

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
IN RELATIE CU CONSTRUIREA UNEI STATII DE BETOANE, HALA
METALICA DEPOZITARE PARTER, CLADIRE P+E-BIROURI SI
SPATII ANEXE, IN EXTRAVILANUL LOCALITATII BORSA,
STR. PRELUCA TATARILOR,
JUD. MARAMURES**

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea S.C. ZEBRA ART STUDIO S.R.L. in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Obiectul lucrarii este construirea unei statii de betoane modulare, a unei hale metalice cu regim de inaltime P si a unei cladiri de birouri si spatii anexe cu regim de inaltime P+E, pe un teren situat in extravilanul orasului Borsa, judetul Maramures, amplasament pe care beneficiarul intentioneaza sa-l reglementeze in vederea construirii unei statii de betoane.

Zona studiata se afla in zona denumita - La Hait, situata in partea estica a localitatii, parcela fiind amplasata pe latura sudica a drumului national DN18 (strada Preluca Tatarilor), la cota maxima de 935 m.. Terenul studiat este strabatut de paraul Viseut de la est la vest.

Terenul aflat in proprietatea ZEBRA ART STUDIO S.R.L. se afla incadrat in PUG in extravilanul localitatii. Pentru obtinerea autorizatiei de construire a a unei statii de betoane si doua corpuri de cladiri pentru functionarea activitatii propuse se impune intocmirea unui Plan Urbanistic Zonal pentru introducerea terenului aflat in proprietate in intravilanul localitatii.

Circulatia se va asigura din DN 18 – str. Preluca Tatarilor, drum reabilitat in anul 2018, cu acces in parcela din drumul forestier 130D. Drumul forestier 130D este realizat din strat suport de piatra sparta si a fost intretinut si reabilitat recent de primaria Orasului Borsa.

Pe amplasament se vor realiza un total de 34 de locuiri de parcare, dintre care 11 vor deservi utilajele necesare in realizarea activitatii propuse. Suprafata totala a parcajelor va fi de 1.135 mp.

Investitia se va racorda la reateaua de energie electrica existenta in zona;

- Pentru alimentarea cu apa a investitiei se va realiza captare de apa prin put forat;
- Apele reziduale rezultate din activitatea industriala se vor canaliza si se vor depozita in bazine vitanjabile pentru refolosirea acestora;
- Apele uzate menajere se vor canaliza intr-o fosa septica vitanjabila;

Scurgerile apelor pluviale se vor rezolva prin colectarea acestora printr-un sistem de rigole exterioare cu panta naturala (data de teren) si dirijarea apelor spre o retea de canalizare pluviala de incinta.

Tinand cont de nivelul de fond masurat, pulberile in suspensie estimate din functionarea statiei de betoane 250 t/zi, 200 t/zi, 150 t/zi si 100 t/zi, nu genereaza concentratii care sa depaseasca CMA

Traficul de incinta genereaza concentratii estimate ale noxelor sub valorile maxim admise la limita actuala a intravilanului localitatii Borsa.

In cazul obiectivului analizat in prezentul studiu valorile indicilor de hazard calculati pe baza concentratiilor estimate ale noxelor specifice din traficul de incinta sunt mult subunitare.

Nivele de zgomot din traficul de incinta aferent activitatii statiei de betoane nu depasesc LMA pentru zone rezidentiale incepand de la distanta de 70 m fata de punctul de emisie cand sunt 5 camioane cu motoarele pornite in incinta. Punctul de emisie este considerat locul de intersectie a diagonalelor amplasamentului.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor estimate ale noxelor specifice sunt mult subunitare, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale a substantelor evaluate (pulberi in suspensie).

Obiectivul poate functiona pe amplasamentul propus la o capacitate care sa nu depaseasca 250 t/zi si cu respectarea conditiilor de mai jos.

Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile de functionare stabilite legal si mentionate in planurile si memoriul tehnic al obiectivului investigat, precum si a conditiilor evaluate la momentul evaluarii amplasamentului.

Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului investigat, inclusiv modificarea concentratiilor estimate pentru contaminanti, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactului asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

- capacitatea de productie va fi limitata la maximum 250 t/zi

- după punerea în funcțiune a instalației se vor face lunar, timp de 6 luni, măsurători ale pulberilor în suspensie, la limita intravilanului pentru verificarea încadrării concentrațiilor măsurate sub valorile limita stabilite cf. STAS 12574/88 (perioada de mediere – 24 h și 30'); monitorizarea trimestrială pe perioada primelor 6 luni de exploatare a stației de betoane, prin efectuarea unor măsurători în zona intravilanului celui mai apropiat pentru SO_2 , NO_2 , COV . În același punct de recoltare se vor face și măsurători de zgomot.
- Pe baza măsurătorilor efectuate se vor recalcula indicii de hazard pentru sănătate și se vor recomanda, dacă va fi cazul, măsuri tehnice compensatorii pentru reducerea nivelului de zgomot și pulberi în suspensie.
- Se vor menține în bună stare de funcționare echipamentele de depoluare ale stației de betoane;
- Se va asigura transportul materiilor prime astfel încât materialele pulverulente să nu fie antrenate de curenții de aer;
- În perioadele secetoase, drumurile de incintă se vor umecta;
- Se recomandă plantarea unei perdele vegetale de protecție perimetrală.

Responsabil lucrare:

Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babeș-Bolyai

