

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI  
DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

NR. 34/14.02.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A  
POPULATIEI IN RELATIE CU FUNCTIONAREA UNEI  
GRADINITE CU PROGRAM PRELUNGIT  
IN SATUL PACLISA, COMUNA TOTESTI,  
JUDETUL HUNEDOARA**

CF/CAD nr. 61329

Beneficiar: COMUNA TOTESTI

Medic titular CMMM

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau**



Februarie 2024

- Va crea obiectivul un precedent pentru actiuni viitoare care in mod individual sau cumulativ ar putea avea efecte semnificative?

DA NU ?

La intrebarile 1-3 raspunsul cu NU se codifica cu +0.2 iar raspunsul cu DA cu -0.2.

In concluzie scorul intermediar al matricei este = +0.6 .

Conform cerintelor aceasta matrice intruneste un scor cuprins intre -6 si +6.

Scorul pentru acest studiu de impact este = +5.6.

Rezulta ca functionarea obiectivului NU poate genera riscuri si impacturi semnificative.

#### E. ALTERNATIVE

Nu este cazul

#### F. CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- ❖ Gradinita va functiona intr-o zona putin populata a localitatii Paclisa, jud Hunedoara cu trafic auto mediu (DN 68), fara surse de poluare industriala.
- ❖ Gradinita cu program prelungit este proiectata pentru 30 copii.
- ❖ Functionarea gradinitei (locul de joaca Sud, invecinat cu cea mai apropiata locuinta) nu vor genera nivele de zgomot care sa depaseasca normele in vigoare la cel mai apropiat receptor (ferestrele locuintei din partea de Sud a amplasamentului).
- ❖ Nivelul de zgomot produs (estimat) de sosirea/plecarea copiilor (ca aport suplimentar circulatiei de pe DN 68) este de 19 dB la ferestrele locuintei din partea de Sud.
- ❖ Concentratiile estimate ale poluantilor proveniti din traficul auto aferent functionarii gradinitei sunt sub limitele maxime admise si nu modifica nivelul de fond din zona.
- ❖ Indicii si coeficientii de hazard calculati pentru concentratiile noxelor estimate din traficul auto aferent gradinitei sunt mult subunitari ceea ce nu ridica problema unei toxicitati potentiale.
- ❖ 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 pe amplasamentul existent, fara sa afecteze locuintele invecinate, numai in conditiile obligatorii formulate mai jos:

#### CONDITII OBLIGATORII

- supravegherea copiilor in locul de recreere/joaca si la sosire/plecare.
- nu se vor scoate la locul de joaca din partea de Sud a curtii gradinitei (spre cea mai apropiata locuinta) un numar mai mare de 10 copii simultan.

Responsabil lucrare:

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



## G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea PRIMARIEI COMUNEI TOTESTI, jud. Hunedoara in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

**STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019**

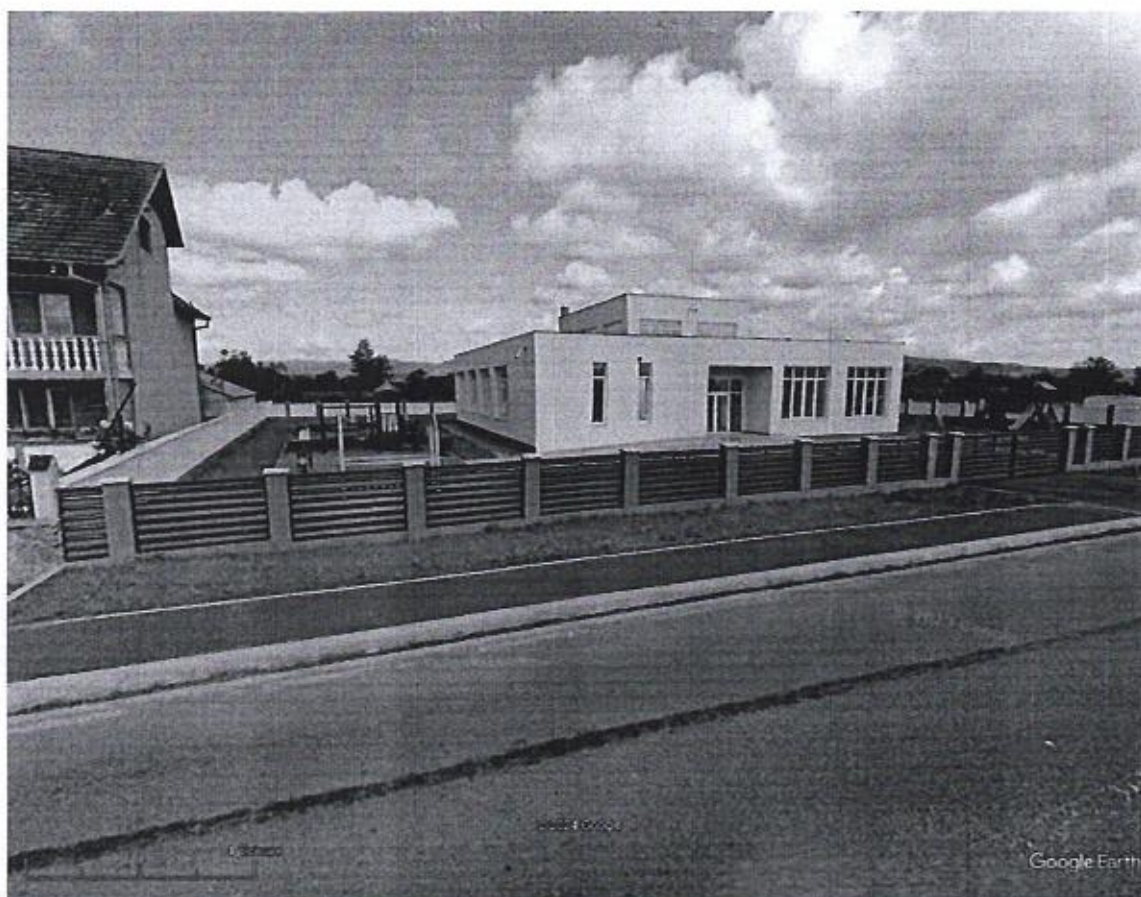
PRIMARIA COMUNEI TOTESTI, cu sediul localitatea Totesti, nr. 53, jud. Hunedoara, a propus **“CONSTRUIRE GRADINITA CU PROGRAM PRELUNGIT, IMPREJMUIRE TEREN, BRANSAMENTE LA UTILITATI”**, in satul Paclisa, zona DN 68, comuna Totesti, judetul Hunedoara. Proiectul este realizat in prezent.

Terenul in suprafata de 1968.91 mp se afla in intravilanul localitatii Paclisa, conform Certificatului de Urbanism nr. 4/27.02.2017 (CF/CAD nr. 61329) si este domeniu public al comunei Totesti.

Vecinatati : Nord si vest – terenuri libere de constructii; Est – DN 68; Sud- casa de locuit la limita de proprietate (calcan), si 14,2 m fata de cladirea gradinitei

Intre cladirea gradinitei si casa din sud este amplasat unul din cele doua locuri de joaca pentru copii.





In gradinita se vor desfasura activitati de primire si supraveghere prescolari , cu un program de functionare intre orele 8,00 – 18,00.

Din punct de vedere funcțional clădirea propusă cuprinde următoarele spații : Baie educatori – 7,75 mp; Baie 1 prescolari – 12,96 mp; Baie 2 prescolari – 13,32 mp; Centrala Termica – 13,32 mp; Cancelarie – 13,68 mp; Oficiu curatenie – 4,68 mp; Cabinet medical – 7,30 mp; Izolator – 2,80 mp; Grup sanitar cabinet medical – 1,52 mp; Hol – 5,23 mp; Hol 1– 22,63 mp; Hol 2– 7,98 mp; Sală de clasă 1– 58,50 mp (15 copii); Sală de clasă 2 – 58,52 mp (15 copii); Sală polifuncțională - 94,80 mp; Sală servirea mesei – 27,36 mp; Depozitare lenjerie curată – 3,30 m; Depozitare lenjerie murdară – 2,70 m; Vestiar personal – 5,10 mp; Vestiar preșcolari – 23,12 mp; Zona primire mancare – 13,32 mp

**Total util : 401,29 mp**

**Total construit : 486,15 mp**

In stanga si in dreapta cladirii sunt amenajate cele doua locuri de joaca pentru copii cu echipamentele adecvate iar in fata este amenajat accesul pietonal si accesul auto cu locurile de parcare. Locurile de joacă amenajate cu covor cauciucat insumeaza un total de 358.6 mp, iar pe lângă acese locuri de joacă, este asigurat un spațiu de joacă pe iarbă de 245 de mp.

Astfel se asigură un spațiu de 12 mp/copil teren aferent unității pentru activități în aer liber. Curtea este împrejmuită.

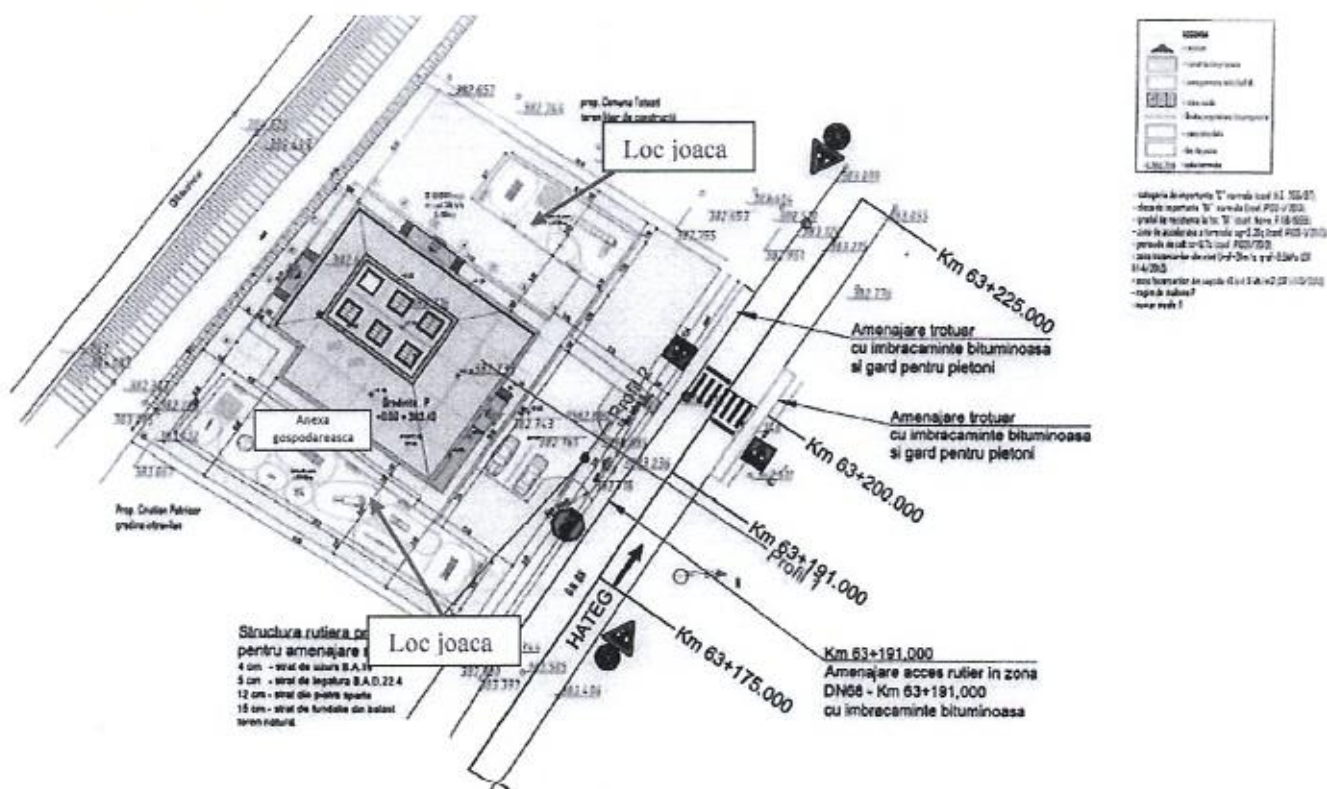
Cabinetul medical are o suprafață de 7,30 mp iar izolatorul de 2,80 mp . Aici este amplasat un patut pentru situațiile de urgență medicală. Lângă acestea există și un grup sanitar.

Servirea mesei se va face în sala de servirea mesei, hrana fiind asigurată de o firmă de catering care va respecta condițiile privitoare la necesarul pentru dieta copiilor, acesta fiind adaptat vârstei copiilor preșcolari și stării de sănătate, asigurându-se un aport caloric și nutritiv în conformitate cu recomandările Ministerului Sănătății

Accesul carosabil cât și cel pietonal se fac din strada principală – DN68.

Echiparea cu utilități: imobilul este racordat la toate rețelele edilitare stradale (energie electrică, apă- canal, gaze).

Colectarea și depozitarea deșeurilor menajere se va realiza în spații special amenajate (în europubele) iar evacuarea deșeurilor se va face conform contractului cu firma de salubritate locală.



Evaluarea stării de sănătate a populației în relație proiectul propus s-a făcut prin estimarea potențialilor factori de risc și de disconfort reprezentați de zgomot și noxe specifice obiectivului și prin calcularea dozelor de expunere și a indicilor de hazard pe baza substanțelor periculoase estimate.

Grădinița va funcționa într-o zonă puțin populată a localității Paclisa, jud. Hunedoara cu trafic auto mediu (DN68), fără surse de poluare industrială.

Grădinița cu program prelungit este proiectată pentru 30 copii.

Funcționarea grădiniței (locul de joacă Sud, învecinat cu cea mai apropiată locuință) nu va genera nivele de zgomot care să depășească normele în vigoare la cel mai apropiat receptor (ferestrele locuinței din partea de Sud a amplasamentului).

Nivelul de zgomot produs (estimat) de sosirea/plecarea copiilor (ca aport suplimentar circulației de pe DN68) este de 19 dB la ferestrele locuinței din partea de Sud.

Concentrațiile estimate ale poluanților proveniți din traficul auto aferent funcționării grădiniței sunt sub limitele maxime admise și nu modifică nivelul de fond din zonă.

Indicii și coeficienții de hazard calculați pentru concentrațiile noxelor estimate din traficul auto aferent grădiniței sunt mult subunitari ceea ce nu ridică problema unei toxicități potențiale.

Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile privind amplasarea și funcționarea obiectivului așa cum sunt menționate în planurile și datele tehnice, precum și a condițiilor evaluate.

Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului, poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acestuia.

Grădinița poate funcționa pe amplasamentul existent, fără să afecteze locuințele învecinate, numai în condițiile obligatorii formulate mai jos:

- supravegherea copiilor în locul de recreere/joacă și la sosire/plecare.
- nu se vor scoate la locul de joacă din partea de Sud a curții grădiniței (spre cea mai apropiată locuință) un număr mai mare de 10 copii simultan.

**Responsabil lucrare:**

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof. Asoc. Univ. Babeș Bolyai

