



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
OBIECTIVUL „S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. - OBTINEREA
AUTORIZAȚIEI DE MEDIU ÎN SCOPUL DESFĂȘURĂRII
ACTIVITĂȚII CONFORM COD CAEN 2363-FABRICAREA
BETONULUI, LA PUNCTUL DE LUCRU DIN COMUNA CIOLPANI,
TARLAUA 2, PARCELA 4/26, LOT 1, JUDEȚUL ILFOV.”**

COMUNA CIOLPANI, JUDEȚUL ILFOV

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Călin

Coordonator colectiv interdisciplinar

Muntean Calin

O = SC VEST MEDICAL IMPACT SRL

Eu sunt autorul documentului

14/10/2023 14:51:42 UTC+02

Locatie: Timisoara

Semnătură/Stampilă:



Revizie:

versiune 00

TIMIȘOARA

Nr. 450 din 13.10.2023

Clasificare document:

Confidențial

Rezumat public



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





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,
(EESSEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durată 3 ani

8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL „S.C.
CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. - OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU ÎN SCOPUL
DESFĂȘURĂRII ACTIVITĂȚII CONFORM COD CAEN 2363-FABRICAREA BETONULUI, LA
PUNCTUL DE LUCRU DIN COMUNA CIOLPANI, TARLAUA 2, PARCELA 4/26, LOT 1,
JUDEȚUL ILFOV.”

COMUNA CIOLPANI, JUDEȚUL ILFOV

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 450 din 13.10.2023

Clasificare document:
Rezumat public

Denumire obiectiv: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. - OBTINEREA AUTORIZAȚIEI DE MEDIU ÎN SCOPUL DESFĂȘURĂRII ACTIVITĂȚII CONFORM COD CAEN 2363-FABRICAREA BETONULUI, LA PUNCTUL DE LUCRU DIN COMUNA CIOLPANI, TARLAUA 2, PARCELA 4/26, LOT 1, JUDEȚUL ILFOV.

Titularul activității: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L, CUI: 5145487;

- adresa poștala: Mun. București, str. Izvorul Oltului nr. 1, bl. 62 bis, sc. 2, et. P, ap. 69, Sect. 4, România;

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului este de *Producție și comercializare de betoane și producția elementelor pentru construcții din beton*, constând în prepararea betoanelor și mortarelor prin dozarea și malaxarea materiilor prime (agregate, ciment, aditivi, apă), precum și transportul acestora către clienți.

Profilul de activitate:

- ☐ Fabricarea Betonului cod CAEN rev 2 – 2363
- ☐ Fabricarea elementelor din beton pentru construcții cod CAEN rev 2 – 2661

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul studiat este situat în localitatea Ciolpani tarla 2 parcela 4/26, lot 1, județul Ilfov conform certificat constatator nr. 49511 din 16.01.2023 eliberat de ONRC.

VECINATĂȚI ȘI ACCESE

Vecinătățile obiectivului:

La **nord** – teren agricol

La **nord-est** – teren împădurit/ DN1 București-Ploiești

La **sud** –teren agricol ;

La **vest** - teren agricol.

Distanța fata de cel mai apropiat imobil de la limita de proprietate a statiei de betoane este de 122,63 m pe direcția **Nord**.

Zona studiată se află în partea de nord a UAT Ciolpani, pe partea stângă a drumului național DN 1 București-Ploiești.

UTILITĂȚI

Având în vedere tipul de activitate desfășurat în incinta obiectivului de investiție, sunt necesare și se folosesc următoarele utilități:

apă potabilă

- Pentru spațiile de birouri, apa potabilă necesară este asigurată din comerț.

apă tehnologică

- Având în vedere faptul că apa tehnologică este una din materiile prime necesare desfășurării și asigurării continuității fluxului tehnologic specific obiectului de investiție, aceasta este furnizată din sursă subterană, prin intermediul unui foraj de mică adâncime ($H = 20\text{m}$, $Q = 1,8\text{l/s}$).

Gospodăria de apă mai are în dotare 6 (șase) rezervoare din PVC, în volum de 500l fiecare ($Q_{\text{total}} = 3.000\text{l}$), legate între ele (conform principiului vaselor comunicante). Aceste rezervoare sunt folosite ca depozit tampon între stația de betoane și foraj. În caz de incendiu, apa poate fi folosită numai în cazul

când bazinul de recirculare a apei tehnologice nu este plin. Rețeaua de distribuție a apei tehnologice are lungimea de 37 m, de la puț la stația de betoane. Diametrul conductei este de 110 mm, materialul utilizat fiind PPR.

energie electrică

- Pentru furnizarea energiei electrice, Societatea Comercială CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. are sursa proprie iar în viitor se va încheia și un contract de prestări servicii cu operatorul local.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului este de *Producție și comercializare de betoane și producția elementelor pentru construcții din beton*, constând în prepararea betoanelor și mortarelor prin dozarea și malaxarea materiilor prime (agregate, ciment, aditivi, apă), precum și transportul acestora către clienți.

Aprovizionarea cu agregate minerale se face cu autobasculante care descarcă materialul în padocuri betonate, cât și în bunkerele proprii ale stației de betoane.

Aprovizionarea cu ciment se face cu ajutorul autotransportoarelor de ciment iar descărcarea se face pneumatic, cu ajutorul instalației cu care acestea sunt echipate, în silozurile stației de betoane.

Aditivii utilizați la fabricarea betonului sunt achiziționați de la diverși furnizori, fiind transportați în incinta stației de betoane prin intermediul mijloacelor proprii ale acestora, livrarea realizându-se în recipiente de plastic paletizabili, reutilizabili, pe care furnizorul îi recuperează în vederea refolosirii/reciclării.

Alimentarea cu apă tehnologică, necesară desfășurării activității, este realizată prin intermediul unui foraj de mică adâncime, situat în incinta obiectivului, având următoarele caracteristici:

- └ Adâncime H=20m
- └ Debit de exploatare Q=1.8l/s
- └ Coordonate stereo 70 - X=363.500 Y=587.315

Stația de betoane:

Stația de betoane instalată în incinta obiectivului de investiție este de tip LIEBHERR BETOMIX 2.25, având o capacitate proiectată de 100 m³/h.

Depozitare, ciment, sistem de dozare:

Pentru depozitarea cimentului se utilizează cele trei silozuri existente în incinta obiectivului, având o capacitate de 82 m³ /unitate.

Depozitarea agregatelor, în incinta obiectivului de investiție, se realizează în cele cinci compartimente-padocuri- special amenajate.

Statie mobila de alimentare cu combustibili.

Pentru situatiile în care utilajele nu pot fi alimentate în stații de carburanți, obiectivul este dotat cu o stație mobilă de alimentare cu carburant, marca DiCamillo, omologată conform EN10025/90, prevăzută cu bazin de 8.986l, pompa Piusi Panther 72 de 500W, și automatizare Montrel.

Cantar auto

Pentru evidența internă a mișcărilor de materiale (strict utilizare internă, nu comercială), obiectivul este dotat cu cântar rutier (pod bascula) marca PHILRO, "Aparat de cântărit cu funcționare neautomată. Bascula POD ELECTRONICĂ PENTRU VEICULE RUTIERE TIP AE 80T/18m/ PR 1612" cu capacitatea 80 tone, lungime 18m, greutatea minimă de cântărire 400kg, diviziune 20kg, clasa de precizie II.

Transportul producției realizate

În ceea ce privește transportul producției realizate în cadrul obiectivului de producție - Stație de preparare betoane Ciolpani, județul Ilfov - acesta se realizează prin intermediul celor 5 automalaxoare proprii - tip Volvo și Man, existând și posibilitatea turnării betonului cu ajutorul a 2 autopompe - tip Putzmeister, cu braț de 24m și cu braț de și 46m.

BILANȚ TERITORIAL

Spatiu betonat = 8699 mp

Spatiu verde = 5240 mp

Suprafata construita (constructii, bunkere, statie, padocuri, etc.) = 1215 mp

- Padocuri = 598mp
- Statie = 60mp
- Bunkere = 66mp
- Decantor = 56mp
- Gospodarie de apa = 59mp

CONDITII OBLIGATORII

Pe baza analizei tuturor factorilor discutați și a matricei de evaluare a impactului social și de sănătate specifice obiectivului, pentru obținerea autorizației APM (Agenția pentru Protecția Mediului) pentru S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L., se impun condiții obligatorii pentru desfășurarea activității conform COD CAEN 2363 - Fabricarea betonului în comuna Ciolpani, județul Ilfov. Aceste condiții sunt menite să minimizeze impactul negativ asupra mediului și să asigure protecția sănătății populației locale.

1. Sisteme de gestionare a deșeurilor: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. trebuie să implementeze un sistem eficient de gestionare a deșeurilor generate în cadrul activității sale. Acest sistem ar trebui să includă colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a deșeurilor, pentru a preveni poluarea mediului.
2. Monitorizarea emisiilor și a calității aerului: Compania trebuie să instaleze echipamente de monitorizare a emisiilor și a calității aerului în jurul amplasamentului său. Acest lucru va permite urmărirea și raportarea regulată a emisiilor în atmosferă și a eventualelor impacturi asupra sănătății umane și a mediului.
3. Plan de gestionare a poluării sonore: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. trebuie să dezvolte și să pună în aplicare un plan de gestionare a poluării sonore pentru a limita zgomotul generat de activitatea sa, astfel încât să nu afecteze negativ sănătatea și bunăstarea comunității locale.
4. Monitorizarea calității apei: Dacă activitatea companiei implică utilizarea sau descărcarea de apă în procesele sale, aceasta trebuie să implementeze un sistem de monitorizare a calității apei pentru a asigura că nu există impacturi negative asupra resurselor de apă locale.
5. Plan de gestionare a deșeurilor periculoase: Dacă se utilizează sau se produc substanțe periculoase în cadrul activității, compania trebuie să dezvolte un plan detaliat de gestionare a acestor deșeuri, inclusiv stocarea sigură, manipularea și eliminarea adecvată.
6. Raportare și comunicare: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. trebuie să prezinte rapoarte periodice către APM și să mențină o comunicare deschisă cu autoritățile și comunitatea locală cu privire la impactul său asupra mediului și sănătății publice.

Aceste condiții obligatorii ar trebui să fie parte integrantă a autorizației de mediu acordate de APM și să

fie strict respectate de către S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. în timpul desfășurării activității sale pentru a minimiza impactul negativ asupra mediului și sănătății populației locale.

CONCLUZII

Concluziile generale legate de factorii de mediu și factorii sociali relevanți pentru proiectul S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. pot fi formulate astfel:

Factorii de mediu:

1. Impactul asupra aerului: Proiectul poate genera emisii care ar putea afecta calitatea aerului în zonă, necesitând măsuri de monitorizare și gestionare a poluării aerului *în cazul extinderii zonei de locuit în zona de influență a obiectivului la distanțe mai mici de 100 m.*
2. Gestionarea deșeurilor: Este important să se pună accent pe gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate de activitatea proiectului, pentru a preveni poluarea solului și a apei.
3. Protecția resurselor de apă: Proiectul trebuie să fie conștient de impactul potențial asupra resurselor de apă și să implementeze măsuri de protecție și prevenire a poluării apei.
4. Poluarea sonoră: Impactul zgomotului generat de activitatea proiectului asupra comunității locale trebuie evaluat, iar măsuri de reducere a poluării sonore ar trebui implementate dacă este necesar.

Factorii sociali:

1. Impactul asupra comunității: Proiectul poate avea un impact pozitiv semnificativ asupra comunității locale, inclusiv asupra calității vieții locuitorilor. Este important să se monitorizeze și să se abordeze orice preocupări ale comunității.
2. Sănătatea publică: Factorii de mediu pot influența sănătatea publică dacă nu se aplică o monitorizare corespunzătoare. Proiectul trebuie să respecte normele de mediu și să implementeze măsuri de protecție a sănătății locuitorilor din zonă (detaliate în capitolele anterioare).
3. Responsabilitate socială: S.C. CORSARU ROȘU IMPEX 93 S.R.L. ar trebui să manifeste o responsabilitate socială față de comunitatea locală și să contribuie la dezvoltarea acesteia într-un mod sustenabil.
4. Comunicare și transparență: O comunicare deschisă și transparentă cu autoritățile locale și cu comunitatea este esențială pentru a aborda preocupările legate de mediu, sanatatea populatiei și pentru a construi încrederea în cadrul proiectului.

În general, proiectul trebuie să abordeze cu responsabilitate impactul asupra mediului și asupra comunității locale, să respecte toate reglementările și să implementeze măsurile corespunzătoare pentru protejarea mediului și sănătății publice. Comunicarea și colaborarea eficientă cu autoritățile și comunitatea pot contribui la obținerea și menținerea unei autorizații de mediu adecvate pentru desfășurarea activității.

Conform listei de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifici obiectivului *rezultă că funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în condițiile analizate.*

Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acesteia.

Răspunderea privind calculele, datele și informațiile încorporate în Fisa de prezentare și piesele desenate, revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea condițiilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă, conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar, VEST MEDICAL IMPACT SRL nu

și asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile de evaluarea impactului asupra sănătății populației (EIS) reprezintă un suport pentru autoritățile locale, pentru a lua deciziile cele mai bune pentru populația pe care o reprezintă și a stabili strategiile de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții populației din punct de vedere social, administrativ și al stării de sănătate.

Coordonator colectiv interdisciplinar
Dr. Muntean Calin

