

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU PROPUNEREA DE "INFIINTARE
A COMPARTIMENTULUI DE SPITALIZARE DE ZI" IN CADRUL
CENTRULUI MEDICAL APARTINAND CLINICII POLISANO
SRL, DIN MUNICIPIUL SIBIU, CALEA DUMBRAVII, NR. 81,
JUD. SIBIU,**

CF/CAD nr. 106935

Beneficiar: CLINICA POLISANO SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



August 2025

Salon 2 paturi	14,25	2 paturi, 2 noptiere, cuier
Grup sanitar pacienti	5	
Vestiar personal	3,72	dulapuri de vestiar
Grup sanitar personal	3	
Oficiu	14,5	mobilier de depozitare a veselei, frigider, plita electrica, chiuveta
Depozit materiale	5,88	rafturi
Depozit deseuri	3	pubele pentru deseuri infectioase
Spatiu depozitare lenjerie utilizata	1	carucior lenjerie
Boxa curatenie	1,6	

Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimari ale potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de zgomot si noxe specifice traficului din zona obiectivului si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard pe baza substantelor periculoase estimate.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Sectia de spitalizare zi in cadrul centrului medical apartinand CLINICA POLISANO SRL din municipiul Sibiu, Calea Dumbravii, nr. 81, jud. Sibiu va fi amplasata intr-o zona cu trafic auto mare, fara surse poluare industriala.
- Conform datelor rezultate din monitorizarea automata a calitatii aerului in municipiul Sibiu (Statia SB1)⁵ in zona de reprezentativa a statiei SB 1 in care se incadreaza obiectivul analizat concentratiile PM10 s-au incadrat mult sub CMA (50 µg/mc/24 h) si ca in lunile in care exista date privind PM 2.5 acestea au fost preponderente. In ansamblu in cazul concentratiilor PM 10 se observa evolutia sezoniera (concentratii mai mari in sezonul rece – incalzirea rezidentiala). Nici pentru NOx nu s-au intregirat depasiri ale CMA (100 µg/mc/24 h).
- Desi conform hartii strategice de zgomot a municipiului Sibiu (Enviroconsult, 2022) s-au masurat si estimat nivele pe timp de zi din traficului auto de pe Calea Dumbravii peste valorile admise, la frontul stradal cu ferestrele inchise ale cladirii se estimeaza un nivel de 41.6 dB – sub LMA pe timp de zi pentru zone protejate.
- Estimările concentratiei noxelor din traficului auto suplimentar aferent functionarii unitatii sanitare la diferite distante fata de punctul de emisie arata o calitate a aerului corespunzatoare standardelor in vigoare pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.

⁵ www.caliatteaer.ro

- Nivelul de zgomot estimat din circulatia a doua autoturisme in acelasi timp in parcare unitatii medicale arata ca nu se vor depasi limitele maxime admise pentru zone rezidentiale (55 dB) la nivelul saloanului pentru pacienti si la cei mai apropiati receptori (locuinte nord si sud) Ocazional si tranzitoriu circulatia ambulantei va putea genera nivele de zgomot peste LMA pe timp de zi.
- Indicii si coeficientii de hazard calculati pentru concentratiile noxelor estimate indica lipsa probabilitatii unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din zona, inclusiv pacienti, a mixturii de poluanti evaluate.
- Dozele de expunere calculate pentru contaminanti specifici (benzen), pentru concentratiile acestuia estimate in zona obiectivului propus, in cazul expunerii pe cale respiratorie, s-au situat sub valorile care asigura protectia starii de sanatate a populatiei.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- Compartimentul de spitalizare zi in cadrul centrului medical apartinand CLINICA POLISANO SRL, poate fi infiintat si functiona in cladirea propusa fara sa afecteze starea de sanatate a locuitorilor din vecinatate.
- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

CONDITII OBLIGATORII

- Pentru protectia populatiei din vecinatate se vor respecta cu rigurozitate modalitatile legale de colectarea, depozitare si evacuare a deseurilor medicale.
In proximitatea clinicii ambulanta va circula fara semnale acustice pornite

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

