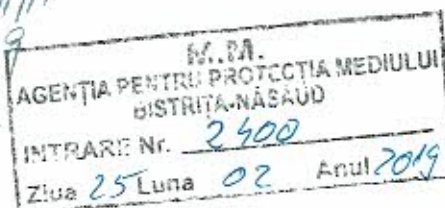


Șef Serviciu
25.02.2019



26.02.2019
Cămin 6

Memoriu pe 66!!

Memoriul de prezentare

I. Denumirea proiectului:

Montare instalație de vopsire în câmp electrostatic și montare utilaje pentru activitatea de confecții metalice

II. Titular

- numele: SC METAL STEEL ART SRL
- adresă poștală: municipiul Bistrița, Drumul Cetății, nr. 85, județul Bistrița-Năsăud,
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
tel. 0740 268519, email : metal.steel.art.890@gmail.com
- numele persoanelor de contact: Ștefoi Marius.
- administrator: Ștefoi Marius
- amplasamentul proiectului: municipiul Bistrița, Drumul Cetății, nr. 65, județul Bistrița-Năsăud
- data realizării investiției: anul 2019

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a). un rezumat al proiectului:

Proiectul se va realiza într-un spațiu închiriat dintr-o hala industrială situată în municipiul Bistrița, Drumul Cetății, nr. 65, în vederea desfășurării activității de vopsire în câmp electrostatic și a activității de confecții metalice. Anterior, conform extrasului CF nr. 110819, hala a avut destinația de vopsitorie.

Conform certificatului de urbanism, în PUG aprobat prin HCL nr. 136/2013, imobilul este situat în UTR 11- A1- subzona activităților industriale.

Hala are o suprafață totală de 2247 m², din care titularul a închiriat o suprafață de 845 m², conform Contractului de închiriere nr. 284/6.11.2018.

Prin desfășurarea activităților de vopsire în câmp electrostatic și confecții metalice se vor achiziționa și monta următoarele dotări:

- instalație de vopsire în câmp electrostatic, care cuprinde:
 - cabină de vopsire în câmp electrostatic cu filtre de reținere pulberi.
 - pistol de vopsire.
 - rezervor de colectare a pulberilor și reintroducerea în fluxul tehnologic.
 - cuptor de polimerizare cu încălzire pe gaz,
 - generator de aer comprimat.
- utilaje pentru activitatea de confecții metalice: mașina de îndoit tabla, mașină de debitat, masina de gaurit.

Utilajele achiziționate vor fi amplasate pe pardoseala betonată. Nu vor fi făcute modificări constructive halei.

b) justificarea necesității proiectului:

Motivele de ordin tehnic, economic, financiar, social și de mediu care justifică realizarea investiției sunt:

- investiția va fi realizată într-o zonă cu activități industriale, comerciale și servicii;
- prin realizarea investiției, prin dotările propuse, pot fi create condiții optime de desfășurare a activităților propuse;
- existența pe amplasament a rețelelor de utilități: apă-canal, energie electrică, gaz metan;
- accesul facil din Drumul Cetatii.
- atragerea la bugetul local de fonduri suplimentare rezultate în urma impozitelor aplicate pentru noua activitate;

c) valoarea investiției: 248.000 lei

d) perioada de implementare propusă: 2019

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- planul de situație, 1:200
- planul de încadrare în zonă a obiectivului.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

- profil activitate: vopsire în câmp electrostatic și confecții metalice.
- capacitățile de producție: la confecții metalice – 5 t/luna, la vopsitorie – 500 mp/luna.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): nu este cazul.
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

descrierea proceselor faze ale procesului tehnologic:

- aprovizionare cu materii prime și auxiliare necesare desfășurării activității.
- materia primă (tablă din oțel, din aluminiu, zincată sau diverse tipuri de profile metalice) se prelucrează prin operații de debitare, îndoire, așchiere.
- produsele sunt agățate pe banda transportoare în cabina de vopsit.
- vopsirea într-o cabină de vopsire în câmp electrostatic, după care, piesele vopsite sunt introduse într-un cuptor de polimerizare unde are loc lichefierea și fixarea vopselei.
- se realizează vopsirea unor componente cu ajutorul pistolului de vopsit, în spațiu amenajat.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

materiile prime:

- pentru confecții metalice: tablă din oțel, din aluminiu, zincată sau diverse tipuri de profile metalice.
- pentru vopsire în câmp electrostatic: vopsea pulbere,

energie și combustibili utilizați cu modul de asigurare a acestora:

- alimentarea cu curent electric se va face prin racord la rețeaua existentă în incintă.

- combustibilul utilizat: gaze naturale, pentru cuptorul de polimerizare.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: La finalizarea lucrărilor suprafețele de teren afectate de lucrările de execuție vor fi aduse la starea inițială.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: apă, materiale, gaz metan.

metode folosite în construcție/demolare: Prin proiect nu se efectuează lucrări de construcții sau demolare. Utilajele achiziționate vor fi amplasate pe pardoseala betonată. Nu vor fi făcute modificări constructive halei.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Organizarea de șantier trebuie să asigure condiții pentru toate etapele realizării proiectului de la faza de montare instalații la faza de punere în funcțiune, exploatare până la refacerea și folosirea ulterioară.

Lucrările de organizare a șantierului trebuie să cuprindă: nu sunt necesare lucrări de organizare de șantier.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: pe amplasament sunt multe spații construite amenajate în care se desfășoară diverse activități sau spații constructive pregătite pentru a fi închiriate.
 - detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu au existat.
 - alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul.
- alte autorizații cerute pentru proiect:

Prin Certificatul de urbanism sunt solicitate următoarele avize: alimentare cu apă și canalizare, salubritate, DSP.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu vor fi efectuate lucrări de demolare.

V.Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare: Nu este cazul.
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu

modificările și completările ulterioare: Activitatea se va desfășura într-o zonă cu activități industriale, comerciale. Nu sunt monumente din patrimoniul cultural în vecinătatea proiectului.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

- plan de încadrare în zonă,
- plan de situație,
- plan de amplasament.
- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:

Proiectul se va realiza într-un spațiu închiriat dintr-o hala industrială situată în municipiul Bistrița, Drumul Cetății, nr. 65, în vederea desfășurării activității de vopsire în câmp electrostatic și a activității de confecții metalice. Anterior, conform extrasului CF nr. 110819, hala a avut destinația de vopsitorie.

Conform certificatului de urbanism, în PUG aprobat prin HCL nr. 136/2013, imobilul este situat în UTR 11- A1- subzona activităților industriale.

Hala are o suprafață totală de 2247 m², din care titularul a închiriat o suprafață de 845 m², conform Contractului de închiriere nr. 284/6.11.2018.

- politici de zonare și de folosire a terenului: nu este cazul și conform prevederilor Planului Urbanistic General al Municipiului Bistrița..

-- arealele sensibile: Nu sunt în vecinătatea proiectului areale sensibile.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970: coordonate Stereo 70: X – 460710, Y – 626488.

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. S-a ales varianta de amplasare a obiectivului pe acest amplasament deoarece titularul are utilități, acces facil de la drumul de centură al Bistriței.

VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile: activitatea ce se va desfășura nu va avea efecte semnificative asupra factorilor de mediu.

(A)Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul: nu este cazul. Vor fi numai ape uzate menajere care vor fi evacuate la canalizare.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu necesită realizarea de instalații de epurare sau preepurare ape uzate.

b)protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți:

- emisii de la cabina de vopsire și cuptorul de polimerizare.

- emisiile de gaze de eșapament de la autovehiculele proprii și închiriate pe perioada construcției și funcționării, prin gaze de ardere (NO, CO, CO₂, SO₂, particule, plumb).

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

- coș de dispersie la cuptorul de polimerizare, D= 220 mm și H= 6 m.

- 4 filtre speciale din carton pentru reținerea particulelor excedentare de vopsea pulbere.

- pentru mijloacele auto proprii aflate în dotare se va realiza verificarea tehnică periodică pentru ca emisiile de gaze de ardere de eșapament să nu depășească limitele admise.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

- mijloacele auto de transport atât pe perioada realizării investiției dar și în timpul funcționării.

- utilajele din dotare în timpul funcționării.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- nu sunt necesare dotări speciale pentru diminuarea zgomotului. Activitatea se desfășoară în spațiu închis, izolat, la distanță de zona de locuit, în incintă industrială.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: pe amplasament du sunt surse de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

- deșeurile rezultate din activitatea de producție, în timpul funcționării, prin depozitare necorespunzătoare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- hala are pardoseala betonată, iar deșeurile vor fi colectate în recipiente amplasați tot în interiorul halei.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: nu sunt areale sensibile ce pot fi afectate de proiect.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.: în zona de amplasament nu sunt situate monumente istorice sau arheologice. Nu sunt necesare lucrări speciale pentru protecția așezărilor umane, nu sunt afectate așezările umane și obiectivele de interes public.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:

- pentru protecția solului – hala are pardoseala betonată,
- pentru protecția aerului
 - coș de dispersie la cuptorul de polimerizare, D= 220 mm și H= 6 m.
 - 4 filtre speciale pentru reținerea particulelor excedentare de vopsea pulbere.
- pentru protecția apei – apele uzate menajere vor fi evacuate la canalizare.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate:

- deșeurile rezultate în timpul funcționării:
 - deseuri de ambalaje (15 01 01, 15 01 02),
 - deșeuri menajere (20 03 01),
 - deșeurile tehnologice (08 02 01 - vopsea pentru instalații în câmp electrostatic).
- modul de gospodărire a deșeurilor:
 - deșeurile de ambalaje vor fi colectate selectiv în loc special amenajat și dotat cu recipiente.
 - deșeurile menajere vor fi colectate în pubelă sau container care vor fi ridicate de firma de salubritate.
 - deșeurile tehnologice (puștile de vopsea) rezultate în timpul funcționării vor fi colectate în recipient metalic. Acestea vor fi reintroduse în circuitul productiv, iar cele care nu mai pot fi reutilizate vor fi predate către societăți autorizate.

Prin grija beneficiarului, toate aceste deșeuri vor fi colectate selectiv și valorificate prin societăți autorizate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Nu se folosesc în activitate substanțe sau preparate chimice periculoase. Conform fișei de securitate, vopseaua pulbere nu este periculoasă.
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

(B) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: nu este cazul.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de

gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

Realizarea acestui proiect nu va avea un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.

Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. Monitorizarea va fi impusă de autoritatea de mediu.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

(B) Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul nu se încadrează în alte acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:** în perioada realizării proiectului nu vor fi afectați factorii de mediu, în condițiile respectării măsurilor impuse prin organizarea de șantier, cum ar fi:

- activitatea se va desfășura numai pe suprafața închiriată de beneficiar;

- aprovizionarea cu carburanți pentru mijloacele auto se va face numai la stațiile de distribuție din zonă;
- reparațiile auto vor fi executate numai în service auto autorizate;
- **localizarea organizării de șantier:** investiția se va realiza în Bistrița, într-o incintă cu activități industriale, unde beneficiarul a închiriat parțial o hală.
- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** nu are impact asupra factorilor de mediu.
- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:** nu este cazul.
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:** nu este cazul.
- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:** pe amplasament nu vor fi utilizate substanțe periculoase care să producă poluare.
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:** nu este cazul.
- **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** la încetarea activității se vor retrage de pe amplasament dotările și spațiul închiriat va fi refăcut la starea inițială.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul.
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul.
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format

electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

b)numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

c)prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

d)se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

e)se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

f)alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

XIV.Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: nu este cazul..

1.Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2.Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3.indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul pentru acest proiect deoarece alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate se va face din și în rețelele existente ale localității, administrate de SC AQUABIS SA.

XV.Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

În perioada de execuție și implementare a proiectului, dar și în timpul funcționării, impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect la punctele III-VI.

Semnătura și ștampila titularului
SC METAL STEEL ART SRL,
Administrator: Stefoi Marius



