



S.C. TAFFO S.R.L. - J24/309/1999 - RO11957799
Piata Pacii nr. 2 - RO-430404 - Baia Mare - Maramures
tel. 004.036.256.1111 - fax 004.036.240.1527
taffo@taffo.ro - www.taffo.ro



I. DENUMIREA PROIECTULUI:

AMPLASARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU AZOT ÎN CADRUL PLATFORMEI INDUSTRIALE SC ARAMIS INVEST SRL

II. TITULAR:

AMPLASAMENTUL: str. Speranței, nr. 3-5,
mun. BAIA MARE, jud. MARAMUREȘ

BENEFICIAR: S.C. ARAMIS INVEST S.R.L.

REPREZENTANT: responsabil mediu: MONICA NEGULESCU
tel: 0742.107.256

PROIECTANT: proiectant: SC TAFFO SRL
tel: 0744.484.886
S.C. TAFFO S.R.L.

CARACTERUL INVESTITIEI: Instalatie alimentare cu azot

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:

Prezenta documentație servește la obținerea Acordului **AGENȚIEI PROTECȚIEI MEDIULUI**, necesar **AUTORIZAȚIEI de CONSTRUIRE**, pentru **AMPLASARE INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU AZOT ÎN CADRUL PLATFORMEI INDUSTRIALE SC ARAMIS INVEST SRL**.

Documentația pentru obținerea Acordului **AGENȚIEI PROTECȚIEI MEDIULUI** s-a întocmit conform **Anexei 5.E. din Legea 292/2018 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private**, Publicat în Monitorul Oficial 1043 din 10 decembrie 2018.

Indicatori urbanistici:

Suprafață teren	6.687,00 m ²
Suprafață construită	40,28 m ²

a. Rezumat al proiectului

Tema de proiectare presupune construcția unei fundații în cadrul SC Aramis Invest SRL în vederea montării unui rezervor pentru azot lichid cu o capacitate de 30 m³, care va deservi Secția de Prelucrare Metal.

b. Justificarea necesității proiectului

Eficientizarea procesului de aprovizionare.

c. Valoarea investitiei

Valoarea aproximativa a investitiei este de 15.000,0 lei.

d. Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului, de la data obtinerii autorizatiei de construire este de 24 luni.

e. Amplasament

Terenul are o suprafață de 6.687,00 mp și este indentificat prin nr. cad. 110084si se situeaza in intravilanul localitatii Baia Mare. Accesul la teren este existent și se face din str. Bazaltului.

f. Descriere caracteristici fizice proiect

Profilul si capacitatile de productie

Tema de proiectare presupune construcția unei fundații în cadrul SC Aramis Invest SRL în vederea montării unui rezervor pentru azot lichid cu o capacitate de 30 m³, care va deservi Secția de Prelucrare Metal.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Zona în care urmează a fi montant noul rezervor de azot cu capacitate de 30 m³ se găsește în exteriorul clădirii în care funcționează Secția de Prelucrare Metal (la estul Halei Astra).

Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea capacitatea

Din rațiuni de optimizare a procesului de aprovizionare, actualul rezervor de azot lichid cu volumul de 10 m³ urmează să fie înlocuit cu un rezervor cu volumul de 30 m³. În acest sens prezentul proiect vizează construirea unei noi fundații de beton, amplasată lângă Hala de Prelucrare Metal, (distanța față de strada Bazaltului cca 30 m) într-un perimetru cu dimensiunile 7,6 x 5,3 m, împrejmuit cu un gard de protecție din plasă de sârmă. Împrejmuirea este prevăzută cu o poartă de acces. Acesta fiind permis doar persoanelor instruite în acest sens. În interiorul perimetrului urmează să fie contruită o fundație din beton prevăzută cu o bordură cu o înălțime de 40 cm ce funcționează ca și cuvă de retenție.

Conform precizărilor din Fișa Tehnică de Securitate atașată, principala cerință pentru depozitarea azotului lichid este ca recipientul/rezervorul de depozitare să fie amplasat într-un loc bine aerisit, fără risc de foc și la distanță de sursele de căldură sau de aprindere, condiții respectate de proiect. Menționăm că nu există nicio modificare din punct de vedere tehnologic, noul rezervor urmând a fi conectat la rețeaua prezentă de alimentare a utilajelor laser.

Materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Rezervorul va fi utilizat pentru depozitarea azotului lichid la presiune de 30 de bari. În cazul depășirii acestei presiuni maxim admise, se declanșează supapa de protecție, evitându-se astfel pericolul de explozie. Încărcarea rezervorului se face de firma furnizoare, autorizată în acest sens.

Racordarea la rețelele utilitare existente in zona.

Nu este cazul.

Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Nu este cazul;

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare

Nu este cazul ;

Metode folosite in constructie

Nu este cazul.

Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea in funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Proiectul propus va avea întocmite proiecte pentru fazele de lucrări: faza D.T.A.C. și faza P.T. care vor fi depuse la Primăria Municipiului Baia Mare, iar după obținerea AUTORIZAȚIEI de CONSTRUIRE, lucrările autorizate urmează să fie executate, conform proiectelor și detaliilor elaborate.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul va fi integrat în activitatea curentă a Fabricii de Prelucrare Metal, azotul fiind folosit la instalațiile laser.

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu este cazul.

Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)

Nu este cazul.

Alte autorizatii cerute pentru proiect:

Prin Certificatul de Urbanism, eliberat de Primăria Municipiului Baia Mare, s-au mai solicitat următoarele:

- Acord BRD ;
- Acord Electrica ;
- Studiu geotehnic ;
- Dovada OAR;
- Verificare proiect conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii;
- Sanatatea populatiei;
- Securitate la incendiu;
- Plan de situatie vizat OCPI;
- Acord al Agenției Protecției Mediului – Baia Mare;

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul.

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**

Distanța minimă față de frontiera cu Ungaria este, în linie dreaptă, de cca. 60 km, iar față de frontiera cu Ucraina de cca. 40 km. Activitatea asociată proiectului nu va avea impact transfrontalier.

Vecinatatile constructiei propuse sunt:

- N** – proprietate privata;
- S** – S.C. Aramis Invest S.R.L. – nr. cad. 100226;
- V** – proprietate privata;
- E** – str. Bazaltului;

Distantele fata de vecinatati:

- N** – 16.05 m – proprietate privata;
- S** – 21.70 m – hala productie – Aramis Invest SRL nr. cad. 100226;
- V** – 0.80 m – hala productie – Aramis Invest SRL;
- E** – 37.52 m – str. Bazaltului

- ❖ **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**
Nu este cazul.
- ❖ **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale**
A se vedea planul de incadrare in zona, atasat documentatiei.
- ❖ **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**

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	683320.680	390697.330
2	683290.510	390708.190
3	683278.390	390714.270
4	683332.110	390851.700
5	683373.660	390835.400

- ❖ **Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare**
Nu este cazul.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI:

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) Protecția calității apelor

In perioada de executie a lucrarilor de constructii:

Având în vedere faptul că apele rezultate de pe suprafața obiectivului nu sunt ape reziduale, nu sunt necesare stații sau instalații de epurare ale acestor ape.

În timpul funcționării obiectivului:
Nu este cazul.

b) Protecția aerului

În perioada executării lucrărilor de construcții:

Pe perioada lucrărilor de construcție se pot identifica următoarele surse de poluare a aerului cu pulberi:

- Lucrările propriu zise de construcție;
- Traficul rutier din incinta santierului;

O măsură de protecție a aerului în perioada lucrărilor de construcții constă în obligativitatea constructorului și a beneficiarului de a folosi pentru transport numai mijloace auto care îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute la inspecția tehnică a autovehiculelor, sau condițiile prevăzute la omologarea lor.

În timpul funcționării obiectivului, sursele de poluanți degajați în aer
Nu este cazul.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Având în vedere amplasamentul și profilul clădirii, nu sunt identificate surse deosebite de zgomote și vibrații generații de aceasta, nici în perioada lucrărilor de construire a clădirii propuse și nici în perioada de funcționare a ei, deci rezultă că obiectivul nu va ridica probleme deosebite din punctul de vedere al protecției împotriva zgomotelor și a vibrațiilor.

d) Protecția împotriva radiațiilor

Lucrările de construcții propuse prin prezentul proiect, nu presupun manipularea, depozitarea sau utilizarea surselor radioactive, obiectivul neprezentând o sursă de radiații. Activitatea care se va desfășura în obiectivul studiat nu presupune folosirea radiațiilor, deci nu există o sursă de radiații pentru populația din jur.

e) Protecția solului și subsolului

Pe perioada de construcție sursele de poluare a solului și subsolului sunt reprezentate de utilajele și vehiculele utilizate și parcate în incinta santierului;

În vederea eliminării eventualelor scurgeri de combustibili zona va fi prevăzută cu recipiente cu materiale adsorbante pentru eliminarea eventualelor scurgeri de combustibil de la utilaje.

De asemenea o altă sursă de poluare este reprezentată de deeurile specifice activității de construcție.

Referitor la deeurile menajere în cadrul santierului va fi desemnată o zonă în care se va poziționa un container pentru colectarea acestora.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Proiectul propus nu intra sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările viitoare.

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

Având în vedere amplasarea obiectivului cât și datorită caracterului activității, nu sunt preconizate influențe negative asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

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

Tipurile de deșeuri rezultate în perioada executiei lucrărilor de construcții sunt menționate în tabelul de mai jos:

Denumire deseuri	Cod deseuri
Hartie si carton	20 01 01
Deseuri menajere	20 01 08
Materiale plastice	20 01 39
Metale	20 01 40
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01
Ambalaje din materiale plastice	15 01 02
Ambalaje metalice	15 01 04
Pamant si petre, altele	17 05 04

Constructorul va asigura:

Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcții și depozitarea acestora în zone agreate cu beneficiarul;

Deseurile colectate selectiv vor fi ridicate de către agenții economici autorizați cu care beneficiarul/constructorul are contract.

Este interzisă arderea/neutralizarea și abandonarea deșeurilor în instalații, respectiv neautorizate acestui scop:

Personalul de exploatare are obligația ca în timpul lucrărilor de revizie, întreținere, reparații să ia toate măsurile pentru a nu polua mediul (solul, subsolul, aerul, apele de suprafață și subterane etc.) cu materialele rezultate din procesul de muncă și/sau al utilajelor de intervenție;

Deșeurile menajere rezultate în urma activității muncitorilor pe șantier, vor fi adunate în zona special desemnată în acest sens.

Menționăm că incinta șantierului va fi în permanență liberă, descongestionată de deșeuri și de alte resturi de materiale de construcții;

În perioada de funcționare a obiectivului:

Nu este cazul.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase-

Se vor respecta instrucțiunile de depozitare și manipulare conform pecizărilor din Fișa cu Date de Securitate.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII

Proiectul nu se va implementa în arie naturală protejată. Nu sunt utilizate resurse naturale pentru realizarea construcției propuse.

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)

Nu este cazul

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu este cazul.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu este cazul.

Natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:

În perioada de exploatare măsurile recomandate pentru reducerea și diminuarea eventualelor efecte adverse sunt:

- exploatarea corespunzătoare a construcției;
- întreținerea și curățirea periodică a amplasamentului;

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME:

Activitatea generală a firmei intră sub incidența directivelor I.P.P.C și SEVESO, situație reglementată prin Autorizația Integrată de Mediu nr. 1/23.01.2019 revizuită în 26.06.2023. Firma își achită obligațiile pe linie de mediu ce-i revin ca urmare a acestei încadrări.

Considerăm că noul proiect nu aduce un aport la această situație. Ultima actualizare a Raportului de Securitate s-a făcut în noiembrie 2021.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Lucrările se vor realiza în incinta proprietății care va fi împrejmuită. Pe șantier vor fi stabilite sursele de utilități astfel:

- alimentarea cu apă –necesarul de apă pentru muncitori va fi asigurat prin achiziționarea de apă plată imbuteliată.
- Pentru apele uzate menajere de la personalul de execuție și alte tipuri de ape uzate rezultate din activitățile de șantier se va amenaja o toaletă ecologică cu recipient colector etans. Deseurile rezultate în urma activităților desfășurate în timpul fazei de construcție vor fi evacuate prin grija constructorului.

Constructorul răspunde de protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier până la recepția finală a lucrărilor.

Titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce

poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului. Santierul va fi evidenciat cu panou de identificare, in concordanta cu prevederile legale.

Constructorul se va organiza si dota cu materiale, utilaje, echipamente si personal specializat pentru executii si finalizarea lucrarilor de constructii montaj.

Zona de amplasare a materialelor si utilajelor de constructii se va stabili de comun acord cu beneficiarul.

Titularul are obligatia de a urmari modul de respectare a legislatiei de mediu in vigoare pe toata perioada de executie a lucrarilor si sa ia toate masurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafata, a solului sau a aerului.

La terminarea lucrarilor se indeparteaza toate materialele de constructie ramase, precum si surplusul de pamant, lasandu-se traseul lucrarilor in stare curata.

Localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul proprietatea beneficiarului. Amplasamentul acestuia se va stabili la momentul inceperii executiei lucrarii.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

Impactul asupra mediului vis-à-vis de lucrările de Organizarea de șantier, consta in:

- circulația auto (traficul rutier);
- eventuale deșeurile nedepozitate în mod corespunzător.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, în timpul organizării de șantier:

Lucrările de execuție pentru investiție trebuie realizate astfel încât să nu creeze dereglări ecologice, respectând legislația română în domeniu:

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG nr 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 107/1996 " Legea apelor" și celelalte acte legislative în vigoare privind protecția mediului, specifice fiecărei categorii de elemente ale mediului care trebuie protejate.

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:

Nu este cazul.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI:

Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Lucrările de execuție pentru investiție trebuie realizate astfel încât să nu creeze dereglări ecologice, respectând legislația română în domeniu:

- OUG nr 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 265/2006 pentru aprobarea OUG nr 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 107/1996 " Legea apelor" și celelalte acte legislative în vigoare privind protecția mediului, specifice fiecărei categorii de elemente ale mediului care trebuie protejate.

Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale:

Nu este cazul.

Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei:

Prin natura investitiei, aceasta este prevazuta ca fiind o investitie pe termen lung si astfel nu se pune problema refacerii/restaurarii amplasamentului ca urmare a incetarii activitatii.



S.C. TAFFO S.R.L. - J24/309/1999 - RO11957799
Piata Pacii nr. 2 - RO-430404 - Baia Mare - Maramures
tel. 004.036.256.1111 - fax 004.036.240.1527
taffo@taffo.ro - www.taffo.ro



Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului:

Restabilirea calității inițiale a factorilor de mediu se asigură prin măsurile de refacere a zonelor afectate din timpul execuției.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE:

- Plan incadrare in zona;
- Plan de situatie;

XIII. PROIECTE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN OUG 57/2007, LEGEA 49/2011:

Nu este cazul.

XIV. PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE:

Nu este cazul.

Întocmit :
Negulescu Moniça
Responsabil cu Protecția Mediului
SC ARAMIS INVEST S.R.L.

Sidău Diana
TAFFO S.R.L.

