



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

Nr.x din 2022

Ca urmare a solicitării depuse de SC GARDA BLOK SRL prin MATEI NICOLAE FLORIAN, administrator, pentru proiectul "*Amenajare platforma betonată , construire siloz ciment, mixer, rampa acces mixer, platforma depozitare deșeuri sticlă, padocuri, concasor, rezervor combustibil, vibropresă fixă și mobilă* " propus a fi amplasat comuna Teasc, Tarlaua 2, Parcela 67, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr.2785/28.06.2021., 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 și ulterioare, a Legii 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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

"Amenajare platforma betonată , construire siloz ciment, mixer, rampa acces mixer, platforma depozitare deșeuri sticlă, padocuri, concasor, rezervor combustibil, vibropresă fixă și mobilă " propus a fi amplasat comuna Teasc, Tarlaua 2, Parcela 67, județul Dolj titular SC GARDA BLOK SRL, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede:

I.1.Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în *Anexa 2 la pct.10. lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale și la pct.13. lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*

- 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,

I.2 DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

I.1.Amplasamentul proiectului propus este situat în intravilanul comunei Teasc, satul Secui, pe un teren cu suprafața totală de cca 14500 mp. Conform PUG amplasamentul se află situat în zona mixta, unități agro-industriale, depozitare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Accesul pietonal și auto se realizează din drumurile de exploatare existente. Accesul principal pe amplasament se realizează din drumul de exploatare DE66 situat pe lătură de nord și DE 66/1 pe lătură de vest. Pe lătură de sud este prevăzut un acces secundar.

Zona de locuințe este adiacentă drumului național DN55 aflat la circa 200 de metri de drumul de exploatare DE66/1 ce se afla la vest de amplasament. Cea mai apropiată locuință se afla la circa 100 m de limita vestică a amplasamentului.

Terenul studiat are următoarele vecinătăți:

- N-domeniu public DE 66 la limita amplasamentului, teren liber de construcții;
- S-domeniu public, DE 65 la limita amplasamentului, teren liber de construcții – și poarta de acces;
- SV- Hala producție prefabricate din beton la aproximativ 110 m de hala de producție în curs de execuție
- E-proprietate privată, teren liber de construcții la limita amplasamentului;
- V-domeniu public, DE66/1 la limita amplasamentului, construcție anexă la cca 50 m față de limita amplasamentului și cca 85 m față de hala de producție în curs de execuție, locuința la aproximativ 140 m față de limita amplasamentului și la cca 170 m față de Hala de producție în curs de execuție
- NV- locuința la aproximativ 115 m față de limita amplasamentului și la 140 m față de hala de producție în curs de execuție

I.2. Situația existentă:

În prezent, pe amplasament este în curs de implementare proiectul *Construire hală producție prefabricate beton, amenajare platforma betonată și împrejmuire teren*. Prin proiect au fost propuse următoarele obiective:

- construirea unei hale cu suprafața construită de 1250 mp pentru producția de prefabricate din beton - borduri, pavele, boltari, rigole carosabile, casii, tuburi etc., dotată cu vestiar și grup sanitar,
- amenajarea unei platforme betonate de 600 mp,
- împrejmuirea terenului. Împrejmuirea se va realiza din stâlpi de țevă rectangulară montați în fundații din beton, panouri din tablă către locuințe și panouri din plasă de sârmă bordurată, porți de acces auto și porți de acces pietonale. Lungimea împrejmuirii este de 607 ml.
- bazin etans vidanjabil pentru apele uzate de tip menajer,
- plantare de arbori în special pe latura de vest, spre locuințele aliniate la DN 55 Craiova-Bechet;

În imediata vecinătate a amplasamentului există un amplasament destinat aceluși tip de activitate - producție prefabricate din beton - aparținând titularului proiectului. Prin construirea noului proiect, utilajele existente pe terenul din vecinătate al beneficiarului (vibropresa mobilă, vibropresa fixă și concasorul) vor fi reamplasate la noul proiect. După finalizarea proiectului propus, pe acest teren se vor desfășura activități de depozitare și întreținere.

Conform estimării Raportului la Studiul privind impactul asupra mediului, în momentul începerii derulării proiectului propus, proiectul aflat în curs de implementare va fi finalizat.

I.3. Situația proiectată:

Prin proiect se dorește realizarea pe terenul cu suprafața totală de 14500 mp următoarelor obiective:

- **Amenajarea unei platforme betonate de 8000 mp,**

Platforma betonată în suprafața de 8000 mp va fi prevăzută cu rigole de scurgere ce vor colecta apele meteorice și le vor direcționa către un decantor și apoi în bazin etans vidanjabil cu capacitatea de 45mc.

- **Amplasarea în hala în curs de execuție a următoarelor utilaje și dotări pentru producția de prefabricate din beton**

o vibropresa staționară cu elevator / descensor și linie de întoarcere paletă (relocate de la amplasamentul vecin). Vibropresa propusă are productivitate ridicată, din linia de fabricație rezultă elementele de beton finisate pe paletă de lemn, cu posibilitatea de fabricare în dublu strat. Alimentarea cu beton se face prin bandă transportoare sau cu un buncar montat pe un motorist. Dozarea betonului se realizează pentru stratul de bază și stratul fin. Formarea elementelor se face în matrite metalice prin presare hidrolică și vibrații. Transportorul de recepție pentru elemente finite are o capacitate de 5 paletă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Vibropreseii se poate atasa elevatorul pentru paleti și linia pentru retur paleti. Acest aparat poate fi echipat suplimentar cu unitate de control automat și atunci timpul ciclului de producție este redus, iar capacitatea crește.

Caracteristicile tehnice ale vibropresei staționare: Lungime - 8000 mm; Înălțime - 3500 mm; Lățime - 2500 mm; Greutate - 8000 kg ; Suprafața utilă matrită - 800 x 1000 mm

Înălțimea produselor din beton ce pot fi fabricate - 40 - 350 mm

Elementele din beton sunt depozitate pe paleti din lemn cu dimensiunile 1000 x 1150 x 50 mm

Capacitatea de producție pavele 200x200, H 60 mm = 96 m² /h

Capacitate de producție boltari de beton 20x20x40cm- 1200 buc/h

- Acționare hidraulică

- Puterea instalată 35kW

- Tensiunea 3x400V

- Capacitatea alimentatorului cu paleti - 10 paleti

Conform Raportului de încercare nr. 1623/10.05.2021 efectuat de către Laborator Enviro-Consult Lec, pentru principalele surse de zgomot din zonă sunt reprezentate de funcționarea utilajelor vibropresa fixă și mixer beton, rezultatele măsurătorilor indică o valoare de 60,5 dB față de valoarea maximă permisă de SR 10009-2017 de 65 dB.

o vibropresa Mobilă (relocată de la amplasamentul vecin) – cu capacitate de producție de 8000 buc boltari /8 h, borduri stradale 2200 buc/8h, borduri pietonale 4500 buc/8 h, pavele 500 mp. Vibropresa mobilă este dotată cu roți de cauciuc și se poate utiliza în hală sau pe suprafața platformei betonate de 8000 mp.

- **Amplasarea pe platforma betonată a următoarelor utilaje și dotări pentru producția de prefabricate din beton**

o Mixer – capacitate de 35-40 mc beton/oră- instalație compusă din 3 buncare de 20 mc fiecare, bandă transportoare cu lungime 9,5 m, lățime 0,80 m dotată cu lama de raziură autoreglabilă și șchip agregate, siloz de ciment 80 t și rampă de acces mixer melc de încărcare ciment cu lungimea de 12 m cu capacitate de încărcare 40 tone/h;

- dozator de ciment 1000 kg cu capacitate buncăr de 1,0 m³, celule electronice de cântărire de 500 kg. fiecare, supapă pneumatică de scurgere fluture 300 mm și vibrator

- sistem de dozare a apei cu supapă pneumatică de închidere, debitmetru electronic, filtru de intrare și pompa de încărcare ;

- silozul de ciment 75-80 t este prevăzut cu filtru pentru aerul evacuat

o rezervor de motorină cu capacitatea de 5000 litri, suprateran, prevăzut cu cuva de retenție cu înălțimea de 60 cm pentru prevenirea eventualelor scurgeri de produs petrolier.

o 3 padocuri pentru agregate minerale, închise pe trei laturi din beton cu înălțimea de 3 m, cu capacitate de cca 100 mc fiecare;

o concasorul mobil:

Concasorul are capacitatea de 2 T/h și este alimentat cu Vola în palnia concasorului, în vederea spargerii sticlei sau rebuturi prefabricate beton.

o Concasor cu capacitatea de 2 T/h. Acesta este alimentat cu Vola în palnia concasorului, în vederea spargerii sticlei sau rebuturi prefabricate beton. La gura de ieșire din concasor există o sită cu granulometria dorită 0-6 mm sticla pisată, sau rebuturi de beton;

- platforma îngradită cu suprafața de cca 500 mp pentru stocare deseuri de sticlă, care urmează a fi introduse în procesul tehnologic amplasată în partea de Sud Est a amplasamentului, în vecinătatea drumului de exploatare DE 65, fiind situată la o distanță mai mare de 140 m de locuințele particulare;

- **În perioada de funcționare vor fi utilizate:**

o un încărcător WOLA ;

o 2 camioane IVECO Stralis cu capacitate 27 tone;

o 2 stivuitoare.

Perioada de realizare a proiectului este de 12 luni;

Procese tehnologice de producție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Procesul de productie al prefabricatelor din beton este urmatorul:

✓se face receptia materiei prime prin aprovizionare cu sorturi de diferite granulatii, de la statii de sortare autorizate si ciment

✓se stocheaza temporar materia prima astfel: sorturile de diverse granulatii in cele 3 padocuri, iar cimentul se descarca in silozul de ciment cu capacitatea de 75-80 tone

✓pregatirea sticlei maruntite pentru introducerea in procesul de productie a prefabricatelor, prin concasarea sticlei in concasorul transportabil si transportarea ei cu incarcatorul spre buncarul de alimentare al mixerului.

✓alimentarea mixerului planetar cu materii prime in functie de reteta:

Nisipul cu granulatie (0-4), sort(4-8), sort (8-16) si deseuri sticla (maruntita cu concasorul), constituie materia prima care se incarca cu încărcătorul in cele 3 buncare ale mixerului, avand capacitatea de 20 mc fiecare.

In functie de reteta fiecarui produs in parte se pregateste betonul necesar, dupa care se evacueaza intr-o cupa atasata pe stivuitor ce alimenteaza vibropresa corespunzatoare unui anumit tip de produs.

Capacitatea de productie a mixerului planetar este de la 35-40 mc/h (aproximativ 100t/h) in functie de produs.

✓alimentarea vibropresei de fabricat boltari (fixă sau mobilă, după caz) cu materialul preparat in mixerul planetar

✓scoaterea produselor din matrita. Acestea se lasa timp de 24h la uscat dupa care se depoziteaza pe platforma betonata in scopul vanzarii.

✓depozitare temporara si comercializarea produselor obtinute la beneficiari

Materii prime si auxiliare utilizate:

➤ *În etapa de execuție* a proiectului se vor utiliza materii prime pentru: realizarea fundațiilor, execuția rețelelor de utilități, realizarea construcțiilor, amenajarea drumurilor și a platformelor betonate, amenajarea spațiilor verzi;

În perioada de execuție, materiile prime vor fi aduse direct preparate, facandu-se doar punerea in opera a acestora

- Pentru lucrările de montare si racordare : tevi,plase metalice, materiale plastice, racorduri, betoane, placi de ciment.

- Materii auxiliare utilizate: combustibil pentru transport

În perioada de functionare vor fi utilizate: nisip cu granulatie (0-4), sort (4-8), sort (8-16) si deseuri sticla colectată (maruntita cu concasorul), ciment si aditivi achizitionate de la furnizori, motorina pentru alimentarea mijloacelor de transport si incarcatorului;

Categoriile de deseuri de sticla colectate in vederea valorificarii in cadrul procesului de productie, precum si cantitatile estimative sunt prezentate in tabelul urmator, tinand cont ca instalatia de producere elemente din beton are o capacitate maxima de 16 tone/ora, iar conform retetei de fabricatie se folosesc 425 kg de deseuri de sticla ca materie prima pentru 1000 kg de amestec (1 tona).

Nr. crt	Cod de deseuri	Denumire deseuri	Cantitate utilizata in procesul de productie [t/h]
1	10 11 03	Deseuri din fibra de sticla	Cca. 0,5
2	10 11 12	Deseuri de sticla, altele decat cele specificate la 10 11 11	1
3	15 01 07	Ambalaje de sticla	1,5
4	17 02 02	sticla	1
5	19 12 05	sticla	1
6	20 01 02	sticla	1,5

Utilitati

Energie electrica, alimentat trifazat + impamantare, tensiune 400V, consum maxim 10Kw/ora; curentul electric se asigura din rețeaua electrică existentă în zonă; instalatia electrica va fi racordata la postul de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

transformare propriu existent , de 50KVA, conform soluției din avizul de racordare;

Apa- Apa este utilizata la prepararea prefabricatelor din beton, in cantitati ce variaza in functie de reteta și produsul dorit. Apa va fi alimentata din rețeaua de alimentare cu apa a comunei Teasc, in baza contractului incheiat cu SC Utilitati Publice SRL Teasc.

Evacuarea apelor uzate de tip menajer se va face intr-un bazin etans vidanjabil de 10 mc, existent pe amplasament, ce va fi vidanjat periodic de firme autorizate;

Evacuarea apelor tehnologice rezultate din spalarea mixerului si a matritelor vibropreselor se va face in bazin etans vidanjabil cu volumul de 45 mc, din care apele vor fi reintroduse in procesul tehnologic

Apele pluviale conventional curate care spala platforma se colecteaza prin rigole perimetrare, sunt trecute printr-un separator de produs petrolier si apoi sunt dirijate tot in bazinul etans vidanjabil de 45 mc

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

•Amplasamentul proiectului nu face obiectul HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;

•Proiectul propus urmeaza a fi implementat pe un teren cu suprafata totala de 14500 m2 situat in intravilanul localitatii Teasc, sat Secui, judetul Dolj cu destinatia conform PUG si Certificatului de urbanism emis de Primaria Comunei Teasc -zona mixta, unitați agro-industriale, depozitare.

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

Pentru stabilirea alternativelor, au fost luate in considerare următoarele aspecte, cu urmărirea considerentelor de ordin economic si impact asupra mediului:

- Respectarea normelor si standardelor in vigoare privind proiectarea lucrarilor;
- Adaptarea la configuratia terenului si la elementele de relief;
- Diminuarea impactului asupra rețelelor edilitare intalnite pe traseele propuse;
- Respectarea altor proiecte ce se dezvoltă in zonă;
- Respectarea planului urbanistic general;
- Respectarea punctelor de vedere emise de autoritățile locale si centrale, de detinătorii de utilități si de detinătorii de teritorii de interes strategic din zonă.

Alternativele analizate au fost:

Alternativa "zero" a fost luată în considerare ca element de referință la care se vor raporta celelalte alternative pentru diferitele elemente ale proiectului ce face obiectul solicitării Acordului de Mediu.

În cazul alternativei zero, principalele forme de impact se referă la:

- nerezolvarea problemelor generate de functionarea utilajelor din activitate existenta, inclusiv sesizari din partea populatiei din zona;
- neasigurarea mijloacelor adecvate de limitare a nocivitatilor care pot crea disconfort populatiei din vecinatatea amplasamentului.
- neasigurarea conditiilor pentru valorificarea si dezvoltarea comerciala a zonei.

Neimplementarea proiectului ar avea o serie de efecte negative :

- pierderea unor oportunități privind aplicarea celor mai bune tehnici privind valorificarea deseurilor de sticlă
- gestionarea deficitara a resurselor;
- lipsa unei dezvoltari durabile a zonei industriale.

Alternativa 1- schimbarea locatiei obiectivului propus

Prin aceasta s-ar limita eventualul disconfort, care insa ar putea fi redus si prin masuri tehnice si administrative

Dezavantajul acestei optiuni este dat de multiple considerente:

- dificultatea de a gasi un alt amplasament
- asigurarea utilitatilor si obtinerea unor alte aprobari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- scaderea numarului de locuri de munca in zona
- afectarea dezvoltarii economice a zonei
- gasirea unei alte functiuni pentru locatia studiata.

Avand in vedere functiunea existenta, similara celei propuse, aceasta alternativa nu este de dorit si nu se justifica in conditiile in care anterior s-a stabilit că nu determina risc pentru mediu si sanatatea populatiei.

Alternativa 2– Coabitarea amiabila a obiectivului cu celelalte functiuni, cu minimizarea posibilului impact asupra mediului si sanataii.

-Aceasta alternativa este posibila in conditiile asigurarii unui nivel scazut de afectare a mediului si implicit a sanataii umane cand obiectivul nu conduce la emisii care sa inregistreze concentratii nocive pentru populatia generala, neexpusa profesional.

-Alternativa va permite atat functionarea instalatiilor de productie a prefabricatelor din beton cat si continuarea activitatilor existente din zona invecinata de depozitare si intretinere utilaje.

S-a ales alternativa 2- pentru pastrarea amplasamentului ales si coabitarea amiabila a obiectivului cu celelalte functiuni din zona

► **Încadrarea în BAT/BREF**- Nu este aplicabil.

► **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- Legea 292/2018 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 26 din 28 ianuarie 2012, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 124 din 25 aprilie 2014

-Ghidul general din Ordinul 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte

- Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

► **Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse**, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului.

► **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

➤ Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse, consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică (CAT), pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului care include concluziile Studiului de impact asupra sănătății pentru acest obiectiv si avand in vedere prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere emise de autoritatile relevante, in special DSP Dolj care a constatat îndeplinirea condițiilor prevăzute de normele sanitare în vigoare. Notificarea s-a eliberat în baza referatului de evaluare nr.190/13.12.2021, cu respectarea obligatorie a recomandărilor(condițiilor) impuse prin studiul de impact asupra sănătății populației, precum și punctelor de vedere al compartimentelor funcționale din cadrul APM Dolj.

➤ Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru: protecția aerului, apei, solului, sanataii populatiei, climei, nivelul de zgomot, gestionarea deșeurilor, gestionarea substantelor si preparatelor chimice periculoase;
- masuri de prevenire si diminuare a riscurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- măsuri stabilite cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea

➤ **Titularul proiectului a obținut următoarele avize/acorduri necesare implementării proiectului:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

-Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr. 1014 din 13.12.2021, emisa de Direcția de Sănătate Publică Dolj;

► **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

- din analiza documentatiei s-a stabilit că amplasamentul proiectului nu este situat în interiorul unei arii naturale protejate,

- conform punctului de vedere al Compartimentului Biodiversitate din cadrul APM Dolj rezulta ca proiectul 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, cu modificările și completările ulterioare.

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

Apă

În perioada de execuție

Sursele potențiale de poluare a apelor, în perioada de execuție sunt următoarele:

- manevrarea materiilor prime;
- traficul utilajelor de construcție și a vehiculelor care transportă materiale de construcție;
- scurgerea accidentală de carburanți și produse petroliere;
- manevrarea/gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor;

Din activitatea specifica de constructie a proiectului vor rezulta urmatoarele tipuri de ape:

- *ape pluviale* conventional curate cazute pe amplasament care pot fi poluate cu eventuale scurgeri de hidrocarburi;

- *ape uzate menajere* de la grupurile sanitare ce sunt deja amenajate in incinta dar utilizate in perioada de executie si de personalul implicat in realizarea lucrarilor proiectate.

Poluarea apelor poate proveni de la:

- produsele petroliere scurse de la autovehicule,
- depuneri de pulberi provenite din arderea combustibilului de catre utilaje si autovehicule.

Activitatile de intretinere a utilajelor si mijloacelor de transport sunt surse potientiale de poluare a apelor de suprafata si subterane. De aceea, aceste activitati se vor realiza in spatii special amenajate si autorizate pe un alt amplasament.

In perioada de functionare

- Evacuarea apelor tehnologice de la spălarea mixerului si a matritelor vibropreselor se va face in bazinul etans vidanjabil cu volumul de 45 mc, din care apele vor fi reintroduse in procesul tehnologic.

- Apele meteorice conventional curate de pe platforma betonată vor fi conduse prin rigole perimetrare la separatorul de hidrocarburi, apoi în bazinul etanș vidanjabil de 45 mc.

-Nu vor exista surse de poluare ale panzei freatice, deoarece activitatea se va desfasura pe platforma betonata sau in hala inchisa

-Se vor lua masuri impotriva deversarii apelor uzate din bazinul etans vidanjabil, in caz de precipitatii abundente.

-se va vidanja ori de cate ori este necesar bazinul etanș vidanjabil astfel încat apa uzată din bazin să nu fie deversată pe amplasament,

-bazinul etanș vidanjabil va avea capacitate suficientă pentru preluarea apelor de pe amplasament și se va vidanja ori de câte ori este necesar prin operator economic autorizat;

Aer

În perioada de execuție

Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrarii pot fi grupate dupa cum urmeaza:

- transportul materialelor, prefabricatelor si a personalului;
- manipularea materialelor;
- stocarea si distribuirea materialelor de constructie.

Emisiile de pulberi variaza adesea in mod substantial de la o zi la alta, in functie de operatiile specifice, conditiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor. Accesul autovehiculelor cu echipamente se realizeaza pe drumuri asfaltate si betonate. Emisiile de noxe ale autovehiculelor care transporta echipamente sunt nesemnificative. Se utilizeaza autovehicule conforme cu normele europene, Euro 3, Euro 4 si Euro 5.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pe perioada de construcție, sursele de poluanți generați vor fi cele asociate funcționării utilajelor de construcție, a mijloacelor de transport a materialelor de construcție, a sculelor și uneltelor de mână de putere medie etc., cu motoare cu combustie internă ce folosesc ca sursă de energie combustibilii fosili (benzina, motorina).

Tipurile de poluanți ce pot fi emiși prin surse difuze, sunt:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele termice care vor acționa utilajele tehnologice și mijloacele de transport folosite în activitatea de șantier în care pot fi identificate următoarele substanțe poluante: hidrocarburi, aldehide, oxizi de azot, oxizi de carbon, bioxid de sulf și fum;
- pulberi în suspensie la lucrările de construcție;
- emisii de gaze la efectuarea operațiilor de sudură - taiere.

Decopertarea solului și nivelarea acestuia în scopul realizării platformei betonate poate constitui de asemenea sursă de poluare.

În perioada de funcționare transportul materialelor va constitui o sursă de impurificare a atmosferei în perioada de exploatare.

Raportul privind studiul de impact asupra mediului relevă faptul că pentru întreaga activitate desfășurată pe amplasament, la capacitate maximă, ritmicitatea de aprovizionare va fi de 15-20 camioane/lună astfel ca aportul adus de mijloacele de transport ce vor tranzita amplasamentul este nesemnificativ.

Poluanții emiși în atmosferă pot fi cei caracteristici manipulării materiilor prime: nisip și ciment și preparării elementelor din beton și anume:

- pulberi în suspensie
- pulberi sedimentabile.
- zgomot și vibrații

Surse de emisii punctuale vor fi:

- operația de încărcare a silozurilor de ciment, ce poate genera emisii de pulberi în timpul operației de manipulare a cimentului.

Surse de emisii difuze:

- funcționarea motoarelor cu ardere internă a mijloacelor auto de la care se emit în atmosferă prin gaze de eșapament: CO₂, CO, SO₂, NO_x, particule (pulberi), mirosuri;
- deplasarea mijloacelor auto pe căile de acces ce pot genera pulberi în atmosferă;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale
- pulberi și gaze de ardere de la motoarele auto ce aprovizionează cimentul și autobasculantele ce aprovizionează agregatele minerale;

Impactul cumulat a fost analizat cu luarea în considerare a:

1. activității deja existente în vecinătatea amplasamentului:

- fabricarea produselor din beton pentru construcții, prin funcționarea malaxorului de beton și a vibropresei, încărcare/descărcare materii prime nisip și ciment),
- colectarea deșeurilor de sticlă, încărcarea/descărcarea lor pe platforma betonată în vederea realizării operațiunii de maruntire
- recuperarea materialelor reciclabile sortate, prin zdrobirea sticlei în concasorul mobil și folosirea ei în rețeta de producere a prefabricatelor din beton

2. circulația utilajelor și autocamioanelor din incinta amplasamentului, generatoare de zgomot și vibrații, atât în faza de funcționare a activității cât și în faza de construire a halei de 1250 mp, precum și a platformei betonate de 8000 mp.

În momentul începerii derulării proiectului actual, proiectul aflat în curs de realizare va fi finalizat.

Impactul cumulat s-a analizat împreună cu activitatea existentă, de unde se vor muta toate utilajele pe noul amplasament, astfel încât nu va exista un impact cumulat al activităților.

Prin urmare, Analiza Impactului Cumulat a fost centrată pe două componente:

❖ calculul emisiilor provenite de la traficul auto din interiorul incintei și impactul asupra populației din zonă

❖ cunoscerea/estimarea prin modele de dispersie a nivelelor de poluanți specifici (NO_x, PM 10) în aria de influență a obiectivului, datorate activității de producere a prefabricatelor din beton.

În cadrul studiului de impact asupra sănătății populației a fost realizat un studiu de dispersie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pentru calculul emisiilor provenite de la traficul auto din interiorul incintei -gazele de eșapament evacuate de la vehiculele și utilajele folosite (încărcător frontal, camioane pentru materiile prime, autobetoniere, autovehicule), au fost luate în considerare:

- factorii de emisie conform metodologiei CORINAIR
- distanța de rulare 150-300 m/autovehicul;
- consumul normat mediu : pentru MAC 38 lt motorina/100 km;
- numărul maxim de autovehicule/ zi în tranzit: MAC 20 buc; program funcționare(sezon) 8-16 ore/zi;
- consumul orar mediu: motorina 0,1425 litri (0,1226 kg)
- suprafața medie pe care se desfășoară traficul auto 50 x 80 m.

Dispersia poluanților a fost efectuată pentru noxele rezultate din traficul auto propriu activității obiectivului (traficul auto din incintă) și pentru pulberile rezultate din spațiul de depozitare.

* Pentru calcule au fost luate în considerare valori medii de emisie (conform documentului EPA - Emission Factor Documentation for AP-42 Section 11.12 Concrete Batching), pentru o capacitate de funcționare de 40 mc/h; s-a considerat o emisie medie totală de 0.063634 g/s, suprafața de emisie 70 x 30m (2100 mp) și înălțimea medie de emisie 7m, pentru o capacitate de funcționare de 40 mc/h;

Concluziile desprinse din analiza Studiului de impact asupra Sanataii releva urmatoarele:

1.Valorile estimate prin modelele de dispersie pentru contaminanții asociați traficului în incinta obiectivului (NOx, pulberi totale în suspensie) s-au situat mult sub concentrațiile maxime admise (CMA) de legislația în vigoare, chiar și în cele mai defavorabile condiții atmosferice.

2.Imisiile estimate de pulberi PM10, datorate activității de recepție manipulare a cimentului și agregatelor, pot depăși valoarea limită admisă (50 μg/mc) pentru zonele protejate conform Legii 104/2011, în condițiile atmosferice cele mai defavorabile.

3.Imisiile estimate de pulberi PM10, datorate activității de recepție/ manipulare a cimentului și agregatelor, vor avea o valoare maximă sub valoarea limită admisă (50 μg/mc) pentru zonele protejate conform Legii 104/2011 – și sub pragul de inferior de evaluare (25 μg/mc). Posibilele depășiri (care pot apare doar în condiții meteo defavorabile) se datorează manipulării agregatelor și nu a cimentului (sistemul este dotat cu filtre pentru pulberi).

4.Imisiile estimate de pulberi, datorate activității de recepție/ manipulare a cimentului, nu depășesc valoarea limită admisă (50 μg/mc) pentru zonele protejate conform Legii 104/2011, în condiții atmosferice defavorabile (sunt cu mult sub pragul inferior de evaluare).

5.Imisiile estimate de pulberi, datorate activității de recepție/ manipulare a cimentului și încărcare a mixerului, influențate de direcția vântului vor avea o valoare maximă de cca. 2,8 μg/mc, valoarea mult sub limita admisă (50 μg/mc) pentru zonele protejate conform Legii 104/2011 – și sub pragurile de evaluare (25 - 35 μg/mc).

6.In condițiile meteorologice cele mai defavorabile, pulberile datorate manipulării agregatelor pot avea valori cu mult peste valorile limita admise – caz în care se impune aplicarea de măsuri suplimentare pentru atenuarea acestora (umectarea agregatelor în perioadele secetoase, evitarea manipulării acestora în perioade cu vant).

7.Imisiile estimate de pulberi, datorate activității de recepție/ manipulare a agregatelor, nu depășesc valoarea limită admisă (50 μg/mc) pentru zonele protejate conform Legii 104/2011, în condiții atmosferice obișnuite.

8.Valorile estimate pentru contaminanții asociați activității de recepție/ depozitare a cimentului și agregatelor (PM10), se pot situa peste CMA medie (conform Legii 104/2011), mai ales în condiții meteo defavorabile. În condițiile funcționării controlate ale mixerului și dotării cu filtre a sistemului de transport a cimentului, valorile PM10 s-au situat mult sub limitele impuse. Depășirile ar putea apărea datorită activității de încărcare/ descărcare a agregatelor și nisipului, dacă acestea sunt uscate și astfel particulele pot fi antrenate de vânt.

•**În perioada de funcționare**, prin măsurile adoptate, probabilitatea de apariție a unui impact negativ semnificativ asupra aerului este redusă. Din analiza impactului cumulat al activității cu traficul rutier, se considera ca impactul cumulat va fi nesemnificativ.

Zgomot și vibrații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

În perioada de execuție -Sursele de zgomot și vibrații sunt generate de lucrările necesare montării instalațiilor, de către autovehiculele utilizate la execuția lucrărilor și pentru transportul materialelor.

Se estimează că în timpul realizării investiției se va crea un disconfort ușor, având în vedere faptul că lucrările se vor desfășura pe o perioadă scurtă de timp.

Nivelul zgomotului produs de sursele mobile, reprezentate de autovehiculele care vor transporta materialele necesare realizării obiectivului, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier, crescând însă frecvența de apariție a acestuia, datorită creșterii intensității traficului.

În perioada de funcționare -Zgomotul și vibrațiile vor fi generate de surse fixe și surse mobile.

Sursele fixe ce vor genera zgomot și vibrații sunt motoarele electrice ce antrenează utilajele dinamice (vibropresa fixă) din cadrul halei, benzile transportoare, malaxorul. Zgomotul se propagă în jurul punctelor de lucru de pe amplasament și de-a lungul drumului de acces.

Sursele mobile ce vor genera zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport utilizate în desfășurarea activității (încărcător frontal, etc.) și cele ce vor circula pe amplasamentul punctului de lucru în vederea aprovizionării cu materii prime și preluării produselor, precum și vibropresa mobilă când este utilizată pe platforma betonată.

Pornirea și traficul de autovehicule, funcționarea echipamentelor și utilajelor din dotare, manipularea materialelor, zgomotul produs de operațiile aferente activităților auxiliare se manifestă pe un perimetru restrâns.

Ritmicitatea de aprovizionare, pentru întreaga activitate desfășurată pe amplasament, la capacitate maximă este de 15-20 camioane/lună astfel ca aportul adus de mijlocul de transport ce va aproviziona amplasamentul este nesemnificativ

Sol și subsol

Surse de poluare în perioada de execuție

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului datorită desfășurării lucrărilor de construcție propriu zise sunt reprezentate de:

- manevrarea necorespunzătoare a materiilor prime;
- scurgerea accidentală de produse petroliere care apar în timpul transportului de materiale ;
- depunerea pe sol a poluanților din aer, proveniți din circulația mijloacelor de transport, funcționarea utilajelor de construcții.
- manevrarea/stocarea necorespunzătoare a deșeurilor.

Surse de poluare în perioada de funcționare

După punerea în exploatare a proiectului sursele potențiale de poluare a solului sunt:

- poluanții proveniți din traficul de pe amplasament (CO, NOx, SO2, PM10, metale grele) - sursa continuă de poluare, proporțională cu intensitatea circulației, determinată de emisiile de gaze de esapament, uzura carosabilului, anvelopelor, vehiculelor, remorcilor etc.

- Activitățile ce urmează a se desfășura pe amplasament, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare și cea de dezafectare a obiectivului, nu vor avea impact semnificativ asupra componentelor subterane – geologice și nici nu vor produce schimbări în mediul geologic.

Biodiversitate

Pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente specii și habitate de interes conservative. În acest sens, se poate afirma că implementarea proiectului nu va produce un impact negativ asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ și nu va afecta integritatea niciunui sit Natura 2000.

Peisajul

▪ Impactul generat asupra peisajului, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare se manifestă local și este reversibil .

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului.

În perioada de execuție și de funcționare se prevăd realizarea de spații verzi și întreținerea acestora.

Așezări umane respectiv populație, sănătate umană și bunuri materiale.

În perioada de construcție - potențialul impact negativ poate fi generat de activitățile de execuție a obiectelor proiectate. În etapa de execuție, nivelul impactului asupra mediului social este considerat a fi redus, atât din punct de vedere al efectelor asupra populației, cât și din punct de vedere al sănătății și bunurilor materiale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Titularul proiectului a obținut de la autoritatea de sănătate publică- Direcția de Sănătate Publică Dolj Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr. 1014 din 13.12.2021, emisa de Direcția de Sănătate Publică Dolj, cu constatarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de normele sanitare în vigoare. Notificarea s-a eliberat în baza referatului de evaluare nr.190/13.12.2021, cu respectarea obligatorie a recomandărilor(condițiilor) impuse prin studiul de impact asupra sănătății populației.

În perioada de funcționare Zgomotul și vibrațiile vor fi generate de surse fixe și surse mobile.

Sursele fixe ce vor genera zgomot și vibrații sunt motoarele electrice ce antrenează utilajele dinamice din cadrul halei (vibropresa fixă), vibropresa mobilă, benzile transportoare, malaxorul, concasorul pentru sticlă. Zgomotul se propagă în jurul punctelor de lucru de pe amplasament și de-a lungul drumului de acces.

Sursele mobile ce vor genera zgomot și vibrații sunt mijloacele de transport utilizate în desfășurarea activității (încărcător frontal, etc.) și cele ce vor circula pe amplasamentul punctului de lucru în vederea aprovizionării cu materii prime și preluării betonului.

Pornirea și traficul de autovehicule, funcționarea echipamentelor și utilajelor din dotare, manipularea materialelor, zgomotul produs de operațiile aferente activităților auxiliare se manifestă pe un perimetru restrâns.

La cea mai mică distanță de la mixer, luând în considerare suprafață proprietății, zgomotul cel mai ridicat sesizat va fi de 52,96 dB. Părțile în mișcare de la mixer au nivelul de zgomot de 85 dB, încărcătorul frontal are nivelul de zgomot 80 dB, iar mijloacele de transport 65 dB, cf datelor din literatura de specialitate, și cartile tehnice ale utilajelor

Vor fi utilizate doar sisteme constructive, materiale și elemente de construcție agrementate tehnic conform legislației în vigoare. Se estimează că la limita incintei nu se va depăși nivelul de zgomot de 50-60 dB. Nivelul zgomotului produs de sursele mobile reprezentate de mijloacele de transport, se va înscrie în nivelul de zgomot datorat traficului rutier. Activitățile (de transport și de producție) se vor desfășura în cursul zilei.

Ritmicitatea de aprovizionare, pentru întreaga activitate desfășurată pe amplasament, la capacitate maximă este de 15-20 camioane/lună astfel ca aportul adus de mijlocul de transport ce va aproviziona amplasamentul este nesemnificativ

Patrimoniul cultural.

Atât *în perioada de execuție*, cât și *în perioada de funcționare*, nu există riscul de a fi afectate folosințele și bunurile materiale din zona de amplasare a lucrărilor și în vecinătatea acestora. Astfel, nu va fi generat impact asupra condițiilor culturale și etnice.

Schimbari climatice

în perioada de construcție ținând cont de durata relativ scurtă a etapei de construcție (din punct de vedere al schimbărilor climatice) este estimat ca în această etapă să nu apară impacturi asupra condițiilor climatice ca urmare a desfășurării lucrărilor propuse pentru realizarea proiectului.

În perioada de funcționare forma de impact considerată în cadrul analizei pentru schimbări climatice este reprezentată de posibila creștere a contribuțiilor la emisiile de gaze cu efect de seră.

Compusii chimici rezultați din funcționarea utilajelor pentru producerea prefabricatelor din beton, sunt nesemnificativi, în condițiile în care utilajele folosite: vibropresa fixă, vibropresa mobilă, concasorul de sticlă, funcționează cu energie electrică. Prefabricatele din beton reprezintă o valorificare superioară a agregatelor minerale și a cimentului și reutilizează sticlă, astfel încât influența proiectului asupra climei este nesemnificativă. Efectele climei asupra proiectului sunt reduse, terenul nu este în zona inundabilă iar pentru reducerea influenței vânturilor se va realiza o perdea forestieră. În jurul obiectivului se va planta și întreține o perdea verde, din arbuști și arbori înalți cu scopul diminuării cantității de pulberi și zgomotului în zonele locuite.

În general, impactul schimbărilor climatice asupra proiectului va fi minor, cu o probabilitate redusă de producere.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Conform valorilor obtinute la Evaluarea globala a impactului asupra mediului prin metoda ilustrativa a starii de calitate a mediului (Metoda Rojanschi), rezulta ca mediul este afectat de realizarea proiectului propus, in limitele admisibile, mediul este afectat in limitele maxim admise asupra aerului, populatie si asezarilor umane.

➤ **măsurile în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora**

• **masuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu apă:**

În perioada de execuție:

- Se va delimita și va fi împrejmuită zona de lucru;
- Se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare și a materialelor de unde pot să rezulte particule care pot fi antrenate de catre apele de suprafata și subterane
- Se va interveni operativ în caz de poluare accidentala de la autovehicule și utilaje;
- Gestionarea corespunzătoare a deeurilor rezultate;
- In timpul si dupa realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrarile provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor.

În perioada de funcționare:

- se vor utiliza produse biodegradabile pentru igienizarea spatiilor, iar apele menajere provenite din cladire vor colectate si evacuate in bazin etans vidanjabil;
- vidanjabarea apelor uzate menajere se va prin societate specializată și autorizată în acest scop, in baza contractului incheiat;
- mijloacele auto vor fi spalate numai la spalatorii auto reglementate
- întreținerea corespunzătoare a sistemului de scurgere a apelor și a separatorului de hidrocarburi;
- verificarea secțiunii de scurgere a rigolelor, curățarea acestora în caz de colmatare naturală sau artificială;
- în caz de accidente se vor lua măsuri corespunzătoare de neutralizare a efectelor poluării;
- gestionarea corespunzătoare a deeurilor.

• **măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu aer**

În perioada de execuție

- Depozitarea materialelor de constructii se va face in spatii special amenajate.
- In perioada de implementare a proiectului nu se manevreaza materiale pulverulente; Platforma betonata va fi constituită din fundatie continua din beton armat C16/20 (B250), achizitionat din statii autorizate.
- Se vor alege trasee optime pentru vehiculele care transportă materiale de construcție (traseul cel mai scurt pe drumul de exploatare adiacent amplasamentului).
- Folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca in timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto sa staționeze cu motoarele oprite;
- descarcarea materialelor sa se faca de la inaltime mica
- acoperirea cu prelate a camioanelor care transporta materiale fine care pot fi ușor împrăștiate de vânt;
- amenajarea și întreținerea spațiilor verzi; în jurul obiectivului; se va întreține o perdea verde, din arbuști și arbori cu scopul diminuării cantității de pulberi și a zgomotului în zonele locuite;
- Se vor utiliza numai mijloace de transport corespunzătoare normelor EURO III - EURO V, cu motoare diesel. Utilajele si echipamentele cu motor diesel vor fi alimentate cu motorina cu conținut redus de sulf (<0,1%);
- Utilajele de constructie vor fi foarte bine intretinute pentru a minimiza emisiile de gaze. Utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentrațiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in funcțiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;

În perioada de funcționare

- stropirea cu apă a drumului de acces până la punctul de lucru și a căilor de circulație interna pentru prevenirea producerii de pulberi la deplasarea mijloacelor auto;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- umectarea agregatelor și a nisipului în mijloacele de transport/ buncăre, în perioadele secetoase, pentru a reduce antrenarea particulelor de praf la manipulare / în perioadele cu vânt puternic;
- utilizarea filtrelor de aer la silozul de ciment și la celelalte componente ale instalației și întreținerea acestora conform instrucțiunilor producătorului;
- Încărcarea cimentului în siloz
- concasorul de sticlă este prevăzut cu clapeta de obturare a palniei de alimentare a concasorului în timpul funcționării
- sorturile necesare procesului de producție sunt pastrate umede în perioada secetoasă
- padourile sunt închise pe trei laturi, iar înălțimea stocurilor de sorturi va fi menținută la înălțimea laturilor padourilor
- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotului să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;

Măsurile de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol și subsol

Pentru etapa de construcție sunt recomandate următoarele măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra solului și subsolului

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării solului cu produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele de transport utilizate;
- întreținerea permanentă a proiectului propus și a drumurilor de acces;
- alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face la stațiile de distribuție carburanți.
- reviziile și reparațiile mijloacelor de transport se vor face numai la unități specializate;
- lucrările se vor realiza doar pe suprafața de teren aferentă investiției, fără a afecta terenurile învecinate;
- menținerea în stare tehnică corespunzătoare a sistemelor de preluare a apelor uzate menajere și ape meteorice;
- deseurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate și stocate în recipiente speciali și predate către firme autorizate în acest sens;

Măsurile de protecție a solului în perioada de funcționare

- activitatea se va desfășura numai pe platforma betonată;
- verificarea periodică și întreținerea curentă a sistemelor de colectare și evacuare a apelor meteorice;
- nisipul rezultat în urma procesului de decantare a apelor pluviale care spală amplasamentul va fi refolosit în procesul de producție
- apa rezultată de la spălarea mixerului planetar va fi colectată în bazin etans vidanjabil și refolosită în procesul de producție
- controlul gestionării tuturor deseurilor generate pe amplasament;
- rezervorul de motorină cu capacitatea de 5000 litri, suprateran, este prevăzut cu cuva de retenție cu înălțimea de 60 cm pentru prevenirea eventualelor scurgeri de produs petrolier
- în cazul poluării accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea de materiale absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deseurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea tratării de către firme specializate;
- bazinul etans vidanjabil pt ape menajere se va vidanja ori de câte ori este nevoie de o formă specializată, autorizată în acest sens.

Refacerea stratului de sol decopertat

După realizarea lucrărilor propuse stratul de sol decopertat se va refolosi la amenajarea spațiului verde din incintă.

Măsurile de diminuare a impactului pentru Biodiversitate

- zona studiată nu este inclusă în nici o arie protejată, în țări NUT 2000 sau în rețeaua Natura 2000
- speciile în pericol nu se află în nici în vecinătatea proiectului

Măsurile de diminuare a impactului pentru Peisaj

În perioada de construcție

- Impactul generat asupra peisajului, atât în perioada de construcție, cât și în perioada de dezafectare se manifestă local și este reversibil.

În perioada de funcționare:

Realizarea proiectului nu are un impact direct asupra peisajului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

În perioada de execuție și de funcționare se prevede realizarea de spații verzi și întreținerea acestora.

Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot și vibrații

În perioada de execuție

- reducerea vitezei autovehiculelor (conform literaturii de specialitate, viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 db);
- utilizarea de echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de zgomot cât mai mic;
- lucrările se realizează în apropierea unor locuințe, astfel încât programul se va desfășura numai pe timpul zilei (8.00 – 18.00).

În etapa de funcționare,

- sistemele de absorbție a zgomotului cu care sunt dotate utilajele trebuie întreținut periodic;
- realizarea de măsuratori ale zgomotului conform prevederilor legale, astfel încât să se adopte măsuri suplimentare în cazurile de depășiri ale limitelor admise.
- periodic se va solicita, revizia tehnică a mixerului, vibropreselor fixe și mobile și a echipamentelor de lucru, pentru ca zgomotul produs de acestea să se înscrie în prescripțiile tehnice ale utilajului astfel încât să fie respectate prevederile legislației în vigoare privind limitele admise ale nivelului de zgomot.

Măsuri de diminuare a impactului pentru patrimoniul cultural

Nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc. în proximitatea amplasamentului.

În condițiile în care în urma lucrărilor de excavare pot fi puse în evidență eventuale vestigii arheologice necunoscute în prezent, conform legislației în vigoare este prevăzută ca obligație ferma întreruperea imediată a lucrărilor și anunțarea în termen de 72 de ore a autorităților competente.

Măsuri de diminuare a impactului pentru Schimbări climatice

În etapa de construire:

Durata relativ scurtă de cca 12 luni pentru execuția proiectului nu poate induce un impact semnificativ asupra schimbărilor climatice.

În etapa de funcționare:

Compușii chimici rezultați din funcționarea utilajelor pentru producerea prefabricatelor din beton, sunt ne semnificativi, în condițiile în care utilajele folosite vibropresa fixă, vibropresa mobilă, concasorul de sticlă, funcționează cu energie electrică. Prefabricatele din beton reprezintă o valorificare superioară a agregatelor minerale și a cimentului și reutilizează sticlă, astfel încât influența proiectului asupra climei este ne semnificativă.

Efectele climei asupra proiectului sunt reduse, terenul nu este în zona inundabilă iar pentru reducerea influenței vânturilor se va realiza o perdea forestieră perimetrală.

Gestionarea deșeurilor

În etapa de execuție

Denumire deșeu	Cantitate prevăzută a fi generată (kg/lună)	Cod deșeu*
Deseuri materiale feroase din construcții (fier și oțel)	50	17 04 05
Deseuri de ambalaje (hartie și carton, materiale plastice, lemn)	50	15 01 01 15 01 02 15 01 03
Deseuri municipale amestecate	40	20 03 01
Deseuri de beton din construcții	50	17 01 01

În etapa de funcționare

Cod deșeu*	Denumire deșeu*	Cantitate estimată	destinație
------------	-----------------	--------------------	------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

20 01 01	hartie si carton	50 kg/an	Stocat în condiții corespunzătoare și predare operatorilor economici autorizați în vederea valorificării
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	50 kg/an	Stocat în condiții corespunzătoare și predare operatorilor economici autorizați în vederea valorificării
12 01 01	Pilitura și span feros	100 kg/an	Stocat în condiții corespunzătoare și predare operatorilor economici autorizați în vederea valorificării
20 03 04	namoluri din fosele septice (curatare periodica bazin etans vidanjabil)	30 mc/an	Stocat în condiții corespunzătoare și predare operatorilor economici autorizați în vederea valorificării/eliminării
20 03 06	deseuri de la curatarea canalizării (deseuri de la curatarea decantorului de ape pluviale)	2 mc/an	Nisipul colectat se refoloseste in procesul de productie
20 03 01	deseuri municipale amestecate	10 mc/an	Se predau firmei de salubritate

Atat in etapa de executie a proiectului cat si in etapa de functionare, se vor incheia contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea / valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate.

In incinta amplasamentului se va amenaja o platforma special destinata stocării separate a deseurilor ce vor rezulta in urma executiei lucrarilor, prevazuta cu pubele, containere si recipient special destinate. Platforma va fi amenajata astfel incat sa permita manipularea deseurilor de catre societatile autorizate contractate, in conditii de siguranta.

Toti angajatii vor fi instruiti cu privire la manipularea deseurilor precum si la modul de sortare a acestora pe categorii, in containerele special prevazute pentru fiecare categorie de deoseu.

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

In cazul in care titularul nu mai doreste continuarea activitatii, atunci se va alege varianta inchiderii amplasamentului.

In functie de intentiile titularului inchiderea amplasamentului poate fi temporara, in scopul deschiderii unei alte activitati.

In acest caz:

- Se vor demonta utilajele si instalatia de fabricare a produselor din beton
- Se vor demonta padourile de materii prime
- Se va dezafecta depozitul de sticla colectata
- se va inchide si se va pastrasistemul de alimentare cu apa
- se vor goli si pastra in conservare bazinele etans vidanjabile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Se vor curata rigolele perimetrare si canalizarile interioare iar namolurile se vor preda firmelor specializate
- se va goli si se va preda de pe amplasament rezervorul de motorina
- se va pastra inchiderea perimetrata a amplasamentului cu interzicerea accesului persoanelor straine.

In cazul in care titularul nu intentioneaza sa mai desfasoare o alta activitate:

- Se vor demonta toate instalatiile de pe amplasament
- Se vor vinde toate utilajele si masinile folosite in cadrul activitatii
- Se vor demola constructiile de pe amplasament si platformele betonate
- Se va demola imprejmuirea
- Terenul se va reda circuitului natural

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1.În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

Ape

- Se va asigura grup sanitar ecologic pentru deservirea personalului pe toată perioada execuției proiectului de construcție;
- este interzisa descarcarea si spalarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafete neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei;
- Apele uzate de pe platforma betonata vor fi colectate prin rigolele propuse in proiect, si trecute printr-un separator de hidrocarburi cu deznisipator, iar de acolo vor fi deversate în bazin etans vidanjabil, daca nu exista posibilitatea tehnica de racordare la sistemul de colectare centralizat al apelor menajere .
- Indicatorii de calitate a apelor uzate de pe platformă se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările si completările ulterioare – NTPA 002;

Aer

- Se vor respecta prevederile STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min. - 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³ si prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizata;

Sol și subsol

- Vor fi respectate prevederile *Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului* pentru tipul de folosinta mai puțin sensibil;
- Gestionarea pământului din excavații astfel încât să nu se constituie în sursă de poluare pentru aer: stropire, acoperire, utilizare graduală în amplasament pe măsura avansării lucrărilor de construcții;
- Surplusul de sol din excavații va fi gestionat conform autorizatiei de construire;

Zgomot și vibrații

- Titularul activității are obligația "*să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental*", conform art. 64 din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile *HG nr. 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor*, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;
- Se vor respecta prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;
- La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform *Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare*, art.16.

Gestionarea Deșeurilor

Pe toată durata realizării proiectului precum și în timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții în ceea ce privește gestionarea deșeurilor:

- Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea stricta a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a afecta mediul;
- Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale;
- Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- Deșeurile periculoase vor fi stocate, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
- Deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeuri prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 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, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;
- Durata și condițiile de stocare a deșeurilor generate pe amplasament, precum și cele colectate în vederea utilizării în procesul tehnologic trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;
- Operatorul are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
- Abandonarea deșeurilor este interzisă;
- Se interzice formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- Deșeurile generate vor fi analizate și gestionate în funcție de caracterul acestora și de concentrația contaminanților, cu respectarea legislației în vigoare. Testarea și prelevarea probelor pentru caracterizarea generală și verificarea conformității acestora se realizează de către instituții și persoane abilitate independente. Laboratoarele trebuie să aibă experiența relevantă în testarea și analizarea deșeurilor și un sistem eficient de asigurare a calității;
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
- Titularul are obligația să respecte aplicarea ierarhiei deșeurilor care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, conform art.4 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, și să proceda în mod prioritar la valorificarea acestora.
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;
- Transferul deșeurilor generate către operatori autorizați în vederea efectuării unor operațiuni de tratare, nu exonerează titularul de răspunderea pentru realizarea operațiunilor de tratare completă (valorificare sau eliminare);
- Titularul de activitate, generator de deșeuri periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;
- Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Se va ține evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor art.48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- In situatia in care operatorul importa produse sau echipamente ambalate pentru utilizare in activitate, gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje se va realiza in conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor privind ambalajele si deșeurile de ambalaje catre autoritatea competenta pentru protectia mediului se va realiza in conformitate cu prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile. Conform alin.(7) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurile pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

Gospodărirea substanțelor chimice și preparatelor chimice periculoase

Executia lucrărilor dar mai ales perioada de functionare va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

Aceste substante și materiale sunt:

- Carburanti (motorina) folositi pentru functionarea echipamentelor și mijloacelor de transport, - alimentare de statiile de distributie carburanti in perioada de executie si rezervorul de motorina de pe amplasament si lubrifianti in perioada de functionare.
- În contextul în care activitatea se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile utilizării combustibililor și lubrifiantilor nu vor avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu.

Asezari umane

In timpul realizarii proiectului si in perioada de operare-toate masurile propuse a fi luate in vederea reducerii impactului asupra factorilor de mediu (aer, apa, sol, zgomot si vibratii, deseuri, substante periculoase), au implicat ca efect reducerea impactului asupra asezarilor umane si a starii de sanatate a populatiei.

In perioada de functionare se va monitoriza si controla nivelul de poluare fonica si se va realiza monitorizarea periodica a calitatii aerului.

b). condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului: nu este cazul.

c). condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

În vederea realizării investiției, nu este necesară realizarea unei organizări de șantier. Toate utilitățile necesare există deja pe amplasamentul titularului din imediată vecinătate, iar realizarea noii investiții necesită doar extinderea racordurilor la utilități.

- materialele necesare vor fi stocate în limita de proprietate a beneficiarului fără a fi afectate suprafețe suplimentare; la ieșirea din șantier, în dreptul porții de acces auto, se va amplasa rampa de spălare auto, pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier și panoul de identificare a investiției.

- nu se va afecta circulația în zona amplasamentului;

- utilajele grele de construcții (excavatoare, compactoare, utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton, etc.) nu vor funcționa concomitent și vor funcționa 8 ore/zi.

- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență; utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic;

- operațiile tehnologice generatoare de praf (descărcarea, transportul și excavările vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza umectarea suprafețelor aflate sub acțiunea utilajelor în lucru, pentru a minimiza cantitățile de praf antrenate;

- operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;

- deșeurile generate vor fi stocate temporar în locuri special amenajate dotate cu recipiente adecvate, container metallic și gestionate corespunzător de către executantul lucrărilor, cu respectarea măsurilor impuse prin autorizația de construire;

- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;

- este interzisă evacuarea necontrolată a apelor uzate în cursurile de apă sau subterane;

- nu se vor depozita substanțe sau materiale care să afecteze solul iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială;

- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul;

- la finalizarea investiției se va amenaja spațiu verde, se vor preda deșeurile rezultate din lucrările propuse, se vor curăța caile de acces, pământul excedent rezultat în urma excavațiilor va fi reutilizat la refacerea unor terenuri.

2. În timpul exploatării;

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Directiva 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;

- Decizia 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, cu modificările ulterioare;

- Decizia 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, care vor fi eliminate/valorificate;

- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;

- STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- SR 10009/2017 Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 756/1997 - Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- HG nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- O.M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează, conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

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

- APM Dolj a solicitat prin posta electronică puncte de vedere autorităților participante în comisiile de analiză tehnică (explicit Consiliul Județean Dolj, Primăria Municipiului Craiova, Primăria Comunei Teasc, Comisariatul Județean Dolj al Gărzii Naționale de Mediu, Direcția de Sănătate Publică Dolj, Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltenia" al Județului Dolj, IRIDEX GROUP Salubritate SRL, în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:
- solicitare observații cu privire la aspectele relevante pentru etapa de încadrare (memoriu de prezentare) Adresa nr.3125/23.07.2021.2021,
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 18.08.2021,
- propunerea titularului privind aspectele de mediu relevante pentru a fi tratate în studiul de evaluare a impactului asupra mediului- Adresa nr.4334/27.09.2021
- Adresa Direcției de Sănătate Publică Dolj privind obligația titularului proiectului de a efectua studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației;
- solicitare observații cu privire la aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie analizate în R.I.M.(propunere titular) Adresa nr.8701/05.10.2021 transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică;
- Îndrumarul cu problemele de mediu care trebuie tratate în raportul privind impactul asupra mediului- - Adresă cu nr.9271/26.10.2021;
- solicitare analiza RIM - mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 11.11.2021- Adresa nr.9725/10.11.2021;
- Adresa 9721/10.11.2021- solicitarea APM Dolj privind afișarea anunțului public la Primăria Comunei Teasc, însoțită de formatul electronic al raportului privind impactul asupra mediului;
- solicitare participare la sedinta de dezbatere publica –Adresa nr.10499/10.12.2021;
- Adresa Direcției de Sănătate Publică Dolj nr.10499/14.12.2021 înregistrată la APM Dolj cu nr.10564/14.12.2021 privind faptul că obiectivul a respectat procedura prevăzută de Ordinul Ministerului Sănătății nr.1594/2019 și în raport de aceasta s-a emis Notificarea nr.1014/13.12.2021;
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru analiza RIM în data de 22.12.2021.

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

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:
- Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de
 - ing. Meilescu Cornel, persoană fizică înscrisă în Lista experților care elaborează studii de mediu la poziția nr.681 pentru RM, RIM, BM, RA/RSR, EA- ertificat de înscriere nr.681/12.05.2021 valabil până la 12.05.2022;
 - anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de xxxxxx;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

● **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

- APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe site-ul APM Dolj și la sediul titularului din comuna Teasc, sat Secui, str.Bechetului, nr.19

a) depunerea solicitării:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Jurnalul Olteniei din 14.07.2021), afișare la Primăria Comunei Teasc (nr.3546/14.07.2021), la sediul titularului din comuna Teasc, sat Secui, Str.Bechetului, nr.19-21 precum și pe pagina de internet a APM Dolj la 22.07.2021

b) etapa de încadrare:

- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun obligatoriu evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media – Jurnalul Olteniei din 24.08.2021 de către titular (afișare la sediul propriu, la sediul Primăriei Comunei Teasc (nr.4050/24.08.2021) precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj la 31.08.2021.

c) dezbaterea publică:

- în data de 14.12.2021, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Jurnalul Olteniei din 10.11.2021), afișare la Primăria Comunei Teasc (nr.5583/10.11.2021), la sediul titularului din comuna Teasc, sat Secui, Str.Bechetului, nr.19-21, precum și la sediul APM Dolj respectiv pe pagina de internet a APM Dolj la data de 10.11.2021;

d) decizia de emitere a acordului de mediu:

- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media - xxxxxxxx, afișare la sediul titularului, xxx și la sediul Primăriei comunei Teasc, precum și pe pagina de internet a APM Dolj la data de xxxxxx;

● **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 14.12.2021 la sediul APM Dolj cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului;

● **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului în perioada de analiză a Raportului privind impactul asupra mediului.

Anterior, la data de 12.10.2021 s-a înregistrat o petiție redirectionată prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în care se revenea la aspecte legate în special de activitatea existentă din vecinătatea amplasamentului semnalate și în trecut, dar și la încadrarea proiectului propus în prevederile legislației specifice din domeniul sănătății.

Potentului i s-a adus la cunoștință faptul că Raportul privind impactul asupra mediului este disponibil în format electronic pentru consultare pe site-ul APM Dolj la adresa de internet <http://apmdj.anpm.ro> (sau <http://apmdj-old.anpm.ro>) și la sediul titularului din comuna Teasc, sat Secui, str.Bechetului, nr.19 începând cu data de 10.11.2021. În conformitate cu prevederile legale, dar și pentru a facilita accesul locuitorilor comunei Teasc la informații, în cadrul procedurii de reglementare, Raportul privind impactul asupra mediului a fost transmis electronic și Primăriei Comunei Teasc, odată cu solicitarea de afișare la avizierul primăriei a anunțului privind data și modul de desfășurare a dezbaterii publice. Documentele transmise de APM Dolj au fost înregistrate la Primăria Comunei Teasc cu nr.5654/11.11.2021.

De asemenea, la aproape o luna după data dezbaterii publice, respectiv la data de 11.01.2022, același petent a revenit cu aceeași solicitare.

În plus față de cele comunicate anterior, s-au adus la cunoștința petentului următoarele:

● faptul că în perioada 10.11.2021-14.12.2021 rezervată publicului interesat sau potential afectat de proiect pentru a face observații la Raportul privind impactul asupra mediului nu s-a înregistrat niciun comentariu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

•faptul că în afară de procedura desfășurată de APM Dolj pentru evaluarea impactului asupra mediului, Direcția de Sănătate Publică Dolj a solicitat SC GARDA BLOK SRL efectuarea *Studiului de Impact Asupra Sănătății Populației* document care s-a regăsit pe site-ul instituției, la adresa <http://www.dspdolj.ro>;

•Direcția de Sănătate Publică Dolj a constatat îndeplinirea condițiilor prevăzute de normele sanitare în vigoare și a emis Notificarea de Asistență de Specialitate de Sănătate Publică a Conformității nr.1014 din 13.12.2021.

•Ulterior nu s-au primit observații din partea publicului.

• **dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** Autoritățile implicate în procedura de reglementare nu au solicitat informații suplimentare privind proiectul propus. APM Dolj a solicitat clarificări la Raportul privind impactul asupra mediului care au fost postate pe pagina de internet <http://www.anpm.ro/web/apm-dolj/anunturi-publice/>.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: prin natura și amplasamentul proiectului, acesta *nu face obiectul Legii 22/2001* pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

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.

a) În timpul realizării proiectului

Componenta de mediu	Periodicitate	Parametrii monitorizati	Amplasament puncte de monitorizare
AER	Lunar in zonele de lucru	Nivelul zgomotului dB(A)	- Limita incintei spre zona rezidentiala
AER	Lunar in zonele de lucru	Pulberi in suspensie, medie de scurtă și lungă durată (30 min și 24h)	• Limita incintei spre zona rezidentiala • .

b) Monitorizarea în timpul exploatării proiectului

Componenta de mediu	Periodicitate	Parametrii monitorizati	Amplasament puncte de monitorizare
Aer	Semestrial	Pulberi in suspensie, medie de scurtă și lungă durată (30 min și 24h)	- Limita incintei spre zona rezidentiala
Aer	Semestrial	Nivelul zgomotului dB(A)	• Limita incintei spre zona rezidentiala;

Alte Condiții

•In faza de construire si functionare – daca in urma monitorizarilor se constata ca nivelul de zgomot va depasi valoarea limita admisa se vor adopta masuri suplimentare de protectie în imediata vecinătate a fronturilor de lucru;

•Daca vor exista sesizari din partea populatiei iar prin masuratori se vor constata depasiri ale valorilor limita admise se vor instala panouri fonoabsorbante inspre zona de locuințe.

•Înălțimea maximă a stocurilor de agregate să fie menținută permanent sub înălțimea pereților padocurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Se vor respecta condițiile și recomandările din Studiul de impact asupra mediului:
- se va implementa un Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, cu respectarea prescripțiilor din studiile de specialitate;
- in cazul sesizărilor din partea populației învecinate, calitatea aerului va fi analizată prin măsurători de emisii/imisii aer în perioada de funcționare a obiectivului, pe direcția predominantă a vântului, în apropierea zonei locuite, conform unui program de monitorizare stabilit împreună cu Direcția de Sănătate Publică Dolj, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ;
- să se amenajeze perimetral cu vegetație (arbori, arbuști) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotului și a poluanților rezultați din activitate;
- plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.
- Se vor lua măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor.
- Se va minimiza impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare.
- vibropresa mobilă va fi utilizată în exteriorul halei, pe platforma betonată, numai cu condiția respectării nivelului maxim de zgomot admis la limita amplasamentului – 65 dB.
- Titularul activității are obligația de a realiza monitorizarea factorilor de mediu cu laboratoare de specialitate care utilizează metodologii adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare.
- Se vor respecta condițiile și recomandările din Studiul de impact asupra sănătății populației.

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.

Conform prevederilor Legii 292/2018, titularul de proiect are următoarele obligații:

- **Art. 34, alin. (1)- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteria acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.**
- **Art. 35- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiteria aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.**
- **Art. 43, alin. (3)- La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor Acordului de mediu.**
- **Art. 43, alin. (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.**
- **În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.**
- **Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**
- **Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.**
- **În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj și va obține autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de proiect.

Planșa " *Plan de amplasament și delimitare* " ștampilată de APM Dolj cu "vizat spre neschimbare" reprezintă Anexa nr.1 la prezenta decizie și face parte integrantă din aceasta.

Prezentul Acord de Mediu conține 24 (douăzeci și patru) pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU

Intocmit
ing. Cristina Marinescu

Responsabil biodiversitate,
Corina Vișan

Serviciul Monitorizare și Laboratoare
Ing. Verginica Banut



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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