

## IX. REZUMAT

**Completare Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației nr. 62R2/30.03.2021 pentru obiectivul de investiție - Unitate de producție electrocasnice cu spații administrative situată în Aricesti Rahtivani, jud. Prahova, pentru emiterea Autorizației integrate de mediu**

**Beneficiar: S.C. HAIER TECH SRL**, sediu: Loc. Aricesti Rahtivani, sat. Aricesti Rahtivani, str. Londra nr.5

Suprafața totală a terenului pe care se află amplasat obiectivul este de 100.000 mp, situat în Aricesti Rahtivani, județul Prahova.

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influența starea de sănătate și confortul populației rezidente, măsurile propuse pentru minimalizarea efectelor negative și accentuarea efectelor pozitive ale realizării și funcționării obiectivului precum și impactul asupra determinantilor sănătății.

În perioadele de execuție a lucrărilor de construcție un posibil impact asupra factorilor de mediu se limitează strict la perimetrul analizat.

Atât în perioada de execuție cât și în faza de funcționare dacă vor apărea situații de poluări accidentale, acestea vor avea un impact minor spre ne semnificativ asupra aerului; doar în cazul rezervorului de isocianat, spargerea accidentală a acestuia ar conduce la valori periculoase ale concentrațiilor de metil isocianat până la o distanță de peste 10 km de acesta – fapt pentru care se impun măsuri suplimentare de prevenție a poluării accidentale.

În fază de operare, activitățile se desfășoară pe platforme betonate prevăzute cu rigole de colectare a apelor pluviale cât și cu sisteme de retenție secundare a eventualelor pierderi accidentale de substanțe chimice, fiind luate toate măsurile în sensul prevenirii și eliminării contaminării apelor, solului și subsolului sau a altor obiective din vecinătate.

Prin urmare, se poate aprecia că investiția proiectată, nu va avea ca efect creșterea gradului de poluare a factorilor de mediu la nivelul Parcului Industrial Allianso dacă vor fi respectate condițiile/măsurile de desfășurare a activității, actele normative în domeniul protecției mediului și a apelor, BAT/BREF-urile aferente cât și respectarea disciplinei în construcții, a măsurilor impuse prin proiectul de construire, măsuri care au fost menționate în raportul privind impactul asupra mediului cu completările aferente.

Având în vedere că parțial obiectivul (rezervoarele cu substanțe chimice periculoase lichide și gazoase și rezervoarele cu substanțe chimice solide) se află în zona de protecție hidrogeologică a frontului de captare „Crangul lui Bot” dacă se va asigura respectarea strictă a măsurilor de prevenire/minimizare a impactului asupra apelor / solului / subsolului, în etapa de construire și funcționare, se poate considera că proiectul nu va afecta semnificativ mediul, beneficiarul asumându-și respectarea cerințelor necesare asigurării unei stări favorabile amplasamentului proiectului și vecinătății acestuia.

Din punct de vedere al calitatii vieții, investiția vizează o creștere a calitatii serviciilor, contribuind la dezvoltarea socio economică a zonei.

Evaluarea impactului obiectivului asupra determinantilor sănătății a determinat un total de 10 efecte cu impact negativ, dintre care 8 în perioada fazei de construcție (pe termen scurt) și 2 post-construcție (pe termen lung) și un total de 7 efecte cu impact pozitiv, dintre care 1 în perioada fazei de construcție (pe termen scurt) și 6 post-construcție (pe termen lung). Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ poate fi minimalizat prin respectarea și implementarea măsurilor prevăzute de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației.

Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor asigura diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Fabrica de frigidere, proprietatea S.C HAIER TECH SRL, va fi amplasată într-o zonă cu profil industrial, în Parcul Industrial Allianso - Comuna Ariceștii Rahtivani, jud. Prahova, la o distanță de aproximativ 1 km de satul Buda și la 5 km față de municipiul Ploiești. Locația obiectivului nu are în vecinătăți zone locuite sau alte teritorii protejate sanitar (acestea se află la distanțe mai mari de 1000 m de amplasamentul obiectivului). Conform planului de situație și a documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- Nord – Str. București, British American Tabaco la distanța de cca. 124 m față de limita de amplasament, la cca 169.24 m față de clădirea propusă, Allianso Bussiness Park, la cca. 71 m de limita amplasamentului; puțurile de alimentare cu apă se află cca. 477 – 759 m de limita amplasamentului studiat și la distanțe de cca 527-809 m de clădirea propusă; pe direcția Nord-est se află satul Buda, cu locuințe la distanța de cca 1000 m;
- Est – Rockwool România, la distanța de cca. 381.25 m față de limita amplasamentului și la cca 422.76 m față de clădirea propusă; loc. Ploiești se află la cca. 5,8 km;
- Sud – Str. Milano, clădiri industriale la distanțe de cca. 348-351 față de limita de amplasament și la cca 372- 375 m față de clădirea propusă; satele Strejnicu, Târgșoru Nou și Stoenești - la distanța de cca. 4,2- 4,5 km;
- Sud-Vest – Tessutica - clădire industrială la distanțe de cca. 94 m față de limita de amplasament și la cca 141,5 m față de clădirea propusă;
- Vest – Timken, la distanța de cca. 237 m față de limita de amplasament și la 258.76 m față de clădirea propusă, loc. Ariceștii Rahtivani, și Nedelea, la distanțe de 4,7-6,6 km.

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; considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.

Considerăm ca obiectivul de investiție poate avea 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.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Se vor lua măsuri pentru a împiedica accesul pietonilor și a personalului neinstruit în zona șantierului, prin prevederea de împrejmuiri, intrări controlate, plăcute indicatoare.

Pe parcursul execuției lucrărilor și în perioada de funcționare a obiectivului de investiție 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.

În faza de construcție, pentru a nu depăși limitele admise, societatea va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de noxe și de zgomot în mediu produse de echipamente, staționarea mijloacelor auto cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile. Lucrările de construire din imediata apropiere a clădirilor vecine se vor face cu adoptarea celor mai bune măsuri pentru protejarea acestora și pentru reducerea disconfortului utilizatorilor. Proiectantul va pune toate informațiile la dispoziția constructorului și beneficiarului lucrării, spre știința și conformare.

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus; se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului. Dacă va fi necesar, se vor amplasa panouri fonoizolante în vederea diminuării propagării zgomotului produs de activitățile din incinta obiectivului.

Pentru personalul angajat în organizarea de șantier se vor asigura alimentarea cu apă potabilă pentru băut și apă de spălat din rețeaua existentă în zona sau din surse autorizate și verificate sanitar și dotări igienico-sanitare (vestiare, dusuri și grupuri sanitare) compartimentate, finisate, dotate, echipate utilitar și cu asigurarea în toate spațiile a condițiilor optime de microclimat (temperatură, umiditate, ventilație) precum și de iluminat natural și artificial, conform normelor sanitare în vigoare.

Terenurile destinate amplasării obiectivului propus trebuie să asigure protecția populației împotriva surparilor și alunecărilor de teren, avalanșelor și inundațiilor, emanațiilor sau infiltrațiilor de apă și substanțe toxice, inflamabile sau explozive, precum și a poluării mediului.

Vor fi respectate prevederile art. 2 alin.1 litera f, art. 9, art. 10, art. 11, art. 13, art. 16, art. 20 și art. 31 din OMS 119/2014, modificat și completat cu OMS 994/2018.

Vor fi respectate prevederile Cap V din HGR 930/2005, în condițiile în care obiectivul propus este amplasat parțial în perimetrul de protecție hidrogeologică a Frontului de captare Crângul lui Bot.

Dacă amplasarea rezervoarelor de substanțe greu degradabile/ nedegradabile folosite de către titularul activității în procesul tehnologic / pentru stocare nu se poate stabili în afara perimetrului de protecție hidrogeologică, se vor lua măsuri suplimentare, în conformitate cu studiile de specialitate și avizul de la Administrația Apelor (aceste rezervoare vor fi amplasate pe platforme impermeabilizate prevăzute cu cuve de retenție, se va aplica planul de prevenire a situațiilor accidentale, etc.) pentru minimizarea oricărui risc de contaminare a solului, subsolului și apelor subterane.

Alimentarea cu apă potabilă curentă (rece și caldă) se va face prin racordare la rețeaua existentă în zonă. Se vor respecta raporturile pe verticală și orizontală și

distanțele minime dintre conductele de apă potabilă și rețelele de canalizare și alte surse de insalubritate conform HGR 930/2005.

Apele reziduale fecaloide-menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă în zonă sau într-o fosă septică vidanjabilă impermeabilizată, dimensionată corespunzător, în funcție de volumul estimat de apă uzată produs de obiectiv și amplasată la distanțele minime de protecție sanitară.

Se vor implementa măsurile pentru combaterea poluării în caz de deversare accidentală cu Difenilmetan Diizocianat, izomeri și omologi, urmare a unui incendiu, seism sau calamități naturale / antropice.

În vederea evitării apariției de riscuri din activitate care pot să aibă consecințe asupra sănătății și siguranței factorului uman precum și a mediului vor trebui impuse și respectate măsurile de siguranță inclusiv pentru prevenirea exploziilor și a incendiilor.

În exploatare se vor respecta toate normele în vigoare de prevenire și stingere a incendiilor și toate documentele emise de ISU Prahova cu privire la securitatea la incendiu.

Personalul de exploatare va fi instruit periodic privind modul de lucru corect conform cu: Instrucțiunile de lucru, instrucțiunile de securitate și sănătate în muncă, Instrucțiunile privind Situațiile de urgență, Instrucțiunile privind Protecția mediului.

Se va asigura dotarea tehnico-materială pentru intervenție și protecție. Se va asigura pregătirea teoretică și practică a echipelor de intervenție prin simulări.

Se va asigura paza continuă și va fi împiedicat accesul persoanelor străine, pentru a preveni orice formă de act terorist. În cazul amenințărilor militare (război) recomandăm ca să fie golite rezervoarele cu substanțe cu grad crescut de pericolozitate (MDI, etc).

Se vor respecta cerințele minime de securitate și sănătate pentru locurile de muncă utilizate pentru prima dată, cu privire la ventilația locurilor de muncă în spații închise, temperatura din încăperile ce cuprind posturi de lucru, iluminatul natural și artificial, instalații sanitare, conf Anexei nr.1 din HGR 1091/2006.

Pentru personalul angajat se vor asigura: vestiare și grupuri sanitare (chiuveta, WC, dus) compartimentate, finisate și dotate în conformitate cu legislația sanitară în vigoare (OMS 119/2014 și OMS 933/2002).

Reziduurile solide menajere vor fi colectate separat în recipiente cu capac (pubele) depozitate pe o platformă betonată, amenajată conform prevederilor sanitare în vigoare (sifon de pardoseală, robinet de apă pentru spălare).

Spațiile, finisările, dotările vor fi în conformitate cu legislația sanitară în vigoare și cu profilul activității desfășurate.

Se va amenaja un spațiu pentru depozitarea materialelor de curățenie - dezinfectie.

Prin modurile de construire, amenajare, dotare și funcționare se va evita producerea de disconfort în vecinătăți prin zgomote de o intensitate mai mare de 55 dB(A), trepidații, praf, fum, gaze toxice, mirosuri neplăcute etc. sau poluarea factorilor de mediu (apă, aer, sol, habitat). În acest scop, se vor asigura măsurile și mijloacele necesare pentru limitarea nocivităților, astfel ca acestea să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Vor fi respectate zonele de protecție sanitara /se vor implementa măsurile de protecție ale obiectivelor și utilităților din zona amplasamentului studiat, conform normativelor în vigoare și avizelor de specialitate.

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, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156/86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior. 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, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a altor construcții în zona învecinată obiectivului, DSP Prahova va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Elaborator,  
Dr. Chirilă Ioan  
Medic Primar Igienă  
Doctor în Medicină

