

PMB Registratură
Telefon Registratură: 021-3021515



PMB Registratură

Nr_inreg: 57825

Data 08.04.2025 12:57:35
Inregistrarii:

Nr_inreg_directie:

Cetățean:

Adr_Cetățean:

stradă -
Scara -
BUCUREȘTI SECTORUL 1

Tel

Ghișeu: 16

Cond.PMB:

Directie: Direcția Asistență Tehnică
și Juridică

Tip. Probleme diverse
dec.:

Desc Probl: proiect dezbatere publică,
sesizare activitate
industrială în zona de
locuire nr. 90 - Bucur

Adresa: Strada -, nr. -, Bloc -, Scara ,
Etaj -, Apartament -, -

Tip Cerere inițială
petiție:

Pers. Contact:

Inf Supl: -

Doc.
extern:

Modalitate E-Mail
ridicare
raspuns:

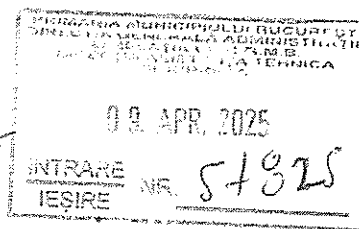
Către

Primăria Municipiului București

Bd. Regina Elisabeta nr. 47, sector 1

e-mail: relatiipublice@pmb.ro

proiecte.supuse.dezbaterii publice@pmb.ro



Sesizare activitate industrială în zona de locuire nr. 90 – Bucur

Conform Directivei 2002/49/CE trebuie incluse toate sursele semnificative de zgomot pentru a se lua măsuri cu privire la limitarea poluării fonice în zona de locuire și reducerea numărului de persoane expuse la poluarea fonică semnificativă (peste 50 db pe timp de noapte).

În fapt, Ministerul Finanțelor, prin C.N.I.F., poluează fonic zona de locuire mai sus indicată, activitatea desfășurată în locația din București, str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, sector 4 este una industrială, fiind un centru de date pentru digitalizarea ANAF, sau a altor instituții, declarat de către Statul Român ca "construcție C1 – locuire, cu destinația de birouri", a se vedea Certificatul de Urbanism eliberat de PMB atașat, deși la subsolul/demisolul clădirii se află camera de servere pentru programele guvernamentale.

Pentru această clădire nu s-a făcut niciun studiu de mediu, schimbarea destinației sale din birouri/locuire în centru de date nu a fost supusă dezbaterii publice. Sunt mai multe unități locative expuse poluării fonice a C.N.I.F., dar în urma reclamațiilor repetate către Garda de Mediu, Primărie, etc., nu s-a întâmplat nimic. Li s-a pus în vedere să ia măsuri de încetare a poluării și nimeni nu a mai urmărit modul de realizare a celor cerute de instituțiile abilitate.

În acest moment avem rezultate certe cu privire la zgomotul emis de echipamentele industriale folosite de către C.N.I.F. în activitatea sa de centru de date, pe timp de noapte depășește 66,2 db cu vârf de 70db, deși zgomotul de fond este de doar 46,2 db în pofida unui trafic ridicat pe Splaiul Independenței. După cum se poate observa diferența de la 46,2 db la 66,2 db, cu vârf de 70 db este monstruoasă, dacă ne raportăm la "teoria celor 3 db" conform căreia la fiecare 3 db percepția sunetului se dublează, nici nu putem concepe nivelul de poluare la care suntem expuși și toate repercursiunile acesteia asupra stării de sănătate a populației care locuiește în zonă.

La prezenta se atașează rapoartele de expertiză efectuate în dosarul nr. 10927/4/2020, încă în curs de soluționare, și certificatul de urbanism depus la dosar de către Ministerul Finanțelor pentru imobilul reclamat de către locatarii din blocul B1 situat în vecinătatea acestuia.

Vă rog respectuos a include pe harta de zgomot și imobilul indicat ca sursă de poluare cu risc ridicat pentru sănătatea populației din zona afectată.

Cu respect,

e-mail:

Sunt de fel atate si numerotate.



PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUC UREȘTI

Primar General

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. / 1843109 din

În scopul: INFORMARE

Ca urmare a cererii adresate de MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE cu sediul în județul -, municipiul București, cod poștal -, sectorul 4, Str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, bloc -, sc. -, et. -, ap. -, telefon/fax -, e-mail -, înregistrată la nr. 1843109 din 15.05.2020,

pentru imobilul - teren și/sau construcții - situat în municipiul București, sectorul 4, cod poștal -, Str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, bl. -, sc. -, parter, ap. 1, identificat prin planuri topografice scara 1:2000 și 1:500,

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism faza PUG, aprobată cu Hotărârea Consiliului General al Municipiului București nr. 269/21.12.2000,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Imobilul intravilan situat în Str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, compus din teren în suprafață de 1.965,00 mp. (2.006,00 mp. din măsurători cadastrale) și construcția C1- locuință cu suprafața construită la sol de 918,00 mp. este în proprietatea Statului Român și cu drept de administrare Ministerul Finanțelor Publice conform tuturor actelor juridice, notariale și administrative așa cum sunt înscrise în extras de carte funciară pentru informare nr. 230400 eliberat de ANCPPI sector 4 în data de 06.03.2020 sub nr. 17413.

Imobilul nu este înscris pe Lista monumentelor istorice actualizată în 2015,

2. REGIMUL ECONOMIC:

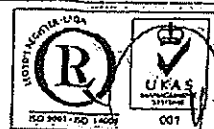
Situația existentă: teren construit - (S+P+3E); funcțiune - birouri

Situația propusă: informare

Imobilul este cuprins în zona fiscală „A” a Municipiului București.

3. REGIMUL TEHNIC:

Conform PUG-MB aprobat cu HCGMB nr. 269/2000, imobilul este cuprins în subzona CP1 - subzona centrală în care se menține configurația țesutului urban tradițional conținând o parte din zona protejată. Conform PUZ Zone Construite Protejate aprobat cu HCGMB nr. 279/2000, terenul se află în zona protejată nr. 90 - țesutul istoric difuz - zona Bucur - subzona Cp1b, Cp1c, în care sunt admise utilizările: locuințe individuale și semicolective; se mențin neschimbate acele utilizări inițiale ale clădirilor care corespund cerințelor actuale sau se admite revenirea la acestea. Utilizări admise cu condiționări: 1) funcțiunea să nu stănjenească vecinătățile 2) funcțiunea să nu implice nici un fel de modificare a arhitecturii exterioare sau a caracterului/elementelor valoroase ale interiorului 3) să nu afecteze vegetația existentă (curți de fațadă și arbori) 4) să nu implice amenajarea unor locuri suplimentare de parcare în interiorul parcelei sau pe domeniul public; 5) ponderea acestor funcțiuni să fie egală cu ponderea reprezentată de locuințe. Utilizări interzise: activități care pot provoca degradarea clădirilor protejate sau sunt incompatibile cu statutul de zonă protejată; activități productive poluante, cu risc tehnologic sau incomode prin traficul generat; construcții provizorii de orice natură - inclusiv chioșcuri și panouri publicitare, de orice dimensiune și indiferent de modalitatea lor de montare; depozitare en-gros; depozitarea pentru vânzare a unor cantități mari de substanțe inflamabile sau toxice; activități care utilizează pentru depozitare și producție terenul vizibil din circulațiile publice sau din instituțiile publice; depozitari de materiale re folosibile; platforme de precolecare a deșeurilor urbane; staționarea și gararea autovehiculelor în construcții multietajate; lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente; orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea apelor meteorice. Caracteristicile parcelelor: se consideră construibile parcelele având minim 150 mp și un front la stradă de minim 8.0 m în cazul construcțiilor înșiruite dintre două calcanе laterale și de minim 12.0 metri în cazul construcțiilor cuplate și izolate; parcelele sub 150 mp pentru a deveni construibile, este necesar să se comaseze cu una dintre parcelele adiacente; Amplasarea față de aliniament : așezarea clădirilor se va face pe aliniament cu excepția situațiilor precizate în planșa anexă; așezarea clădirilor față de stradă: regim discontinuu, preponderent izolat sau cuplat, posibil însă și grupat în funcție de situația locală; la intersecțiile dintre străzi aliniamentul va fi racordat printr-o linie perpendiculară pe bisectoarea unghiului dintre străzi având o lungime de minim 12,0 metri pe străzile de categoria I și a II-a și de 6,0 metri pe străzile de categoria a III-a. Alinierea laterală și posterioară: în cazul în care pe una din limitele laterale ale parcelei există calcanul unei construcții învecinate, noua clădire se va alipi la acest calcan pe o lungime de maxim 15,0 metri de la aliniament iar față de limita opusă a parcelei se va retrage la o distanță egală cu jumătate din înălțimea la cornișă, dar nu mai puțin de 3,0 metri; în cazul în care parcela se învecinează cu clădiri retrase față de limitele laterale ale parcelei, noua clădire se va retrage obligatoriu față



de ambele limite laterale ale parcelei la: o distanță de 3,0 metri pentru clădirile cu $h < 10,0$ metri; o distanță egală cu jumătate din înălțime, dar nu mai puțin de 3,0 metri, pentru clădirile cu $h > 10,0$ metri; clădirile se vor retrage față de limita posterioară la o distanță de cel puțin jumătate din înălțimea clădirii măsurată la cornișă dar nu mai puțin de 5,0 metri; Amplasarea clădirilor pe aceeași parcelă: clădirile vor respecta între ele distanțe egale cu jumătate din înălțimea la cornișă a celei mai înalte dintre ele; distanța se poate reduce la 1/4 din înălțime numai în cazul în care fațadele prezintă calcane sau ferestre care nu asigură luminarea unor încăperi fie de locuit, fie pentru alte activități ce necesită lumină naturală. Împrejmuiri: Gardurile spre stradă vor fi transparente, vor avea înălțimea de maxim 2,00 metri; gardurile vor avea un soclu opac de circa 0,60 m., partea superioară fiind transparentă realizată din fier forjat sau plasă metalică și vor putea fi dublate de gard viu; pe limitele laterale și posterioare gardurile vor fi opace și vor avea înălțimea minimă de 2,00 metri. Înălțimi admise: maximum 13 m, minimum 10m; peste înălțimea admisă se acceptă realizarea unui singur nivel (3 m) retras la 1,5 m față de planul vertical al fațadei. Înălțimea noilor construcții nu va putea depăși, totodată, cu mai mult de 3 m înălțimea clădirilor existente învecinate. Se admite realizarea unui element arhitectural care poate depăși cu 3 m înălțimea maximă verticală (13 m), desfășurat pe cel mult o treime din lungimea fațadei; clădirile cuprinse în culoarul perspectivei spre dealul Mitropoliei vor avea o înălțime maximă determinată în așa fel încât să nu implice perceperea imaginii favorabile a acestuia. Aspectul exterior: orice intervenție asupra monumentelor de arhitectură declarate sau propuse a fi declarate, se va putea realiza numai în condițiile legii. Prin restaurarea clădirilor existente (inclusiv prin măsurile de consolidare a structurilor), se va păstra sau se va reveni la (dacă este cazul) arhitectura inițială a fațadelor; arhitectura noilor clădiri va respecta caracterul arhitectural general al zonei, înscriindu-se, înainte de toate, în scara definită de clădirile existente; se interzic suprafețe vitrate de mari dimensiuni (perete cortină), imitațiile de materiale sau utilizarea improprie a materialelor (placaje ceramice sau suprafețe metalice strălucitoare), utilizarea culorilor stridente. Indicatorii urbanistici: P.O.T. maxim admis: 65%. Suprafața rămasă liberă trebuie să fie de cel puțin 50 mp. CUT max admis=2,5.

Gararea/parcarea autovehiculelor se va realiza strict în incinta proprie cu respectarea prevederilor HCGMB nr. 66/06.04.2006 «Norme privind asigurarea numărului minim de locuri de parcare pentru noile construcții», precum și prevederile Codului Civil ce se referă la servitutea de vedere și scurgerea apelor pluviale. «Aprobarea pentru realizarea oricărei construcții noi va fi condiționată de amenajarea, unui spațiu verde cu suprafața de cel puțin 30 % din suprafața afectată proiectului, din care cel puțin 2/3 va fi pe sol, iar restul va avea asigurată o grosime a solului care să permită dezvoltarea vegetației de talia arbuștilor sau pomilor mici» conf. HCGMB nr. 347 / 2008.

Documentația tehnică de autorizare va fi întocmită de proiectanți autorizați, luată în evidență OAR, conform legislației în vigoare.

Orice intervenție asupra imobilului necesită avizul MC.

Amplasamentul este figurat conform planului anexă.

Beneficiarul solicită un certificat de urbanism de informare în vederea elaborării studiului de fezabilitate acustic (reducere nivel de zgomot).

Conform Regulamentului de Urbanism al zonei protejate nr. 90, capitolul VIII – CONDIȚII de AVIZARE: „În cazul unei propuneri diferite față de prezentul regulament: se eliberează Certificatul de Urbanism numai în baza aprobării unui PUZ având avizele Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului și Ministerului Culturii; pentru faza Proiect de autorizare de construire este necesar avizul Ministerului Culturii; pentru intervenții în spațiul public (mobiliu urban, pavimente, vegetație, etc.), neincluse în acest regulament, se vor întocmi proiecte ce vor fi avizate conform legii, inclusiv prin avizul Ministerului Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului și Ministerului Culturii la faza Certificat de urbanism și al și Ministerului Culturii la faza Proiect de autorizare de construire.”

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat pentru:

INFORMARE

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII.

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agencia pentru Protecția Mediului București, Aleea lacul Morii nr. 1 cod poștal 060341, sector 6

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

In vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opiniilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

In aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunța la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

Bd. Regina Elisabeta nr. 47, cod poștal 050013, sector 5, București, România

Tel: 021.305.55.00

http://www.pmb.ro



5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE VA FI ÎNȘOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată).

c) documentația tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale):

☐ D.T.A.C.

☐ D.T.O.E.

☐ D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie), (în cazul suplimentării capacității sau afectării instalațiilor proprietatea deținătorilor de rețele):

☐ alimentare cu apă

☐ gaze naturale

Alte avize/acorduri:

☐ canalizare

☐ telefonizare

☐ alimentare cu energie electrică

☐ salubritate (Romprest, Supercom, Rosal, REBU, Urban)

☐ -

☐ alimentare cu energie termică

☐ transport urban

☐ -

d.2) avize și acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu

☐ protecția civilă

☐ sănătatea populației

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original): ☐ Expertiză tehnică; ☐ Deviz general; ☐ Referat de verificare.

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

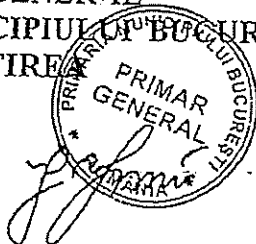
g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de ...12... luni de la data emiterii.

PRIMAR GENERAL

AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI,

Gabriela FIREA



SECRETAR GENERAL,
Georgiana ZAMFIR

ARHITECT ȘEF,

Arh. Ștefan Călin DUMITRAȘCU

Întocmit de: Ing. Mihaela Cărbunaru

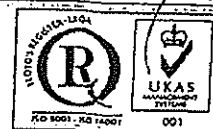
Achitat taxa de: conform chitanței nr. ... seria ... din Scutit de taxe conform Cod fiscal nr. 227/2015

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de

Bd. Regina Elisabeta nr. 47, cod poștal 050013, sector 5, București, România

Tel. 021.305.55 00

http://www.prmib.ro



2

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LECacreditat pentru
ÎNCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 964**RAPORT DE ÎNCERCARE Nr: 1324 / 16 iulie 2019****Client: MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE****Scop: Determinarea nivelului de zgomot ambiant exterior/interior****Locația: Centrul Național pentru Informații Financiare, str. Colonel Poenaru Bordea, nr. 3-5, Sector 4, București****Data măsurării: 3 iulie, 12 iulie 2019****Aparatura utilizată:**

1. Analizor de zgomot Bruel & Kjaer Tip 2250 seria 3024353
2. Microfon Bruel & Kjaer Tip 4189 seria 3147219
3. Calibrator acustic Bruel & Kjaer Tip 4231 seria 3021024
4. Calibrare: înainte și după fiecare măsurare

Condiții meteo:**3 iulie:** 27,7 °C, 0,6 m/s viteza vântului, 88,7% umiditate, 1017,2 hPa presiunea atmosferică, cer acoperit (8/8)**12 iulie:** 24,0 °C, 0,8 m/s viteza vântului, 45,6% umiditate, 1012,2 hPa presiunea atmosferică, cer semiacoperit (5/8)**Descrierea încercării:**

Au fost realizate măsurări ale nivelului de zgomot provenit de la funcționarea echipamentelor de răcire (chillere) amplasate în curtea Centrului Național pentru Informații Financiare (CNIF).

S-au realizat măsurători pentru determinarea zgomotului de fond și a zgomotului emis de sursele de zgomot.

Sursele de zgomot sunt reprezentate de 3 (trei) echipamente de răcire din curtea CNIF – chiller Carrier, model 30RBS-140-0338-PEE, varianta NGAC. Având în vedere faptul că echipamentele dry-cooler intră în funcțiune atunci când temperatura exterioară scade sub 5° C, au același circuit și nu pot funcționa simultan cu chillerele, acestea nu au putut fi pornite.

Zgomotul de fond este reprezentat de traficul auto de pe Splaiul Independenței și de pe străzile învecinate. Măsurarea acestuia nu a fost posibilă, echipamentele de pe amplasament fiind imposibil de oprit conform celor comunicate de către beneficiar.

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

Amplasarea punctelor de măsurare

S-au ales următoarele puncte de măsurare reprezentative:

- la limita de proprietate a CNIF;
- în exteriorul locuinței la 3 metri de fațada blocului (la parter) și la 2 metri de fațada apartamentului 40 (la etajul 3);
- în camera cea mai expusă din apartamentul 40, cu ușile și ferestrele închise.

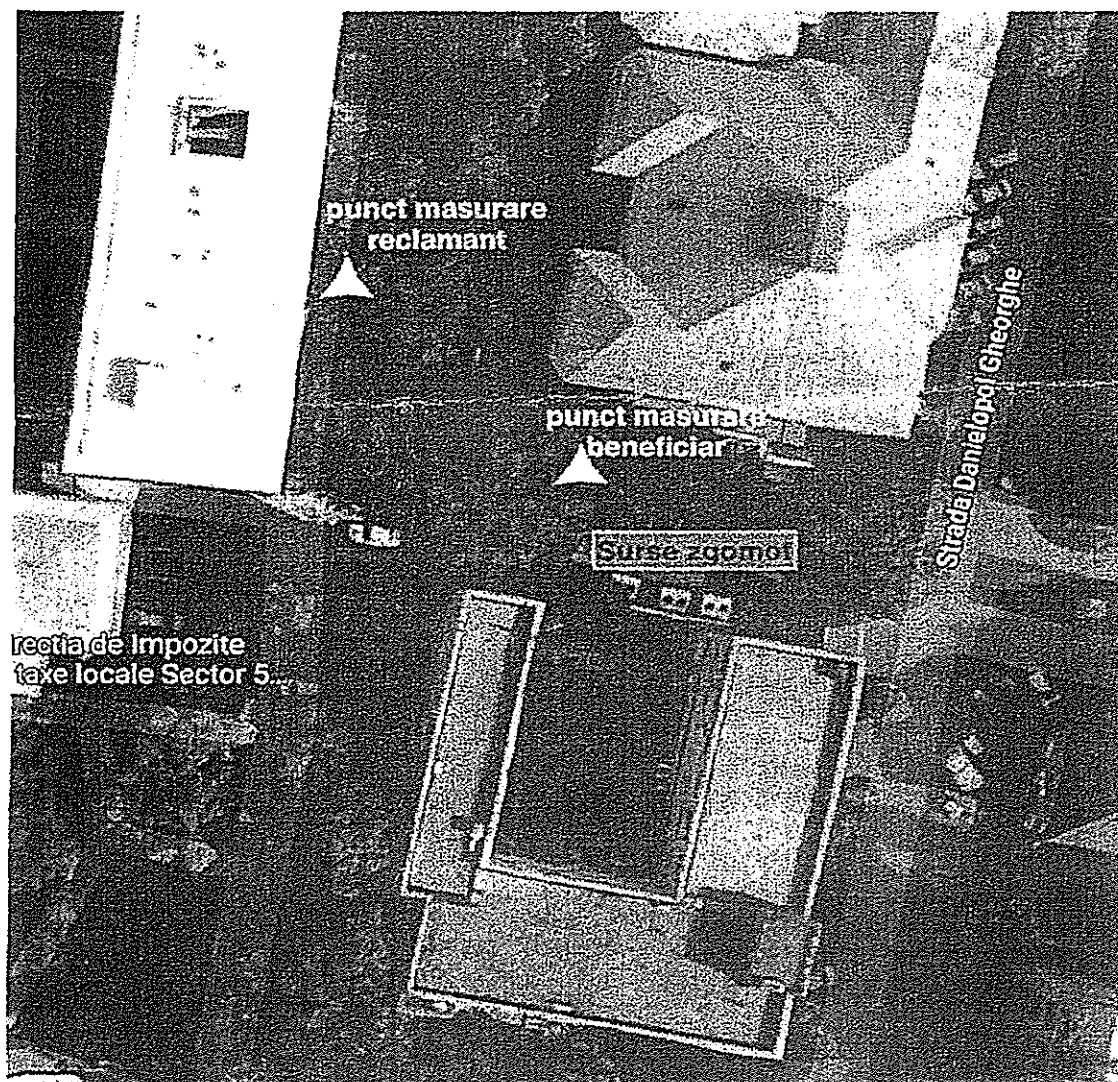


Fig.1. Amplasarea punctelor de măsurare și sursei

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

Valorile parametrilor acustici determinați:

Punct măsurare		Nivel zgomot total dB(A)	Nivel zgomot fond estimat dB(A)	Nivel zgomot chiller dB(A)	Limita maxim permisă dB(A)
Măsurătoare pe timp de zi la limita de proprietate a imobilului beneficiarului		63,1	59,1	60,9	65 (SR 10009-2017)
Măsurătoare pe timp de noapte la limita de proprietate a imobilului beneficiarului		62,4	57,1	60,9	65 (SR 10009-2017)
Măsurătoare pe timp de zi în exteriorul imobilului reclamantului	la 3 metri de fațada blocului (la parter)	57,5	54,5	54,5	55 (OMS 994/2018)
	la 2 metri de fațada apartamentului 40 în care locuiește reclamantul (la etajul 3)	61,7	55,5	60,5	50 (SR 10009-2017)
Măsurătoare pe timp de noapte în exteriorul imobilului reclamantului	la 3 metri de fațada blocului (la parter)	58,3	56,3	53,9	45 (OMS 994/2018)
	la 2 metri de fațada apartamentului 40 în care locuiește reclamantul (la etajul 3)	61,1	55,5	59,7	50 (SR 10009-2017)
Măsurătoare pe timp de zi în interiorul imobilului reclamantului		34,3	27,8	33,2	35 (OMS 994/2018)
Măsurătoare pe timp de noapte în interiorul imobilului reclamantului		30,7	27,2	28,1	30 (OMS 994/2018)

Principalul parametru ce a fost luat în considerare în evaluarea nivelului de zgomot a fost parametrul LAeq ce reprezintă nivelul de presiune acustică continuu echivalent, măsurat în decibeli [dB] și ponderat pe curba A.

4

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC

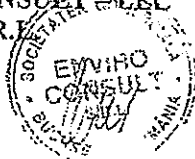
Măsurătorile au fost efectuate în conformitate cu:

SR ISO 1996-1:2016, SR ISO 1996-2: 2018, PI-03 "Determinarea nivelului de zgomot ambiant exterior" ed. 2, rev. 2, PI-02 "Determinarea nivelului de zgomot ambiant interior", ed. 2, rev. 2.

Șef laborator:

ing. C

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC
S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L.



Responsabil încercare

LABORATOR ENVIRO CONSULT – LEC
S.C. ENVIRO CONSULT S.R.L.

Rezultatele prezentate în acest raport de încercare sunt valabile în condițiile de măsurare prezentate în secțiunea descriptivă a determinărilor. Nu a fost efectuată nici o testare distructivă sau de natură fizică. Aceste rezultate sunt limitate, în sensul că pot fi constatate vizual și auditiv. Trebuie notat că LABORATOR ENVIRO CONSULT - LEC a încercat să identifice toate problemele acustice asociate elaborării acestui raport de încercare. Totuși, în conformitate cu ghidurile standard de bune practici, LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC nu poate fi făcut responsabil de problemele apărute ca urmare a deficiențelor care nu au fost luate în calcul.

Acest raport de încercare este bazat, în parte, pe informații primite de la alte părți. Dacă nu este specificat altfel, LABORATOR ENVIRO CONSULT - LEC presupune că aceste informații sunt corecte și de încredere, prin urmare fiind folosite la elaborarea concluziilor raportului de încercare.

Este posibil ca la locația studiată să intervină condiții neprevăzute și care nu pot fi luate în calcul la momentul realizării acestui raport de încercare. În eventualitatea apariției unei astfel de situații, LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC trebuie anunțată pentru a determina dacă sunt necesare amendamente ale acestui raport de încercare.

Este interzisă folosirea parțială sau în totalitate a prezentului raport de încercare în alte scopuri decât cele pentru care a fost emis.

----- Sfârșit document -----

JUDECĂTORIA SECTORULUI 4

Dosar [REDACTED]

Termen de judecată: 26.10.2021

Data: 13.04.2021

RAPORT DE EXPERTIZĂ TEHNICO-JUDICIARĂ

Subsemnatul [REDACTED] expert tehnic în domeniul Poluare Fonică, cu adresa de corespondență în [REDACTED] București, prin încheierea de ședință din 13.04.2021, am fost numit pentru efectuarea expertizei tehnico - judiciare în dosarul nr. [REDACTED]

- 1. PĂRȚILE:** - Reclamant: [REDACTED]
- Pârâta: **MINISTERUL FINANTELOR**
- Intervenienta [REDACTED]

2. OBIECTUL CAUZEI: obligația de a face

3. OBIECTIVELE EXPERTIZEI:

3.1 Obiective stabilite prin încheierea de ședință din 19.01.2021:

- a) Stabilirea echipamentelor puse în funcțiune și a celor nefuncționale din curtea CNIF ;
- b) stabilirea modului de funcționare al acestora (echipamentelor) raportat la condițiile atmosferice și nivelul de dotare al activităților desfășurate în sediul CNIF ;
- c) stabilirea activității CNIF din punct de vedere al dotărilor existente, dacă este activitate industrială raportat la echipamentele folosite și volumul de servicii deservite -ANAF și MF;
- d) stabilirea zgomotului de fond în zona apartamentelor afectate, iar în măsura în care se regăsesc la parter alte echipamente de climatizare profesionale care produc zgomote puternice și care pot influența în mod semnificativ noile măsurători sonometrice, să se determine valorile și în varianta în care acelea ar fi oprite.
- e) stabilirea caracteristicilor zgomotului emis de CNIF, respectiv : intensitate, durată și frecvență;
- f) stabilirea nivelului de zgomot în momentul funcționării echipamentelor la putere maximă, inclusiv în cazul intrării în funcțiune a mai multor utilaje ;
- g) stabilirea în concret a nivelului de zgomot, la interior și exterior, în [REDACTED] situat în blocul B1 din P-ța Națiunile Unite nr. 3-5, pe durata zilei și a nopții.

3.2 Obiective stabilite prin încheierea de şedinţă din 22.06.2021, la propunerea expertului desemnat:

1. Stabilirea echipamentelor puse în funcţiune şi a celor nefuncţionale din curtea CNIF; 2. Stabilirea zgomotului de fond existent la exterior în zona apartamentelor reclamanţilor şi intervenientei; 3. Stabilirea nivelului de zgomot continuu echivalent produs în momentul funcţionării echipamentelor CNIF în interiorul şi exteriorul apartamentului intervenientei situat în blocul B1 din Piaţa Naţiunile Unite nr. 3-5, pe timp de zi şi pe timp de noapte; 4. Stabilirea dacă valorile măsurate respectă cerinţele prevăzute de legislaţia în vigoare referitoare la nivelul de zgomot interior şi exterior pe timp de zi şi pe timp de noapte.

4. DESFĂŞURAREA EXPERTIZEI

Pentru realizarea expertizei tehnice în cauză în calitate de expert am efectuat, în data de 03.06.2021, o vizită de documentare la faţa locului. Vizita de documentare a fost adusă la cunoştinţa părţilor şi a avut ca obiectiv identificarea amplasamentului locuinţei reclamanţilor, a echipamentelor parâtei, reclamate ca surse de zgomot şi identificarea apartamentului intervenientei unde se vor efectua măsurători ale nivelului de zgomot obligatorii pentru furnizarea răspunsurilor la obiectivele expertizei. În timpul vizitei de documentare **NU** s-au efectuat măsurători ale nivelului de zgomot.

La vizita de documentare au participat:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Ulterior vizitei de documentare, pentru desfăşurarea fazei de teren a expertizei, părţile au fost convocate în data de **27.07.2021, ora 17:00**, la adresa pârâtei din str. Colonel Poenaru Bordea nr.3-5, Bucureşti sector 4. nr.1-5, sector 3.

La convocare au participat:

Din partea Reclamantei:

[REDACTED]
[REDACTED]

Din partea Pârâtei:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

O copie a scrisorii de convocare, cu confirmările de primire este ataşată la raport.

În scrisoarea de convocare am comunicat părților următoarele:

„ Vor fi efectuate măsurători ale nivelului de zgomot pentru intervalul de zi potrivit obiectivelor încuviințate de instanța de judecată și transmise expertului. Tot în aceeași zi, începând cu ora 23:00, vor fi efectuate măsurătorile nivelului de zgomot pentru intervalul de noapte potrivit obiectivelor încuviințate de instanța de judecată și transmise către expert. Măsurătorile nivelului de zgomot vor fi efectuate potrivit standardelor aplicabile, pentru intervalul de zi și intervalul de noapte, în interiorul și exteriorul locuinței intervenientei cu sursele în funcțiune și cu sursele pornite, cu mențiunea că oprirea echipamentelor va fi necesară pentru o perioadă foarte scurtă de timp (maxim 10 minute).

Vă rog să confirmați primirea prezentei și asigurați punerea în funcțiune a instalațiilor (echipamentelor) identificate cu ocazia documentării realizate de expert împreună cu părțile în data de 03.06.2021, după cum urmează:

- Chillere Carrier;
- Grup generator PRAMAC (se va stabili la fața locului);

Expertul va comunica la momentul convocării și pe parcursul acesteia, în situația în care va considera, dacă sunt necesare măsurători ale nivelului de zgomot suplimentare față de cele constatate la momentul documentării realizate în data de 03.06.2020 și care sunt obligatorii pentru a răspunde la obiectivele expertizei.

5. CONȚINUTUL EXPERTIZEI

Potrivit cererii de chemare în judecată formulată de reclamantă și discuțiilor purtate cu părțile cu ocazia documentării realizate la fața locului în data de 03.06.2021, se reclamă existența „nivelului foarte ridicat de zgomot continuu ce depășește limitele legale”, produs de echipamentele pârâtei amplasate în curtea interioară a acesteia „din zona rezidențială a Centrului Național pentru Informații Financiare situat în București, str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, sector 4, București” și care potrivit relatărilor acestora funcționează „ 24 din 24 ore în fiecare zi, în mod continuu și neîncetat”.

Locuințele reclamantilor și ale intervenientei sunt amplasate într-un imobil P+5 situat la o distanță de circa 20 de m de limita de proprietate a C.N.I.F (curtea interioară unde sunt amplasate echipamentele reclamate ca surse de zgomot) vezi fig.5.1 și fig. 5.2. Distanța a fost apreciată de la fațada blocului până la gardul C.N.I.F

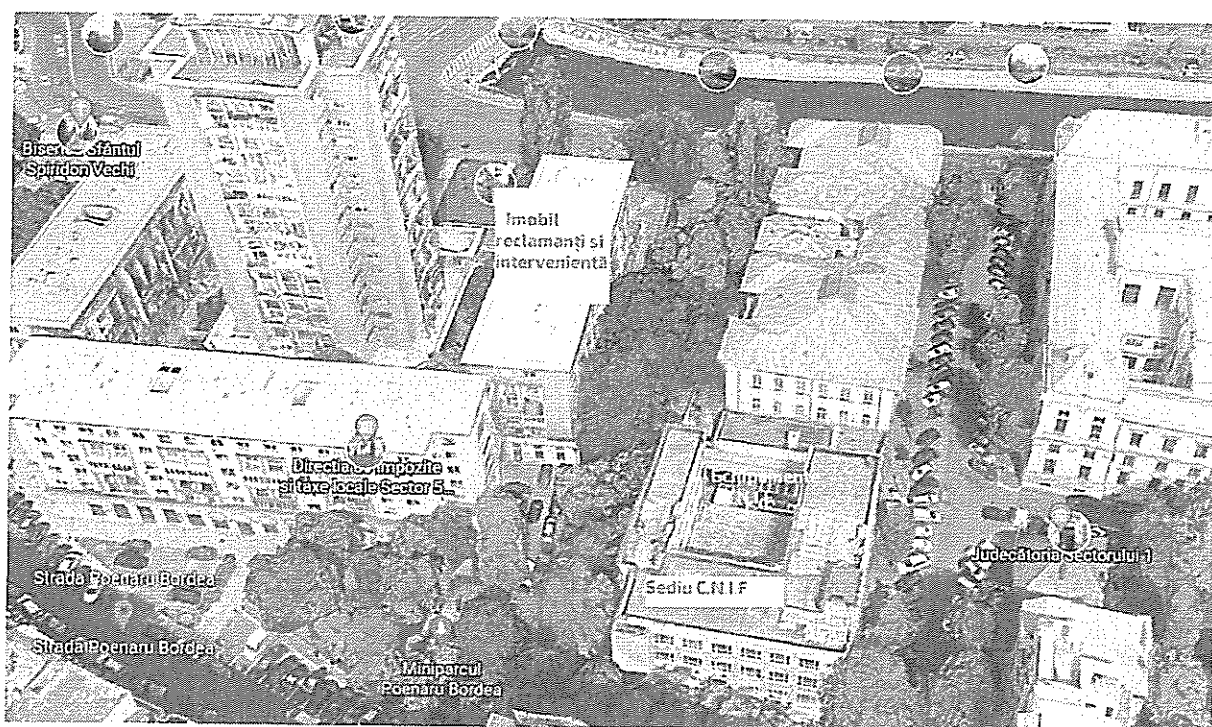


fig.5.1 Amplasamentul imobilului reclamantilor față de echipamentele C.N.I.F. (vedere google earth)

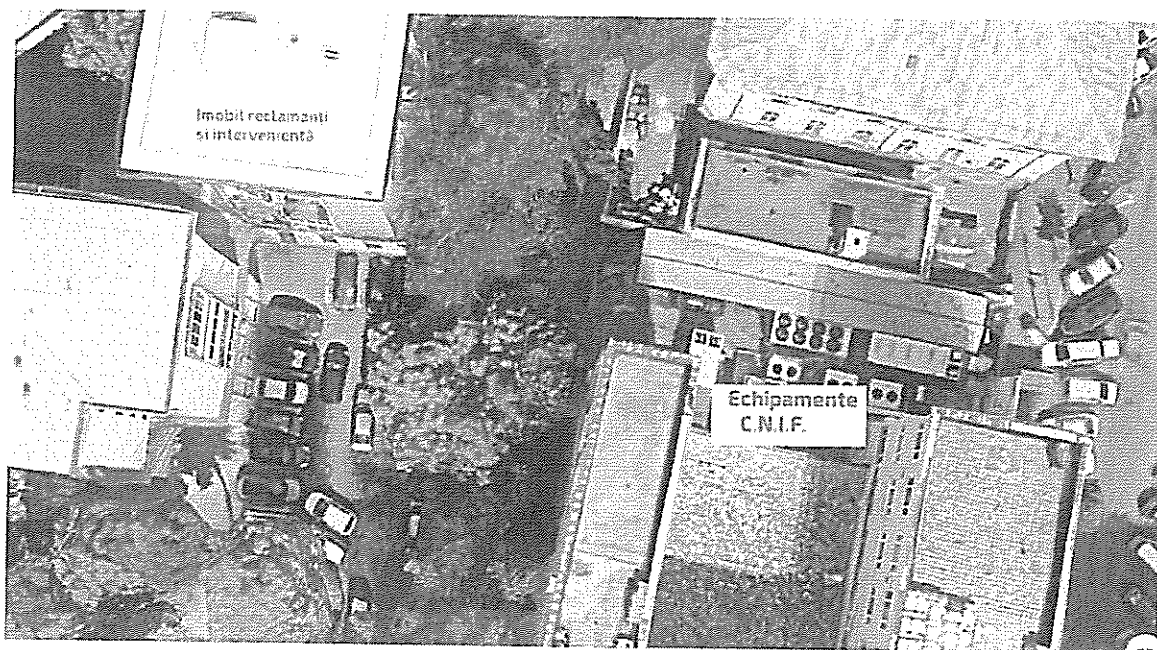


fig. 5.2 Amplasamentul echipamentelor C.N.I.F. față de imobilul reclamanților și al intervenției (vedere google earth)

În ceea ce privește echipamentele C.N.I.F. (fig. 5.3 și 5.4), reclamate ca surse de zgomot, urmare a documentării realizate la fața locului în data de 03.06.2021 am identificat următoarele:

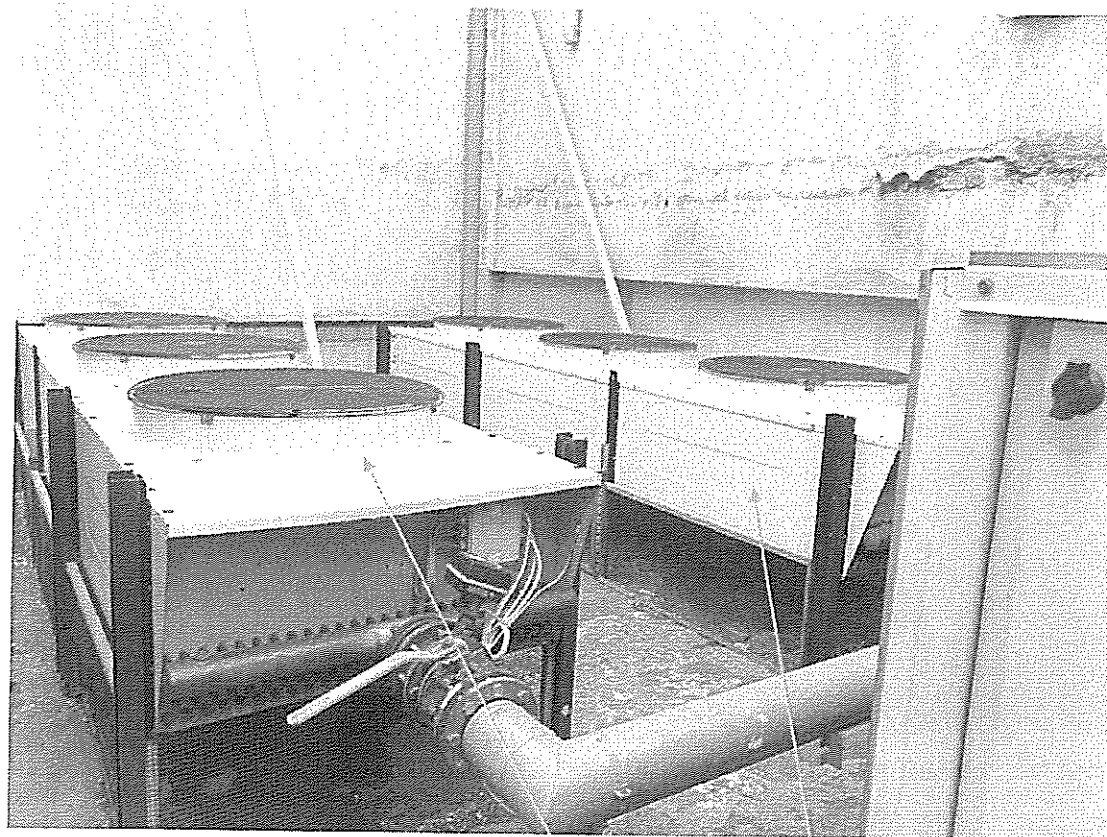
- **2 Echipamente Drycooler** (răcitoare), prevăzute cu 6 ventilatoare și care sunt puse în funcțiune în sezonul rece, la temperaturi de până la 5°C –**funcționare continuă**;
- **3 Chill-ere Carrier** echipate fiecare cu 4 compresoare, sunt puse în funcțiune când temperatura exterioară se situează peste 5°C, scopul lor este de a asigura o temperatură interioară a sălii serverelor M.F. între 22-24°C. Două dintre aceste chill-ere sunt identice ca model (anul 2007)- **funcționează 50% din capacitate, iar al treilea chill-er este model (2011) și funcționează 100% din capacitate continuu ținând cont de temperaturile exterioare**;

În curtea interioară a C.N.I.F sunt amplasate și alte echipamente, care, potrivit relatărilor pârâtei sunt nefuncționale sau sunt puse în funcțiune mai puțin de 1 dată pe zi respectiv:

- 2 generatoare electrice PRAMAC;
- 1 chiller EMERSON.

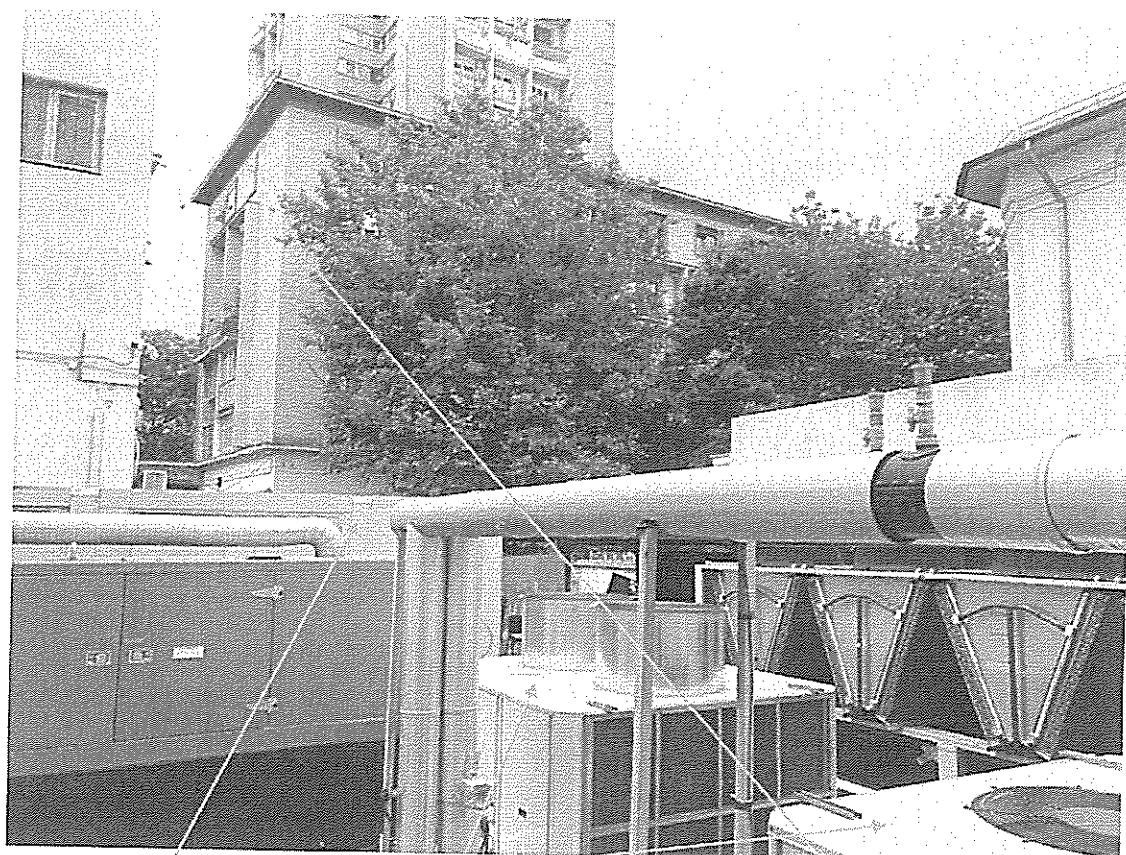
În ceea ce privește generatoarele PRAMAC, unul este defect, iar celălalt intră în funcțiune automat, atunci când alimentarea cu energie electrică a sălii serverelor se întrerupe accidental. Reprezentanții pârâtei mi-au comunicat faptul că acest generator este pus în funcțiune periodic pentru verificări de mentenanță la regim de funcționare de „mers în gol” (necuplat la rețeaua electrică a clădirii).

Menționez faptul că toate informațiile obținute în legătură cu echipamentele pârâtei mi-au fost comunicate cu ocazia documentării, în prezența reclamantei și a intervenientei.



chillere generator electric Emerson (nefuncțional) Drycoolere

fig.5.4 Amplasarea echipamentelor în curtea interioară a C.N.I.F.



generator electric PRAMAC

chillere

imobil reclamanti și intervenientă

fig.5.4 Amplasarea echipamentelor în curtea interioară a C.N.I.F.

5.1 Cerințe privind determinarea și limite admisibile ale zgomotului în acustica urbană aplicabile situației de față.

Actele normative relevante pentru această exercițiu, ce stabilesc metodele de măsurare conform cărora trebuie efectuate determinările de zgomot și care stabilesc limitele maxime admise pentru zgomot sunt următoarele:

- **SR ISO 1996-1:2016** – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.
- **SR ISO 1996-2:2018** – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.
- **SR 6156:2020** – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică.
- **SR 6161-1: 2020** – Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în cazul construcțiilor civile. Metode de măsurare.
- **SR 6161-3: 2020** – Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metodă de determinare.
- **SR 10009:2017** – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Ordinul 119/2014** al Ministrului Sănătății (completat și modificat prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 994/2018) – Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **Ordinul 3384/2013** al Viceprim-ministrului, Ministrului dezvoltării regionale și administrației publice – Normativul C 125-2013 privind acustica în construcții și zone urbane (părțile I – IV);

SR ISO 1996-1:2016 definește mărimile de bază utilizate pentru descrierea zgomotului din mediul ambiant și descrie metodele de bază de evaluare. Se specifică de asemenea metodele de evaluare a zgomotului din mediul ambiant al comunității.

SR ISO 1996-2:2018 descrie modul în care pot fi determinate nivelurile de presiune acustică prin măsurare directă. Acest document este în primul rând destinat utilizării pentru măsurările efectuate în exterior, dar sunt oferite unele îndrumări și pentru măsurări efectuate în interior.

SR 6156:2020 stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot echivalent din clădirile de locuit etc., în vederea asigurării protecției și confortului acustic în unitățile funcționale din aceste clădiri. În acest standard, prin unități funcționale se înțelege încăperi care necesită o limitare a nivelului de zgomot produs sau declanșat din afara

lor de surse ce nu pot fi înlăturate sau reglementate de cel care folosește unitatea. Pentru clădirile de locuit, unitatea funcțională o constituie apartamentul.

Confortul acustic într-o unitate funcțională se asigură prin nivelul de zgomot echivalent interior a cărui valoare limită admisă, pentru apartamentele din clădirile de locuit trebuie să fie conformă cu Normativul C125-2013 Partea III. În cazul apartamentelor din locuințele individuale sau colective, limita admisibilă pentru nivelul de zgomot echivalent interior, provenit din exteriorul unității funcționale este de **35 dBA sau să nu depășească cu mai mult de 5 dBA** nivelul obținut fără sursele de zgomot exterioare (zgomotul de fond). Nivelul de zgomot echivalent interior se determină în conformitate cu SR 6161-1: 2020.

În cazul când la exploatarea clădirilor de locuit și a vecinătăților acestora, apar acțiuni izolate caracterizate printr-un nivel ridicat de zgomot care provoacă disconfort, nivelurile de zgomot respective se corectează în funcție de durata zgomotului, exprimată în procente față de o perioadă de referință de 6 ore ziua (07 – 19), de 15 minute seara (19 – 23) sau de 30 minute noaptea (23 – 07) cu valorile care se scad conform tabelului 3.1 din Normativul C125-2013 Partea I. Valorile nivelurilor de zgomot corectate trebuie să nu depășească valorile admisibile.

SR 6161-1:2020 stabilește metodele de măsurare, in situ, a nivelului de zgomot din exteriorul unităților funcționale ale construcțiilor civile și a nivelului de zgomot interior acestora.

SR 6161-3:2020 stabilește metoda de determinare a nivelului zgomotelor care se produc în localitățile urbane în scopul comparării acestora cu limitele admisibile prevăzute în SR 10009-2017.

Punctele de măsurare în interiorul unui spațiu funcțional se dispun la o înălțime de 1,3m față de sol ținându-se seama de paragraful 9.2.1.2 din SR ISO 1996:2018, în funcție de existența surselor de zgomot. Intervalele de măsurare sunt cele aferente perioadei de zi (între orele 07:00 – 19), perioadei de seară (între orele 19 – 23) și perioadei de noapte (între orele 23:00 – 0700). Dacă legislația și standardele naționale specifică alte intervale de timp, atunci acestea vor fi luate în considerare (de exemplu, perioada de zi definită ca interval orar 07 – 23, fără a se limita la aceasta).

SR 10009:2017 stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, diferențiate pe zone și spații funcționale, așa cum sunt ele definite în reglementările tehnice specifice privind sistematizarea localităților și protecția mediului.

Limita admisibilă a nivelului de zgomot exterior la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii este de 50 dBA. În

cazul în care orice clădire rezidențială se află poziționată într-un teritoriu protejat instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate, atunci limita admisibilă a nivelului de zgomot la exteriorul locuinței trebuie să fie **55 dBA** pentru intervalul orar 07.00 – 23.00 și 45dBA pentru intervalul orar 23.00 – 07.00

Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 conține Normele de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației. În cap. I „Norme de igienă referitoare la zonele de locuit”, art. 10 specifică faptul că „nocivitățile fizice (zgomot, vibrații etc.), substanțele poluante și alte nocivități din aerul, apa și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare”.

Referitor la zgomot, în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, măsurat în exteriorul locuinței conform SR ISO 1996-2, la 1,5m înălțime față de sol, să nu depășească 55dBA. În perioada nopții, între orele 23,00 – 07,00, același nivel de zgomot să nu depășească **45dBA**.

Pentru locuințe, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(LAeqT), măsurat în timpul zilei, în interiorul camerei cu ferestrele închise, nu trebuie să depășească 35 dB(A). În timpul nopții (orele 2300 – 0700), nivelul de zgomot LAeqT nu trebuie să depășească 30 dBA.

Art.16 a fost modificat și completat, prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 994/2018, printre altele, cu aliniatul (6) care prevede că în cazul diferitelor tipuri de unități cu capacitate mică de producție și de prestări servicii, precum și al unităților comerciale, în special al acelor de tipul restaurantelor, barurilor, cluburilor, discotecilor etc, care la data intrării în vigoare a prezentelor norme, își desfășoară activitatea la parterul/subsolul clădirilor cu destinație de locuit, funcționarea acestor unități se face astfel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită, pentru oricare dintre locuințele aflate atât în clădirea la parterul/subsolul căreia funcționează respectiva unitate, cât și în clădirile de locuit învecinate:

- a) 55dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), la exteriorul locuinței, în perioada zilei, între orele 07:00-23:00;
- b) 45dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), la exteriorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23:00 – 07:00;
- c) 35dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), în interiorul locuinței, în perioada zilei, între orele 07:00-23:00;

- d) 30dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT), în interiorul locuinței, în perioada nopții, între orele 2:300 – 07:00;
- e) 35 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții în interiorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit.d).

Normativul C 125-2013 prevede că limita admisibilă a nivelului de zgomot echivalent interior în încăperile de locuit, datorat unor surse de zgomot exterioare unităților funcționale (apartamentul) este de 35 dBA (Partea I tabelul 3.2.1.). În cazul în care zgomotul de fond (în absența surselor de zgomot exterioare) este mai mic de 30 dBA, nivelul de zgomot echivalent interior datorat tuturor surselor de zgomot exterioare unității funcționale, trebuie să nu depășească cu mai mult de 5 dBA nivelul zgomotului de fond (Partea I art. 3.2.1.2).

În cazul când la exploatarea clădirilor de locuit și a vecinătăților acestora, apar acțiuni izolate caracterizate printr-un nivel ridicat de zgomot care provoacă disconfort, nivelurile de zgomot respective se corectează în funcție de durata zgomotului, exprimată în procente față de o perioadă de referință de 8 ore ziua (07 – 23) sau de 30 minute noaptea (23 – 07) cu valorile sau de 30 de minute noaptea cu valorile care se scad conform tabelului 3.1.3 (Partea I art.3.1.3)

Nr. crt.	Durata zgomotului, în % față de perioada de referință	Valoare ce se scade din valoarea globală în dBA
1	de la 100 ... 56 inclusiv	0
2	de la 56 ... 18 inclusiv	5
3	de la 18 ... 6 inclusiv	10
4	de la 6 ... 1,8 inclusiv	15
5	de la 1,8 ... 0,6 inclusiv	20
6	de la 0,6 ... 0,2 inclusiv	25
7	< 0,2	30

Obs. Nu se iau în considerare acțiunile care apar cu o frecvență mai mică de una pe zi.

Pentru clădirile de locuit amplasate în zone liniștite rezidențiale dintr-o aglomerare cu populație mai mare de 100.000 locuitori, nivelul de zgomot exterior, măsurat la 2,00 m de fațada clădirii (conform SR 6161-1) nu trebuie să fie mai mare de 50dBA (Partea IV, Anexa 1, parametrul 2).

Sintetizând, limitele maxime admise (conform prevederilor tuturor actelor normative nominalizate anterior) pentru nivelul de zgomot (descriptorul pentru zgomot este nivelul de presiune acustică echivalent continuu ponderat după curba A), observăm că valorile maxime admise pentru nivelul de zgomot sunt următoarele:

➤ **Valoarea maximă admisă pentru nivelul de zgomot exterior clădirilor de locuit:**

- Pentru intervalul de zi (07:00 – 19:00) și intervalul de seară (19:00 – 23:00):

Lech. ext. = 55 dBA (OMS 994/2018, SR 10009:2017);

Lech. ext. = 50 dBA (Normativul C 125/4-2013);

- Pentru intervalul de noapte (23:00 – 07:00)

Lech. ext. = 45 dBA (OMS 994/2018, SR 10009:2017);

Lech. ext. = 50 dBA (Normativul C 125/4-2013);

➤ **Valoarea maximă admisă pentru nivelul de zgomot interior din clădirile de locuit:**

- Pentru intervalul de zi (07:00 – 19:00) și intervalul de seară (19:00 – 23:00):

Lech. int. = 35 dBA (OMS 994/2018);

Lech. int. = 35 dBA sau să nu se depășească cu mai mult de 5 dBA nivelul obținut fără sursele de zgomot exterioare (SR 6156:2020, Normativul C 125/1 și 3-2013);

- Pentru intervalul de noapte (23:00 – 07:00):

Lech. int. = 30 dBA (OMS 994/2018)

Lvârf. int. = 35 dBA (OMS 994/2018)

Lech. int. = 35 dBA – sau să nu se depășească cu mai mult de 5 dBA nivelul obținut fără sursele de zgomot exterioare (SR 6156:2020, Normativul C 125/1 și 3-2013)

5.2 Determinarea nivelului de zgomot interior și exterior locuinței intervenientei

După identificarea surselor de zgomot și a comunicării către părți a condițiilor de măsurare s-a trecut la efectuarea determinărilor nivelului de zgomot interior și exterior locuinței

Măsurarea nivelului de zgomot interior L_i și L_{inst} se efectuează potrivit standardului SR 6161-1:2020, respectiv în minim 5 poziții ale microfonului, situate la înălțimea de 1,30m față de pardoseală, în încăperi de formă paralelipipedică (sau cu o formă asemănătoare acesteia) având un volum $\leq 20m^3$ și pentru care se îndeplinește condiția

$$1 \leq \frac{l_i}{l_c} \leq 2$$

în care:

L – oricare din dimensiunile încăperii;

l_c – latura cubului cu același volum cu al încăperii considerate.

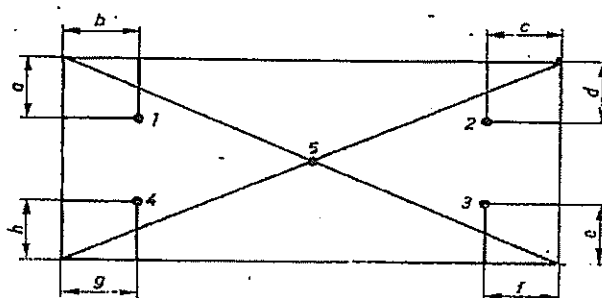


fig.5.5 Poziții de măsurare

1,...,5 – pozițiile de măsurare ale microfonului;

$a...h=0,50...1,50$ (cu condiția ca distanțele $a...h$ să fie egale între ele)

Măsurarea nivelului de zgomot interior se efectuează în toate pozițiile în care sunt amplasați receptori umani din unitatea funcțională (locuri de muncă, paturi de spital, etc.), microfonul fiind amplasat la înălțimea de 1,30m de la înălțimea pardoselii. În cazul încăperilor cu un volum mai mic de 20 m³, măsurarea nivelului de zgomot interior se efectuează într-o singură poziție, în centrul încăperii. În timpul măsurării toate elementele de închidere (uși, ferestre) trebuie să fie închise.

În situația de față, măsurarea nivelului de zgomot interior locuințelor intervenientei s-a efectuat în 5 (cinci) poziții ale microfonului. În cazul măsurării în 5 puncte, rezultatul măsurărilor reprezintă media aritmetică a celor 5 valori obținute.

Măsurările privind determinarea nivelului de zgomot exterior locuințelor intervenientei s-au efectuat potrivit standardului SR ISO 1996-2:2018, respectiv la o distanță de 0,5 – 2m de fațada locuinței.

Măsurările nivelului de zgomot au fost efectuate pentru intervalul de zi și intervalul de noapte cu chille-ele Carrier în funcțiune astfel:

➤ **MĂSURAREA ZGOMOT PENTRU INTERVALUL DE ZI**

- interior dormitor intervenientă (fig.5.2.3);
- în exterior dormitor intervenientă;

➤ **MĂSURARE ZGOMOT PENTRU INTERVALUL DE NOAPTE**

- interior dormitor intervenientă (fig.5.2.3);
- în exterior dormitor intervenientă;

Măsurările de zgomot s-au efectuat în condiții de caniculă, potrivit recomandării instanței de judecată, în momentul când echipamentele C.N.I.F. (**doar chillerule Carrier**) erau în funcțiune și în momentul când toate echipamentele C.N.I.F. au fost oprite (**zgomot de fond, rezidual**).

14

5.2.1 Aparatură utilizată

Măsurările nivelului de zgomot s-au efectuat cu:

- Analizorul de sunet modular (sonometru) Brüel&Kjaer tip 2250, seria 3024612;
- Calibrator acustic Brüel&Kjaer tip 4231.

Aparatura folosită respectă prevederile legale privind verificarea metrologică, iar microfonul sonometrului a fost calibrat înaintea măsurărilor cu calibratorul Brüel&Kjaer tip 4231.

Condițiile de mediu la momentul efectuării determinărilor nivelului de zgomot exterior au fost:

Intervalul de zi

$t = 36^{\circ}\text{C}$;

umiditate = 30%;

vânt = VSV 1,38m/s;

$P=1016\text{hPa}$

Intervalul de noapte

$t = 27^{\circ}\text{C}$;

umiditate = 53%;

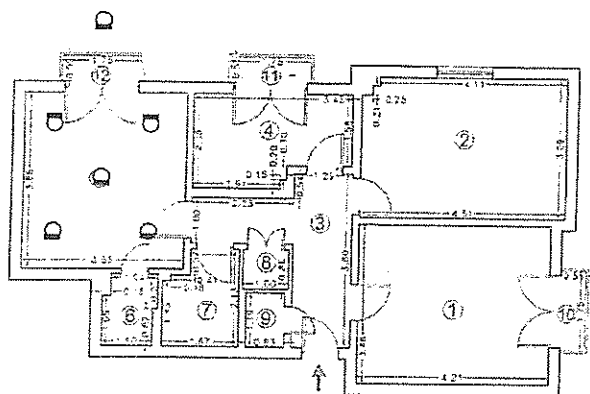
vânt = SSE 1,66m/s;

$P=1017\text{hPa}$.

Zgomotul de fond (rezidual) în zonă este produs în general de traficul rutier și zgomot ambiental. Traficul rutier existent în zonă, la momentul efectuării determinărilor de zgomot, pentru intervalul de zi, a fost de de cca. 25 autoturisme/minut pe pe Bd. Națiunile Unite și 2 autoturisme/minut pe str.Poenaru Bordea, iar pentru intervalul noapte.a fost de circa 20 autoturisme/minut pe Bd. Națiunile Unite și 0,4 autoturisme/minut pe str. Poenaru Bordea Traficul auto a fost desfășurat preponderent de către autoturisme $\leq 3,5\text{t}$.

În exteriorul blocului reclamanților, mai exact la parterul acestuia este amplasat un echipamente de răcire (chiller-fig. 5.2.1) care aparține SC Enonomat sector 5 și care este pus în funcțiune în intervalul orar 08:30 – 17:00. Copia adresei prin care societatea menționează acest aspect este atașată raportului.

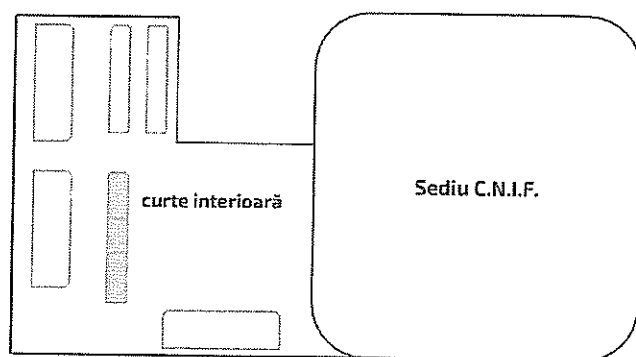
Nu au existat alte surse de zgomot care ar fii putut să influențeze valorile nivelului de zgomot de fond.



Legendă:

- - pozițiile microfonului sonometrului în interior și exteriorul dormitorului intervenientei;
- - surse de zgomot în funcțiune (chillere Carrier);
- - echipamente nefuncționale sau defecte (generator el. PRAMAC, gen.el. Emerson)

fig.5.2.3. Amplasarea punctelor de măsurare nivel de zgomot interior și exterior (schiță)



Expert: dr.ing
Autorizație nr. 2207/2015

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT INTERIOR NR. 1

- Expertiză tehnică dispusă de : JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- Dosar număr: [REDACTED]
- Loc de măsurare: în interiorul locuinței [REDACTED], P-ța Națiunile Unite [REDACTED] sector 4 București;
- Metoda utilizată: măsurări efectuate conform SR ISO 6161-1:2020;
- Condiții de măsurare: cu toate echipamentele C.N.I.F oprite (zgomot de fond), cu trafic auto existent în zonă și zgomot ambiental;
- Data măsurării: 27.07.2021 orele 17:40 – 17:50;
- Aparatura utilizată : sonometru Brüel și Kjaer tip 2250 seria 3024612, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- Rezultatele măsurării:

Nivel măsurat (Li)	L _{i1}	L _{i2}	L _{i3}	L _{i4}	L _{i5}	Limita admisă dBA
Dormitor (fig.5.2.3)	24,3	22,3	24,7	23,9	22,7	35 (Ord. 998/2018); 35 (Normativ C125/2013).

$L_{ech\ int. calculat} = 24\ dBA$

- Observații: Persoane participante:

[REDACTED]

EXPERT TEHNIC,

[REDACTED]

Expert

Autorizație nr

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT INTERIOR NR. 2

- **Expertiză tehnică dispusă de :** JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- **Dosar număr:**
- **Loc de măsurare:** în interiorul locuinței, P-ța Națiunile Unite sector 4 București;
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform SR ISO 6161-1:2020;
- **Condiții de măsurare:** cu chillere-le Carrier în funcțiune;
- **Data măsurării:** 27.07.2021 orele 18:30 – 18:40;
- **Aparatura utilizată :** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250 seria 3024612, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- **Rezultatele măsurării:**

Nivel măsurat (Li)	L _{i1}	L _{i2}	L _{i3}	L _{i4}	L _{i5}	Incertit. extinsă dB	Limita admisă dBA
Dormitor (fig.5.2.3)	25,3	24,7	26,8	29,3	26,1	3,45	35 (Ord. 998/2018); 29 (Normativ C125/2013)

$L_{ech\ int, calculat} = 26\ dBA$

- **Observații:** Persoane participante:

-
-
-

EXPERT TEHNIC,

Expert: dr.ing. [redacted]
Autorizație nr. 22072015

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT EXTERIOR NR. 1

- Expertiză tehnică dispusă de : JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- Dosar număr: 10927/4/2020
- Metoda utilizată: măsurări efectuate conform SR ISO 1996-2:2018, SR 6161-3:2020;
- Loc de măsurare: în interiorul locuinței intervenientei [redacted] P-ța Națiunile Unite [redacted] sector 4 București;
- Condiții de măsurare: cu chillerele Carrier în funcțiune;
- Data efectuării măsurării: 27.07.2021;
- Aparatura utilizată: Sonometru 2250 serie 3129774, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Ecran de vânt, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- Rezultatele măsurărilor de zgomot:

Amplasare microfon sonometru la exterior	Interval orar de măsurare	Valoare L_{Aeq} măsurat dB	Valoare L_{Aeq} calculat dB	Valoare L_{Aeq} fond măsurat dB	Incertit. de măsurare extinsă u (dB)	Limită maximă admisă dB(A)
La 1 m de fațada blocului de locuințe al intervenientei	18:01 – 18:30	59	58	53	2,3	50 (Normativ C125/2013); 55 (Ord.119/2014);

- Observații: Persoane participante:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

EXPERT TEHNIC,

[redacted]

Expert: dr.ing. [redacted]
Autorizație nr. 22072015

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT INTERIOR NR. 3

- **Expertiză tehnică dispusă de :** JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- **Dosar număr:** 10927/4/2020
- **Loc de măsurare:** în interiorul locuinței interveniente nr. [redacted] P-ța Națiunile Unite; [redacted] sector 4 București;
- **Metoda utilizată:** măsurări efectuate conform SR ISO 6161-1:2020;
- **Condiții de măsurare:** cu toate echipamentele C.N.I.F oprite (zgomot de fond), cu trafic auto existent în zonă și zgomot ambiental;
- **Data măsurării:** 27.07.2021, orele 23:10 – 23:15;
- **Aparatura utilizată :** sonometru Brüel și Kjaer tip 2250 seria 3024612, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- **Rezultatele măsurării:**

Nivel măsurat (Li)	L _{i1}	L _{i2}	L _{i3}	L _{i4}	L _{i5}	Limita admisă dBA
Dormitor (fig.5.2.3)	22,1	21,6	22,8	22,3	20,6	30 (Ord. 998/2018); 35 (Normativ C125/2013).

$L_{ech \text{ int. calculat}} = 22 \text{ dBA}$

- **Observații:** Persoane participante:

- [redacted]
- [redacted]
- [redacted]

EXPERT TEHNIC,

[redacted]

Expert: [REDACTED]
Autorizație nr. [REDACTED]

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT INTERIOR NR. 4

- Expertiză tehnică dispusă de : JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- Dosar număr: [REDACTED]
- Loc de măsurare: în interiorul locuinței [REDACTED] P-ța Națiunile Unite [REDACTED] sector 4 București;
- Metoda utilizată: măsurări efectuate conform SR ISO 6161-1:2020;
- Condiții de măsurare: cu chillere-le Carrier în funcțiune;
- Data măsurării: 27.07.2021 orele 18:30 – 18:40;
- Aparatura utilizată : sonometru Brüel și Kjaer tip 2250 seria 3024612, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- Rezultatele măsurării:

Nivel măsurat (Li)	L _{i1}	L _{i2}	L _{i3}	L _{i4}	L _{i5}	Incertit. extinsă dB	Limita admisă dBA
Dormitor (fig.5.2.3)	25,5	23,6	27,3	24,8	24,7	3,19	30 (Ord. 998/2018); 27 (Normativ C125/2013).

$$L_{ech \text{ int. calculat}} = 26 \text{ dBA}$$

$$L_{ech \text{ int. vârf}} = 33 \text{ dBA}$$

- Observații: Persoane participante:

[REDACTED]

EXPERT TEHNIC,

[REDACTED]

Expert: [REDACTED]
Autorizație nr [REDACTED]

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT EXTERIOR NR. 2

- Expertiză tehnică dispusă de : JUDECĂTORIA SECTORULUI 4
- Dosar număr: [REDACTED]
- Metoda utilizată: măsurări efectuate conform SR ISO 1996-2:2018, SR 6161-3:2020;
- Loc de măsurare: în interiorul locuinței [REDACTED], P-ța Națiunile Unite [REDACTED] sector 4 București;
- Condiții de măsurare: cu chillerele Carrier în funcțiune;
- Data efectuării măsurării: 27.07.2021;
- Aparatura utilizată: Sonometru 2250 serie 3129774, Calibrator acustic 4231 serie 2376441, Ecran de vânt, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- Rezultatele măsurărilor de zgomot:

Amplasare microfon sonometru la exterior	Interval orar de măsurare	Valoare L_{Aeq} măsurat dB	Valoare L_{Aeq} calculat dB	Valoare L_{Aeq} fond măsurat dB	Incertit. de măsurare extinsă u (dB)	Limită maximă admisă dB(A)
La 1 m de fațada blocului de locuințe al intervenientei și 1,3 m de sol	23:25 – 00:05	59	58	53	2,3	50 (Normativ C125/2013); 45 (Ord.119/2014);

- Valoare L_{Aeq} vârf = 70 dB
- Observații: Persoane participante:

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

EXPERT TEHNIC,

[REDACTED]

6. CONCLUZII

Răspunsul la obiectivele expertizei este următorul:

6.1 Obiective stabilite prin incheierea de ședință din 19.01.2021:

- **Obiectivul 1 și obiectivul 2**

- a) Stabilirea echipamentelor puse în funcțiune și a celor nefuncționale din curtea CNIF ;
- b) stabilirea modului de funcționare al acestora (echipamentelor) raportat la condițiile atmosferice și nivelul de dotare al activităților desfășurate în sediul CNIF ;

➤ **Răspuns:**

În ceea ce privește echipamentele C.N.I.F., reclamate ca surse de zgomot, potrivit documentării realizate la fața locului în data de 03.06.2021 am identificat următoarele:

- **2 Echipamente Drycooler** (răcitoare), prevăzute cu 6 ventilatoare și care sunt puse în funcțiune în sezonul rece, la temperaturi de până la 5°C. Aceste echipamente au o funcționare continuă;
- **3 Chill-ere Carrier** echipate fiecare cu 4 compresoare, sunt puse în funcțiune când temperatura exterioară se situează peste 5°C, scopul lor este de a asigura o temperatură interioară a sălii serverelor M.F. între 22-24°C. Două dintre aceste chill-ere sunt identice ca model (anul 2007) și funcționează 50% din capacitate, iar al treilea chill-er este model (2011) și funcționează 100% din capacitate. Aceste echipamente au o funcționare continuă ținând cont de temperatura exterioară;

În curtea interioară a C.N.I.F sunt amplasate și alte echipamente, care, potrivit relatărilor pârâtei sunt nefuncționale sau sunt puse în funcțiune mai puțin de 1 dată pe zi respectiv:

- 2 generatoare electrice PRAMAC;
- 1 chiller EMERSON.

În ceea ce privește generatoarele PRAMAC, unul este defect, iar celălalt intră în funcțiune automat, atunci când alimentarea cu energie electrică a sălii serverelor se întrerupe accidental. Reprezentanții pârâtei mi-au comunicat faptul că acest generator este pus în funcțiune periodic (mai puțin de 1 dată/zi) pentru verificări de mentenanță la regim de funcționare de „mers în gol” (necuplat la rețeaua electrică a clădirii).

Menționez faptul că toate informațiile obținute în legătură cu echipamentele pârâtei mi-au fost comunicate cu ocazia documentării , în prezența reclamantei și a intervenientei.

- **Obiectivul nr.3**

- c) stabilirea activității CNIF din punct de vedere al dotărilor existente, dacă este **activitate industrială raportat la echipamentele folosite și volumul de servere deservite** -ANAF și MF;

Potrivit definițiilor, întâlnite în general, cuvântul **industrie** definește o grupare de afaceri care folosesc aceeași metodă pentru generarea profitului, cum ar fi "industria cinematografică", "industria construcțiilor de mașini", sau "industria cărnii și a produselor din carne", "industria minieră", etc. Se referă de asemenea la anumite ramuri și o anumită zonă a producției concentrată pe fabricare, proces care implică mari investiții de capital făcute mai înainte de a se obține profituri.

Având în vedere cele de mai sus consider că activitatea desfășurată în cadrul C.N.I.F nu ar putea fi considerată o activitate industrială întrucât nu presupune o metodă de generare a profitului centrată pe fabricație. Potrivit documentării realizate la fața locului și a discuțiilor purtate cu reprezentanții pârâtei, activitatea de al sediul C.N.I.F poate fi asimilată cu cea a serviciilor din domeniul administrației publice locale sau centrale. Ministerul Finanțelor este o instituție publică iar orice activitate aflată în subordinea ei, respectiv C.N.I.F, este asimilabilă celor desfășurate din administrație fie că vorbim despre administrare de conturi sau bugete sau administrare de date și informații pe suport electronic folosind baze de date.

Din punct de vedere al echipamentelor utilizate în interiorul sau exteriorul C.N.I.F este vorba despre echipamente de calcul și procesare informații (calculatoare, servere, etc) și echipamente care asigură funcționarea normală a unei clădiri sau a unor încăperi dintr-o clădire în funcție de condițiile meteo exterioare (chillere, răcitoare, generatoare electrice, etc.)

În opinia mea echipamentele existente în curtea interioară a C.N.I.F pot fi încadrate ca echipamente suport, cunoscut fiind faptul ca tipul acesta de echipamente sunt amplasate în general pe clădiri de birouri, în subsolurile unor blocurilor de locuit, etc., cu rolul de a asigura buna funcționare a clădirii în ansamblu. Clasificarea acestora ca echipamente industriale sau nu ar putea fi realizată ținând cont de activitatea desfășurată în incinta C.N.I.F.

- **Obiectivul nr.4**

- d) stabilirea **zgomotului de fond** în zona apartamentelor afectate. iar în măsura în care se regăsesc la parter alte echipamente de climatizare profesionale care produc zgomote puternice și care pot influența în mod semnificativ noile măsurători sonometrice, să se determine valorile și în varianta în care acelea ar fi oprite.

➤ **Răspuns:**

Urmare a măsurătorilor de zgomot efectuate au fost evidențiate următoarele valori ale nivelului de zgomot de fond:

- Nivel de zgomot de fond determinat, în intervalul de zi, în exteriorul locuinței intervenientei = 53 dBA (raport de încercare zgomot exterior nr.1);
- Nivel de zgomot de fond determinat, în intervalul de noapte, în exteriorul locuinței intervenientei = 53 dBA (raport de încercare zgomot exterior nr.2);

Zgomotul de fond (rezidual) în zonă este produs în general de traficul rutier și zgomot ambiental. Traficul rutier existent în zonă, la momentul efectuării determinărilor de zgomot, pentru intervalul de zi, a fost de de cca. 25 autoturisme/minut pe pe Bd. Națiunile Unite și 2 autoturisme/minut pe str.Poenaru Bordea, iar pentru intervalul noapte.a fost de circa 20 autoturisme/minut pe Bd. Națiunile Unite și 0,4 autoturisme/minut pe str. Poenaru Bordea Traficul auto a fost desfășurat preponderent de către autoturisme $\leq 3,5t$.

În ceea ce privește alte surse (echipamente de răcire) amplsate în zona blocului reclamantilor menționez faptul că în exteriorul blocului reclamantilor, mai exact la parterul acestuia este amplasat un echipament de răcire (chiller-fig. 5.2.1) care aparține SC Enonomat Sector 5 și care este pus în funcțiune în intervalul orar 08:30 – 17:00.

Având în vedere faptul că măsurătorile nivelului de zgomot de fond au fost efectuate după acest interval orar, echipamentul SC Economat Sector 5 nu era în funcțiune și ca atare nu a fost luat în considerare.

De asemenea precizez faptul că nu au existat alte surse de zgomot care ar fi putut să influențeze valorile nivelului de zgomot de fond.

• **Obiectivele nr.5 și 6**

- f) stabilirea nivelului de zgomot în momentul funcționării echipamentelor la putere maximă, inclusiv în cazul intrării în funcțiune a mai multor utilaje ;
- g) stabilirea în concret a nivelului de zgomot, la interior și exterior, în apartamentul nr. ● situat în blocul B1 din P-ța Națiunile Unite nr. 3-5. pe durata zilei și a nopții.

➤ **Răspuns:**

Determinările nivelului de zgomot efectuate în interiorul locuinței și la exteriorul intervenientei au evidențiat următoarele rezultate:

- Nivel de zgomot, determinat în intervalul de zi, în interiorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 26 dBA (raport de încercare zgomot interior nr.2);
- Nivel de zgomot, determinat în intervalul de noapte, în interiorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 26 dBA (raport de încercare zgomot interior nr.4);
- Nivel de zgomot de vârf, determinat în intervalul de noapte, în interiorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 33 dBA (raport de încercare zgomot interior nr.4);
- Nivel de zgomot, determinat în intervalul de zi, în exteriorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 58 dBA (raport de încercare zgomot exterior nr.1);
- Nivel de zgomot, determinat în intervalul de noapte, în exteriorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 58 dBA (raport de încercare zgomot exterior nr.2);
- Nivel de zgomot de vârf, determinat în intervalul de noapte, în exteriorul locuinței, cu chillere-le Carrier în funcțiune = 70 dBA (raport de încercare zgomot interior nr.2);

6.2 Obiective stabilite prin încheierea de ședință din 22.06.2021, la propunerea expertului desemnat:

- **Obiectivele 1, 2 și 3**

1. Stabilirea echipamentelor puse în funcțiune și a celor nefuncționale din curtea CNIF;
2. Stabilirea zgomotului de fond existent la exterior în zona apartamentelor reclamanților și a intervenientei ;
3. Stabilirea nivelului de zgomot continuu echivalent produs în momentul funcționării echipamentelor CNIF în interiorul și exteriorul apartamentului [REDACTED] situat în blocul B1 din Piața Națiunile Unite nr.3-5, pe timp de zi și pe timp de noapte;

➤ **Răspuns:**

Răspunsul la aceste obiective este similar cu cel furnizat pentru obiectivul 1, obiectivul 4, obiectivul 5 și obiectivul 6, stabilite încheierea de ședință din 19.01.2021.

- **Obiectivul 4**

4. Stabilirea dacă valorile măsurate respectă cerințele prevăzute de legislația în vigoare referitoare la nivelul de zgomot interior și exterior pe timp de zi și pe timp de noapte.

➤ **Răspuns:**

Având în vedere determinările nivelului de zgomot efectuate în interiorul și exteriorul locuinței intervenientei și limitele maxime admise stabilite de legislația în vigoare, se poate afirma că:

4.1 Nivelul de zgomot determinat, în interiorul locuinței intervenientei, în intervalul de zi și intervalul de noapte respectă limitele admise stabilite de Ordinul 119/2014 modificat și completat prin Ordinul 994/2018 și Normativul C-125/2013 privind Acustica în construcții și zone urbane;

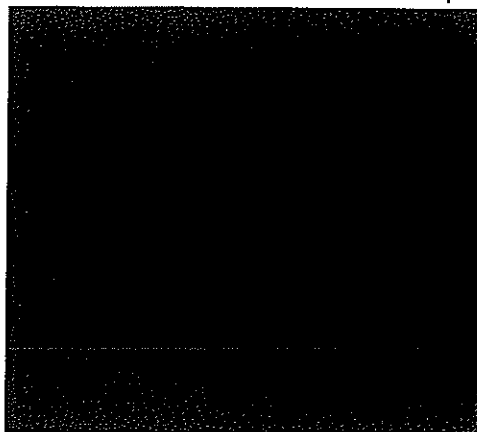
4.2 Nivelul de zgomot de vârf, determinat în interiorul locuinței intervenientei, în intervalul de noapte depășește limita maximă admisă stabilită de Ordinul 119/2014 modificat și completat prin Ordinul 994/2018;

4.3 Nivelul de zgomot determinat, în exteriorul locuinței intervenientei, în intervalul de zi depășește limita admisă stabilită de Ordinul 119/2014 modificat și completat prin Ordinul 994/2018 și limita admisă stabilită de Normativul C-125/2013 privind Acustica în construcții și zone urbane;

4.4 Nivelul de zgomot determinat, în exteriorul locuinței intervenientei, în intervalul de noapte depășește limita admisă stabilită de Ordinul 119/2014 modificat și completat prin Ordinul 994/2018 și limita admisă stabilită de Normativul C-125/2013 privind Acustica în construcții și zone urbane;

4.5 Nivelul de zgomot de vârf, determinat în exteriorul locuinței intervenientei, în intervalul de noapte depășește limita maximă admisă stabilită de Ordinul 119/2014 modificat și completat prin Ordinul 994/2018;

EXPERT TEHNIC,



JUDECĂTORIA SECTORULUI 4

Dosar [REDACTED]

Termen de judecată: [REDACTED]

Data: 15.12.2021

SUPLIMENT LA RAPORTUL DE EXPERTIZĂ TEHNICO-JUDICIARĂ

Subsemnatul [REDACTED] expert tehnic în domeniul Poluare Fonică, cu adresa de corespondență în [REDACTED] București, prin încheierea de ședință din [REDACTED] au fost suplimentate obiectivele expertizei tehnico-judiciare dispuse în dosarul nr. [REDACTED]

- 1. PĂRȚILE:** - Reclamanți: [REDACTED]
- Pârâta: **MINISTERUL FINANTELOR**
- Intervenienta: [REDACTED]

2. OBIECTUL CAUZEI: obligația de a face

3. OBIECTIVE SUPLIMENTARE ALE EXPERTIZEI :

expertizei tehnice judiciare specialitatea poluare fonică în sensul: stabilirii zgomotului de fond și a celui produs de echipamentele aflate în funcțiune pe perioada de iarnă, în timpul nopții în zona apartamentelor afectate; stabilirii nivelului de zgomot în momentul funcționării echipamentelor pe perioada de iarnă în timpul nopții la putere maximă, inclusiv în cazul intrării în funcțiune a mai multor utilaje; stabilirii în concret a nivelului de zgomot, exterior, cu privire la apartamentul nr. [REDACTED] situat în blocul B1 din P-ța Națiunile Unite nr. 3-5, pe timp de noapte.

4. DESFĂȘURAREA EXPERTIZEI

Pentru desfășurarea fazei de teren a expertizei, părțile au fost convocate în data de **14.02.2022, ora 23:50**, la adresa pârâtei din str. Colonel Poenaru Bordea nr.3-5, sector 4, București.

La convocare au participat:

Din partea reclamanților:

- [REDACTED];

[REDACTED]
Din partea Pârâtei:

[REDACTED];
[REDACTED]
- [REDACTED];

O copie a scrisorii de convocare, cu confirmările de primire este atașată la raport.

În scrisoarea de convocare am comunicat părților următoarele:

„Vor fi efectuate măsurători ale nivelului de zgomot pentru intervalul de noapte potrivit obiectivelor suplimentare stabilite de instanța de judecată prin încheierea de ședință din 15.12.2021. Măsurătorile nivelului de zgomot vor fi efectuate potrivit standardelor aplicabile, pentru de intervalul de noapte, în interiorul și exteriorul apartamentului nr. 40 situat în blocul din P-ța Națiunile Unite nr.3-5 astfel:

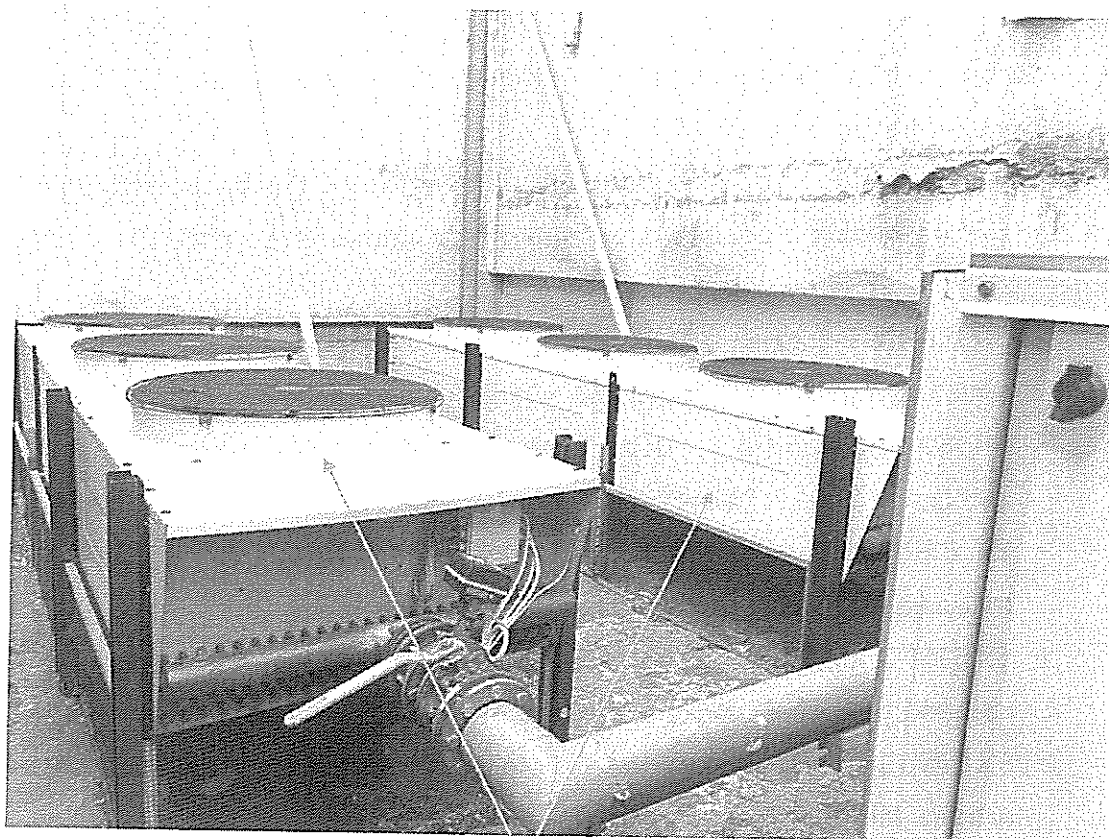
- **Cu Echipamentele tip Drycooler** prevăzute cu 6 ventilatoare, **în funcțiune;***
- **Cu Echipamentele tip Drycooler** prevăzute cu 6 ventilatoare, **oprite (zgomot de fond).**”*

5. CONȚINUTUL EXPERTIZEI

În ceea ce privește echipamentele C.N.I.F. (fig. 5.4 și 5.5), reclamate ca surse de zgomot, urmare a documentării realizate la fața locului în data de 05.01.2022 am identificat următoarele:

- 2 Echipamente Drycooler (răcitoare),** prevăzute cu 6 ventilatoare și care sunt puse în funcțiune în sezonul rece, la temperaturi de maxim 5°C. **Potrivit celor comunicate de reprezentanții C.N.I.F, pe timp de iarnă, (decembrie 2020-februarie 2021) aceste echipamente au avut o funcționare de circa 11 ore/zi;**

Menționez faptul că toate informațiile obținute în legătură cu echipamentele pârâtei mi-au fost comunicate cu ocazia documentării în prezența reclamantei, sau ulterior pe e-mail.



Echipamente tip Drycooler

fig.5.4 Amplasarea echipamentelor în curtea interioară a C.N.I.F.



Echipamente Drycooler

imobil reclamanti

fig.5.5 Amplasarea echipamentelor în curtea interioară a C.N.I.F.

5.1 Cerințe privind determinarea și limite admisibile ale zgomotului în acustica urbană aplicabile situației de față.

Actele normative relevante pentru această exercițiu, ce stabilesc metodele de măsurare conform cărora trebuie efectuate determinările de zgomot și care stabilesc limitele maxime admise pentru zgomot sunt următoarele:

- **SR ISO 1996-1:2016** – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.
- **SR ISO 1996-2:2018** – Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.
- **SR 6156:2020** – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică.
- **SR 6161-1: 2020** – Partea 1: Măsurarea nivelului de zgomot în cazul construcțiilor civile. Metode de măsurare.
- **SR 6161-3: 2020** – Partea 3: Determinarea nivelului de zgomot în localitățile urbane. Metodă de determinare.
- **SR 10009:2017** – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- **Ordinul 119/2014** al Ministrului Sănătății (completat și modificat prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 994/2018) – Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- **Ordinul 3384/2013** al Viceprim-ministrului, Ministrului dezvoltării regionale și administrației publice – Normativul C 125-2013 privind acustica în construcții și zone urbane (părțile I – IV);

SR ISO 1996-1:2016 definește mărimile de bază utilizate pentru descrierea zgomotului din mediul ambiant și descrie metodele de bază de evaluare. Se specifică de asemenea metodele de evaluare a zgomotului din mediul ambiant al comunității.

SR ISO 1996-2:2018 descrie modul în care pot fi determinate nivelurile de presiune acustică prin măsurare directă. Acest document este în primul rând destinat utilizării pentru măsurările efectuate în exterior, dar sunt oferite unele îndrumări și pentru măsurări efectuate în interior.

SR 6156:2020 stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot echivalent din clădirile de locuit etc., în vederea asigurării protecției și confortului acustic în unitățile funcționale din aceste clădiri. În acest standard, prin unități funcționale se înțelege încăperi care necesită o limitare a nivelului de zgomot produs sau declanșat din afara

lor de surse ce nu pot fi înlăturate sau reglementate de cel care folosește unitatea. Pentru clădirile de locuit, unitatea funcțională o constituie apartamentul.

Confortul acustic într-o unitate funcțională se asigură prin nivelul de zgomot echivalent interior a cărui valoare limită admisă, pentru apartamentele din clădirile de locuit trebuie să fie conformă cu Normativul C125-2013 Partea III. În cazul apartamentelor din locuințele individuale sau colective, limita admisibilă pentru nivelul de zgomot echivalent interior, provenit din exteriorul unității funcționale este de **35 dBA sau să nu depășească cu mai mult de 5 dBA** nivelul obținut fără sursele de zgomot exterioare (zgomotul de fond). Nivelul de zgomot echivalent interior se determină în conformitate cu SR 6161-1: 2020.

În cazul când la exploatarea clădirilor de locuit și a vecinătăților acestora, apar acțiuni izolate caracterizate printr-un nivel ridicat de zgomot care provoacă disconfort, nivelurile de zgomot respective se corectează în funcție de durata zgomotului, exprimată în procente față de o perioadă de referință de 6 ore ziua (07 – 19), de 15 minute seara (19 – 23) sau de 30 minute noaptea (23 – 07) cu valorile care se scad conform tabelului 3.1 din Normativul C125-2013 Partea I. Valorile nivelurilor de zgomot corectate trebuie să nu depășească valorile admisibile.

SR 6161-1:2020 stabilește metodele de măsurare, în situ, a nivelului de zgomot din exteriorul unităților funcționale ale construcțiilor civile și a nivelului de zgomot interior acestora.

SR 6161-3:2020 stabilește metoda de determinare a nivelului zgomotelor care se produc în localitățile urbane în scopul comparării acestora cu limitele admisibile prevăzute în SR 10009-2017.

Punctele de măsurare în interiorul unui spațiu funcțional se dispun la o înălțime de 1,3m față de sol ținându-se seama de paragraful 9.2.1.2 din SR ISO 1996:2018, în funcție de existența surselor de zgomot. Intervalele de măsurare sunt cele aferente perioadei de zi (între orele 07:00 – 19), perioadei de seară (între orele 19 – 23) și perioadei de noapte (între orele 23:00 – 0700). Dacă legislația și standardele naționale specifică alte intervale de timp, atunci acestea vor fi luate în considerare (de exemplu, perioada de zi definită ca interval orar 07 – 23, fără a se limita la aceasta).

SR 10009:2017 stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, diferențiate pe zone și spații funcționale, așa cum sunt ele definite în reglementările tehnice specifice privind sistematizarea localităților și protecția mediului.

Limita admisibilă a nivelului de zgomot exterior la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii unei surse de zgomot exterioare clădirii este de 50 dBA. În

cazul în care orice clădire rezidențială se află poziționată într-un teritoriu protejat instituit ca urmare a punerii în aplicare a Normelor de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației, aprobate de autoritatea publică centrală pentru sănătate, atunci limita admisibilă a nivelului de zgomot la exteriorul locuinței trebuie să fie **55 dBA** pentru intervalul orar 07.00 – 23.00 și 45dBA pentru intervalul orar 23.00 – 07.00

Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 conține Normele de igienă și sănătate publică privind modul de viață al populației. În cap. I „Norme de igienă referitoare la zonele de locuit”, art. 10 specifică faptul că „nocivitățile fizice (zgomot, vibrații etc.), substanțele poluante și alte nocivități din aerul, apa și solul zonelor locuite nu vor putea depăși limitele maxime admisibile din standardele în vigoare”.

Referitor la zgomot, în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, măsurat în exteriorul locuinței conform SR ISO 1996-2, la 1,5m înălțime față de sol, să nu depășească 55dBA. În perioada nopții, între orele 23:00 – 07:00, același nivel de zgomot să nu depășească 45dBA.

Art.16 a fost modificat și completat, prin Ordinul Ministrului Sănătății nr. 994/2018, printre altele, cu aliniatul (6) care prevede că în cazul diferitelor tipuri de unități cu capacitate mică de producție și de prestări servicii, precum și al unităților comerciale, în special al acelor de tipul restaurantelor, barurilor, cluburilor, discotecilor etc, care la data intrării în vigoare a prezentelor norme, își desfășoară activitatea la parterul/subsolul clădirilor cu destinație de locuit, funcționarea acestor unități se face astfel încât zgomotul provenit de la activitatea acestora să nu conducă la depășirea următoarelor valori-limită, pentru oricare dintre locuințele aflate atât în clădirea la parterul/subsolul căreia funcționează respectiva unitate, cât și în clădirile de locuit învecinate:

- a) 55dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada zilei, între orele 07:00-23:00;
- b) 45dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), la exteriorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23:00 – 07:00;
- c) 35dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada zilei, între orele 07:00-23:00;
- d) 30dBA pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), în interiorul locuinței, în perioada nopții, între orele 23:00 – 07:00;
- e) 35 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții în interiorul locuinței în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit.d).

Normativul C 125-2013 prevede că limita admisibilă a nivelului de zgomot echivalent interior în încăperile de locuit, datorat unor surse de zgomot exterioare unităților funcționale (apartamentul) este de 35 dBA (Partea I tabelul 3.2.1.). În cazul în care zgomotul de fond (în absența surselor de zgomot exterioare) este mai mic de 30 dBA, nivelul de zgomot echivalent interior datorat tuturor surselor de zgomot exterioare unității funcționale, trebuie să nu depășească cu mai mult de 5 dBA nivelul zgomotului de fond (Partea I art. 3.2.1.2).

În cazul când la exploatarea clădirilor de locuit și a vecinătăților acestora, apar acțiuni izolate caracterizate printr-un nivel ridicat de zgomot care provoacă disconfort, nivelurile de zgomot respective se corectează în funcție de durata zgomotului, exprimată în procente față de o perioadă de referință de 8 ore ziua (07 – 23) sau de 30 minute noaptea (23 – 07) cu valorile sau de 30 de minute noaptea) cu valorile care se scad conform tabelului 3.1.3 (Partea I art.3.1.3)

Nr. crt.	Durata zgomotului, în % față de perioada de referință	Valoare ce se scade din valoarea globală în dBA
1	de la 100 ... 56 inclusiv	0
2	de la 56 ... 18 inclusiv	5
3	de la 18 ... 6 inclusiv	10
4	de la 6 ... 1,8 inclusiv	15
5	de la 1,8 ... 0,6 inclusiv	20
6	de la 0,6 ... 0,2 inclusiv	25
7	< 0,2	30

Obs. Nu se iau în considerare acțiunile care apar cu o frecvență mai mică de una pe zi.

Pentru clădirile de locuit amplasate în zone liniștite rezidențiale dintr-o aglomerare cu populație mai mare de 100.000 locuitori, nivelul de zgomot exterior, măsurat la 2,00 m de fațada clădirii (conform SR 6161-1) nu trebuie să fie mai mare de 50dBA (Partea IV, Anexa 1, parametrul 2).

Sintetizând, limitele maxime admise (conform prevederilor tuturor actelor normative nominalizate anterior) pentru nivelul de zgomot (descriptorul pentru zgomot este nivelul de presiune acustică echivalent continuu ponderat după curba A), observăm că valorile maxime admise pentru nivelul de zgomot sunt următoarele:

➤ **Valoarea maximă admisă pentru nivelul de zgomot exterior clădirilor de locuit:**

- **Pentru intervalul de noapte (23:00 – 07:00):**

Lech. ext. = 45 dBA (OMS 994/2018, SR 10009:2017);

Lech. ext. = 50 dBA (Normativul C 125/4-2013);

5.2 Determinarea nivelului de zgomot exterior apartamentului nr. [redacted] situat în blocul [redacted] din Piața Națiunile Unite nr.3-5

După identificarea surselor de zgomot și a comunicării către părți a condițiilor de măsurare s-a trecut la efectuarea determinărilor nivelului de zgomot exterior locuinței (apartamentul nr. [redacted]) pentru intervalul de noapte.

Măsurările privind determinarea nivelului de zgomot exterior locuinței reclamantei s-au efectuat potrivit standardului SR ISO 1996-2:2018, respectiv la o distanță de 0,5 – 2m de fațada locuinței, pe balconul apartamentului.

Întrucât temperatura exterioară a aerului avea valori mai mari de 5 °C, (6,5°C) la momentul convocării părților, s-a convenit împreună cu acestea ca echipamentele să fie puse în funcțiune cu toate cele 6 ventilatoare în același timp, această funcțioare fiind considerată cea maximă.

Reprezentanții C.N.I.F. mi-au comunicat faptul că echipamentele intră în funcțiune la temperaturi exterioare situate sub 5°C. Din acest punct de vedere, cele 6 ventilatoare reprezintă o funcționare maximă, care depinde foarte mult de temperatura exterioară a aerului și necesarul de răcire (temperatura interioară a sălii serverelor) din interior.

Măsurările nivelului de zgomot au fost efectuate pentru intervalul de noapte cu echipamentele de tip DryCooler oprite (zgomot de fond) și în funcțiune cu toate cele 6 ventilatoare:

➤ MĂSURARE ZGOMOT PENTRU INTERVALUL DE NOAPTE

- în exterior apartament nr. [redacted] - cu echipamentele tip DryCooler oprite (zgomot de fond);
- în exterior apartament nr. [redacted] - cu echipamentele tip DryCooler în funcțiune cu 6 ventilatoare (funcționare maximă);

Măsurările cu echipamentele DryCooler s-au efectuate pentru un interval de timp cuprins între 5 și 10 minute.

5.2.1 Aparatură utilizată

Măsurările nivelului de zgomot s-au efectuat cu:

- *Analizorul de sunet modular (sonometru) Brüel&Kjaer tip 2250, seria 3024612;*
- *Calibrator acustic Brüel&Kjaer tip 4231.*

Aparatura folosită respectă prevederile legale privind verificarea metrologică, iar microfonul sonometrului a fost calibrat înaintea măsurărilor cu calibratorul *Brüel&Kjaer tip 4231.*

Condițiile de mediu la momentul efectuării determinărilor nivelului de zgomot exterior au fost:

Intervalul de noapte

$t = 6,5^{\circ}\text{C}$;

umiditate = 70%;

vânt = fără vânt

$P=1018\text{hPa}$

Zgomotul de fond (rezidual) în zonă este produs în general de traficul rutier și zgomot ambiental. Traficul rutier existent în zonă, la momentul efectuării determinărilor de zgomot, pentru intervalul noaptea a fost de circa 9 autoturisme/minut pe Bd. Națiunile Unite și 0,2 autoturisme/minut pe str. Poenaru Bordea. Traficul auto a fost desfășurat preponderent de către autoturisme $\leq 3,5\text{t}$.

Nu au existat alte surse de zgomot care ar fi putut să influențeze valorile nivelului de zgomot de fond.



Acest certificat reprezintă o verificare în conformanță cu Anexa C la MR4 eliberată de BIPM. Conform MR4, toate instituțiile participante în rețeaua, respectând validitatea și semnificativitatea de etalonare emise pentru domeniul și incertitudinea de măsurare specificate în Anexa C la MR4. Pentru detalii suplimentare, a se vedea: <http://www.bipm.org/mr4/>

CIPM MRA

CERTIFICAT DE ETALONARE

Nr. 01.03 - 420/ 2021

Obiect: Sonometru integrator pe rețea de pondiere A, C

Producător: BRUEL & KJAER Danemarca

Tip: 2250 Light

Serie / număr: 3024612

Beneficiar: SafetyTest SRL București
Str. Mănești, nr. 81 A B1 B5 ap. 311, sector 6 București

Comanda: 3207/11 10 2021

Număr de pagini: 2

Data etalonării: 10 10 2021

Ștampila INM: Data: 10 10 2021

Șef de laborator,



D. R.

Nota: Fără aprobarea INM, acest certificat de etalonare nu poate fi reprodus (cu excepția integralității).
Certificatul de etalonare este valabil numai pentru scopul specificat în text.

INM Șos. Vitan-Bănești 11 • Sector 4 • București 042122 • România
Tel: 034 48 50 334-50 60 • Fax: (40) 034 50 45 334-50 33 • E-mail: info@inm.ro • www.inm.ro

INM Certificat de etalonare Nr. 01.03 - 420/ 2021

Pagina (2/2)

Metoda de etalonare: Comparare directă, FS 04-01 03-INM Etalonarea sonometrelor
Etiloane utilizate: Calibratori tp 4226, seria 2433718 cu certificat de etalonare nr. 01 03 - 274/2020 emis de INM
Locul etalonării: INM-Laborator 01, Mărimi Dimensionale și Acustice- Colectiv
01.03 Acustică -Chematică
Condiții de măsurare: Temperatura: (21,8-22,6) °C
Presiunea atmosferică (99,98-100,31) kPa
Umiditatea relativă (44,7-49,2)%
Temperatura 23°C Presiunea atmosferică 101,325 kPa Umiditatea relativă 50 %
Condiții de referință:

Rezultate etalonării:

1. Treptele atenuațiilor:

Frecvență (Hz)	Nivelul de presiune acustică	
	Valoare generată etalon (dB)	Valoare indicată aparat (dB)
1000	114,0	114,0
	104,0	104,0
	94,0	94,0

Incertitudinea de măsurare: $U = 0,3\text{ dB}$

2. Caracteristicile relațiilor interne de ponderare, nivel de referință 94,0 dB / 1 kHz

Frecvență (Hz)	Nivelul de presiune acustică indicat pe rețeaua de ponderare A (dB)	Abateri A (dB)	Nivelul de presiune acustică indicat pe rețeaua de ponderare C (dB)	Abateri B (dB)
31,5	55,8	1,2	51,4	0,4
63	65,0	0,2	60,4	0,2
125	75,0	0,1	69,9	0,1
250	85,3	0,1	79,0	0,3
500	90,7	0,1	83,6	0,1
1000	94,0	0,0	84,9	0,0
2000	95,1	0,1	85,8	0,0
4000	94,8	0,2	84,1	0,1
8000	92,5	0,4	80,6	0,4
10000	89,9	0,2	78,0	0,2
15000	89,6	0,2	77,7	0,2

Incertitudinea de măsurare: $U = 0,3\text{ dB}$

Nota 1: Incertitudinea arătată este incertitudinea combinată obținută prin multiplicarea incertitudinii standard cu factorul de extindere $k = 2$ și este exprimată în decibeluri cu GUM. Standardul internațional al GUM este SR EN ISO/CEI 95:2010 - Incertitudinea de măsurare - Partea 3: Ghid pentru evaluarea incertitudinii de măsurare.

Nota 2: Rezultatele sunt exprimate în decibeluri conform unei unități de măsurare de 94 dB.
Transmiterea măsurată este rezultatul măsurării prin comparație și etalonare în conformanță cu
în acord cu SR EN ISO/CEI 17025:2018.

Etalonarea a fost efectuată de: fiz. Florentina DINCA șef
Încheierea certificatului de etalonare

fig.5.2.2 Dovada etalonării sonometrului utilizat



- fig.5.2.3. Amplasarea punctelor de măsurare nivel de zgomot interior și exterior (schiță)

41

Expert: [REDACTED]
Autorizație nr [REDACTED]

RAPORT DE ÎNCERCARE ZGOMOT EXTERIOR NR. 1

- Expertiză tehnică dispusă de : JUDECĂTORIA SECTORULUI 4;
- Dosar număr: [REDACTED]
- Metoda utilizată: măsurări efectuate conform SR ISO 1996-2:2018, SR 6161-3:2020;
- Loc de măsurare: în exteriorul locuinței [REDACTED] P-ța Națiunile Unite nr.3-5 [REDACTED] sector 4 București;
- Condiții de măsurare: cu echipamentele DryCooler în funcțiune cu 6 ventilatoare;
- Data efectuării măsurării: 14.02.2022;
- Aparatura utilizată: Sonometru Brüel&Kjaer tip 2250 serie 3129774 (Certificat de etalonare nr. 01.03-420/2021 din data de 15.10.2021), Calibrador acustic Brüel&Kjaer tip 4231 serie 2376441 (certificat de etalonare nr. C.E. 01.03-419/2021 din data de 15.10.2021), Ecran de vânt, Aparatură calibrată înainte și după măsurare;
- Rezultatele măsurărilor de zgomot:

Amplasare microfon sonometru la exterior	Interval orar de măsurare	Valoare L_{Aeq} măsurat dB	Valoare L_{Aeq} calculat dB	Valoare L_{Aeq} fond măsurat dB	Incertit. de măsurare extinsă u (dB)	Limită maximă admisă dB(A)
La 1m de fațada blocului de locuințe al reclamantei, ap. [REDACTED]	00:32 – 00:42	63,3	66,2	46,2	4,2	50 (Normativ C125/2013); 45 (Ord.119/2014);

- **Observații:** Echipamentele DryCooler au funcționat pe o durată de 10 minute din cauza temperaturii exterioare situate peste 5°C;

Persoane participante:

- Reclamantii - [REDACTED]
- Pârâta prin [REDACTED];

EXPERT TEHNIC,

[REDACTED]

6. CONCLUZII

Răspunsul la obiectivul suplimentar al expertizei este următorul:

Obiective stabilite prin încheierea de şedinţă din 15.12.2021:

- **Obiectivul 1**

- *Stabilirea nivelului de zgomot de fond şi al celui produs de echipamentele aflate în funcţiune pe perioada de iarnă, în timpul nopţii în zona apartamentelor afectate:*

- **Răspuns:**

- ✓ Potrivit determinărilor efectuate **nivelul de zgomot de fond pentru intervalul de noapte, în zona apartamentelor afectate, a fost de 46,2 dBA**. Determinarea s-a realizat cu toate echipamentele C.N.I.F. oprite (atât cele utilizate iarna cât şi cele utilizate pe timpul verii), inclusiv grupurile electrogene;

În ceea ce priveşte nivelul de zgomot cu echipamentele aflate în funcţiune pe perioada de iarnă (Echipamentele DryCooler) acestea au fost puse în funcţiune pe o perioadă scurtă de timp (circa 10 minute) întrucât temperatura exterioară la momentul efectuării măsurărilor înregistra valori de peste 5 °C.

Potrivit celor declarate de reprezentanţii C.N.I.F, din punct de vedere tehnic, aceste echipamente funcţionează la temperaturi exterioare de maxim 5 °C, iar punerea lor în funcţiune pe o durată mai mare de 5-10 minute ar afecta funcţionarea echipamentelor interioare ale instituţiei.

Având în vedere aceasta, s-a convenit împreună cu părţile ca aceste echipamente să fie puse în funcţiune atât cât este tehnic posibil în aşa fel încât să nu afecteze funcţionarea normală a celor interioare din sediul C.N.I.F.

- ✓ **Nivelul de zgomot exterior pentru intervalul de noapte, în zona apartamentelor afectate, determinat cu cele două echipamente DryCooler în funcţiune cu 6 ventilatoare a fost de 66,2 dBA;**

- **Obiectivul 2**

- *Stabilirii nivelului de zgomot în momentul funcţionării echipamentelor pe perioada de iarnă, în timpul nopţii la putere maximă, inclusiv în cazul intrării în funcţiune a mai multor utilaje:*

➤ **Răspuns:**

- ✓ Potrivit determinărilor efectuate pe timpul nopții, cu echipamentele de tip DryCooler la putere maximă (6 ventilatoare în funcțiune), nivelul de zgomot a înregistrat valoarea de 66,2 dBA.

Obiectivul 3

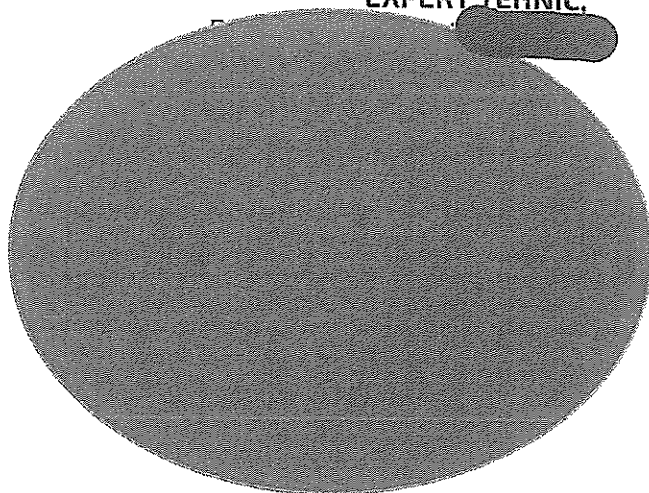
- Stabilirii în concret a nivelului de zgomot exterior, cu privire la apartamentul nr.40 situat în blocul din P-ța Națiunile Unite nr.3-5, pe timp de noapte:

➤ **Răspuns:**

- ✓ Potrivit determinărilor efectuate pe timpul nopții, cu echipamentele de tip DryCooler oprite (zgomot de fond) a fost de 46, 2 dBA;
- ✓ Potrivit determinărilor efectuate pe timpul nopții, echipamentele de tip DryCooler (cu 6 ventilatoare în funcțiune), nivelul de zgomot a înregistrat valoarea de 66,2 dBA;

În opinia mea, nivelul de zgomot, în situația în care echipamentele DryCooler funcționează cu 2 sau 3 ventilatoare (adică sub puterea maximă), ar putea înregistra valori situate între 60 - 63 dBA;

EXPERT TEHNIC,



De la:

Data: 07.04.2025 13:43:25

Subiect: Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului în Municipiul București

Conținut:

Buna ziua!

Rog înregistrare pentru DATJ-Serviciul transparență decizională. Mulțumesc mult!

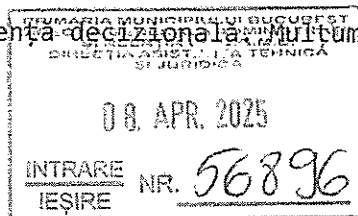
From:

Sent: Monday, April 7, 2025 9:47 AM

To: Proiecte Supuse Dezbaterei Publice

<Proiecte.Supuse.Dezbaterii.Publice@pmb.ro>

Subject: Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului în Municipiul București



Stimate doamne, stimați domni,

Prin prezenta locatari din Calea Victoriei 83-85 vă solicităm integrarea în Planul de acțiune pentru gestionarea zgomotului în Municipiul București a următoarelor puncte:

- Introducerea în cadrul Descrierii surselor de zgomot a zgomotului specific ambiant emis de terasele, cafenelele, cluburile, restaurantele, operatorii economici cu activități recreative care își desfășoară activitatea pe Calea Victoriei. Prin designul și acțiunile întreprinse - difuzoare dispuse pe fațadele de la stradă, în interiorul gangurilor de trecere, orientate dinspre spațiul interior spre spațiul străzii, organizarea de concerte vocal - instrumentale și DJ, cu amplificare, direct pe spațiul trotuarului, reprezintă o sursă continuă și permanentă de zgomot cu efecte dăunătoare asupra stării de sănătate a populației din zona imediat adiacentă.

Calea Victoriei are numeroase tronsoane dedicate locuințelor colective - printre care se numără și blocurile de 8 etaje ce formează ansamblul nostru. Constituit cu preponderență de blocuri rezidențiale cu zonă comercială la parter, tronsonul Căii Victoriei cuprins între intersecția strada Biserica Amzei - Știrbei Vodă și-a schimbat necontrolat caracterul în ultimii 4 ani, datorită fenomenului Străzi deschise: spațiile comerciale și de servicii au devenit majoritar spații de alimentație publică - cafenele, baruri, pizzerii, restaurante, bistro-uri, cofetării, cluburi. Fiecare din aceste entități comerciale ambientează spațiul exterior cu muzica, difuzată și amplificată direct spre trotuar, deranjând direct etajele rezidențiale de deasupra și, evident, clădirile rezidențiale învecinate. Faptul că orarul de funcționare este zilnic (cu câteva excepții marți - duminică), continuu de-a lungul zilei și al nopții, cu nerespectarea orarului declarat oficial și a limitelor de zgomot admise, reprezintă un factor de agresiune asupra sănătății fizice și mentale a locuitorilor: cardiopatii ischemice, grad ridicat de disconfort, grad ridicat de tulburare a somnului, oboseală exhaustivă, lipsă de concentrare, precum conduc și la imposibilitatea desfășurării activităților de învățare, relaxare sau lucru. Plângerile și solicitările repetate adresate Primăriei Generale, Primăriei de Sector 1, Gărzii Naționale de Mediu, Comisariatul Municipiului București, Poliției Locale Sector 1, Poliția Capitalei, Administrației Străzilor, ARCUB nu au dus la rezolvarea situației, decât punctual și temporar (pe termenul unei nopți).

- Introducerea în eșantionul de măsurare a persoanelor expuse la zgomot și a locuitorilor din zonele adiacente Căii Victoriei - respectiv zona Piața Amzei, strada Gral Berthelot, zona Sala Palatului, care sunt supuse permanent efectelor dăunătoare ale zgomotului emis de operatorii economici de pe Calea Victoriei și respectiv artiștii de stradă ce folosesc stații de amplificare

Pe perioada desfășurării Străzilor Deschise, din aprilie până în octombrie, pe perioada sfârșitului de săptămână, activitatea operatorilor economici menționați crește nu doar în volum de servire cât mai ales în volumul zgomotului: fiecare emite altă muzică, organizează alt fel de concert/ eveniment muzical cu amplificare/ party, în formă continuă pe întreg parcursul zilei și al nopților de vineri, sâmbătă, duminică, făcând imposibilă orice formă de relaxare în propria locuință. Adăugăm disconfortului și nerespectării dreptului la liniște și odihnă și artiștii stradali nereglementați, care desfășoară diverse mici spectacole, toate cu amplificare la difuzoare. Această cacofonie de zgomot trebuie interzisă și controlată conform legislației în vigoare, și sprijinită de regulamente de desfășurare a evenimentelor artistice din cadrul Străzi Deschise.

- Verificarea și controlarea acustică a traficului în zona Căii Victoriei, unde pe timpul nopții se intensifică cursele motocicletelor și autoturismelor sport (modificate sau nu) să facă foarte mult zgomot. De asemenea, în perioada Străzilor deschise, la deschiderea traficului la ora 22:00, sunt recurente motociclete și autoturisme sport (modificate sau nu) care fac traseul în buclă, demarând agresiv pentru a produce disconfort pietonilor și locuitorilor.

- Introducerea de zone de liniște în zonele rezidențiale existente - nu doar în cartiere - conferind cadrul legal de control asupra entităților comerciale, șoferilor sau altor actori care nu le respectă.

- Introducerea de limitări de viteză pe Calea Victoriei - al cărei caracter de promenadă publică pietonală devine din ce în ce mai important, la 30 de km/h.

Calea Victoriei

Mail : com<mailto:

PMB Registratură
Telefon Registratură: 021-3021515



PMB Registratură

Nr_inreg: 56896

Data 07.04.2025 13:45:10
inregistrarii:

Nr_inreg_direcție:

Cetățean: / nr

Adr_Cetățean:

cale Bloc Scara
Etaj Apartament București

Tel:

Ghișeu: 8

Cond.PMB:

Direcție: Direcția Asistență Tehnică
și Juridică

Tip. Probleme diverse
doc.:

Desc Probl: ref Planul de acțiune
pentru gestionarea
zgomotului în Municipiul
Bucuresti - solicita
introducere puncte cf
cerere

Adresa: Strada -, nr. -, Bloc -, Scara ,
Etaj -, Apartament -, -

Tip Cerere inițială
petitie:

Pers. Contact:

Inf Supl: venita
modelul - PMB

Doc.
extern:

Modalitate E-Mail
ridicare
raspuns:

PMB Registratură
Telefon Registratură: 021-3021515



PMB Registratură

Nr_înreg: 58501

Data 09.04.2025 10:41:50
înregistrării:

Nr_înreg_direcție:

Cetățean:

Adr_Cetățean:

-, Strada -, nr. -, Bloc -, Scara -, Etaj
-, Apartament -

Tel:

Ghișeu: 17

Cond.PMB:

Direcție: Direcția Asistență Tehnică
și Juridică

Tip. Probleme diverse
doc.:

Desc Probl: propunere ref Proiect de
hotărâre privind
aprobarea
reevaluării/revizuirii
Planului de acțiune
pentru gestionarea
zgomotului în MB-
solicita includere pe
harta de zgomot zona
rezidențială nr. 90-Bucur

Adresa: strada - Șosea nr. 90-Bucur
Bordieru-Borden, colonel, nr.
1-6, Bloc -, Scara -, Etaj -,
Apartament -, BUCUREȘTI
SECTORUL 4

Tip Cerere inițială
petitie:

Pers. Contact:

Inf Supl: -

Doc.
extern:

Modalitate E-Mail
ridicare
raspuns:

10.04.2025, 10:18

dm.pmb.ro/storage?id=373297&action=view

De la:

Data: 08.04.2025 18:09:44

Subiect: sesizare zgomot industrial zona nr. 90-Bucur

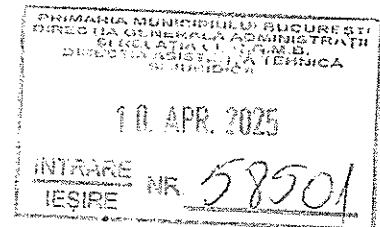
Conținut:

Buna ziua,

Va rog sa regasiti atasata Sesizarea privind harta zgomotului, precum si raportul și suplimentul la raportul de expertiza tehnica privind depasirea valorilor-limita de zgomot in zona rezidentiala nr. 90-Bucur, de catre CNIF, la adresa str. Colonel Poenaru Bordea nr. 3-5, sector 4, Bucuresti.

Avand in vedere cele de mai sus, coroborate cu informatiile mentionate in documentele anexate, va rog sa dispuneti in consecinta.

Va multumesc,



Către: **Primăria Municipiului București**

Bd. Regina Elisabeta nr. 47, sector 1

e-mail: relatiipublice@pmb.ro

proiecte,suguse.dezbaterii publice@pmb.ro

Ref: **Sesizare activitate industrială în zona protejată nr. 90 – Bucur**

Vă supun analizei și competenței soluționări, prezenta solicitare de a insera în harta zgomotului și imobilul în care își are sediul C.N.I.F. (Centrul Național de Informații Financiare), din cadrul Ministerului Finanțelor.

Invoc în susținerea prezentei solicitări, prevederile Directivei 2002/49/CE, care stipulează că în „hartă acustică strategică” trebuie incluse toate sursele semnificative de zgomot pentru a se lua măsuri cu privire la limitarea poluării fonice în zona de locuire și reducerea numărului de persoane expuse la poluarea fonică semnificativă (peste 50 db pe timp de noapte).

Apreciez că Ministerul Finanțelor, prin C.N.I.F. (Centrul Național de Informații Financiare), poluează fonic zona de locuire /zona protejată nr. 90 – Bucur, mai sus indicată, activitatea desfășurată în locația din București, str. Col. Poenaru Bordea nr. 3-5, sector 4 fiind una industrială, fiind un centru de date pentru digitalizarea ANAF, sau a altor instituții, declarat de către Statul Român ca “construcție C1 – locuire, cu destinația de birouri”, deși la subsolul/demisolul clădirii se află camera de servere pentru programele guvernamentale. Sursa poluării fonice o reprezintă echipamentele industriale de control a temperaturii serverelor, plasate în exteriorul clădirii, în curtea din spatele CNIF.

Din informațiile oferite de presă (Guvernul a aprobat înființarea unui Hub de servicii financiare la Ministerul Finanțelor | PROFIT.ro) reiese faptul că, în vederea realizării obiectivelor strategice prevăzute în *Strategia națională pentru dezvoltarea și susținerea digitalizării prin intermediul centrelor de inovare digitală din România 2024-2027 (aprobată prin HG nr. 1166/2024, publicată în Partea I a M.Of. nr. 979/2024)* CNIF va gestiona și *Centrul de servicii și date financiare, fiscale și vamale*, care are drept scop: “realizarea unei infrastructuri hardware și software omogene de interes esențial pentru securitatea financiară a statului”. Din articolul anterior menționat reiese faptul că activitatea CNIF devine tot mai complexă și trebuie să se desfășoare într-un spațiu adecvat, optimizat tehnologic. Concluzia logică ar fi că acele echipamente industriale trebuie plasate într-o zonă adiacentă/exterioară unei zone rezidențiale, astfel încât să NU AFECTEZE calitatea vieții locuitorilor din zona rezidențială.

Pentru această clădire nu s-a făcut niciun studiu de mediu, schimbarea destinației sale din birouri/locuire în centru de date nu a fost supusă dezbaterii publice. Sunt mai multe unități locative expuse poluării fonice a C.N.I.F., dar în urma reclamațiilor repetate către Garda de Mediu, Primărie, etc., nu s-a întâmplat nimic. Singura măsură a fost să li se atragă atenția în privința

depășirii limitelor superioare de zgomot și să ia măsuri de încetare a poluării fonice, fără a se implica în monitorizarea îndeplinirii acestor recomandări.

În acest moment există un raport rezultate certe cu privire la zgomotul emis de echipamentele industriale folosite de către C.N.I.F. în activitatea sa de centru de date, pe timp de noapte depășește 66,2 db cu vârf de 70db, deși zgomotul de fond este de doar 46,2 db în pofida unui trafic ridicat pe Splaiul Independenței. Diferența de la 46,2 db la 66,2 db, cu vârf de 70 db este dezastruoasă, atât conform Organizației Mondiale a Sănătății, cât și la interpretarea "teoriei celor 3 db" conform căreia la fiecare 3 db percepția sunetului se dublează!

De asemenea, menționez, că demersul de rezolvare a acestei situații incredibile, a fost inițiat în anul 2019, prin depunerea de petiții/sesizări, la diverse instituții publice: Garda Națională de Mediu, Primăria Municipiului București, Agenția Națională de Mediu, Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București. Unele mi-au răspuns, altele nu.

La Direcția de Sănătate Publică a Municipiului București am depus sesizarea nr. 21229/25.09.2019, iar prin răspunsul nr. 21229/1397/09.10.2019 mi s-a comunicat faptul că, urmare propriilor verificări, DSP a constatat depășirea valorilor-limită stabilite de Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare că s-a aplicat sancțiunea contravențională, conform HG 857/2011, coroborată cu OG nr. 2/2001.

Rezidenții apartamentelor afectați în mod direct de zgomotul produs de aceste echipamente sunt expuși zi și noapte (permanent) la un nivel toxic de poluare fonică. Este greu de imaginat ce consecințe vor avea, pe termen lung, asupra stării de sănătate a populației care locuiește în zonă. Subliniez, dacă mai este necesar, că zgomotul este permanent, echipamentele industriale de controla temperaturii serverelor având un program de funcționare 24/24 și nu un program de muncă de 8 ore.

Subliniez faptul că, în luna Octombrie 2024, Comisia Europeană a emis un avertisment, care precedă inițierii procedurii de infringement, în ceea ce privește nerespectarea de către România a obligației de elaborare a hărții acustice în aglomerările urbane, de-a lungul drumurilor sau în zona aeroporturilor.

Anexez rapoartele de expertiză efectuate în dosarul nr. 10927/4/2020, încă în curs de soluționare.

Având în vedere aspectele semnalate mai sus, rog respectuos a include pe harta de zgomot și imobilul indicat ca sursă de poluare fonică, cu risc ridicat pentru sănătatea populației din zona afectată.

Cu respect,

e-mail: " " " "