



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

ACORD DE MEDIU
Nr. 1 din 08.01.2021

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Ca urmare a cererii adresate de **MICLICI BOGDAN ALEXANDRU PENTRU BIOCHEM SRL**, cu sediul in mun.Constanta, B-dul Mamaia, nr.158, cam.1,2, et.6, judetul Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 10646RP din 06.09.2018, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: * **SCHIMBARE DESTINATIE CONSTRUCTII C2, C5, C10, C14 – DIN SOPRON IN DEPOZIT DE INGRASAMINTE, CONSTRUCTIE C24 DIN CENTRU DE SORTARE IN DEPOZIT DE INGRASAMINTE SI CONSTRUCTIE C9 DIN MAGAZIE IN DEPOZIT DE PESTICIDE, CONSTRUIRE BAZIN VIDANJABIL, IMPERMEABIL, CONSTRUCTIE INSTALATII STINGERE INCENDIU, AFERENTE CONSTRUCTIILOR C2,C5,C9, C10,C14, C24** * propus a fi amplasat in mun.Medgidia, sos.Constanței, nr.8, judetul Constanta, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2 pct.10, lit.a) și intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase(amplasament de nivel superior).

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasament

Amplasamentul pe care urmează să se realizeze proiectul se afla in intravilanul municipiului Medgidia, str.Sos.Constanței, nr.8, jud.Constanta, într-o zonă destinată exclusiv activităților industriale și agricole.

Se vor executa lucrări de reabilitare în vederea schimbării destinației unor corpuri de clădiri





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

astfel încât acestea să poată fi folosite pentru activitatea de depozitare îngrășăminte chimice pe bază de amoniu.

Lucrările care urmează a se executa sunt descrise mai jos:

- schimbare de destinație construcție C2, din șopron în depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- schimbare de destinație construcție C5, din șopron în depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- schimbare de destinație construcție C10, din șopron în depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- schimbare de destinație construcție C14, din șopron în depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- schimbare de destinație construcție C24, din centru de sortare în depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- construire bazin vidanjabil impermeabil,
- organizare execuție șantier

Proiectul presupune reabilitarea construcțiilor existente și adaptarea acestora la cerințele specifice depozitelor de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu, refacerea fațadelor fără modificarea arhitecturii inițiale, înlocuirea tâmplăriei deteriorate, refacerea platformelor interioare, construirea a 3 bazine vidanjabile impermeabile.

Caracteristicile terenului analizat sunt:

- suprafață totală teren – 51 588,00 mp
- suprafață construită la sol totală – 17 891,00 mp
- suprafață construită desfășurată totală – 17 891,00 mp
- suprafață construită desfășurată C2 – depozit azotat de amoniu – 985,29 mp
- suprafață construită desfășurată C5 – depozit azotat de amoniu – 1009,90 mp
- suprafață construită desfășurată C10 – depozit azotat de amoniu – 1010,90 mp
- suprafață construită desfășurată C14 – depozit azotat de amoniu – 2195,75 mp
- suprafață construită desfășurată C24 – depozit azotat de amoniu – 1430,32 mp

POT ex=34, 68%, POT propus=34,68%

CUT ex=034, CUT propus=0,34

Vecinătățile amplasamentului sunt:

Nord – Șoseaua Constantei – DN22C

Sud – drum

Est – drum, nr. Cad. 101609

Vest – drum, nr. Cad. 101936

Conform certificatului de urbanism nr.263/01.08.2018, emis de către Primaria Municipiului Medgidia, folosinta actuala a terenului este de „, curti – constructii ”, cu functiuni admise industriale, depozitare, transporturi feroviare si servicii comerciale complementare.

Imobilul (teren și construcții) este situat în intravilanul mun. Medgidia și este în proprietatea S.C. Biochem S.R.L. conform actelor de proprietate – CVC nr. 913/11.05.2018. Acesta este compus din teren în suprafață de 51 588 mp, având categoria de folosință curți construcții, cu număr₂

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

cadastral 102887 și număr carte funciară 102887 și construcțiile - C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C24, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C46, C47, C48, C52, C53, C55, C56, C57, C58, C59, C63 – edificate pe acesta.

Categoria de folosință a terenului: curți construcții, în temeiul reglementărilor Documentației de Urbanism al RLU, faza PUG, aprobată prin Hotărârile Consiliului Local nr. 13/2000, 40/2011, 4/2013, 45/2013, 34/2016, situat în U.T.R. N5.

Reglementări :

- funcțiuni admise: industriale, depozitare, transporturi feroviare și servicii comerciale complementare
- regim de înălțime: zonă construită 90% - funcție de cerințele tehnologice
- regim de aliniere: clădirile se vor retrage la min. 21 m față de axul actual, pe celelalte artere, alinierea se va face la aliniamentele propuse și, în raport cu fondul construit existent
- caracteristici arhitecturale: clădirile sau extinderile se vor corela cu volumele existente, prin forme simple, funcționale, cu acoperișuri în două ape
- POT maxim se determină prin studii de fezabilitate

Reglementări regim tehnic

- ± suprafața terenului (din acte și extras de carte funciară) = 51 588,00 mp
- ± suprafața construită desfășurată = 17891,00 mp
- ± în zonă există rețele de energie electrică, apă și rețea de gaze natural

Accesul la amplasament se va face din drumurile existente.

Caracteristici fizice ale proiectului

Construcție C2

- funcțiune – depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- suprafață construită – 985,29 mp
- dimensiune construcție – 18,23 m x 54,33 m
- regim de înălțime – P
- H cornișă / streășină – 5,92 m
- H max coamă – 7,40 m

Construcție C5

- funcțiune – depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- suprafață construită desfășurată – 1009,90 mp
- dimensiune construcție – 18,50 m x 54,57 m
- regim de înălțime – P
- H cornișă / streășină – 5,92 m
- H max coamă – 7,40 m

Construcție C10

- funcțiune – depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- suprafață construită – 1010,09 mp
- dimensiune construcție – 18,34 m x 54,57 m
- regim de înălțime – P
- H cornișă / streășină 5,92 m
- H max coamă – 7,40 m

VIZAT SPRE
NESCHIMBARE

Construcție C14

- funcțiune – depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- suprafață construită – 2195,75 mp
- dimensiune construcție – 30,10 m x 24,34 m
- regim de înălțime – P
- H cornișă / streășină – 5,96 m
- H max coamă – 7,83 m

Construcție C24

- funcțiune – depozit de îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- suprafață construită – 1430,32 mp
- dimensiune construcție – 23,08 m x 61,14 m
- regim de înălțime – P
- H cornișă / streășină – 5,15 m
- H max coamă – 9,45 m

Capacitățile de depozitare sunt:

- C2 – 845 tone îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- C5 – 868 tone îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- C10 – 868 tone îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- C14 – 1970 tone îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu
- C24 – 1294 tone îngrășăminte pe bază de azotat de amoniu

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa platformă betonată aflată în incinta SC Biochem SRL, pe o suprafață de cca. 100,0 mp reprezentând o suprafață de teren ocupată temporar.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor:

- staționare utilaje;
- zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la punerea lor în operă; - zonă de depozitare temporară a deșeurilor în faza de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA *

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

UTILITĂȚI

Racordarea la rețelele de utilități existente în zonă se face după cum urmează:

- Alimentare cu energie electrică: prin racorduri aeriene și subterane la instalația existentă pe locația aparținând SC Biochem SRL, respectiv din rețeaua locală de distribuție a energiei electrice.

- Alimentare cu apă: se va folosi sursa de alimentare existentă pe amplasament, legată la rețeaua orașului Medgidia

- Canalizare:

- pentru evacuarea apelor uzate menajere (Corp C12) se va folosi canalizarea existentă pe amplasament care este racordată la bazinul betonat vidanjabil existent pe amplasament (pe latura de Vest a corpului C12) cu capacitatea de 70 mc. De aici apele uzate se evacuează în canalizarea orașului Medgidia
- apele pluviale de pe platforme și acoperiș sunt colectate, prin intermediul pantelor și rigolelor de scurgere, în bazinul de colectare existent, cu volum de 500 mc. Bazinul este amplasat subteran și este deschis, prevăzut cu membrană etanșă ce nu permite apei contaminate să se infiltreze în sol. Acest bazin este utilizat și în cazul în care va exista un incendiu în corpul C24, pentru a prelua apele rezultate din stingerea incendiului, vidanjându-se ulterior.

- Energie termică:

Pentru corpurile nu este necesară energie termică deoarece acestea vor servi doar la depozitare de îngrășăminte.

Corpul administrativ C12 are asigurat necesarul de energie termică prin intermediul unei centrale termice pe gaze.

- Alimentarea cu gaze naturale: locația analizată are bransament la rețeaua existentă în zonă însă corpurile C2, C5, C10, C14, C24 nu sunt racordate la rețeaua de gaze.

Organizarea circulației

Accesul pe amplasament se realizează din Șoseaua Constantei – DN22C (acces existent), pe latura de Nord a proprietății. Nu sunt prevăzute căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa platformă betonată aflată în incinta SC Biochem SRL, pe o suprafață de cca. 100,0 mp reprezentând o suprafață de teren ocupată temporar.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor:

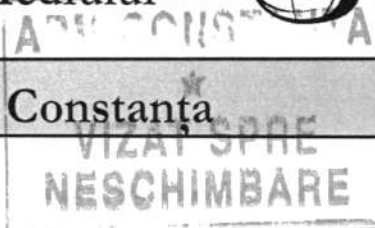
- staționare utilaje;
- zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la punerea lor în operă;
- zonă de depozitare temporară a deșeurilor în faza de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



Activitati de dezafectare

Suprafețe de teren ocupate temporar – cca. 100 m² care vor fi folosiți pentru organizarea de șantier.

Suprafețe de teren ocupate permanent:

- ❖ suprafața acoperită aferentă aferente construcțiilor C2, C5, C10, C14, C24 – 17891 m².

Toate aceste suprafețe fac parte din platformele betonate existente pe locația analizată..

Nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului deoarece toate lucrările se vor executa pe platforma betonată existentă pe amplasament și nu vor exista zone afectate de execuția investițiilor.

Materii prime folosite în procesul de depozitare – îngrășămintele chimice care urmează a fi depozitate sunt prezentate în tabelul de mai jos:

lista îngrășămintelor chimice depozitate

Nr. crt	Denumirea	Loc depozitare	Capacitate a maximă de depozitare (t)	Starea fizică	Mod de depozitare	Tip ambalaj
1	Azotat de amoniu	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
2	Îngrășămintă de tip NPK, NP,NAC	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
3	COMPLEXE 18:46:0	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
4	DURAMON PROTECT 64	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
5	DURAMON NITROZINC ACTIBION	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
6	Superfosfat	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac
7	UREE	C2	845	granulat	Ambalaj produsător	Sac





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

8	Azotat de amoniu	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
9	Îngrășăminte de tip NPK, NP	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
10	COMPLEXE 18:46:0	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
11	DURAMON PROTECT 64	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
12	DURAMON NITROZINC ACTIBION	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
13	SUPERFOSFAT	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
14	UREE	C5	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
15	Azotat de amoniu	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
16	Îngrășăminte de tip NPK, NP	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
17	COMPLEXE 18:46:0	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
18	DURAMON PROTECT 64	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
19	DURAMON NITROZINC ACTIBION	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
20	SUPERFOSFAT	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
21	UREE	C10	868	granul at	Ambalaj producăt or	Sac
22	Azotat de amoniu	C14	1970	granul at	Ambalaj producăt	Sac



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NEGOTIARE

					or	
23	Îngrășăminte de tip NPK, NP	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
24	COMPLEXE 18:46:0	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
25	DURAMON PROTECT 64	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
26	DURAMON NITROZINC ACTIBION	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
27	Superfosfat	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
28	UREE	C14	1970	granulat	Ambalaj produsător	Sac
29	Azotat de amoniu	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
30	Îngrășăminte de tip NPK, NP	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
31	COMPLEXE 18:46:0	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
32	DURAMON PROTECT 64	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
33	DURAMON NITROZINC ACTIBION	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
34	Superfosfat	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac
35	UREE	C24	1294	granulat	Ambalaj produsător	Sac

Substanțele chimice periculoase utilizate pe amplasament vor fi:

- îngrășăminte chimice* – sunt cele prezentate în tabelul anterior
- motorină* – se estimează un consum anual de 50 t
- uleiuri de motor și de transmisie* – se estimează un consum anual de 0,25 t

8



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- *Proiectul se regăsește* în Planul Urbanistic General aprobat prin HCL nr.13/2000, 40/2011, 4/2013, 45/2013, 34/2016;
- Destinația terenului stabilită prin planurile de urbanism și amenajarea teritoriului aprobate, confirmată prin Certificatul de urbanism nr. 263/01.08.2018, emis de Primăria municipiului Medgidia, este de zonă cu funcții admise: industriale, depozitare, transporturi feroviare și servicii comerciale complementare; utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: curți construcții.
- Concluziile favorabile ale Raportului privind impactul asupra mediului și a Raportului de Securitate.

Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Analiza alternativelor

Nu au existat alternative luate în calcul din considerentele:

- amplasamentul este în proprietatea S.C. Biochem S.R.L.
- amplasamentul se află într-o zonă special destinată unor astfel de activități
- momentul demarării proiectului este foarte bun deoarece:
 - ⚡ creșterea activităților agricole din zonă care necesită cantități mari de îngrășăminte chimice pe bază de azotat de amoniu
 - ⚡ compania a decis să aplice un program de dezvoltare și de creștere a competitivității economice
 - ⚡ au apărut pe piață tehnologii moderne care să permită acestor activități să se desfășoare fără un impact negativ asupra mediului
- proiectul analizat include cele mai moderne și mai nepoluante soluții tehnice și tehnologice așa că nu se pune problema unor alternative

Referitor la alternativa zero (neimplementarea proiectului) – acesta nu este luată în considerație deoarece:

- este necesară dezvoltarea companiei
- dezvoltarea agriculturii în zonă implică o creștere considerabilă a cererii de îngrășăminte chimice
- compania deține spațiile necesare și toate condițiile care să asigure funcționarea și exploatarea obiectivului noii investiții în cele mai sigure condiții în ceea ce privește protecția factorilor de mediu
- implementarea proiectului se realizează într-o zonă special destinată unor activități industriale

Incadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: nu se încadrează în prevederile Legii 278/2013, cu modificări și completări, privind Emisiile Industriale.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională .

Proiectul asigură prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NESHIMBARE

Proiectul intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase(amplasament de nivel superior), pentru care s-a elaborat Raport de Securitate acceptat de ISU Dobrogea.

Cum raspunde/respecta zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc. – Se respecta Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației .

Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000 – amplasamentul este in afara ariilor de interes comunitar.

CONCLUZIILE RAPORTULUI DE SECURITATE

Scenariul 1 - condiții normale – TIR încărcat cu 24 t azotat de amoniu implicat în accident pe amplasament, rezervorul de motorină se fisurează, motorina se scurge pe azotatul de amoniu. Se inițiază incendiul. Încărcătură de 24 t azotat de amoniu (din care se formează ANFO* max 4,2 t în condiții ideale).

*ANFO, scris și AN/FO, prescurtare din engleză de la ammonium nitrate / fuel oil, este un amestec exploziv cu numeroase utilizări. Unul din componentele sale este azotatul de amoniu (nitrat de amoniu, salpetru de amoniu), iar cealaltă este un ulei mineral combustibil cum sunt nitrometanul, motorina, biodieselul, kerosenul, uneori și amestec de praf de cărbune, combustibil din melasă bioenergetică și altele.

Scenariul 2 - Incendiu și explozia la TIR-ul din care se descarcă azotat de amoniu. Electrostivuitoarea provoacă un accident urmat de scurgeri de combustibil de la rezervorul TIR-ului și se inițiază un incendiu urmat de explozie. Încărcătură de 24 tone (din care se formează ANFO* max 0,8 t în condiții ideale).

Scenariul 3 - Incendiu și explozia unei cantități de 50 tone ANFO prin amestecarea azotatului de amoniu cu kerosen în urma prăbușirii unui avion pe magaziile azotat.

Scenariul 4 - Incendiu și explozia unei cantități de 2095,7 tone ANFO rezultat prin amestecarea azotatului de amoniu cu produs petrolier și apoi detonat în urma unit atac terorist bine coordonat asupra uneia din magazii care are depozitată o cantitate de 1970 t azotat de amoniu.

Acest scenariu este mai mult decât improbabil, chiar imposibil dar totuși se vor analiza posibilele consecințe ale acestuia.

Scenariul 5 - Dispersia în atmosferă, deplasarea norului de oxizi de azot pentru scenariu 1, cantitatea de NO₂ formată: 10 kg.

5.1. – T = -10 °C, V_{vânt} = 11 m/s, direcție de la N la S

5.2. – T = 20 °C, V_{vânt} = 6 m/s, direcție de la NE la SV

5.3. – T = -10 °C, V_{vânt} = 1,2 m/s, direcție de la NV la SE

Scenariul 6 - Dispersia în atmosferă, deplasarea norului de oxizi de azot pentru scenariu 4, cantitatea de NO₂ formată: 100 kg.

6.1. – T = -10 °C, V_{vânt} = 11 m/s, direcție de la N la S

6.2. – T = 20 °C, V_{vânt} = 6 m/s, direcție de la NE la SV

6.3. – T = -10 °C, V_{vânt} = 1,2 m/s, direcție de la NV la SE

10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

scenarii analizate și probabilitatea lor

Nr. crt.	Scenariu accidental	Probabilitate	Gravitate	Risc
1.	Scenariul 1	2	5	C 2
2.	Scenariul 2	2	3	C2
3.	Scenariul 3	2	3	C2
4.	Scenariul 4	2	5	C 2
5.	Scenariul 5.1	2	5	C2
6.	Scenariul 5.2	2	5	C2
7.	Scenariul 5.3	2	5	C2
8.	Scenariul 6.1	2	5	C2
9.	Scenariul 6.2	2	5	C2
10.	Scenariul 6.3	2	5	C2

Centralizarea scenariilor identificate, evaluarea riscului acestora:

Se face precizarea că se pot imagina și analiza o multitudine de posibile scenarii cu potențial de manifestare pe amplasamentul analizat. Acestea pot fi legate de multiple cauze și în care să fie antrenate diferite substanțe. Deoarece obiectivul intră sub incidența Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) a Parlamentului European și a Consiliului și implicit a Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase pentru cantitățile de azotat de amoniu depozitate pe amplasament se iau în considerație doar acele scenarii în care această substanță poate fi implicată.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 3.710 din 19 iulie 2017 privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism și a METODOLOGIEI din 19 iulie 2017 pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism – Art. 7 se vor lua în considerare pentru analiză și reprezentare grafică doar acele scenarii ale căror efecte se manifestă în afara amplasamentului.

Ținând cont de specificul azotatului de amoniu, de proprietățile acestuia și de gradul de periculozitate în anumite situații (cele analizate și care pot genera accidente majore) orice scenariu analizat pentru orice cantitate implicată într-un posibil accident generează efecte care se propagă în afara limitelor amplasamentului.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.

Impactul cumulat

Concluzii privind impactul funcționării obiectivului asupra factorului de mediu aer
Din analiza valorilor emisiilor generate de funcționarea centralei termice se pot emite următoarele concluzii:

- valorile emisiilor de NO_x, SO₂, CO, particule solide ale obiectivului analizat sunt total neglijabile și se încadrează în VLA
- distanțele de propagare a concentrațiilor de poluanți atmosferici (pentru viteza cea mai mare a vântului înregistrată = 7,5 m/s față de viteza medie anuală = 2,4 m/s) sunt foarte mici și mult sub limita de 618 m (distanța până la cea mai apropiată locuință)

Ținând cont de datele prezentate mai sus se pot emite următoarele concluzii referitoare la impactul activității obiectivului analizat asupra factorului de mediu aer:

1. impactul direct este negativ nesemnificativ și se manifestă pe o suprafață foarte restrânsă care nu iese din limitele „zonei cu activități poluatoare” care a fost stabilită prin hotărâre de consiliu local
2. nu se manifestă un impact indirect sau secundar
3. nu se manifestă un impact semnificativ pe termen mediu sau lung datorită cantităților reduse de poluanți emiși în atmosferă și datorită curenților de aer care contribuie la dispersia acestora în timpi reduși
4. impactul cumulativ cu al instalațiilor existente în zona analizată este nesemnificativ (chiar neglijabil), atât în etapa de construire cât și în etapa de exploatare, ținând cont de faptul că emisiile rezultate din activitatea obiectivului sunt situate la valori procentuale de ordinul 10⁻⁶
5. impactul transfrontalier este nesemnificativ spre neutru pe toate planurile (direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt/mediu/lung, temporar, permanent) întrucât:
 - valorile cantităților de poluanți atmosferici emiși din funcționarea obiectivului sunt mici și se încadrează în limitele legale
 - nu există zone cu depășiri ale valorilor concentrațiilor poluanților

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

-Din concluziile rezultate la Raportul privind impactul asupra mediului și a raportului de Securitate, elaborat de către societatea Divori Prest S.R.L., elaborator înregistrat pentru elaborarea RM, RIM, BM, RA, EA, poziția 68 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului; colectiv de elaborare: Divori Mediu Expert SRL- Elaborator atestat pentru RM, RIM, BM, RA, poziția 761 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, Iuliana Fehete - Elaborator atestat la poziția 769 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, Volodea Fehete- Elaborator atestat la poziția 770 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, prin implementarea proiectului: “SCHIMBARE DESTINATIE CONSTRUCTII C2, C5, C10, C14 – DIN SOPRON IN DEPOZIT DE INGRASAMINTE, CONSTRUCTIE C24 DIN CENTRU DE SORTARE IN

12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

DEPOZIT DE INGRASAMINTE SI CONSTRUCTIE C9 DIN MAGAZIE IN DEPOZIT DE PESTICIDE, CONSTRUIRE BAZIN VIDANJABIL, IMPERMEABIL, CONSTRUCTIE INSTALATII STINGERE INCENDIU, AFERENTE CONSTRUCTIILOR C2,C5,C9, C10,C14, C24 , propus a fi amplasat in mun.Medgidia, sos.Constantei, nr.8, judetul Constanta,”nu va exista un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora.

factorul de mediu - apa

- amenajarea de zone corespunzătoare pentru depozitarea materialelor de construcție și pentru gararea utilajelor și autovehiculelor, evitându-se proximitatea zonei de protecție a canalului navigabil; se va adopta un regulament de gestionare a organizării de șantier și a lucrărilor de construcție care să minimizeze interacțiunea potențial poluatoare a acestora cu ape freactice; se vor adopta măsuri pentru evitarea eroziunii hidraulice a suprafețelor excavate sau a depozitelor temporare de pământ, precum și a materialelor solubile sau antrenabile cu apă;
- achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în caz de producere a unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- personalul va fi instruit corespunzător; utilajele ce vor deservi activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere; în aceste condiții riscul producerii unui accident poate fi considerat minim, iar probabilitatea producerii unei poluări cu hidrocarburi va fi redusă;
- se va avea în vedere gestionarea optimă a deșeurilor generate pe perioada lucrărilor de investiție, utilizarea containerelor dedicate pentru depozitarea intermediară a acestora, pentru a evita formarea de depozite neorganizate și migrarea unor eventuali poluanți către factorii de mediu apă freatică, sol, subsol;
- se recomandă utilizarea unui sistem de recirculare a apelor folosite la spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din șantier spre drumurile publice.

factorul de mediu - aer

- acoperirea depozitelor de materiale de construcție ce pot genera pulberi, mai ales în perioadele cu vânturi puternice;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea asigurării performanțelor tehnice și a unui consum optim de combustibil;
- folosirea de utilaje și echipamente de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă; utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;
- transportul materialelor de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine se va face sub prelată; se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare pentru minimizarea cantităților de pulberi antrenate în aer;
- umectarea periodică a drumurilor din interiorul obiectivului și a materialului ce urmează să fie încărcat, pentru minimizarea cantităților de praf răspândite în atmosferă.

13



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

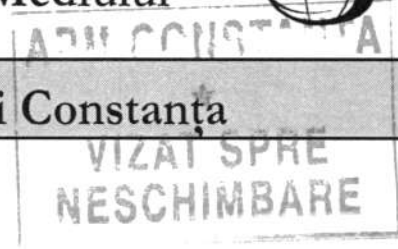
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



factorul de mediu - sol si subsol

- depozitarea deseurilor generate se va face numai in recipienti speciali sau alte mijloace de depozitare conforme cu prevederile legislative, pana la predarea lor in vederea valorificarii sau eliminarii; se va avea in vedere indepartarea tuturor deseurilor pe amplasament la sfarsitul lucrarilor de constructie;
- achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea acestora spre factorii de mediu.

factorul de mediu - zgomot si vibratii, populatie, peisaj, mediu social si economic, patrimoniu cultural

Utilizarea unor echipamente performante care sa genereze nivele minime de zgomot si astfel disconfort minim vecinatatilor;

Deseurile rezultate vor fi depozitate corespunzator pana la preluarea acestora de catre societati autorizate.

Nu sunt necesare masuri pentru protejarea mediului social si economic, precum si pentru protejarea patrimoniului cultural.

biodiversitatea

Locatia proiectului este in afara ariilor de interes conservativ.

Respectarea masurilor pentru ceilalti factori de mediu, contribuie la evitarea, prevenirea si reducerea efectelor directe si indirecte asupra biodiversitatii.

deseuri

Deseurile de constructie rezultate in general din activitatea de edificare a cladirilor pe amplasament sunt reprezentate in proportie de 78-80% de deseuri inerte (betoane, elemente de zidarie, etc).

Deseurile rezultate in urma desfasurarii activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform Legii nr. 211/2011, sunt urmatoarele:

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Codul deseului	Sursa	Cantitati	Management
Pamant si pietre, altele decat cele specificate la	S	17 05 04	Lucrari de excavare	Cantitatile vor depinde de tipul si adancimea	Eliminare in depozit deseuri inerte





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

17 05 03				de fundare	
Deseuri metalice (fier si otel)	S	17 04 05	Lucrari de construire (de la armaturi)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Cabluri	S	17 04 11	Lucrari de racord si retele electrice	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Beton	S	17 01 01	Lucrari de construire (fundatii, structura de rezistenta), resturi de bca	Nu se pot estima la aceasta faza	Depozit de deseuri inerte sau valorificare conform ghidurilor in materie
Amestecuri de beton, materiale ceramice, etc., altele decat cele specificate la 17 01 06	S	17 01 07	Lucrari de constructie si amenajari interioare (tencuieli, sparturi gresie, faianta, etc.)		Eliminare in depozit de deseuri inerte
Lemn	S	17 02 01	Lucrari de construire (cofrare)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de hartiesi carton	S	15 01 01	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)		Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)		Valorificare prin unitati specializate
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitatile personalului angajat in perioada implementarii proiectului	Cca. 0,5-1 mc/zi	Eliminare prin depozitare in depozit de deseuri
Deseuri de	S	20 01 01	Activitatile personalului ce va deservi organizarea	Nu se pot estima la	Valorificare prin

5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

hartie/carton			de santier	aceasta faza	unitati specializate
Deseuri de la curatarea rampei de spalare roti	SS	20 03 04	Rampa spalare roti autovehicule la iesire din santier	Cantitati variabile, functie de traficul de autovehicule	Eliminare prin unitati specializate

Acestea se vor depozita in spatii special amenajate in incinta obiectivului, pe categorii, urmand sa fie valorificate sau eliminate, dupa caz, prin firme autorizate. Se va promova colectarea selectiva a deeurilor pe amplasament.

Beneficiarul are obligatia respectarii legislatiei specifice in domeniul transportului si gestionarii deeurilor, in toate fazele de implementare a proiectului, si anume:

- Legea 211/2011 privind regimul deeurilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile periculoase, in conformitate cu Catalogul European al Deeurilor; Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului; Ord. MMGA 95/2005, cu modificarile si completarile ulterioare, privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor de preliminare de acceptare a deeurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri;

- HG 1061/2008 privind transportul deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei, cu completarile si modificarile ulterioare.

Managementul deeurilor generate in urma executiei lucrarilor prevazute in proiect se va realiza in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului proiectului, astfel:

- deeurile municipale amestecate generate in perioada lucrarilor de constructii vor fi colectate, stocate temporar in pubele si eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
- deeurile industriale reciclabile rezultate in perioada lucrarilor de constructii (metalice, hartie si carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale, in vederea valorificarii prin societati autorizate specializate;
- referitor la gestionarea deeurilor din constructii si demolari, in conformitate cu Legea 211/2011, art 17, alin. 3, titularii pe numele carora au fost emise autorizatii de constructie si/sau desfiintari au obligatia sa gestioneze deeurile din constructii si desfiintari astfel incat sa atinga progresiv, pana la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregatire pentru reutilizare, reciclare si alte operatiuni de valorificare materiala, inclusiv operatiuni de umplere, rambleiere care utilizeaza deseuri pentru a inlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantitatilor de deseuri nepericuloase provenite din activitati de constructie si



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Măsurile în timpul exploataării și efectul implementării acestora;

factorul de mediu - apa

- asigurarea echipamentelor necesare pentru reutilizarea apei, atunci când procesul tehnologic și calitatea apelor permite; separarea fluxurilor de ape uzate de pe amplasament; utilizarea de materiale de calitate pentru reducerea posibilității de avarii la sistemul de vehiculare ape uzate;
- impermeabilizarea eficientă a platformei industriale;
- echiparea rezervoarelor de stocare substanțe chimice cu sisteme de control pentru diverși parametri importanți pentru stocarea în siguranță; de asemenea, tipul rezervoarelor utilizate va asigura prin proiectare condiții maxime de siguranță, funcție de substanța stocată (de exemplu, monitorizarea permeabilității, pereți dubli, etc.);
- pentru toate sistemele subterane se vor institui programe și proceduri scrise de verificare periodică a integrității acestora, cu accent pe acele structuri ce vehiculează/stochează ape uzate;
- se vor asigura spații pentru depozitarea tuturor deșeurilor generate din activitate, precum și containere care să asigure menținerea etanșității depozitării;
- se vor prevedea sisteme de monitorizare a calității apelor epurate evacuate de pe amplasament;
- se va contoriza consumul de apă.

factorul de mediu - aer

- utilizarea de echipamente și tehnologii moderne pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- dimensionare corespunzătoare a cosurilor de dispersie;
- în vederea obținerii celor mai scăzute valori limită de emisie pentru pulberi, tehnologiile utilizate și echipamentele de desprafuire vor fi conforme cu BREF;
- minimizarea emisiilor difuze de la manipularea materiilor prime/produse solide pulverulente; transportul materiei prime în vederea alimentării unității de producție se va face în spații închise, cu sisteme de transport carcasate.

factorul de mediu - sol și subsol

- depozitarea deșeurilor doar în spațiul amenajat și preluarea ritmică a deșeurilor rezultate de pe amplasament pentru a evita formarea de stocuri; deșeurile cu caracter periculos se vor stoca temporar în recipiente etanșe și, dacă este cazul, în încăperi închise;
- impermeabilizarea corespunzătoare a platformelor și zonelor de depozitare substanțe chimice;
- structurile subterane (conducte, bazine) se vor etanșeiza corespunzător și se vor utiliza materiale de construcție optime sub aspect calitativ;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- implementarea unor proceduri de gestionare a produselor chimice stocate si vehiculate pe amplasament, astfel incat sa se reduca potentialul de aparitie a unor situatii accidentale.

deseuri

In perioada de functionare se estimeaza generarea urmatoarelor tipuri de deseuri :

Denumirea deseului	Starea fizica (Solid - S, Lichid - L, Semisolid - SS)	Codul deseului	Cantitati anuale estimate (to)	Sursa	Management
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	cca. 700	Personal intretinere, exploatare	Stocate temporar in recipienti, in incinta obiectivului, pana la preluarea de catre operatori autorizati
Hartiesi carton	S	20 01 01	cca. 0,5	Cladire administrativa, activitate birouri	
Sticla	S	20 01 02	cca. 0,2	Cladire administrativa, Cantina	
Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine	S	20 01 08	cca. 0,5	Cantina	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	S	20 01 21*	cca. 0,05	Iluminat	
Imbracaminte de protectie	S	20 01 10	cca. 0,3	Echipament angajati	
Uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25	L	20 01 26	cca. 0,25	Cladire administrativa	
Baterii si acumulatori, altele decat cele specificate la 20 01 33	S	20 01 34	cca.0,005	Cladire administrativa	





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	S	20 01 36	nu se poate estima la aceasta faza	Cladire administrativa
Ambalaje de lemn (paleti lemn)	S	15 01 03	cca. 0,5	Ambalare produse
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	S	15 01 10*	cca. 3,00	Ambalare produse
Ambalaje de materiale plastice	S	15 01 02	cca. 200	Ambalare produse
Ambalaje de hartie si carton		15 01 01		Ambalare produse
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	S	15 02 02*	in functie de necesitate	Interventie in caz de poluare cu produs petrolier
Alte uleiuri hidraulice	S	13 01 13*	cca. 1,00	Mentenanata

- se impune, pentru colectarea materialelor reciclabile achizitionarea unor containere specifice care sa aiba marcate explicit tipul deseului ce se poate stoca in fiecare container.
- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- preluarea ritmica a deșeurilor de pe amplasament pentru evitarea formarii de stocuri;
- va fi evitată degradarea zonelor învecinate amplasamentului, prin depozitarea de deșeuri și materiale.

Masuri utilizate pentru siguranta instalatiilor

Penru evitarea producerii unor eventimente care pot produce accidente majore fiecare salariat poate indeplini atributiile de serviciu munai dupa ce a fost instruit si cunoaste urmatoarele:

- regulamentul intern al societatii(amplasamentului);





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE
NECOMBARE

- instrucțiunile de lucru specifice locului de munca, caracteristicile și modul de funcționare a instalațiilor, utilajelor și echipamentelor de lucru;
- parametrii normali de funcționare a instalațiilor și utilajelor, limitele maxime și minime de abatere și acțiunile necesare în cazul atingerii parametrilor limitați;
- instrucțiunile de securitate și sănătate în munca și de apărare împotriva incendiilor;
- caracteristicile substanțelor periculoase existente la locul de munca și pe amplasament;
- locul de amplasare a utilajelor, căilor de acces și evacuare, punctele cardinale și orientarea pe amplasament;
- caracteristicile și modul de funcționare a mijloacelor de intervenție și de avertizare;
- notiuni de acordare a primului ajutor;
- fumatul în cadrul amplasamentului este interzis;
- lucru cu foc deschis este permis numai în baza permisului de lucru cu foc, după luarea tuturor măsurilor de siguranță;
- instalațiile electrice sunt în construcție antiexplozie;
- utilajele și echipamentele electrice sunt prevăzute cu siguranțe și relee de suprasarcină, instalația electrică aferentă este în așa fel dimensionată încât să se evite supraîncălzirea;
- pentru scurgerea electricității, evitarea formării și acumulării electricității statice, componentele metalice ale utilajelor și echipamentelor stației sunt conectate la prizele de împământare. Acestea sunt verificate periodic de firme specializate;
- echipamentele tehnice și instalațiile tehnologice sunt realizate din materiale prescrise pentru vehicularea de produse specifice, executate și montate pe baza unor proiecte de specialitate în scopul evitării producerii de avarii;
- mentenanța utilajelor și echipamentelor este efectuată periodic de către firme specializate;
- toate utilajele de ridicat din cadrul amplasamentului sunt sub incidența ISCIR.

Pentru siguranța în funcționare, depozitele sunt supuse periodic la următoarele verificări:

- controlul integrității izolației termice și tablei de protecție;
- verificarea placilor de beton;
- controlul etanșeității la îmbinări;
- controlul dispozitivelor de siguranță;
- verificarea periodică a prizelor de pământ.

Perimetrul amplasamentului este asigurat cu gard din plăci prefabricate din beton cu o înălțime 2,2 metri și pază specializată la poarta de intrare/ieșire și la poarta CF.

Măsurile pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

La închidere/demolare/dezafectare, titularul va solicita la autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare. Închiderea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu. În perioada de închidere/dezafectare impactul este datorat activităților de la fronturile de lucru, similare cu cel din perioada de execuție.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:

Impactul asupra climei este nesemnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea și funcționarea acestui tip de proiect.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- se vor respecta prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare, printre care:
 - art.28, alin.(1): Producătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase; păstrarea unor eventuale produse expirate/neconforme în depozit se va realiza în condiții de siguranță până la identificarea soluțiilor de distrugere și neutralizare a acestora;
 - producătorii de deșeuri sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;
 - clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează conform Legii 211/2011, republicată cu modificările și completările ulterioare, art. 7, alin. (1):
 - Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, cu modificări și completări;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Conditii de ordin tehnic care reies din Raportul privind Impactul asupra Mediului

- în incinta șantierului se prevede o zonă pentru spălarea utilajelor de transport și roților acestora;
- se vor lua măsuri pentru pre-epurarea apelor de spălare;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor de construcții se va face prin firme specializate și autorizate.

Conditii de ordin tehnic care reies din Raportul de Securitate:

- amplasamentul este dotat cu sisteme de siguranta (senzori, bariere de fum, hidranti);
- personalul propriu de operare are pregatire tehnica de specialitate, fiind autorizat, respectiv participa , in decursul a 5 ani la doua cursuri de specializare cu firme atestate;
- personalul propriu de operare monitorizeaza echipamentele conform planului intocmit la nivel de societate;
- in urma monitorizarii se completeaza fise de control, care in cazul constatarii unor deficiente,sunt urmate de actiuni de mentenanta corectiva;
- echipamentele de siguranta sunt verificate anual;
- in cazul unui accident major, pentru instiintarea si alarmarea vecinatatilor, societatea are montata o sirena electronica de tip SIGNAL PS 128F, sirena automata de exterior cu avertizor luminos pentru incendiu, nivel zgomot 115db, IP34;sirena este verificata saptamanal de personalul propriu care monitorizeaza amplasamentul, respective lunar de catre administratie.

Conditii necesare a fi indeplinite in timpul organizarii de santier

Organizarea de șantier se va amplasa platformă betonată aflată în incinta SC Biochem SRL, pe o suprafață de cca. 100,0 mp reprezentând o suprafață de teren ocupată temporar.

Organizarea de șantier va îndeplini următoarele funcțiuni pe perioada desfășurării lucrărilor:

- staționare utilaje;
- zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor, până la punerea lor în operă;
- zonă de depozitare temporară a deșeurilor în faza de construcție.

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată.

Se va utiliza carburant (motorina) pentru echipamentele și utilajele folosite în această perioadă pe șantier. Consumul de carburant va depinde de nivelul activităților și tipul utilajelor. Combustibilul va fi achiziționat din stații de distribuție autorizate.

Echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organisme competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;

Se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;

Materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;

Se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;

Se vor lua măsuri de protecție antifonice în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

22



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SPRE

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona santierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate.

2. În timpul exploatarei:

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- H.G. nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației;
- Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității;

Durata medie de funcționare a unui depozit este de cca. 20 ani. După această perioadă, dacă se hotărăște încetarea funcționării acesteia, urmează perioada de dezafectare în care se va urmări revenirea la folosința inițială a terenului.

Se respectă următorii pași procedurali:

23



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

1. scoatere de sub tensiune a rețelei de alimentare cu energie electrică
2. demontarea separatoarelor electrice
3. demontarea construcțiilor ușoare
4. dezafectarea depozitului (fiecare clădire în parte)
5. se vor transporta toate materialele rezultate la o bază unde se vor sorta și se va decide asupra utilizării lor ulterioare
6. se vor executa lucrări de refacere pentru aducerea la starea inițială terenului – platformă betonată.

Pentru etapa postînchidere nu sunt necesare prevederi speciale.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

- eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul sedintelor Comisiei de Analiza Tehnica (CAT) din data de 19.06.2020, etapa de încadrare și a Comisiei de Analiza Tehnica (CAT) din data de 05.08.2020 etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finală.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

- Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale și naționale (Telegraf, Jurnalul.ro): depunerea solicitării acordului de mediu – 07.03.2019, etapa de încadrare – 14.07.2019, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice – 18.10.2019, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 18.08.2020;
- Raportul privind impactul asupra mediului, a fost elaborat de către societatea Divori Prest S.R.L. și Divori Mediu Expert SRL, elaborator înregistrat pentru elaborarea RM, RIM, BM, RA, EA, poziția 68, 761, 769, 770 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului și postat pe site-ul A.P.M. Constanța spre consultare ;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul sedinței de dezbateri publice, din data de 18.11.2019; pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Nu se aplica.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:

1. In timpul executiei:

- **calitatea aerului:**

- pulberile sedimentabile (la limita amplasamentului) sa nu depaseasca concentratia maxima admisa de 17 mg/mp/lună – frecventa - semestrial (prelevarea sa dureze timp de 30 de zile, in luna efectuarii);

- pentru pulberi totale in suspensie, media de scurta durata (30 minute), se vor respecta prevederile STAS 12.574/1987 – frecventa - semestrial;

- **deseuri :**

- raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor generate in timpul lucrarilor de construire, se face catre autoritatea de mediu, trimestrial, conform Legii 211/2011, republicata, cu modificari si completari (cantitate, tip, codificare conform Legii 211/2011, modul de valorificare/eliminare).

- raport privind gestionarea apelor uzate generate de pe amplasamentul organizarii de santier – semestrial.

Raportul semestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat catre APM Constanta.

Menționăm că monitorizarea în timpul construirii trebuie să se realizeze pe tot parcursul perioadei de desfasurare a lucrarilor de construire.

2. In timpul exploatarii :

- **monitorizarea calitatii aerului**

Avand in vedere impactul prognozat si specificul activitatii pe amplasament, perioada de functionare nu va necesita program de monitorizare a acestui factor de mediu.

- **monitorizarea calitatii apei uzate evacuate**

Dat fiind ca nu vor fi evacuate decat ape uzate menajere de la unitatile locative, spatii comerciale si restaurant, nu este necesara monitorizarea acestora in perioada de functionare a ansamblului rezidential.

- **monitorizarea factorului de mediu sol-subsol**

Nu este necesar program de monitorizare a calitatii solului/subsolului in perioada de functionare a obiectivului. Nu se vor desfasura activitati care sa necesite interventie asupra solului/subsolului si nici nu sunt exploatate surse de emisii susceptibile de a determina depunerea pe sol a poluantilor cu influenta cuantificabila asupra calitatii acestuia.

- **monitorizarea impactului asupra biodiversitatii**

Nu este cazul.

- **monitorizarea impactului asupra asezarilor umane si a sanatatii populatiei**

Nu s-au identificat activitati de monitorizare care in acest caz ar putea sa furnizeze date concludente, cuantificabile privind impactul asupra sanatatii umane a prezentei acestui obiectiv in zona.

- **gestionarea deseurilor**

Respectarea prevederilor legale in ceea ce priveste colectarea selectiva a deseurilor menajere





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

generate in cadrul obiectivului si incheierea contractelor de prestari servicii in acest scop, cu operatorul de salubritate din municipiul Medgidia.

3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere :

- amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului;
- inchiderea obiectivului se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu conține:

- Notificare înregistrată la A.P.M. Constanta cu nr. 10646RP din data de 06.09.2018;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr. 10646RP din data de 11.09.2018;
- Memoriu de prezentare inregistrat la A.P.M. Constanta cu nr. 2980RP/11.03.2019;
- Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu la A.P.M. Constanta, aparut in ziarul „Telegraf” din 07.03.2019;
- Anunț public privind decizia etapei de incadrare, in ziarul „Jurnalul” din 14.07.2019;
- Indrumar nr. 10646RP /03.09.2019 emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului;
- Raport la studiul de impact asupra mediului si Raport de Securitate, înregistrate la A.P.M. Constanta cu nr. 10411RP/30.09.2019;
- Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterei publice aparut in ziarul „Jurnalul” din 18.10.2019;
- Decizia finala nr. 10646RP din 13.08.2020 pentru emiterea acordului de mediu;
- Anunț public privind emiterea acordului de mediu aparut in ziarul „Jurnalul” din data de 18.08.2020;
- Dovada achitarii tarife si taxa: OP.nr.000141/06.09.2018– 100 lei; chit. nr.1252/11.03.2019– 400 lei; OP din 03.07.2019– 1000 lei; OP din 17.08.2020 – 2000 lei.

Avize, acte emise de alte autorități: Certificatul de urbanism nr.263/01.08.2018, Plan de incadrare in zona, Contract de vanzare-cumparare, Extras de carte funciara pentru informare, Puncte de vedere emise de membrii CAT conform Legii 292/2018.

La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) si (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIF

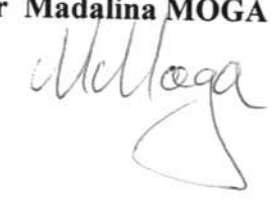


ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA



Intocmit,

Consilier Madalina MOGA



NOTA: Acordul de mediu s-a emis în 3 exemplare și conține 27 pagini

