IX. REZUMAT

***Beneficiar**: S.C. ANEPAL AMBALAJE S.R.L.* C.U.I.: 41983854 F22/1628/2019, Judeţul Argeş, Sat Ceaureşti, Comuna Poienarii de Argeş, Nr.129

Obiectiv de investiţie*: *"CONSTRUIRE HALĂ PRODUCŢIE ŞI SPAŢIU DEPOZITARE", situat în sat Mihăeşti, comuna Mihăeşti, judeţul Argeş, N.C. 81596

Amplasamentul obiectivului studiat este situat în intravilanul şi extravilanul localităţii Mihăieşti, judeţul Argeş.

Conform Extrasului de Carte Funciară nr. 81596, Mihăieşti, amplasamentul cu suprafaţa de 24784 m^2, este identificat prin numărul cadastral 81596 şi este proprietatea beneficiarului, SOCIETATEA ANEPAL AMBALAJE S.R.L.

Conform certificatului de urbanism, terenul este liber de sarcini şi servituţi, având categoria de folosinţă după cum urmează:

- 17325 m^2 – curţi construcţii;
- 303 m^2 – arabil intravilan;
- 7156 m^2 – arabil extravilan;

Pe amplasament se află o hală, neintabulată, cu suprafaţa de 2156mp, având funcţiunea de spaţiu pentru depozitare.

Beneficiarul desfăşoară activităţi conform Cod CAEN 3821 – Recuperarea materialelor reciclabile. Pe amplasament se vor desfăşura activităţi de:

- Recuperarea materialelor reciclabile sortate ;
- Fabricarea ambalajelor din lemn;
- Reparaţia paletilor din lemn si se va construi pe terenul proprietarului

Construcţiile propuse, vor avea următoarele destinaţii:

- C1-Pînalt+1Einterior-hală producţie;
- C2-Pînalt –spaţiu depozitare.

Bilanţ teritorial şi indicatori urbanistici:

- Suprafaţă teren = 24.784,00 mp; existent:
- Suprafaţă construită = 2.156,00 mp;
- Suprafaţă desfăşurată = 2.156,00 mp;

Existent:

- Procent de Ocupare a Terenului = 8,70%;
- Coeficient de Utilizare a Terenului = 0,87;

Propus:

- Suprafaţă construită Corp 1 = 7.112,65 mp;
- Suprafaţă desfăşurată Corp 1 = 7.432,65 mp;
- Suprafaţă construită Corp 2 = 1.159,00 mp;
- Suprafaţă desfăşurată Corp 2 = 1.159,00 mp;

Total propus:

- Suprafaţă construită = 8.271,65 mp;
- Suprafaţă desfăşurată = 8.591,65 mp;

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Total rezultat:

- Suprafaţă construită = 10.427,65 mp
- Suprafaţă desfăşurată = 10.747,65 mp
- Procent de Ocupare a Terenului = 42,10%;
- Coeficient de Utilizare a Terenului = 0,43;
- Suprafaţă spaţiu circulaţie = 4.330,00 mp - 17,47%
- Suprafaţă spaţiu carosabil = 3.847,50 mp - 15,52%
- Suprafaţă spaţiu parcări = 482,50 mp - 1,97%
- Suprafaţă spaţiu verde = 10.002,35 mp - 40,35%
- Suprafaţă spaţiu reţele edilitare = 24,00 mp - 0,10%

Din punct de vedere al importantei - Conform H.G.R. 766/1997 :

- construcţia C1 se încadrează în categoria "C" de importanţă.
- construcţia C2 se încadrează în categoria "D" de importanţă

Descriere funcţională

Destinaţia construcţiei Corp C1 este cea de hală de producţie, având regim de înălţime Parter şi planimetrie de formă dreptunghiulară.

Traveea proiectată va fi de 12,5 m. Deschiderea principală este de 24,10 m.

Înălţimea liberă sub grinzi este de 8 m de la cota pardoselii.

Destinaţia construcţiei Corp C2 este cea de hală de depozitare, având regim de înălţime Parter şi planimetrie de formă dreptunghiulară.

Volumul nou edificat nu obturează vizibilitatea sau accesul la elemente importante de peisaj sau construite.

Etapele fluxului tehnologic:

Deşeurile de ambalaje din lemn (paleţi, cutii, capace etc.) sunt colectate la nivel naţional, descărcate cu stivuitoare electrice şi depozitate pe platforme betonate. În hala de lucru, acestea sunt sortate în: materiale recuperabile (R3) şi deşeuri nevalorificabile, predate altor societăţi autorizate (R13).

Paleţii se împart în trei categorii de procesare:

- **Reparabili** → repară pe bancurile de lucru, cu înlocuirea elementelor deteriorate;
- **Nereparabili, dar demontabili** → se demontează, recuperând elementele bune pentru reparaţii sau fabricarea de paleţi noi; deşeul de lemn rezultat se mărunţeşte cu tocătorul;
- **Material lemnos nou** → se foloseşte pentru fabricarea de ambalaje noi (cod 1624), prin acelaşi procedeu ca şi materialul recuperat.

Produsele finite (paleţi reparaţi/fabricaţi) sunt depozitate temporar pe platforma betonată şi apoi expediate către clienţi cu ajutorul stivuitoarelor.

Dotări şi specificaţii tehnice

Investiţia prevede achiziţionarea unui ansamblu de 16 categorii de echipamente, destinate fluxului de colectare, sortare, reparare şi fabricare a ambalajelor din lemn, precum şi utilităţilor conexe:

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Echipamente de procesare a deşeurilor de lemn:
- 1 tocător/mărunţitoare (motor min. 160 kW) pentru deşeurile nevalorificabile;
- 10 maşini pentru demontat paleţi (400V/32A, 2 persoane);
- 20 seturi fierăstrău circular + fierăstrău alternativ + dispozitiv bătut cuie, pentru bancurile de lucru;
- 1 banc de lucru automatizat pentru reparaţia paleţilor.

Echipamente de manipulare şi transport:
- 4 stivuitoare electrice (capacitate ridicare ~2500 kg, autonomie Li-Ion);
- 1 încărcător telescopic electric (sarcină 1620 kg, autonomie ~9h).

Echipamente de depozitare a deşeurilor/materialelor:
- 25 containere basculabile (cca 1000 kg);
- 20 containere Abroll (40 mc);
- 2 prescontainere/prese deşeuri (20 mc, forţă presare max. 475 kN).

Echipamente energetice:
- 1 sistem fotovoltaic complet de 200 kW (panouri monocristaline ~660 Wp);
- 1 pompă de căldură (min. 56 kW);
- 1 staţie de încărcare 60 kW + 2 staţii de încărcare 22 kW pentru utilajele electrice;
- 1 compresor cu şurub (37 kW, 7,47 m^3/min);
- 1 rezervor de aer vopsit (1000 litri, 11 bar).

Echipamente conexe:
- 1 soft de gestiune (desktop + web) pentru administrarea stocurilor, furnizorilor şi clienţilor.

Sistemul constructiv

Infrastructura

Fundaţiile celor două hale sunt de tip pahar şi talpă de fundare monolită, specifice structurilor prefabricate din beton armat. Încastrarea şi fixarea stâlpului de beton armat prefabricat în fundaţie se realizează prin intermediul unei monolitizări între stâlp şi pahar.

Suprastructura

Sistem structural "Structură parter cu stâlpii în consolă, conectaţi la partea superioară prin planşee cu comportare de diafragmă orizontale".

Structura de rezistenţă principală a corpului C1 este alcătuită din:
- pahare prefabricate încastrate în tălpi de fundare monolite;
- stâlpi din beton armat prefabricat cu secţiunile din beton;
- grinzi de planşeu, secţiune "L" la nivelul mezaninului;
- elemente orizontale de tip "TT" la nivelul mezaninului;
- grinzi de acoperiş, secţiune "I", din beton armat precomprimat;
- pane precomprimate, cu deschidere de 12,50 m, cu secţiune "trapez".

Structura principală de rezistenţă este realizată în soluţie prefabricată, utilizând elemente din beton armat prefabricat: stâlpi, grinzi şi pane la nivelul acoperişului, respectiv grinzi şi elemente TT la nivelul mezaninului — dimensionate pentru a asigura transmiterea eficientă a încărcărilor verticale şi orizontale către fundaţie.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Soluţia prefabricată permite un montaj rapid, un control al calităţii execuţiei şi o bună repetabilitate a elementelor structurale. Sistemul structural este completat cu elemente de rigidizare, precum contravântuirile metalice.

Închiderile perimetrale ale halei sunt realizate din panouri prefabricate tristrat şi panouri de tip sandwich.

Amenajări exterioare

Suprafeţele libere din incintă vor fi amenajate ca spaţii verzi, prin înierbare şi plantarea de arbori şi arbuşti ornamentali, contribuind la integrarea obiectivului în cadrul natural existent.

Circulaţiile pietonale şi carosabile din incintă vor fi realizate din pavele autoblocante montate pe strat suport din nisip, asigurând accesul şi funcţionarea corespunzătoare a obiectivului.

Vor fi amenajate 24 de locuri de parcare pentru autoturisme, pe latura vestică a amplasamentului şi 3 locuri pentru tir-uri, pe latura nordică a terenului.

VECINĂTĂŢI

Conform planului de amplasament şi documentaţiei depuse, obiectivul studiat are următoarele vecinătăţi:

- **NORD*:*** teren neconstruit la limita amplasamentului studiat, *zonă de locuinţe* la aproximativ 1000m faţă de limita amplasamentului studiat;
- **EST:** teren neconstruit la limita amplasamentului studiat;
- **SUD:** hală depozitare SC Total Chemicals SRL la 86,31 m faţă de C1 propus (spaţiu deschis acoperit), birouri la distanţa de 73,85 m faţă de C1 propus (spaţiu deschis acoperit) şi la distanţa de 97,85 m faţă de hala de producţie; *locuinţă* la aproximativ 190m faţă de limita amplasamentului studiat, la aproximativ 350m faţă de construcţia C1 – hală producţie şi la aproximativ 360m faţă de construcţia C2 – spaţiu de depozitare;
- **VEST:** cale de acces, Strada Uliţa Gării la 7.91m faţă de limita amplasamentului studiat, linie de cale ferată la aproximativ 30m faţă de limita amplasamentului studiat, *locuinţă* la aproximativ 85m faţă de limita amplasamentului studiat, la aproximativ 98m faţă de construcţia C1 – hală producţie şi la aproximativ 120m faţă de construcţia C2 – spaţiu de depozitare.

Accesul pietonal, cât şi cel auto, se realizează din Str. Uliţa Gării prin partea carosabilă situată pe latura vestică, a amplasamentului studiat.

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, distanţele existente pot fi considerate perimetru de protecţie sanitară şi obiectivul poate funcţiona pe amplasamentul existent.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potenţialii factori de risc din mediu precum şi recomandările care au ca scop minimalizarea efectelor negative.

Impactul asupra factorilor de mediu determinanţi ai sănătăţii

Studiul de evaluare a impactului asupra sănătăţii populaţiei a analizat impactul proiectului asupra factorilor de mediu care ar putea influenţa starea de sănătate şi confortul populaţiei rezidente, măsurile propuse pentru minimizarea efectelor negative si accentuarea efectelor pozitive ale realizării şi funcţionării obiectivului precum şi impactul asupra determinanţilor sănătăţii.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul acestui obiectiv nu creează premisele afectării negative a confortului şi stării de sănătate a populaţiei din zonă.

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

În perioada de funcţionare, pot apărea acute de zgomot datorită aprovizionării/ livrării sau datorită altor activităţi specifice, însă acestea se vor manifesta momentan, pe perioade scurte de timp.

În faza de funcţionare nu se preconizează să fie generate substanţe şi preparate chimice periculoase care să afecteze factorii de mediu.

Impactul asupra aşezărilor umane din zonă este redus, neavând un caracter continuu şi negenerând surse majore de disconfort. Zgomotul şi pulberile rezultate din activităţile de tehnologice se menţin în limite admisibile, fiind limitate în timp şi spaţiu. Activitatea se desfăşoară în incintă, în interiorul halei, fără afectarea mediului înconjurător sau a locuitorilor din vecinătate.

Pentru menţinerea unui mediu sănătos şi sigur, personalul va respecta măsurile de protecţie a muncii şi instrucţiunile privind manipularea materialelor şi gestionarea deşeurilor. De asemenea, se va urmări evitarea oricăror emisii necontrolate şi prevenirea oricăror incidente de natură să afecteze populaţia din zonă.

Prin respectarea condiţiilor de funcţionare şi a măsurilor de protecţie a mediului, activitatea halei nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare a aerului sau de disconfort fonic. Nu se preconizează apariţia unor accidente majore care să afecteze sănătatea populaţiei sau factorii de mediu.

Funcţionarea obiectivului nu influenţează condiţiile etnice, culturale sau sociale ale localităţii şi nu are impact negativ asupra patrimoniului cultural, arheologic ori asupra monumentelor istorice din zonă. Dimpotrivă, prin activitatea desfăşurată, contribuie la dinamizarea economică locală şi la îmbunătăţirea condiţiilor de trai din comunitate.

Valorile concentraţiilor substanţelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depăşească valorile limită, în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător) şi STAS 12574/87- privind concentraţiile maxime admisibile ale substanţelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Prin natura intermitentă a activităţii, precum şi prin utilizarea materialelor şi tehnologiilor cu impact scăzut asupra mediului, se consideră că funcţionarea obiectivului nu determină o poluare semnificativă a aerului.

Factorul de mediu aer poate fi influenţat de emisii difuze de pulberi în suspensie, în special particule provenite din manipularea şi prelucrarea lemnului, precum şi de emisii indirecte generate de traficul intern şi extern de transport. Având în vedere desfăşurarea proceselor tehnologice preponderent în spaţii închise, utilizarea echipamentelor electrice şi aplicarea măsurilor de reducere a particulelor, impactul asupra calităţii aerului este redus şi temporar.

Implementarea măsurilor de ventilare, aspirare şi întreţinere a echipamentelor asigură menţinerea calităţii aerului în limitele admise de legislaţia în vigoare.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcţionare a obiectivului, precum şi a prevederilor din domeniul protecţiei mediului, protecţiei şi securităţii muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor şi solului pot fi prevenite şi vor fi evitate.

Factorul de mediu apă poate fi afectat în principal prin apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare şi prin apele pluviale colectate de pe suprafeţele construite şi betonate, care pot antrena accidental particule fine de praf. Având în vedere racordarea la reţeaua de canalizare, lipsa apelor uzate tehnologice şi caracterul impermeabilizat al platformelor, impactul asupra apelor este minim şi controlat. Nu se estimează riscuri relevante pentru sănătatea populaţiei prin contaminarea apelor de suprafaţă sau subterane în condiţii normale de exploatare.

Factorul de mediu sol poate fi influenţat doar accidental, în situaţii de scurgeri de uleiuri sau lubrifianţi provenite de la utilaje ori prin depozitarea necorespunzătoare a materialelor. Activitatea se desfăşoară pe platforme betonate impermeabile, iar deşeurile gestionate sunt nepericuloase şi controlate, ceea ce limitează semnificativ orice posibil impact. În aceste condiţii, impactul asupra solului este redus şi accidental, fără efecte semnificative asupra sănătăţii populaţiei.

Funcţionare obiectivului nu constituie o sursă semnificativă de disconfort pentru aşezările umane (atât din punct de vedere al poluării aerului, cât şi al nivelului de zgomot), cu condiţia aplicării măsurilor prevăzute.

Prin funcţionarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calităţii vieţii se menţine în condiţiile de fond ale zonei. Obiectivul studiat are impact socio-economic pozitiv direct asupra zonei studiate şi vecinătăţilor imediate datorită faptului că va oferi servicii necesare comunităţii, iar activitatea de pe amplasament contribuie la creşterea veniturilor la bugetul local.

Se vor asigura toate instalaţiile şi echipamentele necesare pentru protecţia/stingerea incendiului: stingătoare, iluminat de siguranţă, hidranţi exteriori, instalaţii de semnalizare şi detecţie conform scenariului de siguranţă la incendiu.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Prin funcţionarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calităţii vieţii se menţine în condiţiile anterioare, iar prin activitatea sa, condiţiile sociale ale comunităţii din localitate se vor îmbunătăţi.

În condiţiile respectării integrale a proiectului, obiectivul de investiţie poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătăţii populaţiei poate fi evitat prin respectarea următoarelor condiţii.

Condiţii şi recomandări

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfăşurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populaţiei rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esenţiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere.

Pentru realizarea acestei investiţii se vor obţine avizele specificate în certificatul de urbanism şi se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale şi normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfăşoare cu asigurarea şi implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, aşa cum au fost propuse în prezentul studiu.

Se propun diferite măsuri pentru minimizarea şi/sau evitarea potenţialelor impacturi asupra mediului. Măsurile generale de reducere includ conformarea cu reglementările naţionale şi europene şi respectarea prevederilor planurilor şi programelor locale, regionale şi naţionale, care au legătură cu acest proiect.

Măsuri propuse pentru minimizarea impactului asupra aerului

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica si gestiona activităţile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanţe mai mari.

În perioada de construire vor fi respectate următoarele măsuri:

- se vor folosi vehicule cu grad redus de emisii de gaze de ardere (EURO); autovehiculele folosite vor respecta condiţiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- transportul materialelor şi deşeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcţii se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăştierii acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime şi locul de punere în operă.
- nu se va părăsi incinta organizării de şantier cu roţile autovehiculelor şi/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de reţinere a particulelor de praf rezultate în urma operaţiunilor de execuţie şi se va practica stropirea cu apă;

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- se va asigura funcţionarea motoarelor utilajelor şi autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză şi încărcătură);
- verificarea stării tehnice a utilajelor şi echipamentelor, respectarea graficului de întreţinere, reparaţii curente şi capitale;
- pe perioada execuţiei lucrărilor vor fi asigurate măsurile şi acţiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf şi noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecţie care vor împrejmui zona de lucru;
- în etapa de şantier, pentru a se evita creşterea concentraţiei de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafeţelor de teren la zi şi curăţirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieşirea din şantier;
- se va întocmi şi respecta graficul de execuţie a lucrărilor cu luarea în consideraţie a condiţiilor locale şi a condiţiilor meteorologice;
- se va asigura restricţionarea vitezei de circulaţie a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- se va menţine ordinea şi curăţenia în incintă şi în zona limitrofă obiectivului;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiţiei vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condiţiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce priveşte pulberile.

În perioada de funcţionare a obiectivului se vor avea în vedere următoarele:

- efectuarea activităţilor de transport, manipulare, pregătire deşeuri strict în spaţiile special destinate şi cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- deşeurile menajere rezultate în timpul activităţii de exploatare halei, se vor colecta şi se vor depozita temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/ containere cu capac şi vor fi evacuate de societăţi specializate, pe baza de contract;
- platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere va fi amenajată la distanţa de minimum 10 m de ferestrele locuinţelor;
- spaţiile amenajate pentru gararea şi parcarea autovehiculelor vor fi situate la distanţa de minimum 5 m de ferestrele camerelor de locuit;
- emisiile de poluanţi rezultaţi de la vehiculele rutiere trebuie să se încadreze în normele tehnice privind siguranţa circulaţiei rutiere şi protecţiei mediului, verificaţi prin inspecţia tehnică periodică;
- efectuarea activităţilor de aprovizionare, manipulare, depozitare materii prime cât şi produse finite se va face strict în spaţiile special destinate şi cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
- depozitarea materialelor uşoare în locuri special amenajate, astfel încât să nu poată fi luate de vânt;
- se va menţine ordinea şi curăţenia în incinta parcării şi în zona limitrofă, iar materialele uşoare sau susceptibile a fi antrenate de vânt vor fi depozitate în spaţii protejate;
- se va asigura curăţarea frecventă a căilor de acces şi a spaţiilor de parcare, inclusiv prin spălare cu jet de apă în perioadele secetoase, pentru reducerea pulberilor în suspensie;

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- respectarea traseelor de circulaţie în interiorul incintei şi parcării, gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcarea propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eşapament şi, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
- pentru satisfacerea condiţiei tehnice referitoare la igiena aerului, în interiorul clădirii se va asigura ventilaţia naturală prin ochiurile mobile din tâmplăriile exterioare sau ventilaţie mecanică, care să asigure un schimb eficient de aer;
- beneficiarul va avea grijă ca în timpul exploatării halei să respecte normele de prevenire şi stingere a incendiilor, prin întreţinerea periodică a instalaţiei electrice de iluminat şi forţă, şi manipularea cu precauţie a substanţelor de curăţire;
- asigurarea funcţionării motoarelor autovehiculelor la parametri normali (evitarea exceselor de viteză şi încărcătură);
- planificarea activităţilor din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ţinând seama de condiţiile atmosferice, astfel încât să se evite perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanţilor (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanţe mari;
- personalul angajat trebuie să utilizeze Echipament Individual de Protecţie adecvat. Pentru pulberi, se recomandă mască de protecţie respiratorie de tip FFP2 sau FFP3, în funcţie de nivelul de expunere în procesul tehnologic;
- respectarea tehnologiilor specifice activităţii; toate operaţiunile desfăşurate în cadrul halei vor fi realizate conform tehnologiilor şi instrucţiunilor tehnice specifice fiecărei etape de lucru;
- exploatarea şi întreţinerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor şi utilajelor din dotarea instalaţiilor existente pe amplasament;
- în etapa de prelucrare şi tocare a elementelor lemnoase, se vor utiliza sisteme de colectare a prafului, evitând acumularea acestuia în spaţiul de lucru. Lucrările se vor efectua pe suprafeţe curate, fără materiale reziduale, pentru a limita formarea suplimentară de pulberi;
- se vor efectua revizii periodice şi verificări tehnice, cu înlocuirea imediată a pieselor uzate sau defecte, pentru a menţine eficienţa echipamentelor şi a evita pierderile de materiale, scurgerile sau degajările de praf. Lubrifianţii şi soluţiile de curăţare vor fi folosiţi în cantităţi controlate, evitând dispersia lor în aer;
- desfăşurarea activităţilor de sortare şi manipulare a deşeurilor din lemn în interiorul halelor închise;
- reducerea înălţimii de cădere a materialelor la manipulare pentru diminuarea antrenării particulelor de praf;
- evitarea depozitării neacoperite a deşeurilor fine sau uşor antrenabile de vânt;
- planificarea fluxurilor de lucru astfel încât să se reducă traficul intern şi manipulările inutile;

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situaţii, pentru a nu crea disconfort vecinilor.

Activitatea se va desfăşura în interiorul halei, cu uşile închise, ceea ce limitează dispersia pulberilor şi a mirosurilor în exterior.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Respectarea măsurilor tehnice şi organizatorice propuse va menţine emisiile atmosferice în limitele concentraţiilor maxime admise, asigurând astfel un impact nesemnificativ asupra calităţii aerului.

În cazul în care se vor constata sesizări ce impun verificări, se recomandă realizarea unor monitorizări periodice ale emisiilor şi imisiilor, pentru a verifica eficienţa măsurilor implementate și a preveni orice depășire a valorilor admise.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apelor, solului şi subsolului

În perioada de construire

Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanţi, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei sau alţi carburanţi sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmăreşte ca utilajele să fie în bună stare de funcţionare. Schimburile de ulei nu se fac în amplasament.

Operaţiile de întreţinere şi reparaţie a utilajelor şi echipamentelor vor fi realizate în atelier/locaţii cu dotări adecvate.

Se vor înlătura toate materialele sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

Depozitarea materialelor de construcţie şi a stratului de sol fertil decopertat de la suprafaţa se va face în zone special amenajate pe amplasament, fără a se afecta circulaţia în zona obiectivului.

Refacerea siturilor după execuţie, unde va fi cazul, se va face prin aşternere de sol vegetal pentru asigurarea condiţiilor pedologice de refacere a biodiversităţii.

Alimentarea cu carburanţi a utilajelor şi mijloacelor de transport se va face de la staţii de distribuţie carburanţi autorizate.

Se va asigura controlul strict al transportului materialelor de construcţii cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanţi de la utilajele şi mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi completările ulterioare.

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

Deşeurile inerte rezultate din activitatea de construcţii, vor fi depozitate separat şi vor fi transportate la depozitul controlat cel mai apropiat de locaţie.

După realizarea investiţiei, vor fi necesare măsuri permanente de întreţinere a spaţiilor plantate, a amenajărilor din incintă, astfel încât să nu se producă degradări importante ale terenului.

Depozitarea stocurilor de materiale de construcţii în spaţii special amenajate, îngrădite, în şantier.

Constructorul va asigura:

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- Utilizarea de materiale şi materii prime cu impact minim asupra mediului;
- Depozitarea materialelor necesare numai în locuri special amenajate şi marcate;
- Strângerea materialelor folosite după terminarea lucrărilor şi transportarea acestora la sediul prestatorului;
- Eliberarea terenului de materiale care pot să degradeze sau să polueze zona;
- Limitarea deplasării echipelor şi echipamentului numai pe căile de acces aprobate;
- Colectarea selectivă a deşeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcţii;
- Efectuarea transportului deşeurilor în condiţii de siguranţa la agenţii economici specializaţi în valorificarea deşeurilor;

Este interzisă arderea/neutralizarea şi abandonarea deşeurilor în instalaţii, respectiv locuri neautorizate acestui scop;

Orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunţat imediat beneficiarul iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Recomandări conform studiului geotehnic

Se recomandă ca în cadrul sistematizării pe verticală a terenului să fie asigurată îndepărtarea apelor pluviale de pe amplasament către canalizarea pluvială, sau gravitaţional, prin înclinaţia amplasamentului.

Se vor lua măsuri pentru evitarea unor eventuale pierderi din reţele şi instalaţii precum şi împotriva infiltrării în teren a apelor de suprafaţă, prin asigurarea colectării şi evacuării rapide a apelor din precipitaţii.

Acest lucru se va realiza prin execuţia unor trotuare impermeabile, colectarea apelor pluviale de pe acoperişuri şi evacuarea acestora la cel puţin 10 m de amprenta fundaţiilor sau în reţeaua de canalizare.

Pentru *evitarea pătrunderii apei la talpa fundaţiei sau* a igrasiei se va executa hidroizolare bună atât verticală cât şi orizontală conform Normativ de hidroizolări C-112-86 cap.3. pct.3.16. pentru protecţia apelor de infiltraţie.

Excavaţiile locale pot fi executate cu pereţi verticali temporari, autoportanţi, pe adâncimi mai mici de 1,5 m acolo unde acestea nu sunt adiacente construcţiilor învecinate.

Pentru excavaţiile cu adâncimi de până la 2,5 m pot fi considerate în mod preliminar următoarele pante:

- în pământuri necoezive şi umpluturi, se poate realiza o pantă de 1:1 (adâncime / lăţime taluz);
- în argilă, se poate realiza o pantă care să nu depăşească valoarea 2:1;
- în praf şi pământuri prăfoase, se poate realiza o pantă de 1,5:1.

Taluzurile excavaţiilor temporare vor fi protejate în permanenţă cu folie de plastic (împotriva uscării şi a erodării de către precipitaţii) şi vor fi dimensionate în baza unui proiect de excavaţie verificat „Af'.

Excavaţiile mai adânci de 3 m vor fi realizate numai în baza unui proiect de excavaţie verificat „Af'.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Materialul excavat şi niciun material de construcţie nu se va depozita la o distanţă în plan mai mică de 2 m (dar minimum egală cu adâncimea excavaţiei) de marginea excavaţiilor cu taluz nesprijinit.

În timpul funcţionării

Alimentarea cu apă se realizează prin racord la reţeaua de apă a localităţii, conform Contract de furnizare nr 187393/06.10.2025. Apa destinată consumului uman trebuie să fie avizată sanitar şi să respecte toate normele fizico-chimice, bacteriologice şi organoleptice prevăzute de legislaţia în vigoare, asigurând o calitate corespunzătoare şi sigură pentru consumatori.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerinţele actelor normative europene şi româneşti (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanţa nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, Publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerinţa privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potenţiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare şi să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

În prevederea diminuării încărcării apelor uzate menajere cu poluanţi, se vor utiliza produse biodegradabile, existente pe piaţă într-o largă varietate, de asemenea, pentru a minimiza încărcarea apelor rezultate în urma igienizării spaţiilor de depozitare/ tehnice, se va utiliza ca tehnologie de curăţare iniţial aspirarea spaţiilor şi apoi spălarea acestora.

Apele pluviale colectate de pe acoperişul halei de depozitare şi a pavilionului administrativ sunt descărcate liber la suprafaţa terenului, apoi prin pante către suprafeţele înierbate.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002/2002, HG 188/2002 completată şi modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Ordonanţei de Urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 (republicată şi actualizată) privind protecţia mediului şi Legea nr. 107/1996 (cu modificările şi completările ulterioare) a apelor.

Atât deşeurile valorificabile, nevalorificabile cât şi deşeurile menajere se vor colecta, depozita şi evacua corespunzător.

Se va evita depozitarea deşeurilor direct pe sol şi se vor utiliza recipiente închise, impermeabile, amplasate pe o platformă betonată.

Materialele utilizate în procesul de lucru vor fi manipulate şi depozitate conform fişelor tehnice de securitate, pentru a preveni scurgerile accidentale.

Se recomandă curăţarea periodică a spaţiilor de lucru şi întreţinerea echipamentelor pentru prevenirea acumulării de reziduuri.

Personalul care desfăşoară activitatea va fi instruit cu privire la responsabilităţile ce îi revin în cazul apariţiei de poluări accidentale, scurgeri accidentale de produse petroliere/uleiuri minerale în apă sau pe sol (recuperare, depozitare în recipiente etanşe, eliminare corespunzătoare).

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

În cazul apariţiei unei poluări accidentale se vor lua imediat măsuri de stopare a fenomenului şi de remediere a suprafeţei afectată.

Nu se vor evacua ape uzate sau alte substanţe în sol ori în apele de suprafaţă.

Gestionarea deşeurilor se va efectua în condiţii de protecţie a sănătăţii populaţiei şi a mediului supuse prevederilor legislaţiei specifice în vigoare. Se interzice depozitarea neorganizată a deşeurilor.

Evacuarea deşeurilor menajere se va realiza prin intermediul platformei destinate pentru păstrarea pubelelor destinate colectării şi depozitării deşeurilor, presortare pe categorii, în vederea valorificării prin societăţi abilitate.

Platforma destinată pentru depozitarea recipientelor de colectare selectivă a deşeurilor menajere, va fi amenajată la distanţa de minim 10 m de ferestrele locuinţelor, va fi împrejmuită, impermeabilizată, cu asigurarea unei pante de scurgere si va fi prevăzută cu sistem de spălare şi sifon de scurgere racordat la canalizarea propusă, va fi dimensionată pe baza indicelui maxim de producere a gunoiului şi a ritmului de evacuare a acestuia şi va fi întreţinută în permanentă stare de curăţenie (art.4, lit. a, O.M.S. 119/2014 cu modificările şi completările ulterioare).

Pe parcursul fazei de funcţionare, prin aplicarea măsurilor şi recomandărilor prevăzute pentru gestionarea apelor uzate, a deşeurilor şi a substanţelor chimice, se asigură prevenirea oricăror scurgeri sau emisii ce pot afecta mediul şi sănătatea populaţiei.

Se va urmări respectarea normelor de protecţie a mediului privind calitatea apelor şi protecţia solului, conform legislaţiei în vigoare.

Nu se preconizează generarea sau eliberarea în mediu a substanţelor periculoase în cantităţi semnificative, astfel impactul asupra factorilor de mediu rămâne neglijabil.

Respectarea acestor măsuri asigură menţinerea calităţii apei şi a solului în zonele afectate, precum şi protecţia sănătăţii publice pe termen lung.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot şi vibraţii

În perioada de construire

În faza de construire, pentru a nu depăşi 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 staţionarea cu motorul oprit şi manipularea deşeurilor, a materialelor de construcţie cu atenţie, pentru evitarea zgomotelor inutile.

Pentru menţinerea unui nivel al zgomotelor şi vibraţiilor cât mai redus se recomandă ca întreţinerea utilajelor, reparaţia şi revizuirea acestora să se facă conform cărţii tehnice a utilajului.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil şi de neşters marcajului european de conformitate CE însoţit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

Programul de lucru în şantier va fi normal, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă şi somn al locatarilor din imobilele vecine.

Zgomotul şi vibraţiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil şi se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetăţenii din imobilele învecinate sau de pe stradă.

Se va impune o limită de viteză corespunzătoare în jurul şantierului.

Utilajele în repaus vor avea motoarele oprite, nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staţionării.

Evitarea completă sau reducerea transportului prin zonele dens populate.

Cerinţa privind protecţia împotriva zgomotului implică conformarea spaţiilor, respectiv a elementelor lor delimitatoare astfel încât zgomotul provenit din exteriorul clădirii sau din camerele alăturate perceput de către ocupanţii clădirii, să se păstreze la un nivel corespunzător condiţiilor în care sănătatea acestora să nu fie periclitată, asigurându-se totodată în interiorul spaţiilor o ambianţă acustică minim acceptabilă.

Criterii, parametri şi niveluri de performanţă cu privire la asigurarea ambianţei acustice în interiorul încăperilor cu specific educaţional - nivel de zgomot echivalent interior (limite admisibile) datorat unor surse de zgomot exterioare unităţilor funcţionale: 30 dB(A)±5 dB(A) (în plus ziua, în minus noaptea). În cazul spaţiilor ce necesită instalaţii de ventilare şi/sau climatizare (tratarea aerului) se admite ca nivelul de zgomot interior să fie depăşit cu încă max. 5 unităţi faţă de cel menţionat mai sus.

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

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereţilor şi planşeelor;
- izolarea la zgomotul de impact, prin pardoseli care amortizează zgomotul;
- izolarea acustică la zgomotul provenit din spaţii adiacente, prin elemente de construcţie care asigură un nivel de zgomot sub 38 dB în spaţiile comune;
- separarea spaţiilor cu cerinţe deosebite D.P.D.V. al confortului acustic, de spaţiile producătoare de zgomot (spatii gospodăreşti şi spatii tehnico-utilitare); izolarea corespunzătoare a elementelor despărţitoare;
- prevederea de echipamente dinamice cu nivel de zgomot scăzut în funcţionare.

Conform legislaţiei, nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 50-55 dB(A) ziua, şi 40-45 dB(A) noaptea.

Recomandăm ca activităţile generatoare de zgomot să se desfăşoare doar în orar diurn şi să se ia măsuri pentru diminuarea transmiterii zgomotului către vecinătăţi (utilizarea alternativă a utilajelor, în perioada de construire).

În timpul funcţionării

- toate activităţile vor fi planificate şi desfăşurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus;
- se interzic în timpul nopţii manevrele de aprovizionare/livrare etc.;
- toate utilajele şi instalaţiile care produc zgomot şi/sau vibraţii vor fi menţinute în stare bună de funcţionare;
- drumurile şi aleile din incintă vor fi întreţinute corespunzător;

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

- se interzice desfăşurarea de alte activităţi decât cele specifice obiectivului.
- echipamentele generatoare de zgomot vor fi prevăzute cu atenuatoare de zgomot.

Elementele delimitatoare ale spaţiilor halei vor fi astfel conformate încât zgomotul perceput de către vecinătăţi să se păstreze la un nivel corespunzător.

Se recomandă achiziţionarea unor utilaje cu nivel redus de zgomot, echipate cu sisteme de izolare fonică sau proiectate special pentru a minimiza emisiile sonore, în vederea reducerii impactului acustic asupra zonei înconjurătoare.

Maşinile şi echipamentele care nu sunt utilizate permanent vor fi oprite în intervalul în care nu se lucrează.

Conform Ordinului 119/2014, modificat şi completat, nivelul acustic echivalent continuu măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime faţă de sol, nu trebuie să depăşească 50–55 dB(A) în timpul zilei şi 40–45 dB(A) pe timpul nopţii. În scopul respectării acestor limite legale la limita amplasamentului, vor fi aplicate toate măsurile necesare pentru reducerea zgomotului generat în perimetrul obiectivului.

Pentru limitarea disconfortului fonic asupra vecinătăţilor, se impune ca activitatea să se desfăşoare în interiorul clădirii (care trebuie să asigure un grad ridicat / suficient de fonoizolare), cu uşile închise pe durata funcţionării echipamentelor şi desfăşurării proceselor specifice.

Pentru a nu se crea probleme de disconfort pentru populaţia din zonă datorită zgomotului de la utilajele folosite, se va respecta programul de lucru diurn.

În zona fronturilor de lucru se vor lua toate măsurile pentru respectarea prevederilor H.G. 493/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

Pentru protecţia personalului care utilizează utilajele existente în cadrul obiectivului, este importantă instruirea periodică în vederea utilizării corecte şi în siguranţă a echipamentelor, precum şi respectarea procedurilor specifice fiecărui utilaj. Angajaţii trebuie să folosească echipamentul individual de protecţie adecvat, cum ar fi căşti antifonice, mănuşi, ochelari de protecţie şi măşti pentru praf, pentru a preveni expunerea la zgomot, particule sau substanţe potenţial nocive. De asemenea, mentenanţa regulată a echipamentelor este necesară pentru prevenirea defecţiunilor şi a emisiilor accidentale.

Implementarea unor proceduri clare de funcţionare şi urgenţă, precum şi afişarea instrucţiunilor de siguranţă în locuri vizibile, vor contribui la reducerea riscurilor profesionale şi la crearea unui mediu de lucru sigur pentru toţi angajaţii.

În incinta amplasamentului este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane etc.) care poate deranja vecinătăţile, cu excepţia folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav.

Se vor evita zgomotele inutile în cadrul manevrelor de manipulare în timpul aprovizionării de orice fel.

Se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Sănătăţii nr. 119/2014 referitor la Normele de igienă şi recomandări privind mediul de viaţă al populaţiei cu completările şi modificările ulterioare şi ale Legii 61/1991 pentru sancţionarea faptelor de încălcare a

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

unor norme de convieţuire socială, a ordinii şi liniştii publice, cu modificările ulterioare Legea 11/2020.

Titularul de activitate este responsabil de gestionarea oricăror situaţii, pentru a nu se crea disconfort fonic vecinilor.

Pentru a nu se depăşi nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu perdea de vegetaţie (arbori, arbuşti) pe laturile dinspre receptorii sensibili, acolo unde este posibil, care va funcţiona ca o perdea de protecţie împotriva propagării zgomotelor şi a poluanţilor rezultaţi din activitate, precum şi evitarea staţionării autovehiculelor cu motorul pornit.

Dacă vor exista sesizări din partea populaţiei şi se vor constata, prin măsurători, depăşiri ale nivelului de zgomot prevăzut în normele legale, se vor lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăţi. Aceste măsuri pot consta în fonoizolarea halei şi/sau instalarea unor bariere fonice (panouri fonoabsorbante) pe limitele de proprietate.

Se va asigura monitorizarea periodică a nivelului de zgomot în spaţiile de lucru, pentru a proteja sănătatea personalului angajat şi a respecta limitele admise de legislaţia în vigoare.

Funcţionarea obiectivului să nu ducă la depăşirea normelor privind nivelul zgomotului şi al vibraţiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările şi modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 şi SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcţionarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Împotriva senzaţiei de disconfort a populaţiei prin producerea de eventuale zgomote, vibraţii, mirosuri, praf, fum a obiectivului, care afectează liniştea publică sau locatarii adiacenţi se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităţilor, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

În procedura de autorizare a noilor construcţii din această zonă, DSP judeţeană va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătăţii populaţiei, în funcţie de natura fiecărui obiectiv.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populaţiei a fost efectuat la solicitarea beneficiarului conform adresei DSP Argeş, conform prevederilor din Ordinului M.S. nr. 119/2014, cu modificările şi completările ulterioare.

În documentaţie au fost prevăzute măsuri de protecţie privind reducerea impactului asupra mediului şi a sănătăţii populaţiei. Respectarea acestor măsuri şi a condiţiilor tehnice privind dotările, cât şi exploatarea în condiţii de siguranţă a instalaţiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului şi sănătăţii populaţiei.

Calitatea vieţii şi standardele de viaţă ale comunităţii locale nu vor fi afectate negativ de funcţionarea obiectivului studiat, în condiţii normale de funcţionare.

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

În condiţiile respectării integrale a documentaţiei prezentate şi a recomandărilor din prezentul studiu, distanţele existente pot fi considerate perimetru de protecţie sanitară şi obiectivul poate funcţiona pe amplasamentul existent.

Considerăm că activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ confortul şi starea de sănătate a populaţiei din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

Evaluarea impactului a fost realizată printr-un studiu care a analizat potenţialii factori de risc din mediu precum şi recomandările care au ca scop minimizarea efectelor negative.

Valorile concentraţiilor substanţelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depăşească valorile limită, în conformitate cu legislaţia în vigoare (Legea nr. 104/2011 – privind calitatea aerului înconjurător) şi STAS 12574/87- privind concentraţiile maxime admisibile ale substanţelor poluante din atmosferă “Aer din zonele protejate”.

Beneficiarul proiectului se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să se realizeze în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine deteriorarea calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Prin natura intermitentă a activităţii, precum şi prin utilizarea materialelor şi tehnologiilor cu impact scăzut asupra mediului, se consideră că funcţionarea obiectivului nu determină o poluare semnificativă a aerului.

Factorul de mediu aer poate fi influenţat de emisii difuze de pulberi în suspensie, în special particule provenite din manipularea şi prelucrarea lemnului, precum şi de emisii indirecte generate de traficul intern şi extern de transport. Având în vedere desfăşurarea proceselor tehnologice preponderent în spaţii închise, utilizarea echipamentelor electrice şi aplicarea măsurilor de reducere a particulelor, impactul asupra calităţii aerului este redus şi temporar.

Implementarea măsurilor de ventilare, aspirare şi întreţinere a echipamentelor asigură menţinerea calităţii aerului în limitele admise de legislaţia în vigoare.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcţionare a obiectivului, precum şi a prevederilor din domeniul protecţiei mediului, protecţiei şi securităţii muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra apelor şi solului pot fi prevenite şi vor fi evitate.

Factorul de mediu apă poate fi afectat în principal prin apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare şi prin apele pluviale colectate de pe suprafeţele construite şi betonate, care pot antrena accidental particule fine de praf. Având în vedere racordarea la reţeaua de canalizare, lipsa apelor uzate tehnologice şi caracterul impermeabilizat al platformelor, impactul asupra apelor este minim şi controlat. Nu se estimează riscuri relevante pentru sănătatea populaţiei prin contaminarea apelor de suprafaţă sau subterane în condiţii normale de exploatare.

Factorul de mediu sol poate fi influenţat doar accidental, în situaţii de scurgeri de uleiuri sau lubrifianţi provenite de la utilaje ori prin depozitarea necorespunzătoare a materialelor. Activitatea se desfăşoară pe platforme betonate impermeabile, iar deşeurile gestionate sunt nepericuloase şi controlate, ceea ce limitează semnificativ orice posibil

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor

impact. În aceste condiţii, impactul asupra solului este redus şi accidental, fără efecte semnificative asupra sănătăţii populaţiei.

Funcţionarea obiectivului să nu ducă la depăşirea normelor privind nivelul zgomotului şi al vibraţiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările şi modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 – Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 şi SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcţionarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Zgomotul şi vibraţiile sunt generate de utilajele de prelucrare a lemnului, echipamentele de manipulare şi traficul auto aferent aprovizionării şi livrării. Datorită amplasării echipamentelor în interiorul halelor cu izolare fonică ridicată, respectării programului de lucru diurn şi aplicării măsurilor de reducere a zgomotului, nivelurile acustice se încadrează în limitele legale admise. Nu se anticipează efecte negative semnificative asupra sănătăţii populaţiei, disconfortul fonic fiind redus şi controlabil.

Conform Ordinului M.S. nr. 119 din 2014, modificat şi completat de Ord. MS nr. 1257/2023 nivelul acustic echivalent continuu, măsurat în exteriorul locuinţei, la 1,5 m înălţime de sol, nu ar trebui să depăşească 50-55 dB(A) ziua şi 40-45dB (A) noaptea, motiv pentru care se vor lua măsuri în vederea menţinerii nivelurilor de zgomot aferente activităţilor obiectivului sub limita maximă admisă.

Prin realizarea şi funcţionarea acestui obiectiv, cu respectarea măsurilor de diminuare a impactului pentru fiecare categorie de factor de mediu, se consideră că prognoza asupra calităţii vieţii se menţine la nivelul anterior, iar activitatea sa va contribui la îmbunătăţirea condiţiilor sociale ale comunităţii prin solicitarea forţei de muncă, va avea un impact pozitiv prin crearea de locuri de muncă şi va contribui la creşterea veniturilor la bugetul local.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condiţiile respectării proiectului şi a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activităţile care se vor desfăşura în cadrul obiectivului studiat nu vor afecta negativ starea de sănătate a populaţiei din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiţie*: **"CONSTRUIRE HALĂ PRODUCȚIE ȘI SPAȚIU DEPOZITARE"**,* situat în ***sat Mihăești, comuna Mihăești, județul Argeș, N.C. 81596*** poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătăţii populaţiei poate fi evitat prin respectarea condiţiilor enumerate anterior.

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

Acest document este proprietatea S.C. IMPACT SANATATE S.R.L.
Reproducerea și/sau retransmiterea totală sau parțială se poate face doar cu respectarea dreptului de autor