



## VEST MEDICAL IMPACT SRL

Cod unic de înregistrare: 42158350

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

### STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA SANATATII SI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL “INFIINTARE CAPACITATE DEPOZITARE CU LANT INTEGRAT CEREALE”

Comuna BILED, Județul TIMIS

Proiect finanțat din Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014 — 2020, Măsura 04  
Investiții active fizice, Sub-măsura 4.2 Sprijin pentru investiții în procesarea / marketingul produselor  
agricole, cod CAEN 5210 — DEPOZITĂRI

#### ELABORATOR :

VEST MEDICAL IMPACT SRL

Dr. ~~Muntean~~

Coordonator ~~științific~~ interdisciplinar

Semnătură ~~și~~



TIMISOARA

Nr. 81 din 12.05.2022



Punct de lucru - Timișoara, str. Coriolan  
Brediceanu, nr. 8, etaj 7, cam. 712, cod poștal  
300011, județ Timiș  
contact@vmedicalimpact.ro, tel: 0726707113

## 8. REZUMAT

Denumirea proiectului: **“INFIIINTARE CAPACITATE DEPOZITARE CU LANT INTEGRAT CEREALE”**, proiect finanțat din Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) 2014 — 2020, Măsura 04 Investiții active fizice, Sub-măsura 4.2 Sprijin pentru investiții în procesarea I marketingul produselor agricole, cod CAEN 5210 — DEPOZITĂRI, cu amplasament în com. Biled, str. Gării, nr. 766, județul Timiș, identificat cu CF nr. 404999 Biled, nr. cad. 404999.

Titular:

- nume beneficiar: SC ROM FARMING 2007 SRL;
- adresa postala: București, sector 1, str. Grigore Gafencu, nr. 9, cam. 14, sc. B, etaj 6, ap. B 63;
- proiectant general: S.C. INVESTMENTS CAPITAL & ENGINEERING S.R.L.

Societatea isi propune realizarea proiectului “INFIIINTARE CAPACITATE DEPOZITARE CU LANT INTEGRAT CEREALE” prin solicitarea in cadrul Programului National de Dezvoltare Rurala finantat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei prin Fondul European Agricol Pentru Dezvoltare Rurala a unui ajutor financiar nerambursabil, MASURA 4.2 – Sprijin pentru investiții in procesarea/marketingul produselor agricole

Infiiintarea unei baterii de silozuri pentru colectare, conditionare si depozitare cereale cu capacitatea de 20.000 t la care se adauga un FNC cu capacitatea de 1.5 t/h dotat cu utilaje si echipamente pentru procesarea a cca 10.000 to/ an.

Componentele investitiei (obiecte) sunt urmatoarele:

OBIECT	DENUMIRE OBIECT
OB 1	Baterie silozuri
OB 2	Cladire automatizare silozuri
OB 3	Copertina groapa descarcare
OB 4	Estacada incarcare cereale
OB 5	FNC
OB 6	Magazin desfacere furaje

Investitia este amplasată in localitatea Biled, str. Gării, nr. 766, judetul Timis, NC 404999 Biled.

Investitia va fi realizata de catre S.C. ROM FARMING 2007 S.R.L cu sediul in BUCUREȘTI, sector 1, str. GRIGORE GAFENCU, nr. 9, cam. 14, sc. B, etaj 6, ap. B 63

Regimul juridic:

Terenurile sunt detinute de catre firma SC ROM FARMING 2007 SRL conform procesului verbal de adjudecare pentru bunuri imobile sau pentru ansamblu de bunuri nr. 42810/13 oct. 2010 si a rezolutiei 8768/9.04.2015 privind schimbarea de nume din S.C. BRISE INTERNATIONAL S.R.L. in S.C. ROM FARMING 2007 S.R.L.

Teritoriul luat in considerare pentru construirea obiectivelor propuse este situat in in incinta fostei unitati COMCEREAL. In incinta exista constructii speciale agricole (soproane, magazii, cantare, anexe, patule, etc). In incinta exista constructii speciale agricole (soproane, magazii, cantare, anexe, patule) constructii care nu fac parte din proiect, ele isi vor pastra destinatia actuala.

Profilul si capacitatile de productie:

Componentele investitiei sunt urmatoarele:

1. Baterie de 4 silozuri cu o capacitate totala de 20.000 to (4x5000 to);

cod CAEN-5210 – Depozitari

2. FNC-1-1.5 to/h

cod CAEN -1091- Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de ferma.

Proiectul de investitie propune in cadrul lantului integrat **activitatea de colectare a cerealelor** de la producatorii locali si depozitarea acestora in regim de prestari servicii colectare, conditionare, sortare, depozitare cereale. Capacitatea de colectare pentru furnizarea de prestari servicii a fost calculata in functie de cererea pe piata locala pentru spatii de depozitare si a fost corelata cu resursele financiare ale beneficiarului, fiind stabilita la 10.000 t. La aceasta s-a adaugat si capacitatea necesara pentru colectarea materiei prime necesare alimentarii si functionarii fabricii de nutreturi combinate, respectiv 10.000 t / an. Ca urmare, capacitatea totala de colectare si depozitare este de 20.000 t , din care 10.000 t pentru prestari servicii si 10.000 t pentru materia prima utilizata in FNC.

Pentru serviciile de insilozare se vor utiliza 2 celule dintre cele 4 propuse, unul pentru grau si celalalt pentru porumb.

Flux tehnologic spatii de depozitare - celule silozuri cereale

1. Pentru a se realiza capacitatea de circa 20.000 tone de produse agricole (grau, porumb), se vor folosi 4 silozuri metalice de circa 5000 tone fiecare.
2. Pentru asigurarea depozitarii si conditionarii de calitate a produselor agricole se va realiza receptia, precuratirea/curatirea, uscarea (aerare), selectare, transfer in siloz (control temperatura), depozitarea/livrare sau procesare in FNC propriu, folosindu-se utilaje specifice (precurator, uscator, silozuri, elevatoare si transportoare etc).
3. Prin intermediul unui elevator produsele agricole vor fi ridicate la uscator de cereale. Uscatorul va folosi pentru ardere gaz lichefiat.
4. Prin intermediul unui transportor vor fi transportate la elevatoarele cu care se vor incarca direct in sistem (la silozurile de depozitare), sau se vor transmite direct la livrare.
5. Prin intermediul transportorului orizontal de preluare a produsului descarcat din silozuri si a elevatoarelor de livrare, produsele agricole vor fi incarcate in camioane pentru a fi transportate la destinatari sau procesare in FNC propriu.

Distante fata de vecinatati:

E- locuinta individuala: 57,5 m;

N-E- vatra veche a satului: 164,48m;

BILANT SITUATIE PROPUSA - NC 404999 (fostele NC403273+NC403274)	
Suprafata teren (mp)	74198
Suprafata construita propusa (mp)	16522.28
Suprafata desfasurata propusa (mp)	16522.28
P.O.T. rezultat prin demolare	22.27%
C.U.T. rezultat prin demolare	0.22

## CONDITII OBLIGATORII

În perioada de exploatare a obiectivului se vor lua toate masurile pentru colectarea selectiva a deșeurilor pe categorii, transportul și 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 și instalațiilor cu atenție, pentru evitarea producerii pulberilor și zgomotelor inutile.

Toate activitățile de încărcare a vagoanelor de cereale vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul zgomotelor să fie redus, se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului prevăzute în planul de reglementare aprobat.

Pentru protecția zonelor de locuit în partea de NE și E a depozitului și fabricii de nutrețuri, se vor instala garduri cu proprietăți fonoabsorbante și fonoizolante dacă se vor constata depășiri repetate pentru factorul zgomot, iar gardul va fi de înălțime aproximativ 3m, ceea ce coincide cu parametrii utilizați în simularea de zgomot realizată în cadrul acestei lucrări.

Funcționarea obiectivului (prin instalațiile și sisteme), precum și circulația din interiorul parcarilor 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). Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, mirosuri, praf, a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului, se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

## 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 **“INFIINTARE CAPACITATE DEPOZITARE CU LANT INTEGRAT CEREALE” Comuna BILED, Județul TIMIS, 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 de drumurile de acces ale comunei și drumului de servitute, pe o durată scurtă de timp datorită activității ce depinde de factorul meteo climatic. Se poate lua în calcul un efect cumulat al traficului auto ce se va dezvolta odată cu punerea în funcțiune a noilor instalații. 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 că nu se ia în calcul probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populaționale

din perimetrul studiat, a mixturii de poluanți evaluate în contextul traficului din zona și al **traficului din perimetrul da de exploatare (ex. CO, SO<sub>2</sub>, pulberi în suspensie PM 2,5, PM 10)**.

Conform simulărilor de zgomot efectuate am obținut următoarele valori medii :

- a) în perioada zilei, între orele 8,00-22,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L<sub>AeqT</sub>) la exteriorul locuinței valoarea medie este de 36 dB fără circulație auto și de 38 dB (min = 33 dB și max = 38 dB cu durata de până la 20% din timp) cu circulație auto în perimetrul depozitului de cereale și a fabricii de nutrețuri;
- b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L<sub>AeqT</sub>) la exteriorul locuinței valoarea medie este de sub 30 dB întrucât depozitul de cereale și fabrica de nutrețuri nu funcționează noaptea;

Obiectivul studiat se învecinează cu un drum secundar utilizat intens și nu face parte din categoria zonelor protejate în care zgomotul exterior de fond anterior amplasării obiectivului nu depășește 50 dB. 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.

Lucrările propuse în forma prezentată în memoriul tehnic 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 perimetrul 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 nesemnificativ impactul asupra sănătății populației indus de activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu.

Răspunderea privind calculele și piesele desenate încorporate și/sau anexate în memoriul tehnic pentru arhitectura și memoriul de prezentare 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.

Orice modificare intervenită în documentația depusă la dosar sau / și nerespectarea recomandărilor și condițiilor menționate în acest studiu duce la anularea lui.

Coordonator colecție multidisciplinar  
Dr. ~~XXXXXXXXXX~~

