

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: dr.oanaiacob@gmail.com

Nr. 55/18.11.2024

***Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului
populației pentru obiectivul Menținere construcție (C8) – hală
vopsitorie și extindere construcție C2 – depozit de produse finite
(C9), situat în Județul Neamț, Municipiul Piatra Neamț, Str.
Dumbravei, nr. 6B***

Beneficiar: S.C. SIRCA S.A.

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

***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 (Aviz de abilitare nr. 4/18.11.2019 conform Evidenta elaboratorilor de
studii de evaluare a impactului asupra sănătății).***
https://cnmrmc.insp.gov.ro/images/informatii/studii_de_impact/EESEIS.htm

REZUMAT

Beneficiar: S.C. SIRCA SA

Obiectiv: Menținere construcție (C8) – hală vopsitorie și extindere construcție C2 – depozit de produse finite (C9)

Amplasament: Județul Neamț, Municipiul Piatra Neamț, Str. Dumbravei, nr. 6B

Descrierea activității obiectivului:

SÎRCA SA cu punctul de lucru din municipiul Piatra Neamț, str. Dumbravei, nr. 6B, județul Neamț care prevede desfășurarea activității: Fabricarea lagărelor angrenajelor, cutiilor de viteză și a elementelor de transmisie cod CAEN (rev.2) 2815. Prin actualul proiect se dorește menținere construcție (C8) – hală vopsitorie și extindere construcție C2 – depozit de produse finite (C9). Hala vopsitorie va fi dotată cu echipament de pretratament și vopsire pe bază de solvenți AIRMADI care respectă standardul european UNI 7357.

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.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer

Operatorul trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri obligatorii:

- să aplice măsurile necesare prin care să se asigure că instalația este conformă cu următoarea condiție: emisiile de compuși organici volatili din instalație trebuie să respecte valorile-limită de emisie în gazele reziduale și valorile-limită pentru emisiile fugitive, precum și celelalte cerințe prevăzute în anexa nr. 7 partea a 2-a.
- să ia toate măsurile de prevenire corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili, în cursul operațiunilor de pornire și oprire.
- să nu folosească solvenți cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D ori H360F sau solvenți cu compuși organici volatili halogenați cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H341 ori H351. În cazul folosirii unor astfel de solvenți, operatorul va notifica imediat APM;
- să transmită către APM toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- concentrațiile poluanților în gazele emise la coșurile de dispersie vor fi mai mici decât valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor

metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- emisiile totale anuale de COV: valori limită de emisiei de compuși organici volatili în gazele reziduale de sub 100 mg/ Nm³ și a valorii emisiilor fugitive de compuși organici volatili (% din cantitatea de solvent utilizată) de sub 25 %, în conformitate cu prevederile legii 278/2013 privind emisiile industriale, orice depășire, imediat ce se constată, va fi raportată la APM.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu zgomot

- Montarea de atenuatoare de zgomot la echipamentele specifice astfel încât nivelul de zgomot atenuat, solicitat prin NP015/1997, să fie menținut sub pragul maxim admisibil în spațiile deservite.
- Interzicerea în zonă a circulației unor categorii de vehicule în intervalele orare în care se înregistrează un nivel al indicatorilor de zgomot peste limitele admise.
- Delimitarea utilizării anumitor trasee în incinta amplasamentului.
- Realizarea, în interiorul amplasamentului studiat a unor suprafețe de rulare cu un potențial ridicat de reducere a zgomotului, cu proprietăți fonoabsorbante ce pot scădea nivelul de zgomot din zona căilor de rulare din incintă cu până la 5 dB.
- Limitarea vitezei de circulație a autovehiculelor în interiorul amplasamentului.
- Măsuri corespunzătoare pentru evitare a poluării fonice și de încadrare în normativul standard pentru zgomot - 10009/2017 și pentru a nu crea disconfort în imediata vecinătate a obiectivului.

Măsuri pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu sol/subsol/freatic

- Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Colectarea imediată, în sistem uscat, a scurgerilor accidentale de carburanți prin utilizarea de materiale absorbante cu eficiență ridicată. Deșeurile rezultate din colectarea scurgerilor accidentale se vor depozita în recipiente specializate, amplasate pe platforma din incintă –se vor gestiona ca deșeuri periculoase.
- Dotarea spațiilor de parcare cu materiale absorbante pentru colectarea în sistem uscat a scurgerilor accidentale de produse petroliere (carburanți și lubrifianți).
- Aplicarea în caz de necesitate a măsurilor de prevenire și combatere a poluării accidentale conform prevederilor legislației în vigoare.
- Apele uzate evacuate se vor încadra în prevederile HGR 352/2005 - NTPA 002.

Gestionarea deșeurilor

- Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament se va realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
- Identificarea activităților generatoare de deșeuri și a tipurilor de deșeuri produse și întocmirea pe această bază a unui program de prevenire și reducere a cantitatilor de deșeuri generate; se vor adopta măsuri specifice ce trebuie luate înainte ca un produs/material să devină deșeu.
- Elaborarea Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV și a deșeurilor periculoase;

- Încadrarea fiecărui tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Asigurarea evidenței cronologice a gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE;
- Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Este interzisă abandonarea deșeurilor și depozitarea deșeurilor generate direct pe sol; deșeurile se vor colecta selectiv și se vor preda operatorilor autorizați în vederea reciclării/valorificării sau eliminării acestora;
- Este interzisă poluarea solului, subsolului, a apelor de suprafață și subterane, cât și a atmosferei cu reziduuri și substanțe dăunătoare sau periculoase pentru sănătatea oamenilor și a mediului;
- Este interzisă aruncarea sau evacuarea în cursuri de apă, în lacuri și pe malurile acestora, instalații sanitare ori în rețelele de canalizare, a deșeurilor rezultate;
- În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se vor aplica măsuri de decontaminare-curățare, remediere și/sau reconstrucție ecologică; se va proceda, de asemenea, la informarea de urgență a Agenției pentru Protecția Mediului, Garda Națională de Mediu - Serviciul Județean;

Reducerea cantităților de deșeuri rezultate prin implementarea unor practici cum sunt:

- ✓ Reducerea la sursă a deșeurilor – de ex. restricții la cumpărare a unor produse/materiale ce sunt supraambalate.
- ✓ Utilizarea eficientă a resurselor.
- ✓ Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili (cuantificabili).
- ✓ Identificarea firmelor specializate în transportul și reciclarea (valorificarea) deșeurilor.
- Utilizarea în activitățile de igienizare a spațiilor a produselor care nu se încadrează în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

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 determinantilor sănătății. Conform documentației depuse și a planului de situație, cele mai apropiate vecinătăți ale obiectivului de investiție sunt:

C8 – distanțe față de clădirile învecinate și limitele de proprietate:

- N – 28.25 m față de depozit deșeuri – NC 53488 – C1
- E – 6.60 m, respectiv 9.95 față de construcție învecinată – hală de producție NC 67239 – C1
- S – 0.80 m față de limita de proprietate
- V – 4.40 m, respectiv 5.30 m față de limita de proprietate

C1 – distanțe față de clădirile învecinate și limitele de proprietate:

- N – alipire la calcan față de hală de producție – NC 57259 – C2

- E – alipire la calcan față de hală de producție – NC 57423 – C2
 - S – alipire la calcan față de pavilion administrativ – NC 67239 – C2
 - V – 6.60 m, respectiv 9.95 față de construcție învecinată – vopsitorie
- C2 - distanțe față de clădirile învecinate și limitele de proprietate:
- N – alipire la calcan față de hală de producție – NC 67239 – C1
 - E – alipire la calcan față de hală de producție – NC 57323 – C1
 - S – alipire la calcan față de spațiu depozitare – NC 67239 – C9
 - V – 9.90 m față de construcție învecinată – vopsitorie
- C9 - distanțe față de clădirile învecinate și limitele de proprietate:
- N – alipire la calcan față de pavilion administrativ – NC 67239 – C2
 - E – alipire la calcan față de hală de producție – NC 57323 – C2
 - S – 1.10 m față de limita de proprietate
 - V – 11.60 m față limita de proprietate

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 nesemnificativ, 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 ***Mentținere construcție (C8) – hală vopsitorie și extindere construcție C2 – depozit de produse finite (C9), situat în Județul Neamț, Municipiul Piatra Neamț, Str. Dumbravei, nr. 6B***, 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

IACOB Digitally signed
by IACOB OANA
Date:
OANA 2024.11.20
14:19:47 +02'00'