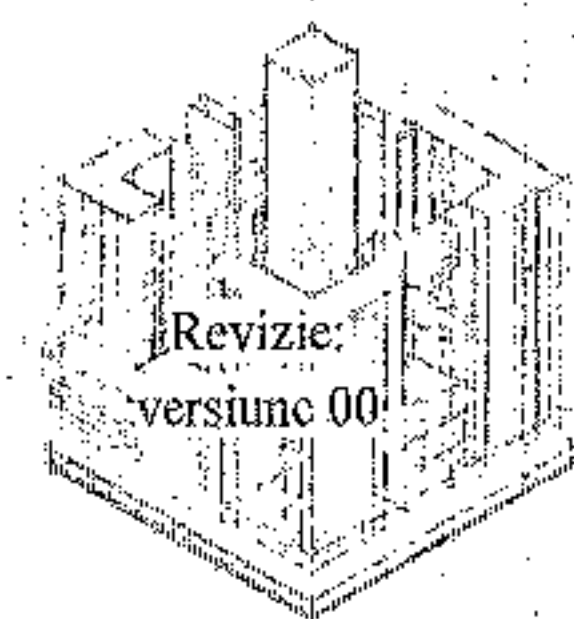




8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU PROIECTUL
„CONSTRUIRE SILOZURI ȘI ACHIZIȚIE DE ECHIPAMENTE ÎN VEDEREA EXTINDERII
CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE DIN CADRUL COMPANIEI
ȘAPTE SPICE S.A.”

MUNICIPIUL RÂMNICU-VÂLCEA, JUDEȚUL VÂLCEA



TIMISOARA
Nr. 151 din 23.04.2025

Clasificare document:
Rezumat public



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, camera 404, cod postal 300430,
judetul Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro, Cod
unice de înregistrare: 42138330, Număr de ordine în registrul comerțului
135/168/2020 Licențiere (EESRS) Aviz nr. 6/21.04.2023 din data 3 ani



Pagina 105 din
111

Denumire proiect: „CONSTRUIRE SILOZURI ȘI ACHIZIȚIE DE ECHIPAMENTE ÎN VEDEREA EXTINDERII CAPACITĂȚII DE PRODUCȚIE DIN CADRUL COMPANIEI ȘAPTE SPICE S.A.” amplasat în UAT Râmnicu-Vâlcea, strada Timiș, nr. 22, județul Vâlcea, sector intravilan, identificat prin Carte Funciară Nr. 53464, 55602, 42885 Rm. Vâlcea (conform Certificatului de urbanism nr. 124/4713 din 05.02.2024, emis de către Primăria Municipiului Râmnicu Vâlcea, prelungit până la data de 05.02.2026).

Titularul activității: ȘAPTE SPICE S.A. / CUI 2537907.

- adresa sediului social: Municipiul Râmnicu-Vâlcea, strada Timiș nr. 22, Județ Vâlcea, România;

Proiectant: ARHI SPACE S.R.L, Rm. Vâlcea; Nr. proiect: 05/2024.

Compania ȘAPTE SPICE S.A. dorește:

- Amplasarea a 4 silozuri cu statie de descarcare si copertina metalica in partea de Sud a proprietatii pe terenurile cu nr.cadastrale 53464, 55602
- Amplasare linii ambalare faina in depozitul de fainuri (C15) pe terenul cu nr.cadastral 42885
- Amplasare utilaje in corp cladire C18 pe terenul cu nr.cadastral 42885

Activitatea aplicata in cadrul prezentului proiect o reprezinta fabricarea fainurilor, activitate desfasurata in baza codului CAEN 1061 – Fabricarea produselor de morarit.

Proiectul „CONSTRUIRE SILOZURI SI ACHIZITIE DE ECHIPAMENTE IN VEDEREA EXTINDERII CAPACITATII DE PRODUCȚIE DIN CADRUL COMPANIEI ȘAPTE SPICE S.A.” are ca obiectiv final asigurarea condițiilor tehnice pentru creșterea capacităților de depozitare si procesare care sa mărească portofoliul de produse al companiei.

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Terenurile pentru care se solicita eliberarea Autorizațiilor de Construire sunt situate in Mun.Rm. Valcea si sunt proprietatea ȘAPTE SPICE S.A.

Terenurile sunt situate in Mun.Rm.Valcea, Str.Timis, Nr.22, Jud.Valcea, Nr.cadastrale: 53464, 55602, 42885 Rm. Vâlcea. Pe teren se afla mai multe constructii. Accesul la teren se realizeaza din Str.Timis.

VECINATĂȚI ȘI ACCESE

Terenul studiat are următoarele vecinătăți:

- **NORD:** str. Timiș;
- **SUD:** proprietăți private – construcții cu caracter industrial;
- **VEST:** proprietăți private – construcții cu caracter industrial;
- **EST:** str. Timiș / proprietăți private - construcții cu caracter industrial.

Distanțele de la limita de proprietate a amplasamentului propus până la locuințele cele mai apropiate sunt:

- spre N – 14.45 m, 16.35 m, 18.80 m, 22.00 m, 23.70 m, respectiv 31.50 m;

Distanțele cele mai mici de la limita de proprietate până la cele mai apropiate clădiri cu destinație industrială este de:

- Spre E – 0.00 m; pe calcan, clădire SC DOLEX SRL



AGREED
Prestator
tehnice

Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 461, Cod postal 300553,
județ Timis tel: 026707113 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
J352/168/2020 Ets (VESTIS) Aviz nr. 6/21.04.2023 din data 3 ani



Pagina 106 din
111

- Spre SE – 10.00 m
- Spre S – 0.95 m, respectiv 1.10 m clădire servicii;
- Spre SV – 28.55 m
- Spre V – 1.85 m, 14.70 m

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Componenta actuala de stocare grâu este formata dupa cum urmeaza:

LINIE TEHNOLOGICA PENTRU INSILOZAREA GRAULUI

Asigurarea unor cantitati de grau de calitate constanta pentru o perioada indelungata creaza premisele obtinerii unor produse constante calitativ. La actuala dotare, depozitarea graului se face in spatii de depozitare cu capacitatea cuprinsa intre 60 si 450 t, distribuite astfel:

- Siloz moara grau (C10), capacitate de 3.690 t, asigurata de
 - 6 celule x 75 t
 - 2 celule x 270 t
 - 6 celule x 450 t.
- Siloz moara porumb (C7), capacitate de 1.980 t, asigurata de
 - 13 celule x 60 t
 - 6 celule x 200 t
- Silozuri metalice (C21, C22, C23), capacitate de 4500 t, asigurata de 3 celule x 1500 t

In aceste conditii, cantitatea maxima de grau, de o anumita calitate, care poate fi depozitata intr-o celula este de 450 t, ceea ce asigura materia prima pentru mai putin de doua zile de fabricatie la actuala capacitate de productie. In cazul utilizarii mai multor celule pentru depozitarea aceleasi calitati de grau se reduce spatiul de receptie si depozitare pentru grau cu alti indici de calitate.

SITUAȚIE PROPUȘĂ

Marirea capacitatilor de depozitare a cerealelor are scopul de a crea stocuri mari de materii prime constante calitativ pentru a putea asigura pe o perioada mai mare de timp constanta calitatii produselor obtinute. Graul receptionat va fi depozitat in celulele actuale, noile celule urmand a fi folosite in special pentru omogenizarea graului din anumite categorii de calitate, prin transferul in amestec din mai multe celule in celulele metalice care urmeaza a fi achizitionate. Astfel se vor crea loturi mari de grau constante calitativ. Numarul de celule (4) si capacitatea celulei (2000 – 2500 t) au fost alese pentru a putea valorifica zona de montaj si de a asigura legaturile tehnologice intre noile celule si cele din silozul morii de grâu.

Utilajele liniei de insilozare au fost alese pentru a asigura legatura intre noile celule si cele deja existente, la capacitatea de lucru corelata cu cea a utilajelor existente.

Statia de descarcare va avea o capacitate de 100 t de grâu/ h si va fi prevazuta cu o copertina metalica. Grâuul se va insiloza prin precuratoare cu aceeasi capacitate de 100 t. Pentru inlaturarea emisiilor de praf sunt prevazute doua sisteme de aspiratie pentru buncarul de receptie si utilaje.

Celulele metalice vor fi echipate cu sistem de ventilatie si monitorizare a temperaturii grâului.

ASPIRATIE BUNCARE RECEPTIE GRÂU EXISTENTE.



Finaleșanu, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 600003,
jud. Iași tel: 0726707113 e-mail: contact@vmedicaimpact.ro Cod
unic de înregistrare: 42158350 Număr de ordine în registrul comerțului
J35/168/2020 Lăsa (RESURS) Avizor nr. 6/21.04.2023 din data 3.04.2023



Pagină 107 din
111

In vederea reducerii emisiilor de praf, au fost prevazute spre achizitionare doua sisteme de aspirare a prafului degajat la descarcarea din auto a graului cu un volum de aer de 30 000 mc/h.

LINIE TEHNOLOGICA PENTRU EXTINDEREA CURATATORIEI.

a) Achizitii echipamente curatatorie.

b) Achizitie sortare optica grâu.

SISTEM DE RECUPERARE CALDURA SI EGALIZARE PRESIUNE MOARA.

In vederea imbunatatirii eficientei energetice cu impact in reducerea emisiilor GES este prevazuta achizitia unui sistem de recuperare de caldura din moara si curatatorie si compensarea de aer.

LINIE AUTOMATA AMBALARE FAINA IN SACI DE 5-10 KG.

Anumite produse care urmeaza a fi realizate pe noua linie de ambalare, functie de tipul de produs (fainuri pentru produse speciale) si de specificul liniilor de productie ale beneficiarilor (mici brutarii de cartier, pizzeria, cofetarii, etc) sunt solicitate in ambalaje cu gramaj mai mic. Pentru aceasta se va achizitiona si monta o linie semiautomata de ambalare in ambalaje cu greutate de 5-10 kg.

LINIE AUTOMATA AMBALARE FAINA IN SACI DE 25-50 KG.

Anumite produse care urmeaza a fi realizate pe noua linie de ambalare, functie de tipul de produs (fainuri pentru produse speciale) si de specificul liniilor de productie ale beneficiarilor (mici brutarii de cartier, pizzeria, cofetarii, etc) sunt solicitate in ambalaje cu gramaj mai mic. Pentru aceasta se va achizitiona si monta o linie semiautomata de ambalare in ambalaje cu greutate de 25-50 kg.

ACHIZITIE, SEMIREMORCA CISTERNA

ACHIZITIE, SEMIREMORCA BENA

ACHIZITIE MOTOSTIVUITOR

ACHIZITIE SISTEM POMPE DE CALDURA

În contextul preocupărilor actuale privind schimbările climatice și al noilor reglementări europene privind agenții frigorifice cu efect de seră, Societatea noastră considera necesară achizitia unui sistem de pompe de caldura pentru incalzirea spatiilor din cadrul unitatii fara impact asupra mediului ambiant.

ACHIZITIE PRESA PELETI UNIVERSALA

Consideram necesara achizitia unor prese de peleți universale pentru a procesa biomasa rezultata in urma operatiei de precuratare a graului inainte de insilozare si depozitare precum si a produsului rezidual rezultat din procesarea graului(tarata) in vederea valorificarii respectiv utilizarii interne ca sursa de caldura pentru incalzirea spatiilor exterioare adiacente.

ACHIZITIE CENTRALA DE INCALZIRE PE BAZA DE PELETI

Necesitatea achizitiei unui sistem de încălzire pe baza de centrala termica pe peleți de ultima generatie cu eficienta ridicata, in care utilizarea peletilor de biomasa pe post de combustibil neutru, rezultati din procesarea deseurilor organice din masa de grau receptionata, precum si din procesul de curatare a graului inainte de macinare.

UTILITATI



ACCREDITED

Tanisoara, Strada Parca nr. 2, etaj 4, cam. 461, cod postal 316602,
Judet Timis tel: 0726707113 e-mail: contact@vbstmedicalimpact.ro. Cod
unic de inregistrare: 42158230. Numar de ordine in registrul comertului
235/168/ 2020 Lista(RESURS) Arhivat: 6/ 21.04.2023 din data 3 ani



Pagina 108 din
111

Colectarea si depozitarea deseurilor menajere – în vederea colectarii gunoiului menajer, se va organiza un spatiu pentru amplasarea recipientelor de colectare a gunoiului, în limita proprietatii, iar colectarea lui se va face prin încheierea unui contract cu o firma de salubritate.

- Accesibilitatea la apa potabila: racord rețeaua existenta în zona
- Alimentarea cu apă caldă curentă – centrala termică pe combustibil gazos
- Asigurarea evacuării apelor uzate menajere: racord rețeaua de canalizare
- Instalația electrică – de la rețeaua electrică existenta în zona

CONDIȚII OBLIGATORII

Pe baza documentației analizate, inclusiv a distanțelor față de locuințele cele mai apropiate (minim 14,45 m), a caracterului industrial al zonei și a evaluării factorilor de risc asupra sănătății și confortului populației, se stabilesc următoarele condiții obligatorii pentru fazele de construcție și exploatare ale proiectului „Construire silozuri și achiziție de echipamente în vederea extinderii capacității de producție din cadrul companiei Șapte Spice S.A.”:

CONDIȚII OBLIGATORII – FAZA DE CONSTRUCȚIE

1. **Controlul emisiilor de praf:**
 - Stropirea zilnică a căilor de acces și a platformelor în perioadele uscate;
 - Acoperirea transporturilor de materiale pulverulente;
 - Limitarea vitezei utilajelor la max. 30 km/h în incintă.
2. **Limitarea zgomotului și vibrațiilor:**
 - Utilizarea echipamentelor conforme cu normele CE de zgomot;
3. **Gestionarea apelor pluviale:**
 - Colectarea apelor în rigole și tratarea prin separator de hidrocarburi înainte de evacuare;
 - Prevenirea eroziunii taluzurilor și a scurgerilor accidentale prin măsuri de retenție.
4. **Prevenirea contaminării solului:**
 - Utilizarea platformelor impermeabilizate pentru depozitarea materialelor;
5. **Gestionarea deșeurilor:**
 - Colectarea separată și evidența deșeurilor conform HG 856/2002;
 - Contracte cu operatori autorizați pentru deșeuri periculoase și nepericuloase.
6. **Comunicarea cu populația:**
 - Informarea prealabilă a locuitorilor cu privire la începerea lucrărilor și posibilele disconforturi temporare.

CONDIȚII OBLIGATORII – FAZA DE EXPLOATARE

1. **Emisii atmosferice:**
 - Funcționarea continuă a instalațiilor de aspirare cu debit de 30.000 m³/h;
 - Etanșarea circuitelor tehnologice care manipulează produse pulverulente.
2. **Zgomot industrial:**
 - Amplasarea echipamentelor zgomotoase în spații fonoizolate;
 - Utilizarea echipamentelor pe suport antivibrații;
 - Interzicerea activităților zgomotoase în intervalul 22:00–06:00.
3. **Protecția solului și a apelor subterane:**



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300603,
judet Timis tel. 0266707113 e-mail: contact@vestimedicalimpact.ro, Căd
statice de înregistrare: 42758350. Număr de ordine în registrul comerțului
J48/168/2020 Fișa (EISEIS) Arhivă nr. 6/ 21.04.2023 durata 3 ani



Pagina 119 din
111

- Instalarea și întreținerea separatorului de hidrocarburi pentru apele pluviale de pe platformele betonate;
- 4. **Gestionarea deșeurilor:**
 - Colectarea, stocarea temporară pe platforme impermeabile și eliminarea controlată;
 - Implementarea unui sistem de trasabilitate a deșeurilor (cantități, tipuri, destinație).
- 5. **Perdea vegetală:**
 - Implementarea unei benzi verzi pe latura nordică a amplasamentului, cu arbori de minim 2,5 m înălțime, pentru reducerea disconfortului vizual, fonic și a prafului.
- 6. **Securitate și sănătate ocupațională:**
 - Instruirea periodică a personalului privind riscurile chimice, fonice și de contact cu pulberi vegetale;
 - Dotarea cu echipament individual de protecție.

CONCLUZII

Analiza integrată a factorilor de mediu și sociali prezentată în studiul de față evidențiază faptul că proiectul propus, amplasat în municipiul Râmnicu Vâlcea, strada Timiș nr. 22, în perimetrul industrial nordic al orașului, se încadrează într-un context urban compatibil cu funcțiunile industriale existente. Evaluarea detaliată a factorilor de risc potențial asupra sănătății populației și disconfortului social a fost realizată cu respectarea prevederilor Ordinului MS nr. 119/2014, Legea nr. 104/2011 și OUG nr. 195/2005. În ceea ce privește **calitatea aerului**, modelările și măsurătorile indirecte indică un impact redus până la moderat, cu valori medii anuale pentru PM2.5 și PM10 sub pragurile OMS (ex. PM2.5: 11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; PM10: 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$), dar cu potențial de creștere temporară în faza de construcție. Indicele de hazard cumulativ pentru aer (IH = 2,13) se situează într-o zonă de risc scăzut, însă utilizarea sistemelor de aspirare industrială de mare capacitate (30.000 m^3/h) sunt condiții esențiale pentru menținerea unui nivel acceptabil de expunere.

Zgomotul și vibrațiile, în special în faza de execuție, pot genera disconfort temporar pentru populația aflată în zona nordică (la o distanță minimă de 14,45 m față de limita de proprietate), dar implementarea unor măsuri precum limitarea orarului de lucru în perioada de construire și utilizarea de echipamente fonoizolate va reduce semnificativ impactul auditiv. În faza operațională, datorită poziționării obiectivului într-un mediu industrial tamponat și utilizării de echipamente conforme CE, nivelul de zgomot estimat se încadrează în limitele admise.

Solul și apa nu prezintă riscuri semnificative dacă sunt respectate măsurile de prevenție privind scurgerile accidentale de substanțe periculoase și dacă se menține funcțional un sistem de separator de hidrocarburi pentru apele pluviale. Infiltrările potențiale de poluanți sunt minimizate prin infrastructură impermeabilizată și gestionarea controlată a deșeurilor. Impactul este clasificat ca fiind minor spre moderat și perfect gestionabil în condițiile implementării corecte a planului tehnologic.

Pe plan social, proiectul nu afectează negativ **accesul la servicii publice**, iar prin crearea de locuri de muncă și creșterea activității economice, poate genera efecte pozitive indirecte asupra calității vieții. **Estetica mediului** va fi compensată prin plantarea unei perdele vegetale, care are și rol funcțional (filtrare aer, barieră fonică). În ceea ce privește **riscurile de accidente**, analiza arată un risc moderat, dar gestionabil prin măsuri organizatorice și tehnice riguroase.

Scorul global de impact, stabilit pe o scală de la 1 (fără efect) la 5 (efect foarte grav), este 2,1, ceea ce indică un impact general redus până la moderat asupra sănătății și confortului populației.



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300403,
judet Timis tel. 0728707113 e-mail: contact@vestmedicaimpact.ro. Cod
unic de înregistrare: 42158350, Număr de ordine în registrul comerțului
JIS/ 169/ 2020 Tâna (ECSIS) Activat: 07.04.2023 durata 3 ani



Pagina 110 din
111

Proiectul propus este compatibil cu amplasamentul urban-industrial și, în condițiile implementării măsurilor tehnice și organizatorice propuse, nu generează riscuri semnificative asupra sănătății publice sau a confortului social. Impactul identificat este gestionabil, iar beneficiile economice, cum ar fi eficientizarea lanțului de aprovizionare și consolidarea pieței de produse alimentare procesate, pot contribui pozitiv la dezvoltarea locală. În condițiile obținerii tuturor autorizațiilor și avizelor necesare și a respectării măsurilor și recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară, iar obiectivul poate funcționa în locația propusă. Prin urmare, se apreciază că implementarea proiectului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.

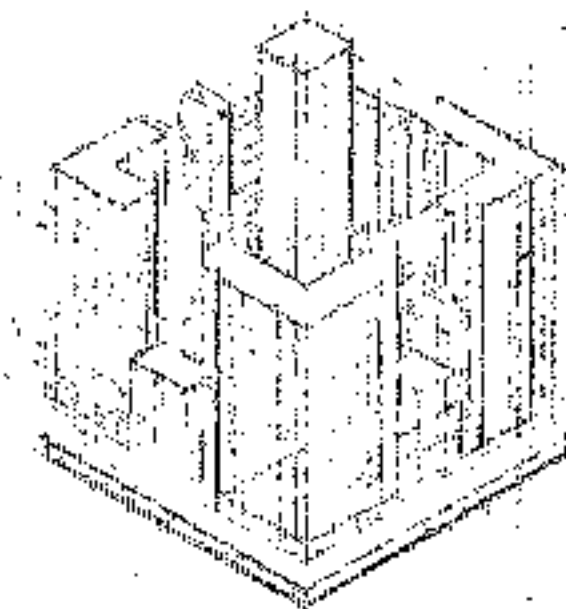
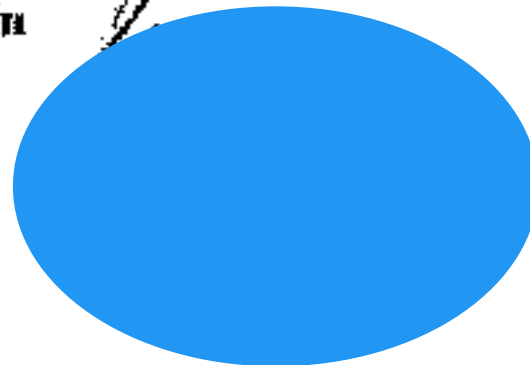
Concluziile formulate se referă strict la situația descrisă și evaluată și sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natură în caracteristicile obiectivului poate să conducă la modificări ale expunerii, riscului și implicit impactul asociat acestuia.

Răspunderea privind calculele, datele și informațiile încorporate în memoriul tehnic de arhitectură, piesele desenate, revine integral elaboratorilor acestor documentații, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

Modificarea prevederilor documentației tehnice prezentate sau nerespectarea condițiilor 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, VEST MEDICAL IMPACT SRL nu își asumă responsabilitatea rezolvării acestor conflicte. Totodată menționăm faptul că studiile de evaluarea impactului asupra sănătății populației (EIS) 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. Muntean Calin



Timisoara, Strada Paris, nr. 2, etaj 4, cam. 401, cod postal 300103,
judet Timis tel. 0726707113 e-mail: contact@vestmedicalimpact.ro, Cod
unic de înregistrare: 42158550, Număr de ordine în registrul comerțului
J55/155/2020, Litu(ECSRIE) Arhiv nr. 6/21042020 data 3 ani



Pagină 111 din
111