



RONO AQUA
PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP
ETIMOLOGIE · PROIECTARE · CONSULTANȚĂ

e-mail: office@ronoaqua.ro
Nr. înreg: J05/2418/2004
Cod fiscal: RO 17073600
Adresă: România, jud. Bihor,
Mun. Oradea, str. Sinaia nr. 12
Tel. 0359/191422



EN ISO 9001
EN ISO 14001
ISO 45001

SR-EN ISO/CE
17021-1-2015
SM110

vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

8. Rezumat

Terenul este intravilanul municipiului Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, str. Știrbei Voda 23-25-27. Conform PUG carou H5, M1-subzona mixta cu clădiri având regim de construire continuu și discontinuu și înălțimi maxime de P+4E.

Terenul în suprafață de 145 mp, respectiv în suprafață de 418 mp și construcții este situat în intravilanul municipiului și se afla în proprietatea lui Decuseara Alexandra, cu drept de suprafață pe o perioadă de 49 de ani în favoarea lui ALMO SRL.

Imobilul propus va avea funcțiunea de laborator de produse de cofetărie, cu spații de fabricație, depozitare și birou propus ca o extindere a spațiilor existente pentru o mai bună organizare a fluxurilor tehnologice și a producției.

Clădirea propusă este alipita clădirii existente.

La demisol sunt spații destinate depozitării materiilor prime, camere frigorifice, circulații personal angajat și un birou. La parter sunt spații de producție (laborator), camera frigorifică și o terasă circulabilă neacoperită.

Număr de persoane angajate:

- zona producție (ansamblul de clădiri) – 15
- zona comerț (ansamblul de clădiri) – 4
- zona birouri (ansamblul de clădiri) – 4

Procesul de fabricație se desfășoară în încăperi – laboratoare care dispun de lumină naturală și de sisteme de ventilare/control al temperaturii aerului.

Proiectul propus este evaluat în ceea ce privește impactul potențial asupra sănătății populației din zona de influență. În urma analizei activităților preconizate, se poate concluziona că proiectul propus va avea impacturi pozitive posibile de creșterea accesului la produse alimentare proaspete și de calitate, ceea ce poate contribui la îmbunătățirea alimentației comunității locale, crearea de locuri de muncă, cu efecte indirecte asupra stării de sănătate prin îmbunătățirea nivelului de trai și a stabilității socio-economice.

În urma evaluării proiectului propus privind desființare clădire existentă și extindere spațiu laborator cofetărie, s-au identificat următoarele posibile efecte asupra sănătății populației din zona de influență:

- **Calitatea aerului:** Emisiile directe sunt minime și pot include oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO) și particule în suspensie. Mirosurile degajate în timpul coacerii pot deveni deranjante dacă nu sunt gestionate corespunzător, dar nu prezintă un pericol semnificativ pentru sănătate. În cazul în care se folosesc filtre sau sisteme de evacuare cu purificare, impactul asupra calității aerului va fi nesemnificativ.
- **Zgomot:** Sursele principale de zgomot provin de la utilaje și echipamente industriale (malaxoare, cuptoare, ventilatoare industriale). Zgomotul este considerat de intensitate moderată și poate fi limitat prin izolarea fonică a secției.
- **Manipularea materiilor prime și igiena:** Manipularea făinii și a altor ingrediente pulberizate poate genera praf alimentar, cu potențial alergen pentru lucrători, dar cu



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor,

Mun. Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI

17021-1-2015

SM110

impact neglijabil asupra populației din exterior. Igiena și siguranța alimentară sunt reglementate prin norme stricte (HACCP), iar respectarea acestora reduce riscurile de contaminare biologică sau chimică.

- **Gestionarea deșeurilor:** Deșeurile rezultate (materii prime expirate, resturi alimentare, ambalaje) pot deveni surse de contaminare dacă nu sunt eliminate corespunzător. Nu se generează deșeuri periculoase, iar efectul asupra sănătății populației este neglijabil dacă sunt respectate normele de salubritate și depozitare.

- **Efecte indirecte:** Proiectul poate avea un efect pozitiv indirect asupra sănătății populației prin crearea de locuri de muncă, asigurarea unei surse locale de produse alimentare proaspete și dezvoltarea economică a zonei.

Există riscuri potențiale pentru sănătate care pot apărea, dar care se pot fi gestionate și ținute sub control. Există riscul de poluare atmosferică minoră din cauza emisiilor potențiale de praf de făină și vapori din procesul de coacere care pot afecta calitatea aerului în imediata apropiere, însă la niveluri scăzute și ușor controlabile prin instalarea de sisteme de ventilație și filtrare se pot reglementa. Utilajele din procesul tehnologic pot genera un nivel de zgomot, dar acesta este redus și limitat în interiorul clădirii, fără un impact semnificativ asupra locuitorilor din proximitate. Deșeurile organice și cele rezultate din ambalaje trebuie gestionate corespunzător pentru a evita atragerea de dăunători sau poluarea accidentală a solului și apei, cu potențial efect negativ asupra sănătății.

Trebuie respectate anumite măsuri de prevenire și control pentru a ține sub control sănătatea populației și mediul. Implementarea unui sistem de ventilație și filtrare eficient pentru reducerea emisiilor de praf și mirosuri. Trebuie respectate normele de igienă și siguranță alimentară în toate etapele procesului de producție. Gestionarea deșeurilor este un aspect foarte important, pentru acesta deșeurile trebuie colectate selectiv și eliminarea deșeurilor să se facă conform legislației în vigoare. Efectuarea controalelor periodice de mediu și sănătate ocupațională pentru angajați. Toate aceste măsuri de prevenire și control pot minimaliza impactul poluării asupra sănătății populației și mediului.

Recomandările pentru minimalizarea impactului poluării asupra sănătății populației și mediului sunt:

- Echiparea instalațiilor de evacuare a aerului cu filtre și hote de captare a mirosurilor și particulelor.
- Monitorizarea periodică a calității aerului și zgomotului în zona limitrofă unității.
- Respectarea normelor HACCP și implementarea unui sistem de trasabilitate alimentară.
- Instruirea periodică a personalului în ceea ce privește igiena, manipularea materiilor prime și prevenirea contaminărilor.
- Asigurarea unui sistem eficient de colectare și eliminare a deșeurilor, în colaborare cu firme autorizate.
- Instalarea de panouri fonoizolante sau alte măsuri tehnice dacă nivelul de zgomot depășește limitele legale în zonele rezidențiale.

În concluzie efectele directe ale proiectului asupra sănătății populației sunt nesemnificative, condiționate de respectarea normelor de mediu, igienă și sănătate ocupațională. Nu se estimează impacturi negative majore asupra calității aerului, zgomotului



RONO AQUA

PROIECTARE · INGINERIE
DESIGN · CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: J05/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor,
Mun. Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI

17021-1-2015

SM110

sau sănătății publice dacă sunt implementate măsuri tehnice și organizatorice corespunzătoare. Unitatea are un impact general pozitiv prin crearea de locuri de muncă și accesul la produse proaspete.

Pe baza naturii activităților desfășurate și a măsurilor de prevenție planificate, se estimează că proiectul nu va avea efecte semnificative negative asupra sănătății populației din zona de influență. Prin respectarea reglementărilor legale și a normelor de igienă și mediu, potențialele riscuri pot fi reduse la un nivel minim sau eliminate.

9. Surse bibliografice

Bibliografia selectivă este alcătuită dintr-o serie de documente normative, ghiduri și referate de specialitate care abordează aspecte privind evaluarea impactului asupra mediului, gestionarea deșeurilor, sănătatea publică și protecția mediului.

1. Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119 din 2014 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 127 din 21/02/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, completat și modificat prin Ord. Ministerului Sănătății nr. 994/2018, Ordinul Ministerului Sănătății nr. 1378/2018, Ord. Ministerului Sănătății nr. 562/2023 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 1257/2023
2. Ordinul nr. 1524/2019 pentru aprobarea Metodologiei de organizare a studiilor de evaluare a impactului anumitor proiecte publice și private asupra sănătății populației
3. Ordinul Ministerului Sănătății Nr. 1030/2009 (modificat prin Ord. 251/2012, Ord. 1185/2012) privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară activități cu risc pentru starea de sănătate a populației
4. H.G nr. 493/2006, actualizată prin Hotărârea nr. 601 din 13 iunie
5. SR 10009-2017
6. Tratat de igienă-S. Mănescu, București 1984
7. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor
8. H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
9. O.U.G. 145/2008 publicată în M.Of.754 din 07.11.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase, completată de HG 210/2007, alături de O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase publicată în M.O. nr. 401/24.08.1999, completată de Legea 122/2002
10. Legea nr. 107 din 25 septembrie 1996, legea apelor
11. Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător
12. STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate
13. Legea nr. 121 din 3 iulie 2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.
14. Legea nr. 230/2006 privind serviciile de iluminat public
15. Legea nr. 246 din 10 noiembrie 2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului.
16. Legea nr. 17 din 6 ianuarie 2023 privind regimul deșeurilor



RONO AQUA

PROIECTARE - INGINERIE
DESIGN - CONSULTANȚĂ



RONO GROUP

e-mail: office@ronoaqua.ro

Nr. înreg: JO5/2418/2004

Cod fiscal: RO 17073600

Adresă: România, jud. Bihor,
Mun. Oradea, str. Sinaia nr. 12

Tel. 0359/191422



SR-EN ISO/CEI
17021-1-2015
SM110

17. Ordinului MAPPM 462/93 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare
18. Ordinul nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limita, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie [PM(10) și PM(2,5)], plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător
19. HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, modificată prin HG 674/2007
20. STAS 10009/1988 – Acustica urbană – Limitele admisibile ale nivelului de zgomot.
21. HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă.
22. Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor precum și prevederile H.G. 856/2002, HG 235/2007 (referitoare la gestionarea uleiurilor uzate)
23. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
24. OUG 78/2002 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**ACEST MATERIAL NU ÎNLOCUIEȘTE ACORDUL VECINILOR.
ORICE RECLAMAȚIE DIN PARTEA VECINILOR SE VA
REZOLVA DE CĂTRE BENEFICIAR.
S.C. RONO AQUA S.R.L NU ÎȘI ASUMĂ RESPONSABILITATEA REZOLVĂRII
ACESTOR CONFLICTE!**

**Întocmit,
S.C. RONO AQUA S.R.L.**

