

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. ASCENSIA MOB S.R.L, C.U.I. 26909714, J24/321/11.05.2010, DUMBRAVA, Nr. 87, Județul MARAMUREȘ

Obiectiv investiție: "EXTINDERE HALĂ DE TIP PARTER ÎN SCOPUL MĂRIRII CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE" situat în oraș Târgu Lăpuș, sat Dumbrava, nr. 87, Nr. CAD 51851, județul MARAMUREȘ

Amplasamentul studiat în suprafață de 6757 mp. cu nr. Cad. 51851, este situat în oraș Târgu Lăpuș, sat Dumbrava, nr. 87, județul Maramureș.

Titularul de activitate, S.C. ASCENSIA MOB S.R.L este proprietarul terenului și a construcțiilor aflate pe acesta. Activitatea se desfășoară în locația menționată în baza contractelor de vânzare-cumpărare cu încheiere de autentificare nr. 8570/17.10.2017, nr. 2598/20.05.2014 și nr. 5787/21.07.2017.

Folosința actuală: curți-construcții, pășune;

Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate: A - zonă de activități productive.

Beneficiarul S.C. ASCENSIA MOB S.R.L. dorește extinderea halei de tip parter existentă pe amplasament, în scopul măririi capacității de producție.

Profil de activitate: prelucrarea lemnului – confecționarea de elemente pentru mobile din lemn masiv.

Cod CAEN 1610 - Tăierea și rindeluirea lemnului.

Activitatea se va desfășura într-un cadru adecvat, și va consta în producția de picioare și componente din lemn pentru mobilă.

Pe teren mai sunt amplasate construcții în care se desfășoară activitatea societății. Conform planului urbanistic general terenul se află în intravilanul localității.

Descrierea activității propuse

În partea de vest a halei propusă spre estindere, se află un șopron cu structură metalică acoperit cu tablă ondulată, a cărui structură va fi modificată.

Extinderea va avea structura de stâlpi de metal, și închideri perimetrice din zidărie de cărămidă.

Pe toată suprafața extinderii va fi turnată o placă de beton armat care va avea aceeași cotă de nivel +0.00, ca și hala existentă.

Șarpanta va fi modificată și pentru clădirea existentă și va avea structura de lemn, care va fi ignifugat, învelitoarea va fi din tablă ondulată, se va face izolarea la planșeu cu vată bazaltică, închiderea halei la nivelul șarpantei se va realiza cu plăci de tip rigips cu grad mare de rezistență la foc, atât dedesubt cât și deasupra termoizolației – vată bazaltică de 20 cm grosime.

Compartimentări

Interiorul halei este compartimentat după cum urmează:

- Zona acces – sas de intrare care face legătura între zona de producție și atelierul mecanic. Tot de aici se accede și la zona de șlefuire.
 - Atelier mecanic.
 - Pe latura dreaptă a halei existente este organizată zona de șlefuire, care este de două feluri, și anume: șlefuire manuală și șlefuire mecanică.
 - În zona centrală a halei existente este organizată zona de producție – strunjire.
 - Activitatea de producție – strunjire va fi extinsă pe zona extinderii propusă.
- Construcția este de tip parter cu dimensiuni în plan de 29.27 m x 29.39 m.

Indicatori urbanistici

Regim de înălțime - P

suprafață teren - 6.757,00 mp

suprafață construită existentă - 1.750,00 mp

suprafață construită propusă - 1.842,22 mp

suprafață desfășurată existentă - 1.750,00 mp

suprafață desfășurată propusă - 1.842,22 mp

POT existent - 25,90 %

CUT existent - 0,259

POT propus - 27,26 %

CUT propus - 0,273

categoria de importanță - C

clasa de importanță - III

gradul de rezistență la foc - III

Sistemul constructiv

- fundație continuă din beton armat
- placa de beton armat – cota +0.00
- închideri perimetrare pentru extinderea propusă din zidărie de cărămidă
- șarpantă cu structură de lemn
- închideri la planșeu cu plăci de tip Rigips cu grad mare de rezistență la foc atât dedesubt cât și deasupra vatei bazaltice cu care se va face izolarea față de șarpanta halei
- învelitoare din tablă ondulată.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)

Echipamentele necesare în fluxul de producție - încărcător frontal: 1 bucată.

Încărcătorul frontal servește la descărcarea și încărcarea mărfii și la transportul în cadrul unității.

În extinderea propusă vor fi amplasate strunguri pentru lemn, mașini de șlefuit, mașini de găurit, și cabină de vopsit cu filtre uscate. În procesul de vopsire/ lăcuire a produselor se vor folosi doar lacuri și vopseluri pe bază de apă.

Rumegușul rezultat în urma producției va fi colectat prin intermediul instalației de exhaustare într-un siloz amplasat în apropierea halei pentru care se dorește realizarea

extinderii. Acesta va fi folosit împreună cu deșeurile rezultate pentru încălzirea halei, prin intermediul unei centrale termice care va funcționa pe baza de combustibil solid, iar o parte din acesta se va folosi pentru producția de brichete de lemn.

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărime, capacitate

- operațiunea de rindeluire pe mașina de rindeluit și pe mașina de grosime sau pe mașina de prelucrat pe 4 fețe, de unde rezultă elementele prefabricate și cotele exacte pe secțiune;

- după ce sunt realizate elementele prefabricate urmează o serie de operațiuni pentru a ajunge la produsul finit;

- *retezarea pe lungime* la cotele din desen - se fac pe circulare de retezat tip pendulă precum și pe o mașină automată de retezat la dimensiuni fixe;

- *strunjirea elementelor* - societatea deține 4 strunguri automate și 2 semiautomate fiecare având caracteristici diferite, în funcție de lungimi, grosimea și profilul elementului final;

- *șlefuirea picioarelor din lemn* - care se fac automat pe 3 mașini automate și 3 strunguri manuale de șlefuit în cazul picioarelor strunjite iar picioarele din lemn nestrunjite se execută pe mașini de șlefuit cu bandă (slaif) din care societatea deține 8 bucăți;

- *găurirea și montarea prezonului* - aceste operațiuni sunt executate pe diverse mașini de găurit (orizontale, verticale, multiple, cu înclinare). Societatea deține de 14 astfel de mașini, având particularități diferite;

- urmează operațiunea de desprăfuire și începerea procesului de finisare (lăcuire) cu următoarele faze:

- băițuire - operațiunea de colorare a lemnului în funcție de cerințe
- grunduirea produsului
- șlefuirea produsului
- lăcuirea finală a produsului

Baițurile, grundul și lacul se aplică cu pistolul de pulverizare uneori prin imersie.

În procesul de producție se vor folosi doar soluții ecologice pe bază de apă.

Materiile prime folosite

- lacuri și vopseluri cu o medie de cca. 250 – 300 kg /lună;
- cherestea și semifabricate din lemn de fag – cca 70 m³/ lună.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalizarea investiției sunt necesare următoarele lucrări pentru refacerea amplasamentului:

- volumul de pământ excavat pentru realizarea construcției se va depozita temporar pe terenul alăturat iar după finalizarea lucrărilor se va nivela și se va semăna iarbă;

- cofrajele se utilizează la 10 cicluri de turnare, după care se depreciază și se evacuează ca deșeu;
- deșeurile de lemn va fi valorificat ca și lemn de foc;
- deșeurile de materiale de construcție vor fi eliminate de către firma constructoare.

Manevrarea resturilor provenite din activitățile de construcție va fi realizată în conformitate cu reglementările naționale și locale și după cum este menționat în Planul de Management al Mediului, precum și ținând cont de considerațiile cu privire la specificul amplasamentului prezentate mai sus. Aceste reglementări sunt elaborate și aplicabile în România. Monitorizarea va fi responsabilitatea supervizorilor de șantier.

Șantierul va fi împrejmuț pentru a preveni accesul neautorizat și vor fi impuse măsuri generale de siguranță.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Se propune un acces nou pe latura de nord a extinderii propuse.

Pe latura estică a clădirii existente există un acces care va face legătura între corpul vechi și cel nou.

Personal lucrător/ program

Pentru desfășurarea activității sunt necesare 20 persoane.

Program de lucru: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

Vecinătăți

Conform planului de situație și documentației depuse, obiectivul are următoarele vecinătăți:

- **Nord:** anexă la limita amplasamentului; locuință P la cca. 16 m de clădirea C3(magazin) existentă pe amplasament și la cca. 38 m de clădirea C4 existentă pe amplasament;
- **Est:** DJ171E la limita amplasamentului; DSV A la cca. 20 m de limita amplasamentului și la cca. 50 m de clădirea C4 existentă; locuințe P și P+M la distanțe de cca. 16 m de limita amplasamentului și la cca. 32 m, 35 m, 37 m, 45 m de clădirea C4 existentă;
- **Sud:** locuință P la limita amplasamentului și la 11.70 m de clădirea C4 existentă; drum la distanța de cca. 45 m de amplasament; locuință P la cca. 47 m de clădirea C4 existentă; locuință P+M la cca. 62 m de clădirea C4 existentă pe amplasament;
- **Vest:** teren neconstruit și drum de acces la limita amplasamentului.

Accesul auto și pietonal pe amplasament se realizează din DJ171E situat pe latura estică a amplasamentului.

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

Impactul asupra factorilor de mediu determinanți ai sănătății

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.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

În perioada de amenajare pot fi afectați factorii de mediu aer, sol, zgomot – dar va fi pe termen scurt, și impactul poate fi minimizat prin aplicarea măsurilor prevăzute.

În perioada de funcționare, pot apărea acute de zgomot în momentul aprovizionării, sau datorită altor activități specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu, deoarece activitățile propuse nu evacuează noxe sau mirosuri în atmosferă și nu necesită instalații de epurare speciale. Platformele pentru parcaje vor fi prevăzute cu separatoare de hidrocarburi în vederea eliminării impactului pe care scurgerile de lichide și lubrifianți auto îl pot avea asupra mediului.

Obiectivul de investiție va avea impact:

- pozitiv direct, asupra zonei studiate și vecinătăților imediate datorită faptului că arhitectura propusă este modernă iar lucrările de sistematizare verticală și de amenajare vor îmbunătăți starea și în mod categoric imaginea actuală a terenului și va oferi servicii necesare comunității;

- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări de amenajare în zonă.

Prin realizarea acestui proiect, 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 vor îmbunătăți. Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă; obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor propuse.

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.

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

Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative asupra aerului

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată pe 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.

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

Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

Tehnologiile folosite pentru activitatea obiectivului implică utilaje de montaj performante cu emisii de poluanți scăzute, utilaje dotate cu sisteme de reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă.

Utilajele folosite vor respecta prevederile legislației în vigoare, privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și măsurile de limitare a emisiei de gaze și particule provenite de la acestea. De asemenea, se va verifica periodic starea tehnică a utilajelor folosite, pentru evitarea de emisii poluante în atmosferă.

În faza de amenajare

- mijloacele de transport folosite în timpul lucrărilor de amenajare vor respecta prevederile legale privind stabilirea procedurilor de aprobare tip a motoarelor cu ardere internă destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei;

- folosirea de vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă.

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul amenajării se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;

- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă;

- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;

- pe perioada amenajare vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;

- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- pe toată perioada lucrărilor de amenajare a obiectivului vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

Dacă vor exista sesizări din partea populației învecinate, se va stabili un program de monitorizare a emisiilor și imisiilor în zona de locuințe, iar depășirea concentrațiilor maxime admise va conduce la aplicarea de măsuri tehnice și organizatorice pentru limitarea emisiilor.

În perioada de funcționare a obiectivului vor fi respectate următoarele măsuri:

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- planificarea activităților din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități;
- inspecție tehnică ori de câte ori este necesar;
- verificarea stării filtrelor din coșuri și înlocuirea acestora când este cazul;
- în cazul în care vor apărea sesizări privind mirosul obiectiv, se va întocmi un plan de gestionare a disconfortului olfactiv și se vor prevedea și aplica măsuri pentru minimizarea acestuia.
 - Instruirea personalului;
 - Se va păstra curățenia pe amplasament;
 - Stropirea căii de acces pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
 - Deplasarea mijloacelor de transport în incintă se face cu viteza redusă;
 - Delimitarea clara a arealelor de lucru;
 - Monitorizarea emisiilor, astfel încât acestea să se păstreze în limitele normale;

Activitatea de producție se desfășoară în spațiu închis. Spațiul de producție este prevăzută cu tubulatură pentru aspirarea și evacuarea prafului colectat.

Datorită echipamentelor performante existente pe amplasament, echipamente ce includ dotări corespunzătoare pentru reținerea/minimizarea poluanților emiși în atmosferă, impactul asupra aerului al activităților desfășurate pe amplasament, în timpul funcționării, este redus.

Măsuri de diminuare a impactului asupra apei, solului și subsolului

Se va asigura apă potabilă pentru consumul și pentru igiena personalului.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Obiectivul va fi racordat la un sistem centralizat de alimentare cu apă care corespunde condițiilor de calitate pentru apa potabilă din legislația în vigoare. Aceasta este prevăzută cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanți, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piață într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spațiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curățare inițial aspirarea spațiilor și apoi spălarea acestora.

Nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane; Pentru prevenirea riscurilor naturale se propun măsuri pentru eliminarea tuturor posibilităților de infiltrare a apei în teren și de umezire a acestuia.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate.

În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate.

Pe perioada de funcționare a obiectivului, platforma de depozitare a deșeurilor generate va fi betonată; se va întreține un sistem exterior de colectare a apei pluviale, reducându-se astfel la minim pericolul unor poluări accidentale a freaticului datorate scurgerilor.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de funcționare a clădirii, se vor colecta și se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi evacuate de societăți specializate, pe bază de contract.

Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar pe amplasament în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.

Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în atelier/locații cu dotări adecvate.

Pentru siguranța în exploatare a instalațiilor sanitare se va ține cont de următoarele criterii:

- conductele vor fi izolate și protejate;

- gurile de vizitare la gheene vor fi etanșe.

Gestionarea deșeurilor se va face, respectând următoarele principii:

- reducerea la sursă/prevenirea generării deșeurilor – factor considerat a fi extrem de important în cadrul oricărei strategii de gestionare a deșeurilor, direct legat atât de îmbunătățirea metodelor de producție cât și de determinare a consumatorilor să își modifice cererea privind produsele (orientarea către produse verzi) și să abordeze un mod de viață, rezultând cantități reduse de deșeuri;
- reciclarea/reutilizarea deșeurilor - încurajarea unui nivel ridicat de recuperare a materialelor componente, preferabil prin reciclare materială. În acest sens sunt identificate câteva fluxuri de deșeuri pentru care reciclarea materială este prioritară: deșeurile de ambalaje, deșeuri metalice, deșeuri de baterii, deșeuri din echipamente electrice și electronice;
- dezvoltarea și extinderea sistemelor de colectare separată a deșeurilor în vederea promovării unei reciclări de înaltă calitate;
- îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului, monitorizarea fluxurilor de la achiziție până la eliminare deșeuri
- instruirea angajaților în managementul deșeurilor periculoase;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv locuri neautorizate acestui scop.

Pentru orice eveniment de mediu apărut în timpul funcționării va fi anunțat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face în cel mai scurt timp posibil.

În faza de funcționare nu se preconizează să fie generate substanțe și preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

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.

Măsuri propuse pentru limitarea efectelor negative produse de zgomot

În faza de amenajare, pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

La nivelul locuințelor, cerința privind protecția împotriva zgomotului implică conformarea spațiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanții clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condițiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spațiilor o ambianță acustică minim acceptabilă.

Indicele de izolare auditivă (nivelul de performanță stabilit conform reglementarilor tehnice în vigoare), va fi realizat printr-o serie de măsuri constructive, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planseelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spații adiacente, prin elemente de construcție care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spațiile comune;
- separarea spațiilor cu cerințe deosebite d.p.d.v. al confortului acustic, de spațiile producătoare de zgomot (spații gospodărești și spații tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărțitoare;
- prevederea de echipamente dinamice cu nivel de zgomot scăzut în funcționare.

În timpul funcționării

Se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului de investiție.

Se va asigura izolarea fonică a incintelor și activitățile se vor desfășura în aceste incinte, astfel încât nivelurile exterioare de zgomot să nu depășească limitele din normativele în vigoare.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot implementa măsuri de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți, prin instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante). Se va evita staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

Pentru evitarea disconfortului fonic se prevăd următoarele măsuri:

- utilajele vor fi fixate corespunzător, corpurile tăietoare se vor ascuți periodic - când situația impune conform graficului de exploatare;
- întreținerea periodică a utilajelor conform instrucțiunilor din fișa tehnică.
- oprirea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;
- utilizarea numai a cailor de acces destinate acestui scop;
- amplasarea surselor de zgomot în incinta clădirilor;
- se va asigura funcționarea în parametri optimi a utilajelor și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului în zonele de locuințe, precum și inspecția tehnică periodică;
- în zona fronturilor de lucru se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot;
- în măsura în care lucrările o vor cere se va monta paravan antifonic în zona de lucru;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- zgomotul emis de orice echipament utilizat va avea un nivel maxim măsurat la distanța de 1 m de fațada clădirii sub Leq 75dB;
- inspecții tehnice periodice a echipamentelor, instalațiilor aferente;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor de acces;
- se interzic pe timpul nopții manevrele de aprovizionare/livrare, etc.;
- monitorizarea periodică a nivelului de zgomot la limita proprietății;
- dacă va fi necesar se pot aplica măsuri suplimentare de fonoprotecție: desfășurarea activității doar în spațiu închis (clădirea, care se va fonoizola suplimentar, dacă va fi necesar), amplasarea de panouri fonoabsorbante în vederea diminuării propagării zgomotului produs de activitățile din incinta obiectivului și eventual în jurul obiectivului se va crea o perdea verde, de arbuști și arbori;
- activitățile producătoare de zgomot se vor desfășura doar în orar diurn/în afara orelor de odihnă.
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor 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).

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, se poate suplimenta fonoizolarea clădirii în care se desfășoară activitatea și/sau zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante care vor asigura protecție împotriva propagării zgomotelor, pentru reducerea impactului generat de traficul auto și de derularea activităților atelierului.

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.

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate activitățile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Maramureș conform Ord. MS 119/2014 completat și actualizat cu Ord. MS 1257/2023.

Impactul obiectivului de investiție asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza elaborării unui studiu de impact prospectiv, prin analiza potențialilor

factori de risc din mediu și evaluarea impactului asupra determinantilor sănătății populației.

Pe baza informațiilor prelucrate s-a constatat că impactul negativ este în majoritate pe termen scurt și poate fi minimizat prin respectarea și implementarea măsurilor enumerate.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea aerului atmosferic nu va fi influențată semnificativ de activitatea obiectivului de investiție.

Funcționarea obiectivului în spațiul studiat nu va avea un impact negativ asupra sănătății sau confortului populației, având în vedere aplicarea măsurilor prevăzute și că activitatea obiectivului se va desfășura în spațiu închis ceea ce va reduce considerabil zgomotul transmis către receptorii sensibili.

Disconfortul produs de zgomot este în esență un concept simplu deoarece acesta poate fi definit doar subiectiv. Disconfortul produs de zgomot, descris sau raportat, este clar influențat de numeroși factori "non acustici" precum factori personali și/sau factori care țin de atitudine și de situație, care se adaugă la contribuția zgomotului per se.

Suplimentar, dacă vor exista sesizări din partea populației și se vor constata prin măsurători depășiri ale nivelului de zgomot, zona obiectivului se va amenaja cu panouri fonoabsorbante către locuințele cele mai apropiate, care vor asigura protecție împotriva propagării zgomotelor, pentru reducerea impactului generat de traficul auto și de derularea activităților obiectivului studiat.

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

Considerăm ca obiectivul de investiție **"EXTINDERE HALĂ DE TIP PARTER ÎN SCOPUL MĂRIRII CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE"** situat în oraș Târgu Lăpuș, sat Dumbrava, nr. 87, Nr. CAD 51851, județul MARAMUREȘ, 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.

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

