

MEMORIU DE PREZENTARE
(Conform Anexei nr. 5E din procedura aferentă Legii 292/2018)

I. DENUMIREA PROIECTULUI

AMPLASARE CABINĂ DE VOPSIT ÎN HALĂ METALICĂ (C1)

II. TITULAR

a) Numele titularului:

TROFIN MIHAELA

b) Adresa titularului

Mun. Galați, Str. Sfântu Spiridon, Nr. 55, Bl. A, sc. 2, et. 4, Ap. 40, Jud. Galați

c) Număr telefon, fax, adresa de e-mail:

Telefon: 0740.957.780, mail: calinmarcel23@gmail.com

d) Numele persoanelor de contact

Trofin Mihaela

e) Adresă proiect

Galați, Str. Brăilei, Nr. 298A, Corp C1, Jud. Galați

III. DESCRIEREA PROIECTULUI

a) Rezumatul proiectului

Proiectul presupune achiziționarea și amplasarea unei cabine de vopsit într-o hală existentă, hală ce va fi închiriată ulterior pentru a fi folosită ulterior în scop industrial.

b) Justificarea necesității proiectului

Proiectul se implementează în scopul diversificării spațiilor deținute de proprietar în vederea închirierii ulterioare pentru folosință în scop industrial.

c) Valoarea investiției

Valoarea estimată a investiției este de 75.000 lei

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 2 luni

e) Planuri de situație și amplasamente

Planuri anexate

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului

1. Profilul și capacitățile de producție

După implementarea proiectului, cabina va fi folosită pentru vopsirea de autovehicule, piese și componente auto din metal. Capacitatea de producție este de cca. 4 autovehicule/zi

2. Descrierea instalației

Cabina de vopsit este un ansamblu modular dotat cu:

- instalație de vopsire, formată din pompă de vopsea, agitator, duze de vopsire etc.,
- unitatea de încălzire formată din grup arzător pe bază de gaz metan – putere 25 kW și grup ventilare care dirijează aerul cald în interiorul cabinei;
- unitate de filtrare evacuare alcătuită din filtru de podea (filtru fibre sintetice), filtru de tavan (filtru fibre sintetice), filtru frontal, filtru de evacuare (multistrat) și grupuri de ventilare
- echipamente de control și monitorizare

3. Descrierea proceselor de producție desfășurate în cadrul proiectului propus:

În faza de implementare a proiectului nu se vor desfășura activități de producție. Ulterior implementării proiectului, activitatea desfășurată va fi de vopsitorie auto. Această activitate va presupune următoarele procese:

- Pregătirea autovehiculelor, ansamblelor auto pentru vopsit;
- Aplicarea prin pulverizare, în cabina de vopsit, a unor straturi succesive de vopsea, lac etc.
- Uscarea ansamblului – în această fază, aerul din cabina de vopsit este încălzit și recirculat pentru a se obține o uscare rapidă și uniformă a ansamblelor tratate.

4. Materii prime, energia și combustibili utilizați pentru implementarea proiectului

Nu este cazul

5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

a) Alimentarea cu energie electrică

Cabina de vopsit va fi racordată la rețeaua de energie electrică existentă în hală fără a fi necesare lucrări tehnice de racordare.

b) Alimentarea cu apă

Nu este cazul

c) Evacuarea apelor meteorice și uzate

Nu este cazul

d) Încălzirea

Nu este cazul

e) Alimentarea cu gaze naturale

Cabina de vopsit va fi racordată la rețeaua de gaze naturale existentă în hală.

e) Evacuarea deșeurilor

Deșeurile ce vor rezulta din activitatea desfășurată vor fi colectate și depozitate temporar în spații amenajate, separat pe categorii, urmând ca ulterior să fie predate către societăți specializate și autorizate în vederea valorificării/reciclării/eliminării acestora.

6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Execuția investiției are efecte minime asupra amplasamentului astfel încât nu sunt necesare lucrări de refacere.

7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul

8. Resurse natural folosite în construcție și în funcționare

În faza de construcție și în faza de funcționare nu se folosesc resurse naturale

9. Metode folosite în construcție

Cabina de vopsire se montează în hală (C1), prin lucrări elementare de montaj, fără a fi afectată structural hala respectivă.

10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- **Amplasarea cabinei:** Amplasarea cabinei de vopsit în interiorul halei prin lucrări de asamblare/montaj
- **Racordarea la utilități:** energie electrică și gaze naturale.
- **Punerea în funcțiune și exploatarea.**

11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

După finalizare, imobilul se va închiria către societăți în vederea desfășurării de activități economice. Investiția se realizează în scopul creșterii gradului de eficiență a activității de transformare a caroseriilor pentru microbuze.

12. Detalii privind alternativele luate în considerare

Alternativa la proiectul propus luată în considerare a fost de a nu se monta cabina de vopsit. În aceste condiții desfășurării activității comerciale a societății locatoare s-ar desfășura în condiții inadecvate. Această alternativă ar conduce la o activitate ineficientă cu implicații negative în dezvoltarea societății

13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul

14. Alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea investiției nu se vor efectua lucrări de demolare

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Proiectul propus va fi amplasat în Mun. Galați, Str. Brăilei, Nr. 298 A, Jud. Galați, Coordonate STEREO 70 – X = 734087, Y= 438577.

la Nord – societate comercială – funcțiune economică

la Sud – teren construcții – funcțiune economică

la Est – teren viran

la Vest – societate comercială – funcțiune economică

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

Locația de implementare a proiectului se află în aria de protecție a monumentului istoric Situl arheologic de la Barboși – Galați (cod LMI – GL-I-s-A-02971) fiind situată la o distanță de cca. 0,3 km.

Folosința actuală a terenului și a zonelor adiacente este de zonă industrială. Această funcțiune se va menține și după intrarea în folosință a investiției.

VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

a) Protecția calității apelor

Atât pe perioada de executare a lucrărilor, cât și pe perioada de funcționare a obiectivului, nu vor rezulta și nu se vor deversa ape uzate tehnologice. Cabina nu va fi racordată la rețeaua de alimentare cu apă potabilă și canalizare

b) Protecția aerului

În perioada de implementare a proiectului nu există surse de poluare a atmosferei.

În perioada de funcționare, sursele de emisii în atmosferă vor fi reprezentate de:

- Compuși organici volatili rezultați din activitatea de vopsitorie – Gazele rezultate din procesul de vopsire sunt arse în instalația de uscare și filtrate prin sistemul de filtrare al cabinei de vopsit alcătuit din filtru de podea (filtru fibre sintetice), filtru de tavan (filtru fibre sintetice), filtru frontal, filtru de evacuare (multistrat)
- Gazele arse de la arzătorul pe gaz aferent cabinei de vopsit sunt evacuate în atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare cu $H = 6$ m și $d = 200$ mm
- Sursele mobile, reprezentate de autovehiculele aflate în tranzit vor respecta normele impuse de Autoritatea Rutieră Română.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de implementare nu există surse de zgomot și vibrații. Pe durata de funcționare, nivelul de zgomot și vibrații la limita amplasamentului se va menține în nivelele de referință conform normelor în vigoare.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Nu există surse generatoare de radiații nici în faza de execuție și nici în cea de funcționare.

e) Protecția solului și subsolului

Pe perioada de execuție a lucrărilor nu există surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche.

Pe perioada de funcționare, nu vor exista surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche având în vedere că întreaga activitate se va desfășura pe suprafețe betonate.

f) Protecția fondului forestier, a ecosistemelor terestre și acvatice, biodiversității, ocrotirea naturii și a peisajului

În urma activității desfășurate în cadrul amplasamentului, nu vor rezulta compuși toxici care să aibă efect negativ asupra ecosistemelor. În cadrul lucrărilor de amenajare a amplasamentului și pe perioada de exploatare, nu vor avea loc defrișări, locația fiind deja inclusă în circuitul economic. În zona de amplasament al obiectivului nu există monumente ale naturii, parcuri naționale sau rezervații naturale.

Locația de implementare a proiectului se află în aria de protecție a monumentului istoric Situl arheologic de la Barboși – Galați (cod LMI – GL-I-s-A-02971) fiind situată la o distanță de cca. 0,3 km.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Având în vedere că zona de implementare a proiectului are o funcțiune economică, nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția așezărilor umane altele decât cele privind respectarea prevederilor legale pentru protecția factorilor de mediu. Distanța amplasamentului proiectului față de prima locuință este de cca. 0,5 km.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

În faza de execuție, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Ambalaje de hârtie carton - cod 15.01.01 - cca. 0,010 tone, rezultate de la dezambalarea componentelor cabinei de vopsit, sunt colectate în pubele, stocate temporar în zona adiacentă și predate către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

Ambalaje de mase plastice - cod 15.01.02 - cca. 0,005 tone, rezultate de la dezambalarea componentelor cabinei de vopsit, sunt colectate în pubele, stocate temporar în zona adiacentă și predate către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

Lemn - cod 17.02.01 - cca. 0,050 tone, deșeuri rezultate de la dezambalarea componentelor cabinei de vopsit, sunt colectate, stocate temporar în zona adiacentă și predate către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

Deșeuri municipale amestecate - cod 20.03.01 – 0,050 tone – provenite din activitatea personalului care lucrează la asamblarea cabinei, sunt colectate în pubele, stocate temporar în zona adiacentă și predate pe bază contractuală către serviciul public de salubritate al Mun. Galați

Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în faza de implementare a proiectului va reveni societății de care execută construcția.

În faza de funcționare pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase - cod 08.01.11* - cca. 5 kg/an, rezultate ocazional, de la vopseluri expirate, vopseluri a căror calitate fizice nu mai permit utilizarea, nu se stochează temporar, la momentul declasării se predau către societăți autorizate în vederea eliminării

Ambalaje de hârtie carton - cod 15.01.01 - cca. 0,100 tone/an, provenite din activitatea administrativă a societății care își va desfășura activitatea în acest spațiu, vor fi colectate, stocate temporar în spațiul amenajat pentru stocarea deșeurilor și predate către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

Ambalaje de mase plastice - cod 15.01.02 - cca. 0,050 tone/an, provenite din activitatea administrativă a societății care își va desfășura activitatea în acest spațiu, vor fi colectate, stocate temporar în spațiul amenajat pentru stocarea deșeurilor și predate către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării.

Deșeuri ambalaje contaminate cu substanțe periculoase - cod 15.01.10* - cca. 20 kg/an rezultate de la ambalajele de vopseluri, sunt colectate în recipient de plastic, stocate temporar în spațiu amenajat și predate periodic către societăți autorizate în vederea reciclării/valorificării/eliminării.

Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție
- cod **15.02.03** - cca. 20 kg/an constând în filtre de la cabina de vopsit, sunt colectate în recipient de plastic, stocate temporar în spațiu amenajat și predate periodic către societăți autorizate în vederea eliminării/valorificării.

Deseuri municipale amestecate - cod 20.03.01 – 4,800 tone/an – provenite din activitatea administrativă a societății care își va desfășura activitatea în acest spațiu, vor fi colectate, stocate temporar în recipiente metalice/plastic, în spațiul amenajat pentru stocarea deșeurilor și predate pe bază contractuală către serviciul public de salubritate al Mun. Galați

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În cadrul procesului de implementare nu vor fi generate substanțe și preparate chimice periculoase.

În perioada de funcționare vor fi utilizate produse din categoria vopselurilor:

- vopsea - cca. 200 kg/an
- diluant – cca. 100 kg/an
- lac – cca. 200 kg/an
- întăritor - cca. 500 kg/an
- grund - cca. 100 kg/an

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

Proiectul fiind unul de amploare redusă nu are impact asupra populației, sănătății umane, biodiversității, speciilor și habitatelor protejate, a habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Proiectul este unul cu impact redus asupra factorilor de mediu și nu sunt necesare monitorizări în acest sens.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE

Nu este cazul

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Având în vedere că se vor executa doar lucrări de montaj de amploare redusă, nu sunt necesare lucrări privind organizarea de șantier.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A APLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

Execuția investiției are efecte minime asupra amplasamentului astfel încât nu sunt necesare lucrări de refacere.

Nu au fost identificate aspecte critice care să conducă la un potențial accident.

XII. PIESE DESENATE

Semnătura,

Trofin Mihaela

