



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 21.04.2020-durata 3 ani

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU
OBIECTIVUL “PUZ -LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE,
CU PRELUAREA AVIZELOR VALABILE OBTINUTE PRIN C.U. NR. 316 DIN
17.07.2020”
MUNICIPIUL LUGOJ, STR. TIMISOAREI, EXTRAVILAN, JUDETUL TIMIS**

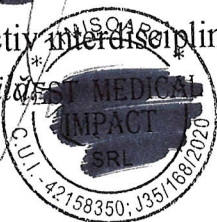
ELABORATOR :

~~VEST MEDICAL IMPACT SRL~~

~~Dr. Muntean Calin~~

Coordonator colectiv interdisciplinar

Semnătură/Ștampilă



TIMISOARA

Nr. 63 din 24.03.2023



ACCREDITED

Punct de lucru
Strada Paris, nr.2, etaj IV,
cam. 401, cod poștal 300003
Mun. Timișoara, județ Timiș
contact@vmedicalimpact.ro
tel: +40726707113

Alimentarea cu energie electrica se va realiza prin racordarea la rețeaua subterana propusa prin PUZ TOSCANA.

Pentru racordarea noilor consumatori la sursele de energie electrica se impun urmatoarele lucrari:

-bransamente electrice mono sau trifazate de la rețeaua de distributie pana la fiecare obiectiv in parte cu fire de tip bloc masura (BPMT sau BPM).

Se necesita infiintarea unor rețele de iluminat public al strazii.

Rețelele de alimentare vor fi postate subteran.

Telecomunicatii

Pentru necesitatile de telefonizare a zonei se impune amplificarea instalatiilor existente in zona.

Rețea TVC

In functie de solicitarile beneficiarilor zonei se va extinde si rețeaua urbana de televiziune in cablu.

Gospodarie comunală

Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se va face pe fiecare zona, controlat, in containere speciale si in containerele prevazute la marginea parcarii de la drumul cu profil de 18m, urmand a fi evacuate periodic de catre o firma specializata, in baza unui contract si transportate.

CONDITII OBLIGATORII

Pentru o reducere semnificativa a zgomotului exterior, se va lua in considerare o izolare adecvata a ferestrelor, ușilor și a pereților expuși spre Sud - Est. De exemplu, o vitrare cu geamuri de grosime diferită, aceasta diferență de grosime ajutând la reducerea nivelului de propagare a undelor sonore din exterior spre interior. Izolarea cu geamuri asimetrice este o soluție bună pentru izolarea fonică.

Proiectarea spațiilor de locuit, astfel încât dormitoare să fie amplasate în „părțile liniștite” ale spațiilor nou create.

In zona de Sud-Est în vecinătatea căii ferate a viitoarelor locuințe se va proiecta și instala o Bariera de zgomot cu $h=2,5 - 3$ m ce va avea proprietăți fonoizolante și fonoabsorbante sau se vor edifica construcții cu funcțiuni complementare ce vor îndeplini același rol.

Respectarea prevederilor din Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, din ANEXĂ – NORME de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, Consolidarea din data de 13 aprilie 2022 și are la bază publicarea din Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21 februarie 2014 ce include modificările aduse prin următoarele acte: HG 741/2016; Ordin 994/2018; Ordin 1378/2018.

CONCLUZII

Considerăm ca obiectivul de investiție prezentat în documentația tehnica, cu amplasament în extravilanul Municipiului Lugoj, Str. Timișoarei, Extravilan, Nr. C.F. 415277, Nr. cadastral 415277 Județul Timiș, S.teren = 32.100 mp, nu este supus unei expuneri constante la surse de zgomot, vibrații, mixturi chimice, praf sau pulberi ($PM_{2,5}$, PM_{10}) datorate vecinătății cu Linia CFR - Tronsonul de cale ferată Lugoj - Ilia, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Considerăm ca amplasarea și folosința obiectivului de investiție “PUZ -LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE, CU PRELUAREA AVIZELOR VALABILE OBTINUTE PRIN C.U. NR.316 DIN 17.07.2020”, cu amplasament in MUNICIPIUL LUGOJ, STR. TIMISOAREI, EXTRAVILAN, JUDETUL TIMIS, identificat cu CF nr. 415277 nr. cad. 415277 LUGOJ], conform CERTIFICATULUI DE URBANISM nr. 430 din 26.07.2022 eliberat de Primaria MUNICIPIULUI LUGOJ si a proiectului nr. 53/2018 realizat de S.C. STUDIO I S.R.L. – proiect al caror beneficiari sunt: Bologa Gheorghe, Vagi

Ildico și Conciatu Iulia-Andreea, din punct de vedere al impactului asupra stării de sănătate și al disconfortului populației, nu este influențată de vecinătatea cu străzile adiacente și Calea ferată (zonă de protecție sanitară este la o distanță de 25 m de axa liniei ferate) – magistrala Lugoj - Iliia.

Calculule efectuate arată ca în zona propusă pentru amenajarea obiectivului propus, indicii de hazard calculați pe baza concentrațiilor substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului s-au situat mult sub valoarea 1, ceea ce ne arată că nu se ia în calcul probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale din vecinătate, a mixturii de poluanți evaluați (CO, SO₂, pulberi în suspensie).

Conform simulărilor efectuate în cadrul *Studiului de zgomot* anexat, s-au obținut următoarele valori medii:

a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la exteriorul locuinței are valoarea medie de 46 dB (cu durata de până la 30% din 24 h) cu circulație auto și feroviara;

b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la exteriorul locuinței are valoarea medie sub 39 dB întrucât circulația este diminuată;

Studiul de zgomot a fost efectuat cu respectarea prevederilor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08 valorile determinate au fost încadrate în valorile prag menționate mai sus în condițiile unei surse continue de zgomot. Rezultatele extinse se vor regăsi în anexa studiului.

Considerăm că obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat.

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;

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Răspunderea privind datele, calculele și piesele desenate încorporate în memoriu tehnic de prezentare și Regulamentul Local de Urbanism aferent P.U.Z revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Titularul proiectului va obține toate acordurile și/sau avizele stipulate în certificatul de urbanism. 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 din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. Prezentul studiu nu înlocuiește acordul vecinilor. **VEST MEDICAL IMPACT SRL** nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile/referatele de evaluarea impactului asupra sănătății populației 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 Gabriela

