

Str. Fagului nr.33, Iași, Jud. Iași
J22/940/2019, CUI: RO40669544
RO36INGB0000999908879352 - ING Bank
Telefon: 0740868084; 0727396805
office@impactsanatate.ro
www.impactsanatate.ro

Studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: "ALIPIRE PARCELE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 30239, 36189, 30238, 30196 ÎN SCOPUL ÎNSCRIERII TERENULUI ÎNTR-O SINGURĂ CARTE FUNCIARĂ, OBȚINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE, REPARAȚII, RECOMPARTIMENTĂRI, MODIFICARE A FAȚADELOR LA CLĂDIRILE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 36189-C1 ȘI 30238-C1, SISTEMATIZARE VERTICALĂ ȘI ANEXĂ CU FUNCȚIUNE DE DEPOZITARE", situat în Bulevardul Sofia Vicoveanca, Municipiul Suceava, Județul Suceava

BENEFICIAR: S.C. DELGAZ GRID S.A.

C.U.I. 10976687; J26/326/08.06.2000

Municipiul Târgu Mureș, Bd. Pandurilor, Nr. 42, Etaj 4, Județ Mureș

prin

ELEMENT DESIGN S.R.L.

Șos. Nicolina, Nr. 116, Bl. 1011, Sc. A, Ap. 3, Municipiul Iași, Județul Iași

ELABORATOR: S.C. IMPACT SĂNĂTATE S.R.L. IAȘI

Dr. Chirilă Ioan



2024

**Digitally
signed by
IOAN CHIRILA**

IX. REZUMAT

Beneficiar: S.C. DELGAZ GRID S.A.; C.U.I. 10976687; J26/326/08.06.2000; Municipiul Târgu Mureș, Bd. Pandurilor, Nr. 42, Etaj 4, Județ Mureș

prin ELEMENT DESIGN S.R.L., Șos. Nicolina, Nr. 116, Bl. 1011, Sc. A, Ap. 3, Municipiul Iași, Județul Iași

Obiectivul de investiție: "ALIPIRE PARCELE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 30239, 36189, 30238, 30196 ÎN SCOPUL ÎNSCRIERII TERENULUI ÎNTR-O SINGURĂ CARTE FUNCİARĂ, OBȚINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE, REPARAȚII, RECOMPARTIMENTĂRI, MODIFICARE A FAȚADELOR LA CLĂDIRILE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 36189-C1 ȘI 30238-C1, SISTEMATIZARE VERTICALĂ ȘI ANEXĂ CU FUNCȚIUNE DE DEPOZITARE", situat în Bulevardul Sofia Vicoveanca, Municipiul Suceava, Județul Suceava

Amplasamentul studiat este situat în intravilanul municipiului Suceava, Bulevardul Sofia Vicoveanca, județul Suceava, N.C. 58346 (înființat ca urmare a alipirii N.C. 30239, 36189, 30238 și 30196).

Terenul, în suprafață de 6752 mp, cu cele 2 corpuri de clădire edificate pe acesta și magazia subterană, constituie proprietatea beneficiarului, S.C. DELGAZ GRID S.R.L., conform contractului de vânzare, cu încheiere de autentificare nr. 287 din 24.02.2021.

Categoria de folosință a terenului este curți-construcții.

Destinația stabilită prin P.U.G. este zonă construcții aferente lucrărilor tehnico-edilitare, inclusă în U.T.R. 27.

Destinația:

- Funcțiuni principale: de depozitare;
- Funcțiuni secundare: administrative;
- Funcțiuni conexe: instalații utilitare.

Pe parcursul demarării proiectului s-au alipit imobilele cu numerele cadastrale 30239, 36189, 30238 și 30196, rezultând un singur imobil cu numărul cadastral 58346.

Pe terenul studiat există corpurile de clădire C1 și C2 (cu acte) cu regim de înălțime Parter +1 Etaj și o magazie subterană cu regim de înălțime Subsol, toate cu o suprafață construită totală $S_c = 775.50$ mp și suprafață desfășurată $S_d = 1510.50$ mp.

Bilanț teritorial existent/propus

	<i>Existent</i>	<i>Demolat (-)</i>	<i>Propus (+)</i>	<i>Rezultat</i>
Suprafață construită C1	397 m ²	-	16 m ²	413 m ²
Suprafață construită C2	336 m ²	-	14 m ²	350 m ²
Suprafață construită magazie subterană	42.50 m ²	42.50 m ²	-	-

Beneficiarul propune reabilitarea clădirilor administrative C1 și C2, demolarea magaziei subterane, construirea unui corp C3 cu funcțiunea de depozitare și regim de înălțime Parter înalt, construirea a două corpuri anexă C4 și C5 cu funcțiunea de depozitare deșeuri și amenajarea spațiilor exterioare și a locurilor de parcare.

La clădirile C1 și C2 diferențele dintre suprafețele construite și desfășurate existente și cele propuse sunt rezultate exclusiv din aplicarea cămășuielilor, a termosistemului și a finisajelor pe fațadele existente.

SISTEMUL CONSTRUCTIV

Clădirea secției are regim de înălțime P+1 și este construită din cadre de beton armat cu zidărie de cărămidă și șarpantă cu învelitoare din tablă.

Imobilul va avea următoarea organizare funcțional spațială, rezultată în urma analizei Certificatului de Urbanism și a temei de proiectare întocmită de beneficiar.

<i>Suprafețe utile C1</i>							
<i>Parter</i>							
Ind.	Nume	Suprafață	Perimetru	H. util	Finisaj pardoseală	Finisaj pereți	Finisaj tavan
C1 - P 01	Hol + Scară	29.35	24.29	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 02	Depozitare LST	27.04	22.03	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 03	Birou	12.02	13.98	3.10	Parchet	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 04	Depozitare CM	19.53	18.02	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 06	Centrală termică electrică	8.6	13.82	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C1 - P 07	Vestiar LST	16.32	16.26	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 08	Grup sanitar	6.84	14.5	3.10	Gresie	Tencuială; Faijanță H=2,10; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C1 - P 09	Vestiar CM	38.29	28.24	3.10	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C1 - P 10	Atelier reparații	160.2	66.86	3.10	Bet. Elicopt.	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
Total parter		318.19 m ²					
<i>Etaj 1</i>							

C2 - P 03	Vestiar FOL mentenanță IT	15.75	15.9	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 04	Depozitare FOL Mentenanță MT/JT	15.61	15.9	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 05	Depozitare PRAM	16.87	16.5	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 06	Depozitare PRAM	16.78	16.5	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 07	Hol	7.10	12.94	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 08	Centrală termică electrică	9.27	12.37	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 09	Spălătorie	3.13	7.61	3.150	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 10	Grup sanitar	10.01	22.19	3.150	Gresie	Tencuială; Faianță H=2,10; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 11	Dușuri	8.56	17.12	3.150	Gresie	Tencuială; Faianță H=2,10; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 12	Scară	8.23	14.66	3.100	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; Glet+var
C2 - P 13	Vestiar op. fasonare MT/JT	9.92	12.8	3.050	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 14	Vestiar Mentenanță MT/JT	15.36	15.78	3.050	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 15	Depozitare Mentenanță MT/JT	15.47	15.88	3.050	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 16	Birou	14.68	15.42	3.050	Parchet	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 17	Birou	13.06	14.51	3.050	Parchet	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
C2 - P 18	Depozitare SSM + SCC	10.18	12.91	3.050	Gresie	Tencuială; Glet+var	Tencuială; G.K. lis; Glet+var
Total parter		271.71 m ²					
Etaj 1							

Parter							
Ind.	Nume	Suprafață	Perimetru	H. util	Finisaj pardoseală	Finisaj pereți	Finisaj tavan
C3 - 01	Depozitare	397.8	80.78	3.90	Beton	-	-
Suprafețe utile C4							
Parter							
Ind	Nume	Suprafață	Perimetru	H util	Finisaj pardoseală	Finisaj pereți	Finisaj tavan
C4 - 01	Depozitare deșeuri	35.27	20.9	3.90	Beton	-	-
Suprafețe utile C5							
Parter							
Ind	Nume	Suprafață	Perimetru	H util	Finisaj pardoseală	Finisaj pereți	Finisaj tavan
C5 - 01	Depozitare	12.5	14.5	3.90	Beton	-	-
Suprafață utilă totală propusă: 1468.35 mp							

Dotări

Lista materialelor ce se vor depozita în magazii propuse din corpurile de clădire C1 și C2:

Nr. crt.	Denumire material/echipament
1	Trusă scule lăcătuș
2	Trusă scule electrician
3	Dispozitiv de lucru la înălțime
4	Centuri de siguranță
5	Prăjini electroizolante
6	Aparate de măsură și control
7	Rigidimetru ulei
8	Garnituri metal/cauciuc
9	Garnituri cauciuc
10	Piese disp. MOP
11	Piese întrerupătoare 110 kV, 20 kV, 0,4 kV
12	Piese schimb disp. MRI-20 kv
13	Trusă Tangentă de Delta
14	Echipament de protecție
15	Silicagel
16	Manometre de control presiune ulei
17	Materiale mărunte-șurburi, piulițe-diferite dimensiuni
18	Grup valve
19	Grup motopompă
20	Piese disp. MR4
21	Electromagneți de acționare
22	Contactoare 32 A

11	Garnituri de scurtcircuitoare 20 kV pentru bara și LEA	30	Buc.	Metal CU și PVC și fibră de sticlă	
12	Scări	1+3	Buc.	Al + fibră de sticlă	
13	Coloane izolante	7	Buc.	Ceramic	
14	Celule de medie tensiune 20 kV	5	Buc.	Metal, SF6, rășină	
15	Prăjini electroizolante	8	Buc.	Fibră de sticlă	
16	Roabe	1	Buc.	Metal	
17	Scări Tema	3+12	Buc.	Al	
18	Betoniere 180 litri	1	Buc.	Metal	
19	Balize lucrări	10	Buc.	PVC	120 kg
20	Sisteme de delimitare a zonelor de lucru (garduri)	20	Buc.	PVC	250 kg
21	Cabluri torsadat	2	Tamburi	Lemn + Al PVC	1000 kg
22	Generatoare de 0,4 kV	5	Buc.	Metal	
23	Cofraje pentru turnare betoane	6	Buc.	Oțel	
24	Platbande metalice	10	Rolă	Oțel	
25	Țăruși pentru realizarea prizelor de pământ	30	Buc.	Oțel	
26	Foreza orizontală	1	Buc.	Utilaj	
27	Mașini de tăiat asfalt	2	Buc.	Utilaj	
28	Mai compactor	2	Buc.	Utilaj	
29	MOP echipament 1,5/1,5 m	3	Buc.	Metal	
30	Dispozitiv acționare la comutatori de ploturi	2	Buc.	Metal	

Amenajări exterioare

Execuția lucrărilor va fi realizată în două etape, după cum urmează:

- Etapa 1: clădirea existentă și propusă cu asigurarea utilităților acestora;
- Etapa 2: amenajarea curții.

Asigurarea iluminatului și ventilației

Iluminatul spațiilor se va realiza natural și electric.

Ventilația spațiilor se va realiza natural și mecanic.

Soluția de răcire constă în chiller aer-apă cu ventiloconvectoare necarcasate.

În scopul asigurării aerului proaspăt necesar ocupanților din punct de vedere al normelor igienico-sanitare și a evacuării aerului viciat din interior (datorită procesului de sudură electrică specific atelierului de reparații) s-a prevăzut o unitate de ventilare cu recuperare de caldură montată suspendat de tavan, funcționarea acesteia desfășurându-se în toate anotimpurile anului (vară-iarnă).

Prin tema de proiectare s-a stabilit că simultaneitatea efectuării operațiilor de sudură electrică specifică activității în atelierul de reparații este de o sudură. Conform literaturii de specialitate pentru atelierele fără vicierea puternică a aerului este suficient un număr de 3.0 schimburi de volume de aer, rezultând în continuare debitul de aer necesar pentru ventilare (introducere - evacuare) de 4 200 mc/h.

Schema de ventilare a aerului în încăpere va fi de tip sus-sus (distribuția aerului prin amestec).

- 18 locuri de parcare prevăzute cu tubulatură încastrată pentru cablurile electrice, pentru a permite instalarea, într-o etapă ulterioară, a punctelor de reîncărcare.

Vecinătăți

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

- **Nord, Nord-Est:** teren neconstruit la limita amplasamentului, Stațiunea de Cercetări Agricole Suceava, Clădire compensator sincron P+2E la limita amplasamentului, lipită de construcția C1 (clădire administrativă), respectiv la distanțele de 11.57 m de construcția C2 (clădire administrativă), la 50 m de construcția C3 propusă (depozitare), la 81.2 m de construcția C4 (anexă deșeuri din activitate tehnică), respectiv la distanța de cca 23 m de anexa C5 propusă (deșeuri menajere și selective);
- **Est:** Stația de transformare 220/110/20 kW Suceava, patrimoniul CONEL – Sucursala de transport Dispecer Bacău, Container la distanța de 7.82 m de limita amplasamentului și la distanța de 19.61 m de clădirea C1, clădire grup electrogen P la distanța de 5,75 m de limita amplasamentului și la distanța de 17.58 m de clădirea C2 propusă, casa pompelor la limita amplasamentului și la distanța de 12.32 m de clădirea C3 propusă;
- **Sud:** Stațiunea de Cercetări Agricole Suceava, teren liber de construcții la limita amplasamentului;
- **Vest:** Bulevardul Sofia Vicoveanca (E85) la limita amplasamentului; teren liber de construcții;
- **Nord-Vest:** locuință la distanța de 274.71 m de limita amplasamentului.

Accesul auto și pietonal pe amplasament se realizează de pe latura de vest, din Bulevardul Sofia Vicoveanca (DE85), drum european, ce face legătura între Suceava și Fălticeni.

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

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

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

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.

Funcționarea obiectivului nu va fi o sursă semnificativă de poluare sonoră pentru vecinătățile acestuia, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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.

Prin specificul său, obiectivul încurajează interacțiunea umană, coeziunea socială precum și sentimentul apartenenței.

Condiții și recomandări

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

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.

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

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului

În perioada de demolare/construire vor fi respectate următoarele:

- se vor folosi 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;
- stropirea permanentă a platformelor șantierului, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de săpătură pentru aleile de circulație; umectarea materialelor demolate;
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora, pe cât posibil pe trasee stabilite în afara zonelor locuite;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă.
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de retenție a particulelor de praf rezultate în urma operațiunilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;

perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;

- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor de ventilație;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
- respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități.

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.

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

Dacă prin măsurători obiective (analize de laborator pentru calitatea aerului) se constată depășiri ale nivelului de poluanți, cauzate de activitatea obiectivului, se vor instala sisteme de captare și filtrare a aerului în zonele de depozitare a materiei prime (în special în aria de descărcare/încărcare), care să asigure reținerea poluanților din aerul exhaustat.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, solului și subsolului În perioada de demolare/construire

Pentru combaterea cauzelor potențiale de poluare a freaticului se va exclude posibilitatea depozitării direct pe sol, a recipientelor cu conținut de substanțe periculoase pentru mediu, crearea unei zone special destinate pentru depozitarea deșeurilor pe perioada construcției.

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

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

Amplasarea platformei pentru păstrarea pubelelor destinate colectării și depozitării deșeurilor menajere, presortate pe categorii, în vederea valorificării prin

- Pentru orice eveniment de mediu apărut din vina executantului în timpul lucrării va fi anunțat imediat beneficiarul, iar înlăturarea efectelor se va face pe cheltuiala executantului lucrării.

Deșeurile menajere rezultate în timpul activității de construire 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.

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

În perioada de funcționare

Momentan pe amplasament există un puț forat, iar alimentarea cu apă potabilă se realizează conform Convenției privind furnizarea cu apă potabilă, de către Transelectrica S.A.

Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar, să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva E.U. 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).

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

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât să nu determine deteriorarea apelor, solului și subsolului, conform legislației în vigoare referitoare la protejarea mediului, iar în cazul în care vor fi identificate riscuri sau impacturi negative asupra mediului, se vor implementa măsuri corective imediate.

Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți de la utilajele și mijloacele auto ale executantului, eliminarea lor intrând tot în sarcina acestuia, cu respectarea Legii 137/95.

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.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, H.G. 188/2002 completată și modificată cu H.G. 352/2005.

Funcțiunea obiectivului studiat, nu are impact semnificativ asupra solului și apelor subterane, în condițiile respectării tehnologiilor de pe amplasament, conform reglementărilor tehnice în vigoare, respectiv a adoptării măsurilor tehnice și operaționale stabilite, pentru exploatarea funcțiunii propuse a se realiza pe amplasament.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În perioada de demolare/construire, 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.

Se vor respecta zilele de odihnă legale și intervalul orelor de lucru permis în timpul zilei (intervalul 6:00-22:00), respectându-se perioada de odihnă a locuitorilor din zonele de tranzit.

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

Pentru menținerea unui nivel al zgomotelor și vibrațiilor cât mai redus se recomandă ca întreținerea utilajelor, reparația și revizuirea acestora să se facă conform cărții 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 și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Construcția trebuie concepută și construită astfel încât zgomotul perceput de ocupanții sau de persoanele care se află în apropierea acesteia să fie menținut la un nivel, care să nu le amenințe sănătatea și care să le permită să doarmă, să se odihnească și să muncească în condiții satisfăcătoare.

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în normativele în vigoare.

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 reglementărilor tehnice în vigoare) va fi realizat printr-o serie de măsuri tehnice, precum:

- izolarea la zgomotul aerian prin masa pereților și planșeelor;
- 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 din punct de vedere 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.

Recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate; recomandăm plantarea de specii cu frunze persistente care să asigure protecție tot timpul anului și întreținerea spațiilor plantate.

Se va stabili programul de aprovizionare a depozitului astfel încât deranjul creat vecinătăților să fie minim - primirea mărfii nu se va face în timpul nopții și nici la orele de odihnă din timpul zilei. Se vor evita acutele sonore și zgomotele inutile în cadrul manevrelor de manipulare a mărfurilor.

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.

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 urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Această recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

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

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, conform adresei DSP Suceava, conform Ord. M.S. 119/2014 cu modificările și completările ulterioare Ord. M.S. 1257/2023.

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, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

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

Considerăm că activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă, prin aplicarea măsurilor prevăzute.

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

Amplasarea și forma finală a clădirilor trebuie să asigure însorirea pe o durată de minimum 1 1/2 ore la solstițiul de iarnă, a tuturor încăperilor de locuit din locuințele învecinate.

Coroborând concluziile anterioare, considerăm că, în condițiile respectării proiectului și a recomandărilor din avizele/studiile de specialitate, activitățile care se vor desfășura în cadrul acestui obiectiv de investiție nu creează premisele afectării negative a confortului și stării de sănătate a populației din zonă.

Considerăm că obiectivul de investiție: **"ALIPIRE PARCELE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 30239, 36189, 30238, 30196 ÎN SCOPUL ÎNSCRIERII TERENULUI ÎNTR-O SINGURĂ CARTE FUNCİARĂ, OBTINERE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE PENTRU MODERNIZARE, REPARAȚII, RECOMPARTIMENTĂRI, MODIFICARE A FAȚADELOR LA CLĂDIRILE IDENTIFICATE CADASTRAL CU NR. 36189-C1 ȘI 30238-C1, SISTEMATIZARE VERTICALĂ ȘI ANEXĂ CU FUNCȚIUNE DE DEPOZITARE"**, situat în **Bulevardul Sofia Vicoveanca, Municipiul Suceava, Județul Suceava**, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic și administrativ în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.

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

