

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. 47/11.03.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A
POPULATIEI IN RELATIE CU FUNCTIONAREA UNUI PUNCT
DE LUCRU PENTRU FABRICAREA PAINII; FABRICAREA
PRAJITURILOR SI A PRODUSELOR PROASPETE DE
PATISERIE; COMERCIALIZAREA CU AMANUNTUL A
PAIINII, PRODUSELOR DE PATISERIE SI PRODUSELOR
ZAHAROASE IN ORASUL PETROSANI,
STR. AVIATORILOR, BLOC. 13, PARTER
JUD. HUNEDOARA**

Beneficiar: SC TIKI BUREK SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Martie 2024

La intrebarile 1-3 raspunsul cu NU se codifica cu +0.7 iar raspunsurile cu DA cu -0.7.
In concluzie scorul intermediar al matricei este = +2.1

d. Consideratii generale

- Va necesita proiectul o modificare a politicii de mediu existente?

DA/ NU?

- Comporta obiectivul efecte posibile care sunt foarte incerte sau care implica riscuri unice sau necunoscute?

DA NU?

- 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 = +5.7.

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

E. ALTERNATIVE

Nu este cazul

F. CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Valorile de zgomot masurate au depasit LMA pe timp de zi in ambele puncte de masurare si se datoreaza si altor surse din afara obiectivului in studiu (trafic auto - 12-38 autoturisme/10 min.- si pietonal, sonerie biciclete, etc.
- Estimarea nivelului de zgomot generat de traficul aferent functionarii punctului de lucru pentru fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie; comercializarea cu amanuntul a painii, produselor de patiserie si produselor zaharoase (estimat 2 autoturisme/h) arata ca s-ar putea genera un nivel de 39 dB la 5 m fata de axul drumului.
- Estimările concentratiei noxelor din traficul aferent functionarii obiectivului, la diferite distante fata de punctul de emisie arata ca nivelul de fond nu va putea fi

influentat su o calitate a aerului corespunzatoare standardelor in vigoare pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.

- Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate (CO, SO₂, pulberi in suspensie).
- In conditiile de baza evaluate si a functionarii obiectivului propus, nu se estimeaza efecte semnificative asupra starii de sanatate a locatarilor din zona.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.
- 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.
- Pentru evitarea cresterii suplimentare a nivelului de zgomot se va acorda o atentie deosebita orarului de aprovizionare la fel ca si operatiilor de descarcare marfa.

CONDITII OBLIGATORII

- Nu sunt

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai



G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC TIKI BUREK SRL 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

SC TIKI BUREK SRL doreste analiza unui punct de lucru pentru fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie; comercializarea cu amanuntul a painii, produselor de patiserie si produselor zaharoase pe amplasamentul aflat in intravilanul orasului Petrosani, str. Aviatorilor, bloc 13, parter, jud. Hunedoara.

Hunedoara solicita analiza unui punct de lucru pentru fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie; comercializarea cu amanuntul a painii, produselor de patiserie si produselor zaharoase in orasul Petrosani, str. Aviatorilor, bloc. 13, parter, jud. Hunedoara

Amplasamentul in studiu, se afla in intravilanul orasului Petrosani si este in proprietatea d-nei TOMSA SALVINA, domiciliata in localitatea Petrosani, str. Carpati, nr. 4/8, care a cedat spatiul cu contract de inchiriere nr. 6297/09.03.2015 in favoarea SC TIKI BUREK SRL.

Imobilul este in afara perimetrului de protectie a valorilor istorice si arhitectural urbanistice si din constructie este prevazut cu spatii comerciale la parter si apartamente la etaj.



Construcția este realizată înainte de 1990 în sistem P-4, pe fundație de piatră și beton, cu structura de beton armat cu spații comerciale la parter și apartamente la etaj.

Spații funcționale:

Spațiu de primire clienți cu o suprafață de 45 mp, pardoseala din gresie, pereții din faianță și zugrăviți în lavabil, ventilație naturală și artificială, iluminat natural și artificial.

Dotări: vitrina de expunere produs finit, frigider, rafturi de pâine.

Spațiu de producție cu o suprafață de 60 mp, pardoseala cu gresie și zugrăveala lavabilă și faianță, ventilație naturală și artificială, iluminat natural și artificial.

Dotări: 1 cuptor pe gaz cu dospitor, 2 malaxoare de inox, mașina de foeraj, mese de lucru refrigeratoare de inox, lavoar, carucior cu panacode, carucior de inox pentru scos pâinea din cuptor, carucioare cu tavi de inox pentru patiserie, frigider.

Magazie materie primă cu suprafață de 3 mp, pardoseala din gresie, pereți zugrăviți în lavabil, aerisită natural, iluminat artificial.

Dotări: rafturi și box paleti.

Magazie de făină cu suprafață de 24 mp, pardoseala din gresie, pereți zugrăviți în lavabil, aerisită natural și artificial.

Vestiar personal tip filtru cu o suprafață de 10 mp, iluminat natural și artificial, ventilat natural și artificial, încălzit cu centrală proprie pe gaz.

Dotări: dulapuri de haine, dulapuri de echipamente de lucru, baie cu dus și toaletă

Unitatea este deservită de un număr de aproximativ 7 angajați care au finalizat fișa de aptitudini și cursul de igienă.

Fluxul de producție pentru producția de panificație (brutarie și patiserie), este următorul:

1. aprovizionare materie primă
2. depozitare materie primă
3. pregătirea pentru frământat (făină, apă sare drojdie, alte ingrediente)
4. prepararea aluatului (dozare, frământare, fermentare)
5. prelucrarea aluatului (divizare premodelare predospire dospire)
6. operații premergătoare coacerii (umedtare crestare glazurare)
7. coacere
8. racire
9. depozitare în magazina proprie pentru vânzare

Asigurarea apei reci și a canalizării se realizează de la rețeaua localității, apa caldă este de la centrală termică din dotare și cuptor. Gunoiul se colectează la nivelul unității în recipiente de plastic cu capac. unitatea este deservită de un număr de aproximativ 7 angajați care au finalizat fișa de aptitudini și cursul de igienă.

Accesul personalului și accesul clienților se face separat.

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

Valorile de zgomot masurate au depasit LMA pe timp de zi in ambele puncte de masurare si se datoreaza si altor surse din afara obiectivului in studiu (trafic auto - 12-38 autoturisme/10 min.- si pietonal, sonerie biciclete, etc.

Estimarea nivelului de zgomot generat de traficul aferent functionarii punctului de lucru pentru fabricarea painii; fabricarea prajiturilor si a produselor proaspete de patiserie; comercializarea cu amanuntul a painii, produselor de patiserie si produselor zaharoase (estimat 2 autoturisme/h) arata ca s-ar putea genera un nivel de 39 dB la 5 m fata de axul drumului.

Estimarile concentratiei noxelor din traficul aferent functionarii obiectivului, la diferite distante fata de punctul de emisie arata ca nivelul de fond nu va putea fi influentat su o calitate a aerului corespunzatoare standardelor in vigoare pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.

Indicii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate (CO, SO₂, pulberi in suspensie).

In conditiile de baza evaluate si a functionarii obiectivului propus, nu se estimeaza efecte semnificative asupra starii de sanatate a locatarilor din zona.

Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc.

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.

Pentru evitarea cresterii suplimentare a nivelului de zgomot se va acorda o atentie deosebita orarului de aprovizionare la fel ca si operatiilor de ~~descarcare marfa~~.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

