



VEST MEDICAL IMPACT SRL

Cod unic de înregistrare: 42158350

Număr de ordine în registrul comerțului : J35/ 168/ 2020
(ESEIS) Avizul nr. 6 din 21.04.2020-durata 3 ani

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL
“CONSTRUIRE HALĂ DE PRODUCȚIE ȘI ANEXE TEHNICE, REALIZARE ÎMPREJMUIRE,
AMENAJARE ACCES AUTO ȘI PLATFORME BETONATE”, proiect finanțat din Programul
Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014 — 2020, Măsura 04 Investiții active fizice - Submăsura
4.2a Investiții în procesarea / marketingul produselor din sectorul pomicol — inclusiv aria de
aplicabilitate teritoriul ITI
ORAȘ SÂNNICOLAU-MARE, STR. COMORII, NR. 4A, JUDEȚUL TIMIȘ**

ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. M. [redacted]
Coordonator colectiv interdisciplinar
Semnătură/Ștampilă



TIMIȘOARA

Nr. 240 din 23.11.2022



ACCREDITED
Timișoara, România

Punct de lucru

Strada Paris, nr.2, etaj IV,
cam. 401, cod poștal 300003
Mun. Timișoara, județ Timiș
contact@vmedicalimpact.ro,
tel: +40726707113

8. REZUMAT

Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE HALA DE PRODUCȚIE SI ANEXE TEHNICE, REALIZARE IMPREJMUIRE, AMENAJARE ACCES AUTO SI PLATFORME BETONATE**, amplasat in ORAȘ SÂNNICOLAU-MARE, STR. COMORII, NR. 4A, JUDEȚUL TIMIȘ

Titular:

- numele: **Silaghi Sergiu Ioan Intreprindere Individuala**, Registrul Comertului: F35/400/2015, C.U.I.: 34241895
- adresa poștală: **Localitatea Sânnicolau Mare, strada Comorii, nr. 6, judetul Timis**
- CERTIFICATULUI DE URBANISM nr. 352 din 08.12.2021 eliberat de ORAȘUL SÂNNICOLAU-MARE
- Proiect tehnic nr. 1/2022 realizat de S.C. FORTUNA SUPER DEAL S.R.L.
- Teren identificat cu CF Nr. 406271 Sânnicolau Mare cu suprafața 2.197 mp.

Solicitantul dispune de o livada de nuci in suprafata de 4,699 ha, in localitatea Sannicolau Mare, judetul Timis. Prin investitia pe care o are in vedere, solicitantul doreste sa valorifice nucile din productia proprie, dar si achizitionate de la terti, prin obtinerea de produse noi, cu valoare adaugata mare (nuci caramelizate), Linie procesare nuci praline, nuci caramelizate, in acest fel crescand valoarea economica a exploataiei agricole pe care o detine.

Activitatea vizata de investitie este cea aferenta codului CAEN 1082- Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei și a produselor zaharoase.

Hala va avea o suprafața construita de 390 mp, iar containerele anexe vor fi in număr de doua si vor avea o suprafața de 18 mp fiecare.

Sistemul constructiv al halei va fi pe cadre de otel cu închideri din panouri termoizolante de tip Sandwich.

Hala de producție, va avea un sistem de acoperire tip șarpanta in doua ape, cu învăluitoare tot din panouri Sandwich.

POT propus: 17,75%

CUT propus: 0,18

Vecinatati:

- nord: 55 m casa cu o inaltime de 8m.
- sud: 16 m casa cu o inaltime de 5m.
- est: 10 m gradina vecin.
- vest: limita comuna casa cu o inaltime de 5 m.

Platforma betonata pentru deseuri este situata la 13 m fata de vecini.

Sunt prevazute 3 locuri de parcare care sunt situate la o distanta de 13 m fata de geamurile vecinilor

Utilajele si echipamentele necesare procesului de productie, constau in:

1. Linie spalare si uscare nuci;

2. Linie de calibrare pentru nuci in coaja;
3. Linie de spargere si calibrare miez nuca;
4. Linie procesare nuci praline, nuci caramelizate.

Cojile de nuca vor fi colectate si vor fi livrate catre fabricile de produs pelete pentru foc.
Ambalajele vor fi colectate selectiv si se va incheia un contract cu o firma de colectare a deseurilor.

Investitia mai presupune amplasarea a doua anexe tehnice constand in doua containere, unul pentru centrala termica si unul sanitar, special echipat cu dusuri si tolete.
Se mai are in vedere si realizarea unei imprejmuiiri din stalpi de metal si panouri de plasa sudata. Se va amenaja si un acces auto, precum si platforme pentru parcare, betonate si/sau pavate.

Folosinta actuala: Curti constructii.

Folosinta planificata: Constructii tehnice de productie (conform Certificat de urbanism)

POT existent: 0%

CUT existent: 0

POT propus: 17,75%.

CUT propus: 0,18.

CONDITII OBLIGATORII

In **faza de construire**, pentru reținerea prafului, vor fi instalate, de jur-împrejurul terenului, panouri provizorii din plasa de sarma sudata pe care se vor întinde prelate care sa retina praful. In paralel, se va stropi, periodic, zona șantierului. Se va asigura spălarea roților la intrarea și ieșirea din șantier. Pentru protecția zonelor de locuit în partea de Est și Vest a obiectivului, vor fi constituite perdele verzi înalte prin plantarea de arbori, iar în caz de depășiri repetate ale valorilor de presiune acustică se vor instala garduri cu proprietăți fonoabsorbante și fonoizolante, de înălțime aproximativ 2 m.

Se vor menține toate metodele de minimizare a efectelor negative propuse si descrise în ANEXA Nr. 5.E la procedura de mediu - Conținutul-cadru al memoriului de prezentare.

În **perioada de exploatare** a obiectivului se vor lua toate masurile pentru colectarea selectiva a deșeurilor pe categorii, transportul si depozitarea acestora în locuri special amenajate de către o firmă autorizată.

Printr-un management adecvat se vor evita pierderile de substanțe, combustibili și uleiuri la nivelul solului, atât în perioada de construcție, cât în perioada de exploatare. Pentru a nu depăși limitele admise, societatea care execută lucrările va trebui să impună respectarea nivelului emisiilor de noxe și de zgomot în mediu produse de echipamente, staționarea mijloacelor auto cu motorul oprit și manipularea uneltelor si instalațiilor cu atenție, pentru evitarea producerii pulberilor și zgomotelor inutile.

Toate activitățile de încărcare a vehiculelor vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus, se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Funcționarea obiectivului (prin instalațiile și sisteme), precum și circulația din interiorul curții să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. MS nr. 119 din 2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 - Acustica urbana, unde este normat nivelul de zgomot exterior clădirilor și în STAS 6156 / 86 unde este stabilit nivelul de zgomot interior. Aceasta condiție se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zona (ex. trafic auto de la șoseaua secundară).

CONCLUZII

Impactul obiectivului de investiție asupra stării de sănătate a populației a fost evaluat pe baza elaborării unui studiu de impact prospectiv luând în calcul date din literatura de specialitate, din legislație, din studii publicate în reviste sau ghiduri de specialitate și unele evaluări din teren.

Considerăm ca obiectivul de investiție **“CONSTRUIRE HALĂ DE PRODUCȚIE ȘI ANEXE TEHNICE, REALIZARE ÎMPREJMUIRE, AMENAJARE ACCES AUTO ȘI PLATFORME BETONATE”**, proiect finanțat din Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014 — 2020, Măsura 04 Investiții active fizice - Submăsura 4.2a Investiții în procesarea / marketingul produselor din sectorul pomicol — inclusiv aria de aplicabilitate teritoriul ITI, cod CAEN 1082 — Fabricarea produselor din cacao, a ciocolatei și a produselor zaharoase, cu amplasament în ORAȘ SÂNNICOLAU-MARE, STR. COMORII, NR. 4A, JUDEȚUL TIMIȘ, identificat cu CF nr. 406271 SÂNNICOLAU-MARE, conform CERTIFICATULUI DE URBANISM nr. 352 din 08.12.2021 eliberat de ORAȘUL SÂNNICOLAU-MARE și a proiectului nr. 1/2022 realizat de S.C. FORTUNA SUPER DEAL S.R.L., din punct de vedere al impactului asupra stării de sănătate a populației, nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona adiacenta investiției la distanțele prezentate în proiect.

În urma cercetării zonei și vecinătăților, pot fi luate în calcul ca potențiali factori ce pot afecta sănătatea populației - **pulberile (PM 2.5 și PM 10)** generate pe perioada construirii obiectivelor descrise în memoriul tehnic de arhitectura și analizate în acest studiu, pe o durată scurtă de timp, de maxim 6 luni. Se poate lua în calcul un efect cumulat al traficului auto ce se va dezvolta odată cu punerea în funcțiune obiectivului. Indicii de hazard calculați (cu date din literatura de specialitate) pe baza concentrațiilor substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului s-au situat mult sub valoarea 1, ceea ce ne arată ca nu se ia în calcul probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale din perimetrul studiat, a mixturii de poluanți evaluați în contextul traficului din zona și al **traficului din perimetrul halei de producție (ex. CO, SO₂, pulberi în suspensie PM 2,5, PM 10)**.

Conform *studiului de zgomot*, în urma **simulărilor de zgomot efectuate** s-au obținut următoarele valori medii a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la exteriorul locuinței valoarea medie este de 32 dB fără circulație auto și de 35 dB (min = 27 dB și max = 37 dB cu durată de până la 30% din timp) cu circulație auto în perimetrul obiectivului de investiție; b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) la exteriorul locuinței valoarea medie este de sub 28 dB întrucât obiectivul nu funcționează noaptea;

Studiul de zgomot a fost efectuat cu respectarea prevederilor SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08 valorile determinate au fost încadrate în valorile prag menționate mai sus în condițiile unei surse continue de zgomot. Rezultatele extinse se vor regăsi în anexa studiului.

Lucrările propuse în forma prezentată în memoriul tehnic de arhitectura nu vor afecta vecinătățile. Conform listei de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifici obiectivului rezultă că funcționarea obiectivului NU poate genera riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din zona studiată în condițiile analizate.

Considerăm ca obiectivul poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar eventualul impact negativ asupra sănătății populației poate fi evitat.

Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acesteia;

În condițiile respectării integrale a proiectului și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetru de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă.

Având în vedere prevederile documentației tehnice, în condițiile respectării recomandărilor specifice și generale, se apreciază ca ne semnificativ impactul asupra sănătății populației indus de activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu.

Răspunderea privind calculele și piesele desenate din memoriu tehnic pentru arhitectura, memoriu de prezentare 5E, Studiu de fezabilitate revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Titularul proiectului va obține toate acordurile și/sau avizele stipulate în certificatul de urbanism. Se vor respecta recomandările cuprinse în avizele și studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea recomandărilor pentru eliminarea potențialelor surse de risc sau de disconfort pentru populația expusă, conduce la anularea concluziilor prezentului studiu.

Orice reclamație din partea vecinilor se rezolvă de către beneficiar. Prezentul studiu nu înlocuiește acordul vecinilor. VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile/referatele de evaluarea impactului asupra sănătății populației reprezintă un suport pentru autoritățile locale, pentru a lua deciziile cele mai bune pentru populația pe care o reprezintă și a stabili strategiile de dezvoltare și amenajare a zonelor în vederea îmbunătățirii calității vieții populației din punct de vedere social, administrativ și al stării de sănătate.

Coordonator colectiv interdisciplinar,

Dr. ~~_____~~

