



CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE
Busuiocului 58, Cluj-Napoca 400240, România
tel: 0264-432979 ; 0264-532972
fax: 0264-534404
e-mail: cms@ehc.ro ;
web: www.ehc.ro



Min.Mediului: 232/21.07.20 elaborator studii de mediu
Min.Muncii: Certificat abilitare SSM 13040/03.03.2016
Min.Sănătății: 457/20.08.2019 monitorizare apă potabilă
210/23.11.2020 noxe profesionale și biotoxicologie
3/18.11.2019 studii impact pe sănătate
RENAR: acreditare LI 947, SR EN ISO/CEI 17025:2018

Sediul secundar: Cluj-Napoca, 400166, Cetății 23A, Tel: 0364-736376, Fax: 0264-530113

Punct de lucru: Galați, 800055, Rosiori 14, Bl. G3, ap.30, tel/fax: 0236-318971 E-mail: cmsgalati@ehc.ro



CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Busuiocului, nr. 58, cod 400240

Tel: 0264-432979; 0264-532972

Fax: 0264-534404; e-mail: cms@ehc.ro

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Evaluator studii impact pe sănătate

Direcția Sănătate Publică
Județ Hunedoara-Deva

ad. 1497 / din 20.04.2021

NR. 27/19.04.2021

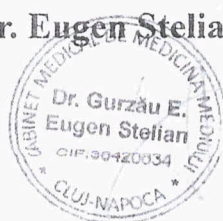
**STUDIUL DE IMPACT ASUPRA STĂRII DE SĂNĂTATE A
POPULAȚIEI ÎN RELATIE CU SCHIMBAREA DE DESTINAȚIE
A SPAȚIULUI PENTRU CENTRU DE FORMARE ȘI DEZVOLTAREA
RESURSELOR UMANE ÎN GRĂDINIȚA “PARINTELE ARSENIU
BOCA”, ORAȘUL DEVA, STR. HOREA, NR. 40-42,
JUD. HUNEDOARA**

CF/CAD nr. 71838

**Beneficiar: EPISCOPIA ORTODOXA ROMANA A DEVEI ȘI
HUNEDOAREI**

Medic titular CMMM

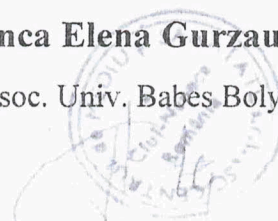
Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babeș-Bolyai



Evaluator de mediu (CMS Cluj-Napoca)

Ing. mediu Tiberiu Cimpan

Aprilie 2021

VI. CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- ❖ Gradinita va functiona intr-o zona a orasului cu trafic auto intens, fara surse de poluare industriala.
- ❖ Estimările nivelurilor de zgomot din trafic arata ca fatada vestica a cladirii (frontul stradal) este cea mai expusa cu un nivel de 62,3 dB(A), in incaperile cele mai apropiate de frontul stradal (sali de grupa) la parter nivelul de presiune acustica estimate este de 41,2-41,8 dB scazand la etaj in incaperile echivalente cu aproximativ 2 dB(A).
- ❖ Concentratiile estimate ale poluantilor proveniti din traficul auto aferent functionarii gradinitei sunt sub limitele maxime admise si nu modifica nivelul de fond din zona.
- ❖ Functionarea gradinitei (locul de joaca) nu va genera nivele de zgomot care sa depaseasca normele in vigoare la peste 17 m in conditiile in care 30 de copii sunt scosi in curte vorbesc cu voce tare; 22 m in conditiile in care 50 de copii sunt scosi in curte vorbesc cu voce tare; 30 m in conditiile in care 80 de copii si vorbesc cu voce tare (estimari pentru 30, 50 si 80 copii pentru distanta de 5-30 m fata de sursa care a fost considerata centrul terenului de joaca).
- ❖ Nivele de zgomot nu vor depasi fondul existent (trafic intens) in conditiile in care copii sunt supravegheati in locul de recreere/joaca (vorbesc cu voce normala). Distanta este exprimata de la punctul de emisie, adica de la terenul de joaca.
- ❖ Indicii de hazard calculati pentru concentratiile noxelor estimate din traficul auto de incinta sunt mult subunitari ceea ce nu ridica problema unei toxicitati potentiale.
- ❖ In directia est a imobilului se afla spatii inchiriate pentru servicii , avand ca proprietar SC Aluminiu Conf SRL si care in prezent este in insolventa si in proces de lichidare si radiere din Registrul Comertului.
- ❖ Apartamentul de serviciu (hol, bucatarie, baie, camera de zi si 2 dormitoare) va putea fi amenajat si locuit strict de personalul angajat al gradinitei, cu respectarea circuitelor cladirii si a normelor de igiena.
- ❖ Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile privind amplasarea si functionarea obiectivului asa cum sunt mentionate in planurile si datele tehnice, precum si a conditiilor evaluate.

- ❖ Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului, poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.
- ❖ Gradinita poate functiona in imobilul propus numai cu respectarea integrala a conditiilor de mai jos

CONDITII OBLIGATORII

- supravegherea copiilor in locul de recreere/joaca si la sosire/plecare
- nu se vor scoate la locul de joaca un numar mai mare de 30 copii simultan
- apartamentul de serviciu nu va fi putea inchiriat la terti
- se vor lua masuri de antifonare a peretilor interiori ai salilor de clasa situate la frontul stradal
- pardoseleile salilor de clasa va fi obligatoriu tip parchet
- pentru verificarea eficientei masurilor impuse se recomanda masuratori ale nivelului de zgomot interior inainte de intrarea in functiune a gradinitei (Sali de clasa front stradal finisate si mobilate).

VII. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea EPISCOPIA ORTODOXA ROMANA A DEVEI SI HUNEDOAREI in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

Beneficiarul doreste realizarea unei constructii in regim de inaltime D+P+E+M in care va functiona un centru educational destinat copiilor prescolari cu varste intre 3 si 6 ani, GRADINITA "PARINTELE ARSENI BOCA" in orasul Deva, str. Horea, nr. 40-42, jud. Hunedoara.

Vor exista 4 sali de grupa a cate 20 de copii fiecare (total 80 copii).

Proiectarea constructiei va respecta Normativul privind realizarea si exploatarea constructiilor pentru gradinite de copii (NP 011-97) si Normativul de dotare minimala pentru serviciile de educatie timpurie a copilului de la 3 la 6 ani in conformitate cu Legea Educatiei Nationale nr. 1/2011.

A fost prevazut un cabinet medical in suprafata de 13,32 mp cu un grup sanitar propriu si un izolator cu doua paturi.

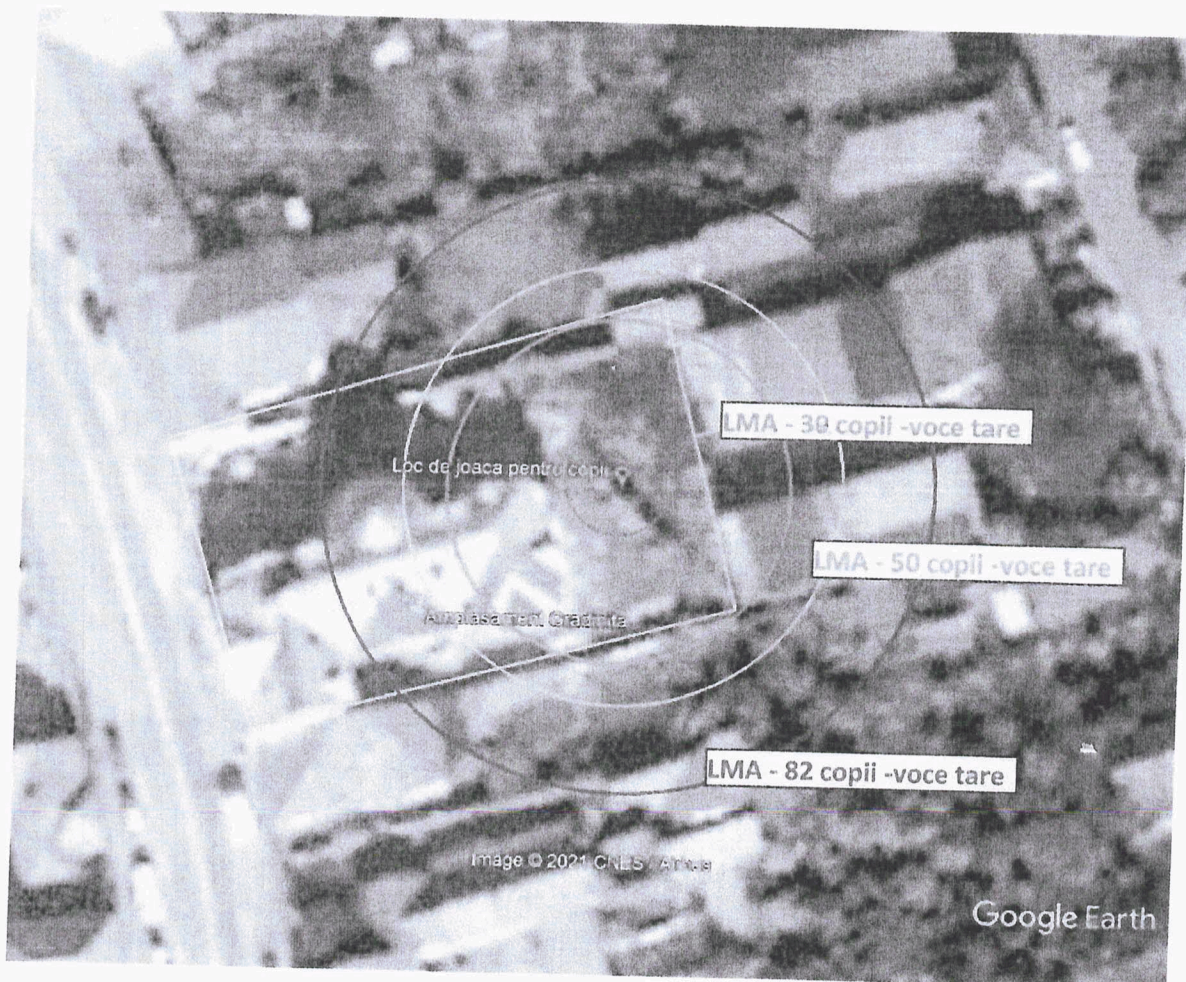
Servirea mesei se va face de catre personal specializat, cu echipament adecvat, in sala de mese mobilata cu mobilier adecvat copiilor.

Grupurile sanitare pentru copii sunt separate de cele pentru personal, separate pe sexe si mobilate corespunzator varstei copiilor.

Alimentarea cu apa, curent electric, gaze si canalizare se face prin bransare la retelele existente in zona. Prepararea apei calde menajere se va face in sistem propriu cu centrala pe gaz fiecare constructie va avea centrala termica separata.

Functionarea gradinitei/scolii nu va genera nivele de zgomot care sa depaseasca normele in vigoare la peste 17 m in conditiile in care 30 de copii sunt scosi in curte; 22 m in conditiile in care 50 de copii sunt scosi in curte ; 30 m in conditiile in care 80 de copii si vorbesc cu voce tare (estimari pentru 30, 50 si 80 copii pentru distanta de 5-30 m fata de sursa care a fost considerata centrul terenului de joaca).

Nivele de zgomot nu vor depasi fondul existent (trafic mediu) in conditiile in care copii sunt supravegheati in locul de recreere/joaca (vorbesc cu voce normala).



Estimarile nivelurilor de zgomot din trafic arata ca fatada vestica a cladirii (frontul stradal) este cea mai expusa cu un nivel de 62,3 dB(A), in incaperile cele mai apropiate de frontul stradal (sali de grupa) la parter nivelul de presiune acustica estimate este de 41,2-41,8 dB scazand la etaj in incaperile echivalente cu aproximativ 2 dB(A).

Traficul auto estimat ca intensitate pentru functionarea gradinitei este nesemnificativ, generand noxe in concentratii fara impact pe sanatate (indici de hazard si doze de expunere).

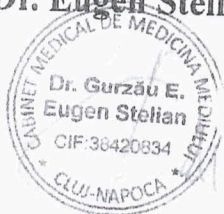
Apartamentul de serviciu (hol, bucatarie, baie, camera de zi si 2 dormitoare) va putea fi amenajat si locuit strict de personalul angajat al gradinitei, cu respectarea circuitelor cladirii si a normelor de igiena.

Gradinita poate functiona pe amplasamentul propus cu respectarea conditiilor obligatorii mentionate.

Responsabili lucrare

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Director CMS

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

