carburanți rezultate din funcționarea necorespunzătoare a utilajelor sau mijloacelor de transport folosite în perioada realizării lucrărilor de construcție, ce pot fi antrenate de apele pluviale.

În perioada funcționării obiectivului, din activitate vor rezulta următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere. Pentru apele uzate menajere se propune închirierea unor toalete ecologice ce vor fi vidanțate periodic;
- ape uzate tehnologice, rezultate de la spălarea autobetonierelor în stația de betoane. Acestea vor fi colectate în reciclator. După decantare apa este reintrodusă în circuitul tehnologic.

❖ stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În perioada de execuție a lucrărilor, vor fi utilizate toalete ecologice prevăzute cu lavoar, în număr suficient, în cadrul organizării de șantier. Acestea vor fi vidanțate periodic.

În perioada funcționării obiectivului, stația va fi prevăzută cu o instalație de reciclare a betonului (reciclator) cu o capacitate de reciclare de 6 mc/oră de beton returnat, ce va prelua materialul rezultat de la spălarea malaxorului și betonierelor și va reintroduce în procesul tehnologic apa și balastul rezultat în urma reciclării, pentru reutilizare la producerea de betoane.

6.1.2. Protecția aerului

❖ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru deplasarea mijloacelor de transport și funcționarea utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, compuși organici volatili etc. De asemenea, executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare a obiectivului poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului, prin operațiunile aferente manevrării pământului și materialelor de construcții pulverulente.

În perioada de funcționare a obiectivului, o sursă punctiformă de emisii în aer este reprezentată de silozurile de ciment din cadrul stației de betoane. Acestea sunt prevăzute cu filtre de retenție a pulberilor în suspensie, pulberi care se recuperează și se reintroduc în procesul tehnologic.

Alte surse de poluare a aerului pe amplasament sunt sursele mobile reprezentate de echipamentele, utilajele și mijloacele de transport utilizate în cadrul obiectivului sau care tranzitează zona și care emit în atmosfera poluanți precum SO_x, NO_x, CO, CO₂, pulberi, etc.

❖ instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

- silozurile de ciment sunt prevăzute cu filtre de retenție a pulberilor în suspensie, pulberi care se recuperează și se reintroduc în procesul tehnologic.

- Combustibilii utilizați sunt achiziționați din stații de distribuție carburanți autorizate și corespund normelor de calitate impuse. De asemenea atât mijloacele de transport utilizate cât și echipamentele ori utilajele folosite sunt în general cu vechime redusă și corespund din punct de vedere al cerințelor tehnice, astfel încât emisiile produse de funcționarea acestora se încadrează în limitele admise.

6.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

❖ sursele de zgomot și de vibrații

În perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

Zgomotul produs de utilajele de pe șantier va fi temporar și se va manifesta local.

În perioada funcționării obiectivului sursele de zgomot vor fi reprezentate de echipamentele stației de betoane și de autobetonierele ce vor tranzita incinta.

Zgomotul rezultat în urma desfășurării activităților pe amplasament nu este de natură să afecteze vecinătățile, având în vedere că obiectivul este situat în zona industrială a municipiului Medgidia, în incinta fabricii de ciment ce aparține tot ROMCIM S.A. În jurul amplasamentului se găsesc obiective în care se desfășoară activități industriale.

Nu este cazul aplicării unor metode și mijloace tehnice de atenuare a zgomotului și vibrațiilor.

❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada realizării investiției se vor utiliza echipamente și utilaje performante din punct de vedere tehnic, cu nivel redus de zgomot.

În perioada funcționării obiectivului nu este cazul aplicării unor metode și mijloace tehnice de atenuare a zgomotului și vibrațiilor.

6.1.4. Protecția împotriva radiațiilor

- ❖ sursele de radiații – nu e cazul
- ❖ amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor – nu e cazul

6.1.5. Protecția solului și a subsolului

❖ sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de :

- scurgeri accidentale de produse petroliere fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele, echipamentele folosite ;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

În perioada funcționării obiectivului

- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;

❖ lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada executării lucrărilor

- ✓ amenajarea unor spații adecvate în incinta organizării de șantier astfel încât deșeurile și materialele de construcție să fie depozitate pe categorii și să nu existe posibilitatea imprastierii acestora pe terenurile învecinate;
- ✓ staționarea utilajelor și a mijloacelor de transport în incinta organizării de șantier se va face numai în spațiu special stabilit (platforma pietruită), dotat cu material absorbant;
- ✓ la ieșirea din organizarea de șantier se asigură curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să părăsească incinta;
- ✓ Dotarea cu material absorbant a organizării de șantier;
- ✓ Organizarea de șantier va dispune de două toalete ecologice pentru uzul muncitorilor;

În perioada funcționării obiectivului

- ✓ Se va asigura buna funcționare a stației de betoane;
- ✓ Se vor efectua verificări periodice ale stării instalațiilor de preluare a apelor uzate tehnologice pentru evitarea pierderilor de apă și apariția fenomenelor de poluare a solului/subsolului.

6.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

❖ identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul nu este situat în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.

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

Nu e cazul.

6.1.7. 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 și altele

Amplasamentul analizat este situat în zona industrială a orașului, fiind înconjurat de obiective industriale.

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

În zonă nu există obiective protejate sau de interes public, deci nu se impun măsuri de protecție în acest sens.

6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

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

În perioada executării lucrărilor de construcție se preconizează generarea următoarelor categorii de deșuri:

Tabelul nr. 3

Cod	Denumirea deșeurii	Sursa de generare	Modalități de eliminare/valorificare
17 01 07	Resturi de materiale de construcții și deșuri din construcții	Construcții și construcții - montaj	vor fi transportate în locuri indicate de Primăria Medgidia
15 02 02*	Material absorbant uzat	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant	funcție de poluare produse, va fi predat către societăți autorizate pentru valorificare / eliminare
17 04 11	Resturi de cabluri	Lucrări de instalații	Vor fi predate către societăți autorizate pentru valorificare
17 02 03	Materiale plastice	Organizarea de șantier	Vor fi predate către societăți autorizate pentru valorificare
20 03 01	Deșuri menajere	Organizarea de șantier	Vor fi preluate de Serviciul local de salubritate și eliminate la un depozit ecologic

- deșeurile reciclabile se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate unui operator economic autorizat, în vederea valorificării acestora;
- deșeurile de cabluri vor fi colectate separat și predate unor întreprinderi de tratare specializate care pot separa metalele (cel mai adesea este vorba de cupru de izolație) de materialul plastic.
- deșeurile menajere vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- material absorbant uzat - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții, astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, în incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

Titularul proiectului are obligația să realizeze evidența lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor

În perioada funcționării obiectivului se vor genera cu precădere următoarele tipuri de deșeuri (vezi tabelul nr. 4):

Tabelul nr. 4

Descrierea deșeurii	Codificarea deșeurii conform H.G. 856/2002	sursă	Modalitati de eliminare/valorificare
<i>deșeuri menajere</i>	<i>20 03 01</i>	Activități administrative	Preluate de Serviciul local de salubritate
<i>ambalaje de hârtie și carton</i>	<i>15 01 01</i>		Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
<i>ambalaje metalice</i>	<i>15 01 04</i>		
<i>ambalaje de sticlă</i>	<i>15 01 07</i>		
<i>ambalaje de materiale plastice</i>	<i>15 01 02</i>		

❖ programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Din punct de vedere cantitativ, deșeurile generate variază, în funcție de tipul lucrărilor, de ritmul de lucru, de numărul persoanelor desemnate pentru efectuarea lucrărilor.

Lucrările vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minimum, aplicându-se următoarele principii:

- Colectare separata la sursa – se reduce semnificativ cantitatea de deșeu destinata depozitarii finale. Deseurile colectate separat sunt sortate, balotate si livrate spre valorificare.
- Reutilizare – reducerea cantitatii de ambalaje utilizate si implicit a cantitatii de deseuri generate
- Reciclare – transformarea deșeurilor in materie prima secundara si reintroducerea acesteia in circuitul de productie

De asemenea, se vor lua măsuri ca aceste tipuri de deșeuri să nu fie depozitate în alte locuri decât cele special amenajate din incinta organizării de șantier.

Este important să se urmărească transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri.

- ❖ planul de gestionare a deșeurilor
- **deșeuri menajere** - acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și depozitate în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate local;
- **resturi de materiale de construcții** - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005 sau în vederea unei eventuale valorificări.
- **material absorbant uzat** - va fi colectat, în măsura în care se generează, în recipiente prevăzute cu capac și va fi predat în vederea valorificării/eliminării.

6.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

- ❖ substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – nu e cazul.
- ❖ modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației – nu e cazul.

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

Realizarea lucrărilor de amenajare a stației de betoane nu se va face cu utilizarea resurselor naturale de pe amplasament. Materialele de construcție vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcție în cantitățile necesare etapelor planificate.

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

7.1. Factorul de mediu apa

Cel mai apropiat *corp de apă de suprafață* de amplasamentul studiat este Canalul Dunare - Marea Neagră, care se găsește la aproximativ 500m nord de amplasament. Deasemenea, amplasamentul este situat la aproximativ 150m nord de portul fluvial Medgidia.

Măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apa sunt următoarele:

În perioada executării lucrărilor de construire a obiectivului, măsurile generale ce trebuie avute în vedere pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apa sunt următoarele:

- depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate în incinta organizării de șantier;
- organizarea de șantier să fie dotată cu un număr suficient de toalete ecologice prevăzute cu lavoare;
- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru, ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului;
- se va interzice aprovizionarea cu combustibili a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor, în zona unde se execută lucrări
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- se va avea în vedere gestionarea optimă a deșeurilor generate în perioada realizării obiectivului, utilizarea containerelor dedicate pentru depozitarea intermediară a acestora, pentru a evita formarea de depozite neorganizate;
- se va achiziționa material absorbant în vederea intervenției prompte în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere în zona obiectivului.

În perioada funcționării obiectivului:

- pentru evacuarea apelor uzate menajere din incinta obiectivului se vor utiliza 2 toalete ecologice, care vor fi vidanjate periodic. Apele uzate vidanjate vor îndeplini condițiile de calitate conform NTPA 002/2005;
- deșeurile generate din activitate se depozitează numai în spații acoperite, impermeabilizate;
- se recomandă dotarea obiectivului cu material absorbant biodegradabil pentru intervenție în caz de poluări accidentale;

- se va proceda la asigurarea etanșeității instalațiilor, prin controale periodice și remedierea operativă a defecțiunilor;
- spălarea betonierelor nu se va face în alte spații decât cele special amenajate în acest sens;
- se vor lua toate măsurile necesare astfel încât să se prevină apariția unor poluări accidentale ce ar putea afecta apele de suprafață sau subterane.

7.2. Factorul de mediu aer și clima

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt următoarele:

- *surse staționare, nederijate*, provenind din manevrarea pământului și a agregatelor, manevrarea deșeurilor de construcție, transferul și depozitarea temporară a pământului, eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren decopertate; în acest caz poluanții sunt pulberi, particule de praf;
- *surse mobile* provenind de la funcționarea utilajelor și echipamentelor mobile motorizate, traficul vehiculelor în amplasamentul șantierului; în acest caz poluații sunt SO_x, NO_x, CO, COV, PM.

Emisiile sunt variabile în timp, fiind în funcție de intensitatea și arealul de lucru.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:

- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- se va avea în vedere curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă

In perioada funcționării obiectivului, principalele surse de emisii în aer sunt silozurile de ciment din cadrul stației de betoane și mijloacele de transport ce tranzitează stația. O altă sursă de emisii în atmosferă o constituie activitatea de manipulare a sorturilor de agregate, respectiv descarcarea acestora în padocuri, preluarea lor din padocuri și amplasarea pe benzile transportoare ale stației mobile de betone.

În scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu aer, în perioada executării lucrărilor se recomandă:

- funcționarea corespunzătoare a filtrelor cu care sunt dotate silozurile, înlocuirea imediată a acestora în cazul deteriorării;
- stropirea periodică și mai ales în perioadele secetoase a agregatelor din padocuri și a platformelor din incinta obiectivului.

7.3. Protecția solului și subsolului

În perioada execuției lucrărilor de construcție principalele activități cu impact asupra solului-subsolului sunt:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele, echipamentele folosite ;
- depozitarea de deșeuri sau orice alt fel de materiale, necontrolat în afara spațiilor special amenajate din zona obiectivului;
- tranzitarea sau staționarea autovehiculelor în zone necorespunzătoare.

Principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- colectarea selectivă, pe categorii, a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor prevăzute prin proiect și depozitarea temporară în spații special amenajate până la preluarea lor de către societăți autorizate în colectarea și valorificarea acestora;
- interzicerea depozitării temporare a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol, sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri;
- dotarea obiectivului cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării;
- nu se vor executa lucrări de reparatii/intretinere ale mijloacelor de transport în incinta stației de betoane, acestea se vor executa numai în service-uri autorizate.

În perioada funcționării obiectivului principalele măsuri de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt:

- stropirea periodică a zonelor de lucru/ padocurilor de agregate, pentru evitarea antrenării particulelor fine de praf/ciment și a depunerii acestora pe sol;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor verzi din incintă, intretinerea și udarea permanentă a acestora;
- depozitarea materialelor utilizate și deșeurilor generate numai în spațiile special amenajate;
- intervenția promptă cu material absorbant în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere;
- depozitarea motorinei în incinta obiectivului se va face numai în rezervorul special dedicat, suprateran, cu capacitate de 500 litri, amplasat într-o cuvă de protecție;
- elaborarea unor proceduri simple și clare de utilizare a rezervorului de motorină

7.4. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

O categorie aparte a poluanților o constituie zgomotul și vibrațiile, ca factori fizici de disconfort care sunt generați ca urmare a desfășurării activității pe amplasament, atât în faza de execuție, cât și în cea de funcționare.

În perioada realizării investiției se vor înregistra niveluri relativ ridicate ale zgomotului, determinate în principal de :

- intensificarea traficului în zonă, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
- executarea anumitor lucrări de construcții în șantier, care presupun producerea unor zgomote de intensitate mai mare;
- lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

Zgomotele se vor manifesta cu intermitență, pe o perioadă scurtă de timp, efectele adverse fiind temporare.

În scopul diminuării surselor de zgomot, în perioada realizării investiției se vor lua măsuri precum :

- utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, pompe etc);
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante.

În perioada funcționării obiectivului sursele de zgomot vor fi reprezentate de echipamentele stației de betoane. Având în vedere că în zona amplasamentului și în vecinătatea acestuia nu se regăsesc receptori sensibili, nu sunt necesare măsuri de diminuare a nivelului de zgomot.

7.5. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În *perioada realizării investiției*, organizarea de șantier va fi împrejmuită, iar deșeurile vor fi depozitate numai în spații special amenajate evitându-se ca acestea să ajungă în zonele învecinate.

De asemenea, se vor lua toate măsurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere, ca urmare a funcționării utilajelor ce vor fi utilizate la realizarea lucrărilor.

Solul vegetal va fi decopertat separat și va fi reutilizat la amenajările de spații verzi.

În **perioada funcționării** obiectivului, zonele învecinate, pot fi afectate de depunerile de praf și pulberi generate de funcționarea stației de betoane și de transportul autobetonierelor în zona.

Pentru a se evita eventuale plângeri ale vecinilor, este important să se respecte măsurile de diminuare a factorului de mediu aer, în principal stropirea cât mai des a incintei stației. De asemenea se recomandă circulația cu viteze reduse în incinta stației și în vecinătatea acesteia.

7.6. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Amplasamentul analizat este situat în zona industrială a orașului, fiind înconjurat de obiective industriale.

7.7. Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente

Ținând cont de dimensiunile proiectului și raportarea la caracteristicile zonei, nu considerăm că se va înregistra un impact negativ vizual final al obiectivului.

În zona în care se dorește realizarea investiției nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de lucrările executate.

7.8. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

❖ Extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului, în perioada executării lucrărilor de construcție.

Implementarea proiectului va exercita și un impact pozitiv asupra condițiilor socio-economice din zona prin crearea de noi locuri de muncă.

❖ Natura impactului

Prin realizarea proiectului nu vor exista efecte semnificativ negative asupra factorilor de mediu.

Impactul direct se manifestă asupra factorului de mediu aer prin emisiile generate de activitatea desfășurată.

Ținând cont de anvergura investiției și condițiile de dispersie din zona (caracteristică Dobrogei) se apreciază că nu vor exista influențe majore în ceea ce privește calitatea aerului în zona, calitatea aerului fiind afectată în mod nesemnificativ, intermitent și punctiform, în limite obișnuite.

Un impact temporar, atât direct cât și indirect, asupra factorilor de mediu și acesta se manifestă pe perioada executării lucrărilor de construcție și este unul nesemnificativ în cazul în care se aplică un management corespunzător care să aibă în vedere măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu.

❖ natura transfrontalieră a impactului

Nu e cazul.

❖ Magnitudinea și complexitatea impactului

Impactul se va resimți la nivel local în zona amplasamentului și va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

❖ probabilitatea impactului

Un impact semnificativ asupra mediului se poate manifesta în condițiile apariției unor situații de poluare accidentală, sau în cazul în care nu se iau măsurile necesare, astfel încât să nu apară riscuri.

❖ durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Depinde de situația ce determină apariția impactului, de modul de intervenție și de rapiditatea cu care se intervine.

❖ măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu e cazul, impactul va fi unul nesemnificativ asupra factorilor de mediu, în condiții de desfășurare normală a activității.

7.9. Schimbările climatice

A) Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul va genera emisii de gaze cu efect de seră provenite de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale și din funcționarea utilajelor, nesemnificative în raport cele generate deja de funcționarea celorlalte obiective industriale majore, existente în zona.

Proiectul propus nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu: despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Având în vedere specificul proiectului prin care se propune realizarea unei stații de betoane, se apreciază că acesta este de natură să determine o creștere nesemnificativă a transportului local în zonă.

B) Adaptarea la schimbările climatice

Sensibilitatea proiectului la schimbările climatice a fost analizată în relație cu un set de variabile climatice selectate în baza caracteristicilor specifice ale proiectului, precum și a caracteristicilor zonei în care va fi realizat acesta.

Astfel, având în vedere amplasarea proiectului în zona industrială a Municipiului Medgidia, variabilele climatice luate în considerare au fost: furtuni și vânturi puternice, creșterea temperaturilor extreme, inundații.

În tabelul următor sunt evidențiate principalele potențiale impacturi asociate proiectului, determinate de schimbările climatice și măsurile prevăzute prin proiect de diminuare/eliminare a acestor impacturi.

Tabelul nr. 5

Variabila climatică	Tendința variabilei climatice	Impact potențial	Măsuri de diminuare
Nivelul oceanului planetar	În perioada 1875–1922, nivelul Mării Negre a fost relativ stabil, cu o ușoară tendință de scădere. Conform INCDM Grigore Antipa, tendința nivelului Mării Negre este în creștere, cu o valoare de 17,3 cm peste media multianuală înregistrată în perioada 1933-2019, ceea ce corespunde cu o creștere a nivelului mării cu cca. 2 mm/an. Conform EEA, se preconizează o creștere a nivelului Mării Negre de aproximativ 23 mm/an în următorii ani.	Inundarea amplasamentului	Nu sunt necesare măsuri de diminuare. Rata de creștere a nivelului mării este mică, nu va afecta amplasamentul în următorii ani. Nivelul apei în Canalul Dunare-Marea Neagră este reglat prin ecluzele realizate de-a lungul acestuia iar amplasamentul este situat peste 500m de canal.
Furtuni și modificări ale vitezei maxime a vântului	Creșterea vitezei vântului Creșterea frecvenței de apariție a vânturilor puternice	Avarierea platformelor și a dotărilor de pe amplasament, pericol de accidente	în condițiile respectării normelor în construcții la realizarea lucrărilor, impactul este unul nesemnificativ
Seceta	Creșterea numărului de perioade secetoase	poate determina restricții în ceea ce privește alimentarea cu apă a obiectivului	<ul style="list-style-type: none"> Măsuri de reducere a consumului de apă prin contorizarea acestuia. Refolosirea apelor tehnologice utilizate la spălarea instalațiilor, după aceea este trecută prin reciclator

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Nu sunt prevăzute în această etapă.

9. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE

9.1. 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) – nu e cazul
- 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 – nu e cazul
- 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 – nu e cazul
- 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 – nu e cazul
- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – nu e cazul
- Altele – nu e cazul

9.2. Planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu e cazul

10. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1. Localizarea organizării de șantier și descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

- organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public ;
- se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier;
- baracamentul va fi constituit dintr-un container modular poziționat pe pat de piatră ce va adăposti un depozit de scule, biroul organizării de șantier și vestiar ;
- șantierul va fi dotat cu toalete ecologice prevăzute cu lavoare ce vor fi vidanjate periodic;

- va exista o zonă de depozitare a materialelor folosite la lucrări, precum și o zonă prevăzută cu trei containere etichetate corespunzător pentru depozitarea deșeurilor generate din activitate;
- aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;
- se vor lua toate măsurile necesare astfel încât apele uzate să nu fie deversate pe amplasament, iar deșeurile sau materialele de construcții să nu fie depozitate în locuri neadecvate ;
- staționarea autovehiculelor va fi permisă pe platforma auto organizată în acest scop.

10.2. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Acestea au fost descrise, pentru fiecare factor de mediu, în capitolele 6 și 7.

10.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Se va resimți un impact asupra factorului de mediu sol-subsol, prin desființarea suprafeței de sol vegetal, în vederea amenajării organizării de șantier.

Executarea propriu-zisă a lucrărilor de amenajare poate determina în această perioadă o creștere a cantităților de pulberi în zona amplasamentului.

Se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot în zona amplasamentului, determinată în principal de intensificarea traficului în zona, ca urmare a aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje, lucrări de încărcare-descărcare a materialelor de construcții.

10.4. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

- se interzice spălarea mașinilor sau a utilajelor în zona de lucru ori deversarea de ape uzate necontrolat în zona amplasamentului;
- se interzice executarea lucrărilor de reparații/întreținere a autovehiculelor, utilajelor, echipamentelor utilizate în cadrul lucrărilor de construcții, în incinta organizării de șantier;
- se recomandă utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- se recomandă utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția astfel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșuri;

- se va avea în vedere dotarea organizării de șantier cu material absorbant astfel încât în cazul apariției unor scurgeri de produse petroliere să se intervină prompt și eficient pentru înlăturarea/diminuarea efectelor poluării.

11. LUCRĂRI DE REFACERE / RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

11.1. Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției

La finalizarea lucrărilor de construcții – montaj terenul rămas liber va fi amenajat cu spații verzi.

11.2. Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se cară diverse materiale, fie de la utilajele folosite, factorul de mediu care poate fi afectat este solul; în acest caz se recomandă achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă.

Se recomandă amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea controlată a deșeurilor produse pentru a evita riscul ca acestea să ajungă pe terenurile învecinate sau să fie depozitate necontrolat în incinta obiectivului.

11.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea obiectivului

În cazul demolării obiectivului, la încetarea activității, se va proceda astfel:

- înainte de începerea lucrărilor de desființare a obiectivului se vor obține toate avizele, acordurile și autorizațiile necesare, conform legii ;
- înainte de demolarea propriu-zisă a construcției este necesară dezafectarea tuturor echipamentelor, instalațiilor, respectând procedurile de colectare, sortare și depozitare pe categorii a tuturor materialelor ce rezultă din aceste activități;
- materialele rezultate în urma dezafectării vor fi valorificate prin firme autorizate sau, după caz eliminate în depozite autorizate, care le acceptă la depozitare conform criteriilor prevăzute în ordinul MMGA nr. 95/2005 ;
- se va realiza separarea deșeurilor de materiale cu conținut de substanțe periculoase de celelalte materiale, chiar din zona generării acestora;
- se va reface amplasamentul la starea inițială (teren liber) sau va fi pregătit pentru o viitoare construcție, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

11.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

12. EVALUARE ADECVATĂ

Din analiza coordonatelor STEREO 70, așa cum se menționează și în Decizia etapei de evaluare inițială emisă de APM CONSTANȚA, reiese că amplasamentul analizat nu este situat în interiorul și/sau vecinătatea unei arii naturale protejate tip Natura 2000 .

13. INFORMATII CARE TREBUIE FURNIZATE PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

13.1. Localizarea obiectivului

- Bazinul hidrografic Litoral Litoral, cod bazin hidrografic: XV – 1.000.00.00.00.0.
- Cursul de apă: denumirea și codul cadastral – nu e cazul
- Corpul de apă de suprafață: Principalul corp de apă de suprafață, aflat la aproximativ 500m nord de amplasament este Canalul Dunăre-Marea Neagră, corp de apă de suprafață antropic.
- Corpul de apă subteran de adâncime RODL04 Cobadin – Mangalia.

13.2. Descrierea succintă a proiectului

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul localității Medgidia, str. Poporului nr. 1, lot 1/1, fiind inclus în UTR E12-Zona Industrial Portuară, conform documentației de urbanism aprobată la faza PUG cu HCL nr. 13/2000, 40/2011,45/2013, 33/2016, 98/2018 și 211/2023.

Imobilul intravilan nr. cad. 110094, compus din teren în suprafață de 843.170mp și construcțiile C1-C127 sunt proprietate privată, aparținând ROMCIM S.A. conform actului notarial de dezmembrare a imobilului cu nr. cad. 100576, cu act notarial nr. 1548/2020 emis de Motanu Simona. Conform extrasului de carte funciară pentru informare nr. 262412/18.12.2023 asupra imobilului nu există înscrieri referitoare la sarcini.

Certificatul de Urbanism nr. 10/11.01.2024, eliberat de Primăria Municipiului Medgidia, înscrie terenul aflat în zona de impozitare B, la categoria de folosință curți-construcții și construcții.

Pe amplasamentul analizat, beneficiarul dorește extinderea platformei betonate/balastate a corpului C21 și montarea pe aceasta extindere, a unei stații mobile pentru prepararea betoanelor, cu capacitatea de 30 mc/h.

Stația de betoane este de tip STETTER-SCWING- Tip MITZ și este fabricată în 2006

13.3. Indicarea stării ecologice/ potențialului ecologic și starea chimică a corpului de suprafață

Canalul Dunăre-Marea Neagră se desprinde din Dunăre la km 299+300 pe fluviu, în zona localității Cernavodă. Traseul se înscrie pe Valea Carasu până la Basarabi, traversează zona de platou pe direcția Straja-Cumpăna și pătrunde în portul maritim Constanța Sud. Acesta corp de apă antropic are funcțiuni complexe: navigație, gospodărirea apelor, producere de energie electrică, alimentări cu apă potabilă și industrială, irigații, evacuarea viiturilor provenite din bazinul hidrografic al căii navigabile.

Pe traseul său de 64,41 km sunt practicate două ecluze, la Cernavodă și Agigea și au fost organizate două porturi, ambele pe malul drept, Medgidia – km 37+500 mal drept și Basarabi la km 25.

Administrarea, exploatarea și întreținerea Canalului Dunăre-Marea Neagră se realizează în condițiile legii, de către Compania Națională – Administrația Canalelor Navigabile SA Constanța.

Conform Regulamentului de exploatare și întreținere a Canalului Dunăre-Marea Neagră, apa din bieful II al canalului, între ecluzele de la Cernavodă și de la Agigea, provine din următoarele surse:

- debitele deversate de văile afluențe și apa din precipitații
- exfiltrații ale apelor subterane, întrucât excavațiile pentru realizarea canalului au interceptat 2 niveluri ale apelor subterane, pe o lungime de cca. 20 km a acestui bief
- apa pompată de către stațiile de pompare amplasate în lungul căii navigabile pe Valea Carasu, care evacuează în canal apa de pe suprafețele joase
- apa de răcire evacuată de la CNE Cernavodă prin hidrocentrala de pe canalul drestituție
- apa epurată mecanic și biologic de la stațiile de epurare Medgidia și Poarta Albă
- apa pompată din bieful I, prin stația de pompare Cernavodă care completează celelalte surse și menține nivelul normal de retenție la cota medie de +7,50 mrMB

Ținând cont că principala sursă de alimentare cu apă a schemei hidrotehnice a CDMN este Dunărea și că apa din canal este utilizată de folosințele consumatoare, printre care și alimentarea cu apă potabilă a unor localități, pentru apele tranzitate pe canal au fost impuse condiții de calitate deosebite. În bieful I și II indicatorii trebuie să se încadreze în limitele prevăzute de NTPA-013/2002 actualizat pentru apele de suprafață utilizate pentru potabilizare. Monitorizarea se face prin intermediul a 10 stații de monitorizare cu o frecvență stabilită prin Autorizația de Gospodărire a Apelor

13.4. Indicarea stării cantitative/ chimice a corpului de apă subteran

Corpurile de apă subterane întâlnite în zona Medgidia sunt:

- RODL04 Cobadin-Mangalia, corp subteran de adâncime, acumulat în depozite de calcare oolitice și lumașelice sarmațiene (Kersonian); hidrochimic, apa acestui corp este bicarbonată sodio-magneziană-calcică de foarte bună calitate;
- RODL06 Platforma Valahă, corp subteran de adâncime, de mare extindere, zona de dezvoltare Dobrogea de Sud. Acviferul are parțial și nivel liber și este cantonat în formațiuni calcaroase și dolomitice jurasice și barremiene, uneori fracturate și carstificate, cu extindere în întreaga Dobrogea de Sud. Din punct de vedere al tipologiei hidrochimice, apele acestui imens corp de apă sunt foarte variate, mergând de la bicarbonatate la bicarbonat-clorurate și la clorurate;
- RODL 10 Dobrogea de Sud, corp subteran freatic de tip poros-permeabil sau fisural, localizat în aluviuni actuale și subactuale (Holocen), în depozite loessoide (Pleistocen superior-Holocen), în loess (Pleistocen mediu-P. superior), precum și la limita dintre loessuri/loessoide/argile roșii (Pleistocen inferior) etc. Astfel corpul prezintă mari variații de ordin cantitativ și calitativ. (Planul de management actualizat al Fluviului Dunărea, Deltei Dunării și spațiului hidrografic Dobrogea și apelor costiere).

Majoritatea structurilor hidrologice au suferit în timp de contaminarea cu nitrați. Contaminarea orizontului acvifer cu substanțe organice, amoniac, nitrați și bacterii în special a fost identificată în așezările rurale, unde, datorită lipsei de control social, dejecțiile ajung direct sau indirect pe sol datorită unui sistem de deversare a gunoiului menajer și de grajd inadecvat.

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

Conform Planului de Management Actualizat al Fluviului Dunărea, Deltei Dunării, Spațiului Hidrografic Dobrogea și Apelor costiere (2022-2027), obiectivele de mediu pentru corpul de apă subterană RODL04 Cobadin – Mangalia sunt de menținere a stării cantitative bune și de atingere a stării chimice bune până în anul 2027.

În cadrul noului obiectiv nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nici nu vor fi afectate în secundar alte activități dependente de aceasta resursă, de asemenea nu vor fi periclitare obiectivele de mediu stabilite pentru corpurile de ape de suprafață și subterane din zona proiectului.

14. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 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

Conform articolului 9 alineatul (3) din legea 292/2018 prezentul capitol se refera la atribuții ale autorității competente de mediu privind utilizarea unor criterii pentru a stabili dacă proiectul analizat se supune evaluării impactului asupra mediului.

15. ANEXE

- Anexa 1 – plan de încadrare în zonă
- Anexa 2 – plan de situație lucrări propuse
- Anexa 3 – certificat de urbanism

Întocmit,
Selea Adriana

Elaborator,
BLUE TERRA CONSULTING S.R.L.