

S.C. SANIMPACT S.R.L.
Evaluarea impactului factorilor de mediu
asupra sănătății populației

Șos. Valea Rediului nr. 368A
Rediu, Jud. Iași
J22/437/2010; CUI:26698099
RO76BTRLRONCRT00N6498702
Banca Transilvania
Tel: +40743369496
e-mail: sanimpectsr@gmail.com

Nr. 30/29.09.2023

**Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul HALA INDUSTRIALA Sp+P +E (COD
CAEN 2314 - Fabricarea fibrelor din sticla), situat în Loc. Borsa, str.
Moldovei, nr. 18 D, Jud. Maramures**

Beneficiar: S.C. EFFE DI. GI. COMPANY S.R.L.

**Elaborator: S.C. SANIMPACT S.R.L.
Dr. Oana Iacob**



2023

S.C. SANIMPACT S.R.L. este certificată conform Ord MS nr. 1524 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 (Avis de abilitare nr. 4/18.11.2019 conform Evidenta elaboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății).

[https://commc.inso.gov.ro/images/informatii/studii_de_impact/EESI/\\$.htm](https://commc.inso.gov.ro/images/informatii/studii_de_impact/EESI/$.htm)

9. REZUMAT

Beneficiar: S.C. EFFE DI. GI. COMPANY S.R.L.

Obiectiv: HALA INDUSTRIALA Sp+P +E (COD CAEN 2314 - Fabricarea fibrelor din sticla)

Amplasament: Loc. Borsa, str. Moldovei, nr. 18 D, Jud. Maramures

Descrierea activității obiectivului:

Punctul de lucru al SC EFFE.DI.GI.COMPANY SRL din loc. Borsa str. Moldovei nr. 18D a fost reglementat din punct de vedere a protecției mediului prin Autorizația de Mediu nr. 09 - 211 din 19.10.2009. Clasificarea activității s-a făcut de CCI în funcție de codurile existente în legislația actuală. Practic, în unitate, se prelucrează țesătura de fibra de sticlă, aceasta fiind folosită ca suport pentru fixarea polimerului de polistiren. Țesătura din fibra de sticla are rol de armare. Activitatea desfășurată are ca scop producția de elemente (panouri) cu suport din fibra de sticlă folosite drept cofraje în construcții (elemente pentru turnuri de răcire). Toate etapele fluxului de producție se execută manual de operatorii angajați. Activitatea se desfășoară în 2 hale de producție: Hala de producție 1 în care se execută operațiile de turnare, vopsire, debavurare și Hala finisaj. În ceea ce privește modul de compartimentare, acesta este următorul:

- ✓ Hala producție 1 Stotaia = 1752.32 mp:
 - Sectie turnare + Sectie vopsire S = 798.29 mp
 - Sectie frezare, debavurare S = 450.32 mp
 - Birouri, Grupuri sanitare, vestiare, CT1 S= 503.71 mp
- ✓ Hala finisaj: S = 278.39 mp:
- ✓ Magazie materii prime 1: S = 70.86 mp:
- ✓ Magazie materii prime 2: S = 262.70 mp:
- ✓ CT2: S = 28.45 mp:
- ✓ Etaj : Birouri administrative, contabilitate, grup sanitare : S = 97.85 mp
- ✓ Spațiu exterior :
 - Platforma betonata 1 S = 279,10 mp
 - Platforma betonata 2 S = 407.10 mp
 - Drum de acces spre str. Moldovei S = 322.50 mp
 - Spatiu verde S = 549.58 mp

Halele sunt prevăzute cu instalații de iluminat, instalații de filtrare aer, instalații de filtrare praf, instalații pneumatice și instalații de încălzire.

Alternative:

- ✓ Modificarea locației pentru obiectivul studiat – alternativă care ar implica obținerea de noi acorduri / avize și vor trebui studiate aceleași efecte asupra mediului și populației din zona respectivă;
- ✓ Păstrarea locației actuale a obiectivului, având în vedere istoricul zonei, această alternativă fiind posibilă în condițiile în care funcționarea acestuia nu determină un risc semnificativ pentru sănătate. Funcționarea obiectivului poate aduce un risc suplimentar de disconfort fonic sau evacuări de substanțe periculoase, dar care prin măsurile de prevenire și prin respectarea avizelor autorităților responsabile, acesta devine un risc nesemnificativ, acceptabil.

Condiții și recomandări:

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

- respectarea normelor de protecție a muncii - se vor efectua instructajele specifice generale la locul de muncă;
- se vor lua toate măsurile pentru colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, transportul și depozitarea acestora în locuri special amenajate; depozitarea materialelor se va face în limita proprietății; printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului;
- asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametri normali indicați de firmele constructoare (evitarea exceselor de viteză și încărcătură); utilajele, autoutilitarele etc. vor fi moderne/performante, în acord cu reglementările UE în domeniul protecției mediului;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare; se va urmări ca în timpul operațiilor de încărcare/descărcare mijloacele auto să staționeze cu motoarele oprite;
- drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător; curățarea și întreținerea rigolelor din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;
- toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotului să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului;
- funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbana, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Aceasta recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (ex. trafic auto);
- împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Se vor monitoriza atât emisiile cât și imisiile în zonele locuite, după un plan de monitorizare stabilit de comun acord cu DSP Maramureș.

Concluzii:

Considerăm că activitățile care se desfășoară în cadrul acestui obiectiv nu afectează semnificativ factorii de mediu și ca urmare nu au impact negativ asupra confortului și starea de sănătate a populației. Conform documentației depuse și a planului de situație, cele mai apropiate vecinătăți ale obiectivului de investiție sunt:

Punct cardinal	Reper de referință (corp proprietate)	Distanțe (m)	Vecinatati
N	Față de max. edificat	45.32	Locuință proprietate
S	Față de max. edificat	21.33	Locuință proprietate
	Față de max. edificat	28.55	Locuință proprietate
E	Față de max. edificat	7.04	Locuință proprietate
V	Față de max. edificat	37.70	Hală industrială

Impactul direct asupra aerului este redus. Obiectivul nu afectează semnificativ receptorii sensibili (populație umană). Încadrarea în nivelul concentrațiilor maxim

admisibile pentru poluanții specifici este asigurată de măsurile menționate, fapt pentru care poluarea atmosferică se încadrează în domeniul ne semnificativ, fiind respectate toate prevederile și cerințele legislației comunitare transpuse.

Se apreciază că față de împrejurimi impactul zgomotului și al vibrațiilor este moderat advers și nu afectează în mod negativ semnificativ vecinătățile directe din zonă.

Obiectivul analizat, în condiții normale de funcționare nu produce o poluare potențial semnificativă a apei, solului și subsolului. Prin respectarea tuturor măsurilor și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor solului pot fi prevenite și evitate.

Prin funcționarea obiectivului, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calității vieții se menține în condițiile anterioare, iar prin activitatea sa condițiile sociale ale comunității din localitate se îmbunătățesc.

În condițiile respectării integrale a condițiilor impuse de APM Maramureș și a recomandărilor din prezentul studiu, obiectivul poate funcționa în locația actuală.

Considerăm că obiectivul de investiție HALA INDUSTRIALA Sp+P +E (COD CAEN 2314 - Fabricarea fibrelor din sticla), situat în Loc. Borsa, str. Moldovei, nr. 18 D, Jud. Maramures, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zona, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

Elaborator

S.C. SANIMPACT S.R.L.

Dr. Oana Iacob

Medic primar igiena mediului

Doctor în Medicină

Dr. Oana Iacob
Medic primar igiena mediului
Doctor în Medicină
cod: 572827

