

G) REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea d-lui CERBU GHEORGHE MARIN in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019.

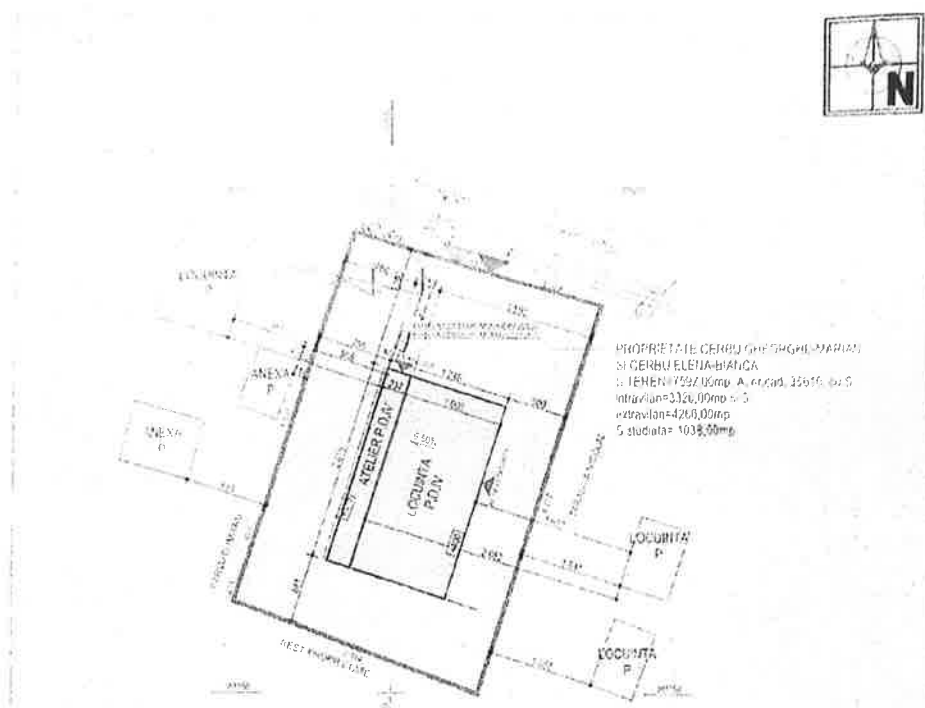
CERBU GHEORGHE MARIN, cu domiciliul in localitatea Ramnicu Valcea, str. Ferdinand, nr. 26/4, jud. Valcea, solicita analiza proiectului **“CONSTRUIRE LOCUINTA CU ATELIER SI IMPREJMUIRE - Atelier profilare si debitare tabla metalica”** in localitatea Sirineasa, str. DC 122, nr. 4, jud. Valcea.

Terenul studiat, in suprafata de 7592 mp, se afla in intravilanul localitatii Sirineasa (CF/CAD nr. 35610) si este in proprietatea lui Cerbu Gheorghe Maria si Cerbu Elena Bianca conform Certificatului de urbanism nr. 1/26.02.2026.

Vecinatati: Nord – drumul de acces DC 122; Est - Tarasila Nicolae care detine 2 locuinte la distanta de 10.41 m si 10.57 m fata de limita de proprietate si 26.52 m respectiv 26.68 m fata de amplasamentul atelierului; Sud – teren agricol; Vest – Parvu Dumitru care detine 3 corpuri de constructie o locuinta si doua anexe. Locuinta este situata la 8.67 m fata de limita de proprietate si 16.22 m fata de amplasamentul atelierului

Atelierul va functiona in acelasi imobil cu locuinta beneficiarului





Denumirea proiectului: “CONSTRUIRE LOCUINTA CU ATELIER SI IMPREJMUIRE- Atelier profilare si debitare tabla metalica”

Constructia va cuprinde : camera de zi, bucatarie, grup sanitar, baie, 2 dormitoare, dressing, garaj, camera tehnica, magazie, atelier.

Suprafata atelierului reprezinta 18% din suprafata constructiei (82% va fi reprezentata de locuinta)

Atelierul si locuinta vor fi despartite printr-un perete continuu, fara usi sau ferestre, cu accese separate. Locuinta si atelierul nu vor comunica in niciun mod prin interior.

Intre atelier si spatiile de locuit propriu-zise sunt prevazute pe toata lungimea constructiei magazia, dressing si spatiu tehnic.

Tipul activitatilor desfasurate (productie, prelucrare, ambalare, depozitare, prestari servicii etc): profilare si debitare tabla metalica usoara.

Realizarea si ambalarea produsului finit, depozitarea materiei prime cat si a produsului finit se va face in interiorul unitatii, singurele lucrari in exterior pe drumul de acces din interiorul proprietatii fiind descarcarea materiei prime si depozitarea in containere speciale (pubele) a deseurilor rezultate din activitatea desfasurata, respectiv fier si otel (tabla)

- cod 17 04 05 si deseuri municipale amestecate - cod 20 03 01. Lucrarile de descarcare a materiei prime, se vor realiza foarte rapid cu ajutorul lizei electrice.

Orar de activitate 08:00 – 18:00, fără activitate pe timp de noapte.

Aparatura / echipamente/utilaje folosite:

Nu se folosesc prese industriale sau utilaje cu nivel mare de zgomot

Echipament:

- Derulator;
- Sistem ghidare;
- Statie de profilare.
- Structura de cadru OL;
- Statii de profilare,
- Unitate de antrenare, reductor melcat, lanturi;
- Role din otel C45/45HRC.

Sistem de taiere

- Transmisie mecanica prin reductor si motor electric;

Masa de lucru:

- Structura sudata;
- Lungime de 4 metri liniari.

Tablou de comanda:

- Comanda CNC
- Program PLC Siemens S7/1200/2022, model 1214
- Panou de operare cu ecran de 7.5 inch Win.

Descrierea etapelor procesului de productie

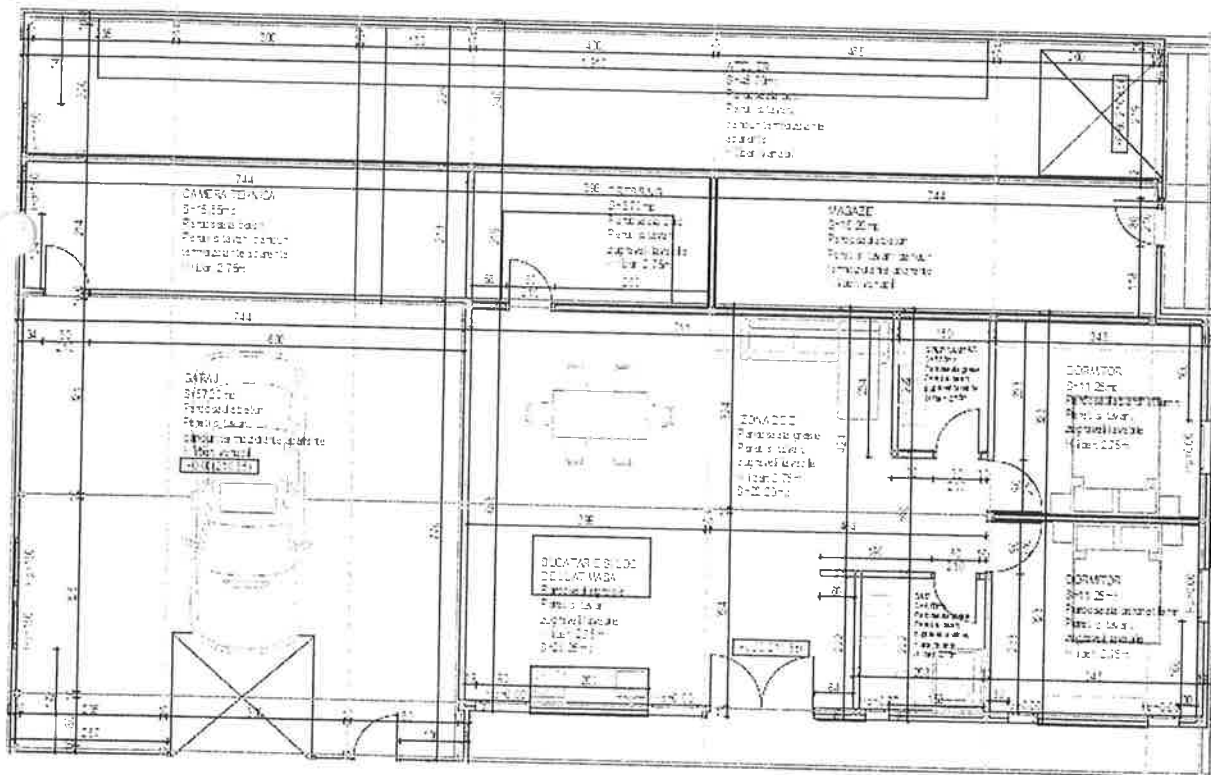
- Aprovizionare cu materia prima necesara desfasurarii activitatii respectiv tablă achizitionata de la diversi furnizori in role de 0.2 to/ rola - cca 2 role pe luna.
- descarcarea materiei prime
- depozitare materiei prime in interiorul unitatii
- **Fabricarea propriu zisa:** Fixarea tablei in suportii pentru role. Tabla din rulou este indreptata cu ajutorul rolelor din otel C45/45HRC, dupa care este sectionata la dimensiunile necesare actionat automat. In cadrul fazei de debitare are loc si taierea profilelor metalice la dimensiunea solicitata. Introducerea rapida a foi de table este usor de operat si reglat, deoarece aceasta este echipata cu ghidaje multi-role ce permit modul de profilare (structura de cadru sudata si frezata CNC, statii de profilare

montate în suporti de formare cu role extrem de stabile). Reglarea cutei și vitezei se face automat din panoul de control amplasat pe dulapul de comandă.

Utilități:

Construcția va fi racordată la utilități existente în zona: apa, canalizare, gaze, energie electrică.

Deseurile menajere se vor colecta selectiv și se vor îndepărta prin contract cu o societate specializată.



Valuarea impactului asupra sănătății populației în relație cu proiectul propus s-a făcut prin:

- identificarea potențialilor factori de risc și de disconfort.
- estimarea concentrațiilor de noxe specifice obiectivului și a nivelurilor de zgomot generate.
- calculul dozelor de expunere, a indicilor și coeficienților de hazard pentru nivelul de noxe specifice.

CONCLUZII ȘI CONDIȚII OBLIGATORII

- Estimările privind nivelul de zgomot rezultat din funcționarea atelierului de profilare și debitare tablă metalică ușoară arată că nu va fi depășită limita în vigoare pe timp de zi pentru zone rezidențiale (între atelier și spațiile de locuit

propriu-zise ale beneficiarului sunt prevazute pe toata lungimea constructiei magazie, dressing si spatiu tehnic).

- Estimările privind concentrația gazelor de combustie și zgomotul rezultate din traficul auto propriu obiectivului arată o calitate a aerului corespunzătoare standardelor în vigoare pentru parametrii normati în cazul zonelor rezidențiale.
- Indicii de hazard calculati pe baza concentrațiilor substanțelor periculoase estimate în zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arată că nu se ia în calcul probabilitatea unei toxicități potențiale asupra sănătății grupurilor populationale din vecinătate, a mixturii de poluanți evaluate
- Rezultatele obținute privind doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații măsurate ale poluanților din trafic arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sănătate datorită acestora.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc
- Concluziile de față sunt valabile numai în situația și condițiile evaluate la momentul investigării locului unde este amplasat obiectivul
- Obiectivul analizat poate funcționa pe amplasamentul propus fără să afecteze cei mai apropiați receptori umani (locuința beneficiar și locuințe situate la E și V față de amplasament).

CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.
- Nu se va recurge la depozitari necontrolate de reziduri solide rezultate din activitatea specifică.

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

