



V E S T M E D I C A L I M P A C T S R L

Cod unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020,
(ESEEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durată 3 ani

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
„REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
CONFORM CODULUI CAEN 2363 - FABRICAREA BETONULUI,
DESFĂȘURATA LA PUNCTUL DE LUCRU S.C. HOLCIM (România) S.A.
DIN JUDEȚUL ILFOV, ORAȘ OTOPENI, DRUMUL GARII OTOPENI NR. 4B”**

ORAȘ OTOPENI, JUDEȚ ILFOV

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Calin

Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Stampă:



Revizie:
versiune 00

TIMISOARA
Nr. 279 din 28.05.2024

Clasificare document:
Confidențial
Rezumat public

S.C. Vest Medical Impact SRL este certificată conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 1524 din 09 octombrie 2019 să efectueze studii de impact asupra sănătății atât pentru obiectivele care nu se supun cât și pentru cele care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (- **Aviz de abilitare nr. 6/21.04.2023 durată 3 ani** -) fiind înregistrată la poziția 6 în Evidența elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății (ESESIS)



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH


cnmrc@insp.gov.ro

Str. Dr. Leonte nr. 1-3, 050463, București, ROMÂNIA
Tel: +4 021 318 36 20, director +4 021 318 36 19, fax +4 021 312 34 26
e-mail: directie.generala@insp.gov.ro



Comisia de înregistrare a elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact

Nr. aviz 6/21.04.2020

Denumirea persoanei juridice: SC VEST MEDICAL IMPACT SRL
Sediul: Timișoara
Adresa:
Localitatea: Timișoara
Strada: Gavril Musicescu, nr.11, sc.A, et.3, ap.12
Județul: Timiș
Nr. de telefon: 0356418660; 0726707113
Nr. de fax: 0256490288
Adresa de e-mail: calin.muntean@gmail.com
Adresa paginii de internet a persoanei juridice: -
Data emiterii avizului: 21.04.2023
Durata de valabilitate a avizului: **trei (3) ani**
Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:
a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.


Președinte,
Dr. Andra Neamtu

NOTĂ: Emiterea prezentului aviz de abilitare pentru elaborarea studiilor de impact nu reprezintă certificarea legalității, corectitudinii și a calității modului în care au fost efectuate studiile de evaluare a impactului asupra sănătății. Întreaga răspundere legală revine elaboratorului de studiu, care este răspunzător în fața legii pentru eventualele ilegalități și neconformități ce ar putea fi constatate ulterior.



Punct de lucru - Timișoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod poștal 300003, județ Timiș
contact@vmedicalimpact.ro, tel: 0726707113





8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
„REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA CONFORM CODULUI
CAEN 2363 - FABRICAREA BETONULUI, DESFĂȘURATA LA PUNCTUL DE LUCRU HOLCIM
(România) S.A. DIN JUDEȚUL ILFOV, ORAȘ OTOPENI, DRUMUL GARII OTOPENI NR. 4B”

ORAȘ OTOPENI, JUDEȚ ILFOV

Revizie:

versiune 00

TIMISOARA

Nr. 279 din 28.05.2024

Clasificare document:

Rezumat public



Denumire obiectiv: „REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA CONFORM CODULUI CAEN 2363 - FABRICAREA BETONULUI, DESFĂȘURATA LA PUNCTUL DE LUCRU HOLCIM (România) S.A. DIN JUDETUL ILFOV, ORAS OTOPENI, DRUMUL GARII OTOPENI NR. 4B”, amplasat în localitatea Otopeni, Drumul Gării , nr.4B, județ Ilfov, identificat prin nr. cadastral 113242, Tarla 23, Parcela 318/1, Otopeni, județul Ilfov;

Titularul activității: S.C. HOLCIM (ROMÂNIA) S.A., CUI 12253732;

- adresa poștala: București-Sectorul 2, Șoseaua PIPERA, Nr. 46D-46E-48, OREGON PARK - CLADIREA B, Etaj 6, România;

Demersul are ca obiectiv obținerea revizuirii autorizației de mediu a stației de betoane S.C. Holcim (Romania) S.A. – Punct de lucru Otopeni. Motivul revizuirii Autorizației de Mediu nr. 173 /2019 emisă de A.P.M. Ilfov: montarea unui reciclator de beton staționar „STETTER” tip RA20.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Spațiul unde se desfășoară activitatea este localizat în orașul Otopeni, Drumul Gării Otopeni, nr. 4B, identificat prin nr. Cadastral 113242, tarla 23, parcela 318/1, județul Ilfov și este proprietate a S.C. HOLCIM (ROMANIA) S.A.

SC HOLCIM (ROMANIA) SA își desfășoară activitatea pe terenul proprietate privată conform „Proiect de fuziune prin absorbție a societăților Holcim(România) S.A. în calitate de societate absorbantă și General Beton România S.R.L. în calitate de societate absorbită”, autentificat sub nr. 1201 din 19.09.2022. Parcela are o formă pătrată, iar suprafața acesteia este de 10329 mp.

Vecinătăți Imediate

N - teren viran;

S - societate comerciala, centura București;

E - teren viran;

V - societăți comerciale;

Zone de locuite

N - Locuințe individuale și colective de la 590 m;

S - Locuințe individuale și colective de la 292 m;

E – Locuințe individuale și colective 364 m;

V – VSV Locuințe individuale și colective de la 790 m, VNV Locuințe individuale de la 793 m;

Distanța față de cel mai apropiat imobil de locuit este de 292 m pe direcția sud.

Activitatea se desfășoară pe un amplasament în suprafața de 10329,30 mp, repartizat astfel:

- platforma betonata, inclusiv drumul de acces parcaje este de 8264 mp;
- suprafața ocupata de construcții este de 3650 mp;
- suprafața spațiului verde (plantatie de protecție) este de aprox. 2065,30mp.

Activitatea se desfășoară în spații special amenajate pentru specificul activității societății.

UTILITĂȚI

Se realizează din subteran prin intermediul a 2 (două) foraje, având coloana definitivă din PVC cu Dn = 200 mm, echipate cu pompe submersibile.

Apa pompată din foraje este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic.

Apa potabilă este asigurată din rețeaua comercială prin achiziționarea de flacoane de apă îmbuteliată.

Rețeaua de canalizare și evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere sunt colectate prin intermediul unor conducte din PVC cu $D_n = 200\div 315$ mm și lungimea de cca 77 m, și evacuate într-un bazin vidanjabil cu $V = 40$ mc, amplasat în incinta obiectivului. Vidanjabarea bazinului vidanjabil este efectuată de către o firmă autorizată.

Apele uzate rezultate de la spălarea autobetonierelor, sunt trecute prin reciclator și apoi prin 3 decantoare cu $V_3 = V_4 = 60$ mc și $V_5 = 100$ mc, după care sunt refolese în procesul tehnologic de preparare betoane. Apele rezultate de la platforma de uscare a șlamului sunt trecute printr-un decantor cu $V_6 = 100$ mc, după care sunt folosite în procesul tehnologic.

Apele pluviale colectate de pe platformele betonate sunt colectate prin rigole, după care sunt trecute printr-un decantor $V_7 = 100$ mc și apoi sunt evacuate în canalul de desecare Cd 100 – Amenajarea Tamaș-Corbeanca- prin conducta existentă, conform contractului încheiat cu Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala de Îmbunătățiri Funciare Ilfov și a Autorizației de Gospodărire a Apelor.

Deșeurile generate temporar sunt depozitate temporar selectiv în recipienți marcați corespunzător, amplasați pe platforma betonată, acoperită și apoi sunt predate societății autorizate pentru preluarea lor pe baza de contract. Se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform legislației în vigoare.

SC HOLCIM (ROMANIA) SA desfășoară activitatea de fabricare a betonului.

Activitatea desfășurată este clasificată sub codul CAEN 2351 – fabricarea cimentului;

Activitate secundară: cod CAEN 2363 – fabricarea betonului.

Activitatea desfășurată și dotările aferente:

Activitatea desfășurată pe amplasament constă în producerea betonului proaspăt în condiții ecologice, cu recuperarea integrală a agregatelor de pe platforme și de pe autobetoniere. Betoanele fabricate sunt vândute la terți și se realizează pe bază de comandă.

Programul de lucru este : 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Dotările aferente activității de fabricare a betonului sunt:

- centrala de preparare automatizată de tip IME SUPER 5 MAJOR cu capacitate max. de 70mc/oră;
- 4 silozuri pentru stocarea cimentului;
- 7 padocuri pentru stocarea agregatelor pe sorturi cu capacitate variabilă astfel:
 - 1 cu capacitate de 1400mc;
 - 4 cu capacitatea de 900 mc;
 - 2 cu capacitatea de 450 mc.
- padoc depozitare slam provenit din decantoare capacitate de cca 500mc;
- cântar basculă de mare capacitate (80000kg);
- cabină de comandă a stației și camera aditivilor;
- reciclator de beton STETTER tip RA20;
- atelier metalic- hală garaj reparații și întreținere mijloace de transport proprii;
- atelier mecanic și magazie piese schimb;
- laborator încercări;
- vestiar personal productiv;
- camera centralei termice;
- hală depozit pentru depozitarea aditivilor a diverselor materiale necesare întreținerii stației de betoane;
- depozit anvelope uzate;
- generator electric VISA GUARO EVOLUTION 280 kVA cu combustibil motorină;
- depozit ulei uzat și a uleiului de frână/motor;

- Irezervor metalic OSCAR DOWNSTREAM, cu capacitatea de 9000 l, pentru stocarea motorinei, amplasate în cuva metalică de protecție, pe platforma betonată;
- tun de încălzire pentru aer cald TECHNOSISTER, cu puterea de $P=230\text{Kcal/h}$, pentru încălzirea agregatelor pentru beton, în perioada de timp friguros;
- rezervor de stocare de 500 l aflat într-o cameră special amenajată din care se alimentează cu ajutorul unei pompe;
- rezervorul metalic al centralei, cu capacitatea de 300 l, situat în camera centralei;
- rezervor metalic cu capacitatea de 500 l, amplasat în incinta atelierului mecanic-în conservare;

Procesul tehnologic de fabricare a betonului constă în :

- aprovizionarea cu materii prime (agregate, ciment și aditivi);
- dozarea componentelor betonului conform rețetei de beton;
- preamestecarea componentelor solide pe banda transportoare;
- dozarea componentelor lichide din compoziția betonului (apa curată, aditivi, apa uzată) și introducerea lor direct în auto-betonieră, odată cu componentele solide preamestecate;
- malaxarea betonului în autobetonieră în timpul încărcării până la obținerea produsului finit;
- prelevarea probelor de către laborator (dacă este cazul);
- sigilarea auto-betonierei;
- transportul betonului la locul de punere în operă.

CONDIȚII OBLIGATORII

În cadrul evaluării „REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA CONFORM CODULUI CAEN 2363 - FABRICAREA BETONULUI, DESFĂȘURATA LA PUNCTUL DE LUCRU HOLCIM (România) S.A. DIN JUDEȚUL ILFOV, ORAS OTOPENI, DRUMUL GARII OTOPENI NR. 4B”, au fost identificate și conturate condițiile obligatorii generale de mediu și sociale, care trebuie să fie respectate în timpul derulării activității planificate. Aceste condiții au fost elaborate în concordanță cu reglementările și standardele de mediu și au scopul de a asigura o dezvoltare sustenabilă, protejând mediul înconjurător și bunăstarea comunității locale.

1. **Calitatea aerului:** Stația de beton Holcim trebuie să implementeze măsuri pentru monitorizarea și controlul emisiilor de gaze și particule în aer, cu scopul de a menține calitatea aerului în limitele legale, conform autorizației de mediu. Utilizarea echipamentelor de filtrare și control al emisiilor, precum și revizii tehnice periodice, sunt esențiale pentru a minimiza impactul poluării asupra calității aerului.
2. **Managementul zgomotului:** Activitățile desfășurate în cadrul stației trebuie să respecte normele de limitare a zgomotului pentru a minimiza disconfortul acustic al comunității. Echipamentele de producție și transport trebuie să fie izolate acustic și să respecte standardele de emisie acustică.
3. **Gestionarea apelor uzate:** Stația trebuie să mențină măsuri pentru tratarea și gestionarea adecvată a apelor uzate generate în procesul de producție, pentru a preveni poluarea apei și solului. Apa uzată trebuie să fie supusă unui proces de tratament și să fie descărcată în mediul înconjurător în conformitate cu normele de calitate ale apei.
4. **Managementul deșeurilor:** Stația de betoane trebuie să dezvolte un plan de gestionare a deșeurilor, astfel încât să minimizeze cantitatea de deșeuri generate și să asigure reciclarea și eliminarea corespunzătoare a acestora. Deșeurile periculoase trebuie să fie gestionate conform reglementărilor specifice.
5. **Siguranța muncii și sănătatea ocupațională:** Stația trebuie să asigure un mediu de lucru sigur și sănătos pentru angajați prin implementarea măsurilor de prevenire a accidentelor și a bolilor

profesionale. Utilizarea echipamentelor de protecție individuală și instruirea și formarea adecvată a personalului sunt esențiale în acest sens.

6. **Respectarea reglementărilor de mediu:** Stația trebuie să respecte toate reglementările și standardele de mediu și să colaboreze cu autoritățile competente pentru a asigura conformitatea cu cerințele legale.

CONCLUZII

Analiza impactului revizuirii autorizației de mediu pentru activitatea conform codului Caen 2363 - fabricarea betonului, desfășurată la punctul de lucru HOLCIM (România) S.A. din județul Ilfov, oraș Otopeni, drumul Gării nr. 4B, dezvăluie o imagine complexă a interacțiunii dintre această infrastructură industrială și mediul înconjurător, precum și a influențelor asupra sănătății și calității vieții populației din zona de influență a obiectivului. Evaluarea cuprinzătoare a diversilor factori - de la aspecte fizice precum calitatea aerului, apelor și solului, până la factori socio-economici și estetici - relevă multiple implicații și necesită o abordare echilibrată pentru a asigura dezvoltarea sustenabilă a comunității și protecția mediului.

În ceea ce privește calitatea aerului, concluziile indică faptul că emisiile și poluanții rezultați din activitățile stației au fost evaluați în raport cu standardele de mediu. Concentrațiile măsurate și simulate se încadrează în limitele impuse de reglementările naționale și internaționale, atenuând astfel impactul asupra calității aerului. Totuși, se recomandă continuarea monitorizării și optimizarea măsurilor de reducere a emisiilor pentru a asigura o calitate cât mai bună a aerului în zonă.

În evaluarea riscurilor pentru sănătate, s-a constatat că probabilitatea de toxicitate asupra sănătății populației este scăzută, însă măsurile de protecție și monitorizare trebuie menținute pentru a minimiza potențialele efecte asupra sănătății. Gestionarea adecvată a apei, a apelor uzate și a potențialelor scurgeri sau deversări reprezintă aspecte importante în acest sens, astfel încât să se prevină poluarea și expunerea la surse de apă contaminate.

În ceea ce privește zgomotul și vibrațiile acestea se încadrează în limitele acceptate de legislația în vigoare, dar s-au propus măsuri pentru minimizarea efectelor asupra sănătății populației și pentru reducerea disconfortului generat de acestea.

Estetica mediului a fost abordată prin măsuri precum vopsirea instalației în culori care se integrează în peisaj și prin plantarea de pomi pentru a atenua impactul vizual. Cu toate acestea, aspectele legate de estetică trebuie să fie abordate într-o manieră holistică, luând în considerare și modul în care infrastructura industrială se încadrează în viața cotidiană a comunității.

Revizuirea autorizației de mediu trebuie să țină cont de aceste concluzii și să implementeze măsuri adecvate pentru gestionarea și minimizarea impactului asupra sănătății și mediului. Monitorizarea continuă, adaptarea tehnicilor de producție și dezvoltarea durabilă ar trebui să fie obiectivele-cheie pentru a asigura o coexistență armonioasă între stația de beton și comunitatea locală.

Orice modificare a caracteristicilor obiectivului poate conduce la modificări ale expunerii, riscului și, implicit, impactului asociat.

În condițiile respectării integrale a avizelor necesare și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară, iar obiectivul poate funcționa în locația existentă. Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației la distanțele actuale.

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele incorporate în fisa de prezentare revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare. Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea

recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme. Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin

