



8. REZUMAT

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI
POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„AMPLASARE CONTAINERE, AMPLASARE CÂNTAR AUTO, SPĂLĂTORIE AUTO,
AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ”**

MUNICIPIUL TÂRGU JIU, JUDEȚ GORJ

Revizie:

TIMISOARA

Clasificare document:

versiune 00

Nr. 372 din 10.07.2024

Rezumat public



Denumire obiectiv: „AMPLASARE CONTAINERE, AMPLASARE CÂNTAR AUTO, SPĂLĂTORIE AUTO, AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ”, obiectiv propus a fi amplasat în municipiul Târgu Jiu, strada Termocentralei, nr. 27,44, județ Gorj, intravilan, CF nr. 68844, cu nr. cadastral 68844.

Beneficiar obiectiv: S.C. DACOREX COM SRL, CUI : 8161339;

Adresa poștală: Municipiul Târgu Jiu, Municipiul Târgu Jiu, str. Viitorului, nr. 2, județ Gorj;

Proiectant : S.C. LIDER S.R.L.; Nr. proiect : 557/2024

Lucrările propuse constau în amplasarea în teren a unei stații de betoane mobile, a unor containere modulare cu destinații diferite, a unui cântar auto și amenajarea unei platforme pentru spălarea autovehiculelor proprii.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Terenul pe care vor fi amplasate construcțiile are suprafața 9523 mp și număr cadastral 68844. Dreptul de proprietate este al Municipiului Targu-Jiu, conform act normativ nr. 1268 din 18.10.2005. Dreptul de folosință S.C. Dacorex Com S.R.L., prin concesiune teren conform Contract de concesiune nr. 606/22822 din 19.06.2015, emis de către Primăria Municipiului Târgu Jiu.

Pe amplasamentul propus se mai află o hală metalică în curs de executare, cu suprafața construită $S_c=993$ mp.

Amplasarea obiectivelor propuse se va face pe platforma betonată existentă cu suprafața de 6130 mp.

VECINĂTĂȚILE amplasamentului sunt următoarele:

- La Nord.....Registrul Auto;
- La Sud.....S.C.Barecob S.R.L.;
- La Vest.....Primaria Targu-Jiu;
- La Est.....Strada Termocentralei.

Distanța față de cel mai apropiat imobil de locuit este de 237,2 m pe direcția Vest, 353,85 m pe direcția Nord, 396,33 m pe direcția Est și 750,69 m pe direcția Sud.

SITUATIA EXISTENTĂ

Pe amplasamentul propus se află o hală metalică în curs de executare, cu suprafața construită $S_c=993$ mp.

Amplasarea obiectivelor propuse se va face pe platforma betonată existentă cu suprafața de 6130 mp.

Bilant teritorial existent :

Suprafață teren: 9523 mp.

Suprafață construită existentă: 993 mp

Suprafață desfășurată existentă: 993 mp

POT existent: 10,43%

CUT existent: 0,10%

SITUATIA PROPUȘĂ

Obiectivul propus “AMPLASARE CONTAINERE, AMPLASARE CÂNTAR AUTO, SPĂLĂTORIE AUTO, AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ” va fi implementat în municipiul Târgu Jiu, strada Termocentralei, nr. 27,44, județ Gorj, intravilan, conform CF nr. 68844, cu nr. cadastral 68844, în suprafață măsurată de 9523 mp.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Stația de betoane este o stație de betoane mobilă ecologică STETTER Tip M 2,5, cu puterea electrică instalată de 250 kVA, alimentată cu apă DN80, debit 60 mc/h, presiune 4-5 bari.

Statia are o productivitate de 112 mc/h, si este compusă, constructiv, din:

- Malaxor cu 2 axe orizontale DW Stetter 2.5 mc/ sarja
- Buncar de agregate cu 4 compartimente, tip buzunar 4 x 17.5 mc fiecare

- Silozuri de ciment: 3 silozuri capacitate 80 mc/ 100 to fiecare
- Fundatii mobile silozuri ciment : 3 buc
- Încărcare cu agregate: cu încărcător frontal, cu rampe pe ambele părți.

Containerele modulare sunt constructii mobile cu structura metalica, inchideri laterale din panouri tip sandwich si tamplarie cu profile metalice, cu geam termopan de dimensiuni 6m x 2.4m x 2.5m, fiind amplasate direct pe platforma betonata existenta, conform planului de situatie, fără a fi necesare fundații din beton, cu diverse destinații.

Cântar auto este de tip DD700, cu dimensiunile de 12.0m x 3.0 m.

Platforma pentru spălare a autovehiculelor proprii este amenajata pe platforma betonata existenta, pe o suprafata de 12.0m x 5.0 m, fiind prevazuta cu rigola de colectare si decantare a apelor uzate, separator de uleiuri si hidrocarburi.

Utilități

Alimentarea cu energie electrica : din LEA 60 KV, situată în apropiere cu transformator propriu.

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă rece menajera se realizează prin rețeaua de apă existentă în zonă.

În procesul tehnologic al stației de betoane, apa utilizată va fi dirijată spre decantorul stației cu o capacitate de 6 mc și reutilizată în procesul de producție al betoanelor.

Evacuarea apelor uzate se realizează astfel:

-apele menajere se evacueaza în fosa septică vidanjabilă existentă, cu încadrarea indicatorilor de calitate apă în normativul NTPA 002/2005. Fosa septică din beton, subterană, va funcționa în sistem anaerob, cu substanțe biodegradabile și va fi vidanjată după necesități.

-apele pluviale se evacueaza liber prin pantele de amenajare a terenului si dirijate spre rigolele de scurgere, iar apoi sunt evacuate spre canalul de scurgere existent.

-apele tehnologice : de la statia de betoane nu rezultă ape uzate, restul de apă fiind recirculată în procesul tehnologic.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- energie electrică – prin prelungirea rețelei electrice de pe strada Termocentralei.

- alimentarea cu apa – rețea de alimentare cu apă existentă în fața proprietății.

- deversarea apelor menajere – în bazinul vidanjabil etanș după ce au fost trecute printr-un recipient bicompartimentat cu rol de decantor și separator hidrocarburi cu capacitatea de 1 mc.

Bilanț teritorial

Indicatori	Existent	Propus
Suprafață teren	9523 mp	
Suprafață construită	993 mp	323,60 mp
Suprafață desfășurată	993 mp	323,60 mp
POT	10,43 %	13,82 %
CUT	0,10 %	0,14 %

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 sanatatea populatiei, 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, și pentru a evita un efect cumulativ cu activitățile ce se desfășoară în zonă. 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 deșuri 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 CONTAINERE, AMPLASARE CÂNTAR AUTO, SPĂLĂTORIE AUTO, AMPLASARE STAȚIE DE BETOANE MOBILĂ”, obiectiv propus a fi amplasat în municipiul Târgu Jiu, strada Termocentralei, nr. 27,44, județ Gorj, intravilan, CF nr. 68844, cu nr. cadastral 68844, 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, fără a avea un efect cumulativ cu alte activități din zonă. 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 menținerea și întreținerea de spații verzi și pomi pentru a atenua impactul vizual.

Rezultatele analizei demonstrează că proiectul propus a fi amplasat în municipiului Tg. Jiu, strada Termocentralei, nr. 27,44, județ Gorj, 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 incorporate în Memoriul tehnic și Memoriul de prezentare 5E 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. Călin Muntean

