



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,
(ESEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2023 durata 3 ani

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
„AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ ÎN INCINTA ORGANIZĂRII
DE ȘANTIER AFERENTĂ INVESTIȚIEI PROIECTARE ȘI EXECUȚIE
AUTOSTRADA DE CENTURA BUCUREȘTI KM 0+000 - KM 100+900, SECTOR
CENTURA NORD KM 0+000 - KM 52+770, LOT 3: KM 39+000-KM 47+600”**

ORAȘ PANTELIMON, JUDEȚ ILFOV

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. Muntean Calin

Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Stampă:



Revizie:
versiune 00

TIMISOARA
Nr. 185 din 10.04.2024

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 (ESEIS)

	MINISTERUL SĂNĂTĂȚII INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂTATE PUBLICĂ NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH	 cnmrnc@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 „AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ ÎN INCINTA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER AFERENTĂ INVESTIȚIEI PROIECTARE ȘI EXECUȚIE AUTOSTRADA DE CENTURA BUCUREȘTI KM 0+000 - KM 100+900, SECTOR CENTURA NORD KM 0+000 - KM 52+770, LOT 3: KM 39+000-KM 47+600”

ORAȘ PANTELIMON, JUDEȚ ILFOV

Revizie:

versiune 00

TIMISOARA

Nr. 185 din 10.04.2024

Clasificare document:

Rezumat public



Denumire obiectiv: „AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ ÎN INCINTA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER AFERENTĂ INVESTIȚIEI PROIECTARE ȘI EXECUȚIE AUTOSTRADA DE CENTURA BUCUREȘTI KM 0+000 - KM 100+900, SECTOR CENTURA NORD KM 0+000 - KM 52+770, LOT 3: KM 39+000-KM 47+600”, obiectiv propus a fi amplasat în localitatea Pantelimon, județ Ilfov, intravilan, CF nr. 106306, tarla 43, parcela 1065, cu nr. cadastral 106306, conform Certificatului de urbanism nr. 683 din 26.09.2023, emis de către Primăria Orașului Pantelimon.

Beneficiar obiectiv: S.C. OYL COMPANY HOLDING AG S.R.L., CUI ; 18741783

Adresa poștală: Slobozia, Șos. Brăilei nr.1, județ Ialomița, România

Proiectant General: S.C. VAN PROJECT & DESIGN S.R.L., București; Nr. Proiect: OCH3-ST/2023

Implementarea proiectului presupune, amplasarea unei stații mobile de betoane in incinta Organizării de șantier aferenta investiției “Proiectare si execuție Autostrada de centura București km 0+000-km 100+900, sector centura Nord km 0+000-km 52+770, Lot 3: km 39+000-km 47+600”.

Stația mobila de preparate betoane tip Euromix 100 are o capacitate de producție de 120 mc/h.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul stației mobile de betoane din incinta Organizării de șantier aferenta investiției: "Proiectare si Executie Autostrada de centura București km 0+000-km 100+900, sector centura Nord km 0+000-km 52+770, Lot 3: km 39+000-km 47+600" se afla in loc. Pantelimon Tarlaua 43, Parcela 1065, Număr Cadastral 106306, Carte Funciară Nr. 106306, Județul Ilfov.

In conformitate cu Certificatul de urbanism nr. 683/26.09.2023 terenul este situat in intravilan oraș Pantelimon jud. Ilfov, in suprafața de 22500 mp din acte, respectiv 22.506 mp măsurata si se afla in proprietatea lui S.C. OCH LOGISTIC AG S.R.L. conform contract de vânzare autentificat sub nr. 306/06.06.2023. OYL COMPANY HOLDING AG S.R.L. foloseste amplasamentul in baza contractului de inchiriere nr. 266 din 01.09.2023, incheiat cu OCH LOGISTIC AG S.R.L.

Folosința actuala este teren intravilan agricol iar folosința propusa este amplasare stație mobila de betoane.

Terenul propus pentru dezvoltarea obiectivului de investiții nu este grevat de sarcini, nu se afla situat in zona protejata, nu este trecut pe lista monumentelor istorice si nu sunt interdicții temporare de construire.

VECINĂTĂȚI:

- La Nord-Est - lungime 149.95m - proprietate privata - Mihalache Vasile
- La Sud-Est - lungime 149.9 - drum de exploatare - drum acces in incinta
- La Sud-Vest - lungime 150m - proprietate privata – Petcu Anghel.
- La Nord-Vest - lungime 149.7m - proprietăți private (7 loturi diferite, 7 proprietari)

Pe teren sunt propuse execuția lucrărilor de organizare de șantier si stația de betoane mobila. Astfel, in etapa anterioara aflata in curs de autorizare s-au propus următoarele:

- Platforme depozitare materiale = 1877mp
- Padocuri agregate = 960mp

Distanta fata de cel mai apropiat imobil de locuit este de

- 984,95 m pe direcția VEST-SUD-VEST;
- 977,95 m pe direcția SUD-VEST
- 236.08 m, respectiv 411,05 m pe direcția NORD-EST;
- 166,4 m, respectiv 292,8 m pe direcția NORD-EST

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului (organizarea de șantier):

Nr. pct.	Coordonate pct. de contur		Lungimi laturi
	X(m)	Y (m)	
1	332402.069	600066.045	26.686
2	332419.086	600086.601	17.024
3	332429.941	600099.715	43.049
4	332457.393	600132.875	16.747
5	332468.071	600145.776	16.712
6	332478.729	600158.648	17.023
7	332489.584	600171.761	12.760
8	332497.721	600181.590	150.282
9	332386.856	600283.048	150.176
10	332291.303	600167.193	150.000
S=22506 mp			

SITUATIA EXISTENTA

SUPRAFATA TEREN 22506 mp.

S construita 0,00mp

S desfășurata 0,00mp

Teren liber de construcții.

SITUATIA PROPUȘA

Stația de betoane mobilă va fi amplasată în loc. Pantelimon, Tarlăua 43, Parcela 1065, Număr Cadastral 106306, Carte Funciară Nr. 106306, Județul Ilfov.

Terenul mai sus menționat se află în intravilanul loc. Pantelimon, Județul Ilfov și are o suprafață măsurată de 22.506 mp.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Implementarea proiectului presupune, amplasarea unei stații mobile de betoane în incinta Organizării de șantier aferente investiției "Proiectare și execuție Autostrada de centura București km 0+000-km 100+900, sector centura Nord km 0+000-km 52+770, Lot 3: km 39+000-km 47+600".

Stație mobile de preparate betoane tip Euromix 100, cu o capacitate de producție de 120 mc/h are în componența următoare:

- buncăr de agregate cu o capacitate de 80 mc, dozare pe baza de cântar;
- banda de alimentare lungime 12,8m, lățime 1.000 mm cu caneluri speciale, acționată de un tambur din cauciuc nou și de o pompă cu pistoane cu un motor electric putere 22 kW;
- suport malaxor: din profile de oțel ranforsat împărțită în două secțiuni pentru a putea fi deschisă în faza de montaj, platforma laterală situată de o parte a malaxorului prevăzută cu scara de acces.
- sistem malaxare: Malaxor dublu ax planetare CIFA 4500/1500 L
- etaj 2 set cântar apă și ciment

- 2 bucăți șneț dozare ciment nou cu 273 mm diametru, 13m lungime, 70 t/h capacitate, spirala din otel cu înclinare longitudinală variabilă, acționată de motor electric de 15 kw putere cu cutie de viteze cu baie de ulei; racord material cu articulație rotativă; sistem de golire cu conductă cilindrică (nota: capacitatea se poate schimba în funcție de înclinația și tipul de material);
- automatizare complete;
- descrierea programului;
- sistem pneumatic;
- instalație aditivi: unitate de dozare Wurschum 17/17 pentru mixturi chimice lichide, formată din:
- siloz ciment

În vederea demarării lucrărilor de amplasare a stației de betoane mobile s-au propus pentru autorizare anterioară următoarele lucrări:

- reabilitare drumuri de exploatare existente astfel:
- De 66/1 46.75+359.4ml
- De 54/1 41.65+360.85ml
- De 108/1 220.4ml
- De 66 444.65+759.5ml.
- total reabilitare drumuri exploatare: 2233,2 ml cu o suprafață totală de 11.584 mp.

Procesele de producție a betonului sunt: dozarea agregatelor (nisip, pietris), dozarea cimentului, dozarea apei, malaxarea și livrarea betonului în șantier;

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: pentru preparare beton se vor folosi următoarele materiale: nisip, pietris – 30000 mc/an, depozitate în padocuri pe tipuri de agregate; ciment 900 to/an depozitat în două silozuri cu capacitate de aproximativ 80-90 to, apă 1500 mc/an și vor fi asigurate de furnizori autorizați.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Sursa de apă este un bransament de la rețeaua existentă a localității. Dimensionarea hidraulică a rețelei s-a făcut în ipoteza asigurării unui debit de calcul de 5 l/s.

CONDIȚII OBLIGATORII

În cadrul evaluării proiectului propus 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 mobilă 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 actului de reglementare emis de APM Ilfov. 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 de beton mobilă 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 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 de beton mobilă 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 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 prospectivă a impactului asupra sănătății populației pentru proiectul „AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ ÎN INCINTA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER AFERENTĂ INVESTIȚIEI PROIECTARE ȘI EXECUȚIE AUTOSTRADA DE CENTURA BUCUREȘTI KM 0+000 - KM 100+900, SECTOR CENTURA NORD KM 0+000 - KM 52+770, LOT 3: KM 39+000-KM 47+600”, obiectiv propus a fi amplasat în localitatea Pantelimon, județ Ilfov, dezvăluie o imagine complexă a interacțiunii dintre această infrastructură industrială și mediul înconjurător, precum și a influențelor asupra sănătății și calității vieții populației locale. Evaluarea 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 că emisiile și poluanții rezultați din activitățile stației de beton mobile au fost evaluați în raport cu standardele de mediu. Concentrațiile estimate și simulate se încadrează în limitele impuse de reglementările naționale și internaționale, atenuând astfel impactul asupra calității aerului. Totuși, se recomandă monitorizarea 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, acesta se încadrează în limitele acceptate de legislația în vigoare. 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. 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 mobilă și comunitatea locală.

Rezultatele analizei demonstrează că proiectul propus a fi amplasat în localitatea Pantelimon, județ Ilfov nu are impact asupra sănătății populației și factorilor sociali de disconfort. Perimetrul de protecție sanitară al stației de beton mobile va fi de 200 de metri liniari de la limita de proprietate față de zonele de locuit.

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.

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

Prezentul studiu a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele încorporate în memoriul 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

