

8. Rezumat

Terenul este amplasat în județul Vâlcea, municipiul Râmnicu Vâlcea, punct "Troianu". Accesul pe proprietate se va face din str. Tică Ștefănescu (nr. cad. 41121) situat în partea de est și sud a proprietății, conform Planului Urbanistic General al localității. Accesul pe proprietate se va face din str. Tică Ștefănescu (nr. cad. 41121) situat în partea de nord-est și sud-est a proprietății.

Conform număr cadastral nr. 45945, acesta are suprafața de 539 mp situat în intravilanul municipiului Vâlcea, proprietate Albu Roxana Georgeta și Albu Constantin.

Terenul este liber de construcții.

Obiectivele noi propuse sunt:

- modificarea traseului străzii profil 5 propusă prin PUG, conform situației actuale din teren;
- construirea unei secții de producție fabricare panificație, patiserie, cofetărie amplasată în regim izolat, cu respectarea RLU;
- perimetrul constructibil respectă distanța minimă de 15,00 m față de zona funcțională de locuire existentă;
- împrejmuire teren.

Regimul de înălțime propus este D+P; POT maxim=60%; CUT maxim=2,5 ADC/mp teren.

Realizarea accesului auto și pietonal pe proprietate se va face din drumul (nr. cad. 41121) și strada Posada. Se vor realiza alei și parcaje în incinta proprietății. Se vor amenaja locuri de parcare pe proprietate. Total locuri de parcare: 4, total spații verzi: S=16,00mp (3%).

Proiectul propus, care vizează înființarea unei secții de producție pentru fabricarea produselor de panificație, patiserie și cofetărie, 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 înființarea unei secții de producție pentru panificație, patiserie și 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 pulverizate poate genera praf alimentar, cu potențial alergen pentru lucrători, dar cu 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 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. Ordinul 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.