



8. REZUMAT

STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI
ASUPRA SĂNĂTĂȚII ȘI CONFORTULUI POPULAȚIEI ÎN RELAȚIE CU OBIECTIVUL
„OBȚINERE ACTE DE REGLEMENTARE SANITARĂ PENTRU OBIECTIV ÎN
FUNCTIUNE – cod CAEN 2219-FABRICAREA ALTOR PRODUSE DIN CAUCIUC -
VULCOM S.R.L. DIN
COMUNA SÂNPETRU, STR. REPUBLICII NR.163A, JUD.BRAȘOV”

COMUNA SÂNPETRU, JUDEȚUL BRAȘOV

Revizie:
versiune 00

TIMIȘOARA
Nr. 285 din 03.06.2024

Clasificare document:
Rezumat public

Denumire obiectiv: OBȚINERE ACTE DE REGLEMENTARE SANITARĂ PENTRU OBIECTIV ÎN FUNCȚIUNE – cod CAEN 2219 - FABRICAREA ALTOR PRODUSE DIN CAUCIUC - VULCOM S.R.L. DIN COMUNA SÂNPETRU, Str. REPUBLICII Nr.163A, JUD.BRAȘOV, obiectiv amplasat în Comuna Sânpetru, Str. Republicii Nr.163a, Judet Brașov, sector intravilan, identificat prin Carte Funciara Nr. 104953 Sânpetru;

Titularul activității: SC VULCOM SRL, CUI: 1099833;

- adresa poștala: Comuna Sânpetru, Str. Republicii Nr.163, Județul Brașov, România;

Proiectant: S.C. DRAGOȘ DOBRIȚOIU BIROU DE ARHITECTURA S.R.L.; Nr. proiect: 05/2024;

Scopul pentru care se solicita revizia autorizatiei de mediu este marirea capacitatii de productie de la 20 la 50 t/an in urma achizitionarii urmatoarelor echipamente prin fonduri europene si fonduri proprii:

- Presa C-FRAME REP G9
- Masa de taiere cauciuc AOL DIGITAL Oscillating Cutter Machine
- Utilaj debitare profile cauciuc DAPENG machinery Model DP-M-300C
- Imprimanta 3D - Stratasys 3DJ35
- Sistem fotovoltaic tip Canadian Solar

CARACTERISTICILE AMPLASAMENTULUI

Terenul pe care își desfășoară activitatea beneficiarul studiului are suprafața de Steren = 3148 mp si este proprietatea unei persoane fizice (administratorul societății titulare a obiectivului). SC VULCOM SRL are intabulat drept de superfiicie pe o perioadă de 15 ani începând cu data de 23.12.2016, conform C.F 104953-C1 Sânpetru;

VECINATĂȚI ȘI ACCESE:

Amplasamentul construcției pe teren - proprietate privată cu Nr top. 416/2,417/2,418/2

- **Nord** - Teren proprietate privată-Nr. top. 414/2,415/2
- **Sud**- Teren proprietate privată-Nr. sud. 419,420
- **Est**- Teren proprietate privată-Nr. Cad. 597,598 și 595,596
- **Vest** - Teren proprietate publică str.Republicii- Nr. Cad. 114372 și Teren proprietate privată-Nr. Top. 416/1/a, 417/1, 418/1/1

Distanța de la obiectiv față de imobilele de locuit învecinate este de 7,00 m pe direcția **NV**, de 106,00 m pe direcția **NE**, respectiv 0,00m pe direcția **SV** (locuința administratorului societății). Distanța de la limita de proprietate până la locuința aflată pe direcția **SE** este de 0,00 m.

UTILITĂȚI

Construcția este prevăzută cu o instalație de încălzire interioară cu corpuri statice din oțel. Agentul termic și apa caldă va fi furnizat de o centrală termică proprie amplasată în spațiul tehnic.

Instalații sanitare și gaze naturale

Alimentarea cu apă rece se face de la conducta din zonă, prin intermediul unui bransament conf. avizului

furnizor.

Alimentarea cu apă caldă menajeră se va face de la centrala proprie.

Canalizarea menajeră este gravitațională și se leagă la canalizarea publică existentă în zonă.

Apă pluvială de pe acoperiș este colectată de jgheaburi și condusă la nivelul solului prin burlane. Alimentarea cu gaze naturale se face prin intermediul unui bransament.

Alimentarea cu energie electrică este executată conform furnizor. Obiectivul de instalații electrice cuprinde:

alimentarea cu energie electrică; instalații de iluminat și prize; instalații de curenți slabi: telefoane și televiziune; protecția contra tensiunilor accidentale de atingere;

SITUAȚIE EXISTENTĂ

Imobilul studiat are funcțiunea principală de producție produse din cauciuc și o zonă pentru administrația societății. Construcția se află în zona centrală a localității, cu funcțiuni de locuire și servicii. Clădirea este acoperită cu șarpanta cu învelitoare din țigla ceramică în specificul zonei.

Profilul de activitate

Profilul de activitate constă în “fabricarea altor produse de cauciuc”, **Cod CAEN 2219**, desfășurată într-un spațiu propriu.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP
2219	Fabricarea altor produse din cauciuc	-	2513	Fabricarea altor produse din cauciuc	NA	NA

Spațiul în care firma SC VULCOM SRL își desfășoară activitatea este de 654,5 mp, se află într-o clădire, structurată astfel:

- demisol (123,5 m²),
- parter (286 m²) si
- etaj (245,85 m²).

Organizarea interioara a spațiului este următoarea:

- 409,5 m², suprafața destinata producției si depozitarii;
- 245,85 m² suprafața destinata birourilor si arhivei.

Dotări

In tabelul urmator sunt prezentate utilajele aflate in cadrul firmei analizate.

Nr. crt	Utilaj	Operatie	Nr. buc	Tip actionare / incalzire	Obs
Atelier 1 VULCANIZARE PRESE (demisol)					
1	Presa hidraulica	Vulcanizare	6	Electric	
	Autoclava	Vulcanizare	1	Gaz	
	Extruder	Extrudare	1	Electric	
	Valt	Preincalzire amestec	1	Electric	
Atelier 2 FINISARE + LABORATOR (etaj)					
2	Masa de lucru pentru finisare	Finisare Sortare Ambalare produse Finite	2		
	Pantograf	Inscriptionare matrite	1	Electric	
	Mașina de găurit	Gaurire	2	Electric	
	Presa pneumatica	Lipire la culturi	1	Electric	
Atelier 3 SCULARIE (parter)					
3	Strung universal	Strunjire	2	Electric	
	Freza	Frezare	3	Electric	
	Masina de debitare (fierastrau)	Debitare	1	Electric	
	Polizor	Polizare	1	Electric	
	Banc de lucru cu 2 menghine	Diferite prelucrari mecanice	1	Manual	
Atelier 4 PROFILARE (parter)					
4	Extruder cu vid EEK 45.16 V - 12/7	Extrudare (profilare)	1	Electric	
	Tunel de vulcanizare	Vulcanizare	1	Electric	
	Presa C-FRAME REP G9	Vulcanizare	1	Electric	
	Masa de taiere cauciuc AOL DIGITAL Oscillating Cutter Machine	Debitare	1	Electric	
	Utilaj debitare profile cauciuc DAPENG machinery Model DP-M- 300C	Debitare	1	Electric	
	Masa de adezivare cu sup. S=0,6mp	Degresare,adezivare	1	Manuala	
	Masa de taiat benzi cauciuc (manual)	Taiere	1	Manuala	
BIROU (etaj)					
5	Imprimanta 3D Stratasys 3DJ35	Prototipare a pieselor in faza de concept, teste dimens. sau de forma, alegerea solutiei tehnice, serii mici	1	Electric	

CONDIȚII OBLIGATORII

Având în vedere rezultatele evaluării, se pot formula următoarele condiții obligatorii pentru funcționarea obiectivului:

1. Respectarea normelor de mediu și urbanism: Obiectivul trebuie să respecte în mod strict toate normele și reglementările de mediu și urbanism aplicabile în zona respectivă. Orice încălcare a acestor norme trebuie să fie corectată în cel mai scurt timp posibil.
2. Prevenirea poluării și impactului asupra calității aerului: Este importanta implementarea unor măsuri de prevenire a poluării și a impactului asupra calității aerului, astfel încât sănătatea populației să nu fie afectată negativ de emisiile de pulberi sau praf:

Controlul emisiilor de SO₂, NO₂ și COV:

- Implementarea unor tehnologii și practici care să reducă emisiile de dioxid de sulf (SO₂) și dioxid de azot (NO₂) din sursele industriale și de transport din amplasament. Posibilele imisii de COV pot fi controlate prin utilizarea de filtre la sistemul de exhaustare din hala.
- Monitorizarea regulată a emisiilor și aplicarea măsurilor corective pentru a asigura permanent conformitatea cu limitele legale.

Utilizarea vehiculelor mai puțin poluante:

- Încurajarea utilizării de vehicule cu motoare mai puțin poluante și cu sisteme de catalizare eficiente.

Măsuri de prevenire a incendiilor:

- Asigurarea unor măsuri adecvate de prevenire și stingere a incendiilor pentru a evita emisiile de poluanți în atmosferă.
3. Plan de gestionare a deșeurilor: Implementarea unui plan eficient de gestionare a deșeurilor, care să prevină orice impact negativ asupra mediului și sănătății publice.

CONCLUZII

Concluzia generală privind factorii de mediu și sociali analizați în studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației în relație cu obiectivul „OBȚINERE ACTE DE REGLEMENTARE SANITARĂ PENTRU OBIECTIV ÎN FUNCȚIUNE – cod CAEN 2219-FABRICAREA ALTOR PRODUSE DIN CAUCIUC LA S.C. VULCOM S.R.L. DIN COMUNA SÂNPETRU, Str. REPUBLICII Nr.163A, JUD.BRAȘOV, obiectiv amplasat în, Comuna Sânpetru, Str. Republicii Nr.163a, Jud. Brașov, sector intravilan, identificat prin Carte Funciară Nr. 104953 Sânpetru este că acesta are un impact general pozitiv sau minim asupra acestor factori.

1. Factorul de Mediu - Aer:

- Concentrațiile de CO sunt sub limitele de referință, ceea ce indică un risc scăzut pentru efecte asupra sănătății;
- Concentrația de SO₂ sunt sub limitele de referință, ceea ce indică un risc scăzut pentru efecte asupra sănătății legat de acest poluant;
- Concentrațiile de PM_{2.5} și PM₁₀ sunt sub limitele de referință, ceea ce sugerează un risc scăzut pentru aceste particule;
- Concentrația de O₃ este sub limita de referință, indicând un risc scăzut pentru acest poluant;

- Concentrația de NO₂ este sub limita de referință, ceea ce indică un risc scăzut pentru efecte asupra sănătății legat de acest poluant.

Astfel, obiectivul propus pentru zona Sânpetru, județul Brașov, nu are potențialul de a afecta semnificativ calitatea aerului.

2. Factorul de Mediu - Apă:

Concluzia derivată din evaluarea obiectivului în ceea ce privește factorul de mediu apă este că există potențiale riscuri pentru calitatea apei și, implicit, pentru sănătatea populației și mediul înconjurător. Cu toate acestea, aceste riscuri pot fi gestionate și minimizate prin respectarea strictă a normelor și regulamentelor privind calitatea apei și protecția mediului.

Gestionarea responsabilă a resurselor de apă și a impactului asupra mediului trebuie să fie priorități constante pe parcursul întregului ciclu de viață al obiectivului.

3. Factorul de Mediu - Sol:

Obiectivul are un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu - sol, în condițiile în care sunt respectate regulamentele și practicile adecvate de protecție a solului pe durata exploatării obiectivului.

4. Factorul de Mediu - Zgomot:

Nivelul de zgomot în timpul zilei: În timpul zilei, în intervalul orar 7:00 - 23:00, nivelul mediu de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) în exteriorul locuințelor din zona studiată se situează în jurul valorii de 48,00 dB.

Nivelul de zgomot în timpul nopții: În timpul nopții, în intervalul orar 23:00 - 7:00, nivelul mediu de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}) în exteriorul locuințelor din zona studiată scade sub 30 dB, deoarece obiectivul nu funcționează în perioada nopții.

Conformitate cu reglementările: Nivelurile de zgomot obținute în urma simulărilor se încadrează în valorile prag specificate în conformitate cu prevederile SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08 actualizate 2024. Acest lucru indică faptul că obiectivul se conformează reglementărilor privind nivelurile de zgomot în zonele rezidențiale.

Impactul zgomotului asupra sănătății populației: Nivelurile de zgomot înregistrate nu depășesc limitele de expunere stabilite, iar impactul zgomotului asupra sănătății populației în zona de influență a obiectivului este considerat redus.

5. Factorul Social:

Obiectivul este de anvergură mică și nu creează un număr mare de locuri de muncă sau schimbări majore în economia locală, astfel încât nu se așteaptă să producă modificări semnificative în stilul de viață al comunității. Cu toate acestea, este important ca implementarea obiectivului să fie gestionată cu atenție, respectând regulamentele de mediu și urbanism și luând în considerare orice preocupări ale comunității locale.

6. Factorul Estetic:

Gestionarea impactului vizual: Este important ca obiectivul să includă măsuri pentru a minimiza impactul vizual negativ. Alegerea culorilor și materialelor care se potrivesc cu mediul rural, precum și integrarea adecvată a clădirilor în peisaj, poate ajuta la reducerea poluării vizuale și la menținerea esteticii naturale a zonei.

Gestionarea depozitării materialelor: Pentru a evita poluarea vizuală și pentru a menține aspectul curat al zonei, depozitarea materiilor prime și a utilajelor trebuie să fie bine organizată și acoperită, în special pe platformele betonate. Aceasta va contribui la menținerea aspectului estetic al mediului.

În urma evaluării situației descrise, concluziile formulate se referă strict la aceasta și sunt valabile doar pentru actualul amplasament. Orice modificare a caracteristicilor obiectivului poate conduce la modificări ale expunerii, riscului și, implicit, impactului asociat.

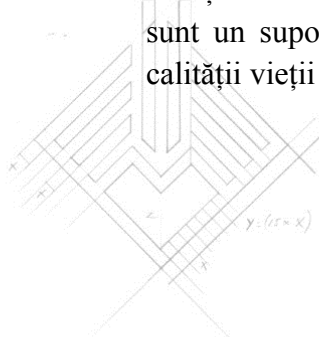
În condițiile respectării integrale a avizelor necesare și a recomandărilor din prezentul studiu, distanțele existente reprezintă perimetrul de protecție sanitară, iar obiectivul poate funcționa în locația propusă. *Prin urmare, se apreciază că activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației.*

Prezentul studiu prospectiv a fost elaborat pe baza documentației puse la dispoziție de către beneficiar. Răspunderea privind planșele desenate, datele și calculele încorporate în memoriul tehnic de arhitectura și fișa de prezentare revine integral elaboratorilor acestora, precum și pentru veridicitatea datelor furnizate.

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 sau conflict apărut între vecini ca urmare a activității obiectivului analizat va fi responsabilitatea exclusivă a beneficiarului. Prezentul studiu nu are rolul de a înlocui acordul prealabil al vecinilor și nu îi revine VEST MEDICAL IMPACT SRL responsabilitatea soluționării acestor probleme.

Menționăm însă că studiile și referatele de evaluare a impactului asupra sănătății populației sunt un suport pentru autoritățile locale în luarea deciziilor care să asigure îmbunătățirea calității vieții și protejarea sănătății populației.



**Coordonator colectiv interdisciplinar,
Dr. Călin Muntean**