

## Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

### I. Denumirea proiectului:

**Demolare cuptor recoacere si imbatranire C04- Nr. CAD 5366-C8 intre stalpii 16-20 axe C-D**

### II. Titular:

- numele;

**VIMETCO EXTRUSION SRL**

- adresa poștală;

**Srt. Milcov nr.1 Municipiu Slatina, jud. Olt;**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
0249 414 040, fax 0249 414 049, [office@vimetco.ro](mailto:office@vimetco.ro), [www.vimetcoextrusion.com](http://www.vimetcoextrusion.com)
- numele persoanelor de contact:

Anca Dascalu

- director/manager/administrator;

Igor Higer- Director General

- responsabil pentru protecția mediului.

Ing. Anca Dascalu

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### a) un rezumat al proiectului;

Se demoleaza cuptorul de recoacere si imbatranire C04- Nr CAD 5366-C8 intre stalpii 16-20 axe C-D in vederea construirii unei linii automate de ambalare pentru profile extrudate de aluminiu.

Se demonteaza cuprorul de recoacere si imbatranire C04 si se depoziteaza in magazia de utilaje.

Fundația pentru cuptorul orizontale de recoacere CO4 este amplasata in deschiderea 16 CD - 20 CD.

Tema proiectului este demolare fundație a fost elaborata pe baza planurilor fundației existente.

Fundatia cuptorului este o cuva din beton armat cu forma neregulata cu lungimea de circa 40m, lățime de 9.50m si adâncimea de -1.00m. Pe suprafața fundațiilor sunt prevăzute canale pentru traseele electrice.

Cuptorul este izolat termic pentru degajări de temperatura sub 100°C.

Pentru protecția betonului de temperatura degajata de cupitoare s-a folosit o protecție cu beton cu agregate bazaltice, rezistent la 100°C.

Armarea fundațiilor a fost făcută ținând seama de solicitările transmise de utilaj (plasa dubla din bare PC52  $\varnothing$ 16/15cm )

La spargerea fundatiei se v-a avea grija sa nu fie afectate fundatiile stalpilor.  
Betonul spart se v-a depozita pe platforma autorizata in vederea concasarii.

Golul ramas se v-a umple cu beton concasat, pietris, se va compacta, pana la obtinerea  $r=98\%$ , sub atenta supraveghere a unui geotehnician, pana -0,20m. In continuare se toarna o pardoseala a halei din B300 armat cu STNB  $\varnothing$  6/200.

#### Cantitati

1.	Beton turnat in pardoseala cu H= 20 cm,	160 mc
2.	beton armat spart	324 mc
3.	Taiat armaturi PC52,confectii metalice,	22000 kg
4.	Concasat beton	778 t
5.	Transport confecții metalice	22000t
6.	Transport moloz	3841
7.	Transport pamant	2244 t

#### b) justificarea necesității proiectului

Cererea de profile de aluminiu pe piata a crescut.

Politica de dezvoltare a VIMETCO EXTRUSION SRL sublineaza cresterea calitatii, cu valoare noua inclusa si cantitati.

Demolarea este necesara pentru a putea amplasa o linie automata de ambalare pentru profile extrudate de aluminiu

Noua line foloseste roboti industriali si productivitatea este net superioara.

Costurile de extrudare cu noua tehnologie scad.

#### b) valoarea investiției;

102,877.00 lei

#### c) perioada de implementare propusă;

Octombrie 2023

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

Vezi anexa desenata, plan de situatie.

Nu se vor utiliza alte suprafete de teren temporar sau pe perioada de exploatare a constructiei

#### 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:

Se propune prin proiect Demolare cuptor recoacere si imbattranire C04- NrCAD 5366-C8 intre stalpii 16-20 axe C-D o suprafata de 300 mp

✚ **GRADUL II REZISTENTA LA FOC** (conform P118/1999-art 5.1.6)

✚ **CATEGORIA D DE IPORTANTA** (conform H.G. nr.766/1997 publicata in 352 din 10 dec 1992)P118/1999-art 5.1.6)

✚ **CLASA III DE IMPORTANTA** (conform Normativ P100-1-2006)

✚ **CATEGORIA C DE PERICOL LA INCENDIU** (conform P118/1999)

## SE PREZINTĂ ELEMENTELE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

### - **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul- Demolare cuptor recoacere si imbatranire C04

### - **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

Componentele liniei ca si subcapitole

- Nu este cazul- Demolare cuptor recoacere si imbatranire C04

### - **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul- Demolare cuptor recoacere si imbatranire C04

### - **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

- materiile prime –
- ❖ Apa industrială -Statie proprie
- combustibilii utilizați
- ❖ Energie electrică, -Retea proprie
- ❖ gaz metan- Retea proprie

### - **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- materiile prime –
- ❖ Apa industrială -Statie proprie
- combustibilii utilizați
- ❖ Energie electrică, -Retea proprie
- ❖ gaz metan- Retea proprie

### - **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Suprafetele afectate de executia lucrarilor se vor reface prin turnarea betonului in pardoselisi refacererea mobilierului deteriorat.

### - **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

### - **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

In construcție:

- ✓ minerale: nisip, pietriș pentru prepararea betoanelor
- ✓ combustibil: motorina folosită pentru funcționarea utilajelor
- ✓ apa curentă de la puturi forate în incintă
- ✓ combustibil: gaze naturale

- metode folosite în construcție/demolare;

Sistemele constructive vor respecta normativele și legislația în vigoare:

- Legea 319/2006 privind protecția muncii;
- HGR 1425/2006 Norme generale de protecția muncii;
- Ordin MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la

înălțime;

- Ordin MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală

- Ordin MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300-1994;

Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea Autorizației de Construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect. Sistemul de construcție fiind simplu demolări, excavări, transport, concasări compactări, turnare de beton

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

Etapele de realizare a proiectului sunt:

I. construire-montaj

- amenajare teren;
- executarea lucrărilor de demolare;

Pe perioada execuției obiectivului se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pentru perioada de demolare a obiectivului propus se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

Pentru etapa de refacere și utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

**- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Proiectul propus nu se cumulează cu alte proiecte existente sau propuse

**- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Ținând cont de specificitatea proiectului, și de locația propusă pentru amplasarea sa, nu s-a pus problema luării în calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului și al desfășurării activității.

**- 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.**

Autorizația de construcție

Conform Certificat de Urbanism

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d. 1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

- + alimentare cu apă
- + canalizare
- + alimentare cu energie electrică
- + gaze naturale
- + telefonizare
- + salubritate

Alte avize/acorduri:

- + Verificator proiecte atestat.
- + OAR.
- + pian situație și încadrare în zona vizate OCPI.
- + viza OCPI.
- + expertiza tehnică,
- + contract firmă salubritate
- + nomenclator stradal,
- + acord bancă conform extras

d. 2) avize și acorduri privind:

- + securitatea la incendiu
- + sănătatea populației

d. 4) studii de specialitate 1 exemplar original

- + studiu geotehnic

e) punctul de vedere, actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie)

## **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).**

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Pe amplasamentul analizat nu există construcții sau amenajări în momentul de față

## **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;**

Cuptorul de recoacere si imbatranire C04 este amplasat in hala existenta Hala de Extruziune. Ampasamentul nu este cuprins in aria de imfluenta al sitului Natura 2000.

**- 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;**

Cuptorul de recoacere si imbatranire C04 este reamplasat in hala existenta Hala de Extruziune.

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

Plan de demolare a Cuptorului de recoacere si imbatranire C04

**• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Spatiu industrial interior Halei de Extruziune

**• politici de zonare și de folosire a terenului;**

Ampasare a Cuptorului de recoacere si imbatranire C04 este situat interior Halei de Extruziune

**• arealele sensibile;**

Nu exista

**- 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;**

451250	324300
451650	324350
451700	324400
451850	324500

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu exista variantă de amplasament

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **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

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul

#### **b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calitatii aerului pe perioada de construcție, ca urmare traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Aceștia vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de demolare

De asemenea, operațiile de transport, manipulare, depozitare a materialelor pot genera o creștere a concentrațiilor de pulberi, în suspensie sau sedimentabile, după caz, în zona afectată de lucrări. În același mod, din activitățile de piconare, excavare a betonului, manipulare a betonului rezultat din excavare, precum și descărcarea și concasarea betonului pot rezulta pulberi.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

#### **c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de implementare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele ce vor funcționa în cadrul organizării de șantier. Activitățile

generatoare de zgomot și vibrații sunt reprezentate de activitățile de piconare pentru fundații, transporturile de materiale.

În perioada de funcționare principală sursa de zgomot va fi punctul de lucru Demolare cuptor recoacere și îmbatrănire C04.

Zgomotul produs este 55-60 db.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**- sursele de radiații;**

Nu este cazul

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:**

**- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;**

În perioada de implementare sursele de poluare a solului pot fi scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transportă diverse materiale de construcții sau de la utilajele, echipamentele folosite pentru realizarea lucrărilor de amenajare, precum și depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate, direct pe sol, în recipiente neetans sau în spații amenajate necorespunzător. În caz de accident, poluanții se pot transfera către subsol și apa freatică.

În perioada de funcționare a obiectivului, nu pot să apară surse de poluare accidentale

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Se vor amenaja zone de parcare pentru autovehicule

**f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Amplasamentul proiectului este în afara zonelor naturale protejate

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nu sunt necesare astfel de lucrări/dotări

**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 și altele;**

-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 și altele;



In zona nu sunt prezente obiective de interes public (cu excepția zonelor rezidențiale adiacente) cu care prezentul proiect sa interfereze in mod direct

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

Nu este cazul

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

**- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;**

Deseurile generate in perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in incinta organizării de antier.

Deseurile rezultate in urma desfășurării activitatilor de constructie-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase, anexa 2) sunt următoarele:

Din punct de vedere statistic, cca. 3% din materialele utilizate devin moloz in faza de construcție.

Denumirea deșeurii	Starea fizica (Solid- S.Lichid- L, Semisolid- SS)	Codul deșeurii	Sursa	Cantitati	Management
Pamant si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	S	17 05 04	Lucrări de excavare	Cantitatile vor depinde de tipul si adancimea de fundare	Eliminare in depozit deșeuri inerte
Deșeuri metalice (fier si otel)	S	17 04 05	Lucrări de construire (de la armaturi)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Cabluri	S	17 04 11	Lucrări de racord si rețele electrice	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
	S	17 01 01	Lucrări de construire (fundații, structura derezistenta), resturi de bea	Nu se pot estima la aceasta faza	Depozit de deșeuri inerte sau valorificare conform ghidurilor in materie

Amestecuri de beton, materiale ceramice, etc., altele decât cele specificate la   17 01 06	S	17 01 07	Lucrări de construcție și amenajări interioare (tencuieli, sparturi gresie, faianța, etc.)		Eliminare în depozit de deșuri inerte
Lemn	S	17 02 01	Lucrări de construire (cofrare)	Nu se pot estima la aceasta fază	Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de hârtie și carton	S	15 01 01	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele și amenajările interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)		Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele și amenajările interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)		Valorificare prin unitati specializate
Deșuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitățile personalului angajat în perioada implementării proiectului	Cea. 0,5-1 mc/zi	Eliminare prin depozitare în depozit de deșuri
Deșuri de hartie/carton	S	20 01 01	Activitățile personalului ce va deservi organizarea de șantier	Nu se pot estima la aceasta fază	Valorificare prin unitati specializate
Deșuri de la curățarea rampei de spalare roți	SS	20 03 04	Rampa spalare roți autovehicule la ieșire din șantier	Cantități variabile, funcție de traficul de autovehicule	Eliminare prin unitati specializate

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșuri;

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

Nu este cazul

- se va institui evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionare a acestora.

Deseurile tipice rezultate din zonele rezidențiale sunt:

- *deșeuri municipale amestecate* (cod 20 03 01);
- *deseuri de ambalaje* (hârtie si carton -cod 15 01 01, plastice - cod 15 01 02, sticla-cod 15 01 07, metal-cod 15 01 04);

Acestea se vor depozita in spatii special amenajate in incinta obiectivului, pe categorii, urmând sa fie valorificate sau eliminate, după caz, prin firme autorizate. Se va promova colectarea selectiva a deșeurilor pe amplasament.

-lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene si nationale privind deseurile), cantități de deseuri generale;

-programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate;  
planul de gestionare a deșeurilor.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu este cazul

- **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.**

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

Tinand cont de tipul de activitate propusa prin proiect, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influenta, urmând sa se înregistreze o usoara presiune in timpul lucrărilor de construcție

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate),**

În ceea ce privește sănătatea umană, demolarea Cuptorului de recoacere si imbatranire C04 , nu va avea o imfluenta asupra populaliei și mediului.

- conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice,

Flora și fauna din zona de influenta a platformei VIMETCO EXTRUZION, nu vor fi afectate nici de realizarea și nici , demolarea Cuptorului de recoacere si imbatranire C04 Din punct de vedere al amplasării proiectului fata de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situează in afara zonelor de

interes conservativ. Constructia se executa in interiorul unei hale.

Aria protejată Valea Oltului Inferior are o suprafață de 52.786 ha, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt de la sudul municipiului Râmnicu Vâlcea până în dreptul localității Izbiceni.

Nu s-au identificat cai de manifestare a impactului de orice fel (direct, indirect, cumulat) asupra acestei zone urmare a implementării proiectului propus.

#### **-terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale,**

În scopul identificării litologiei, stratificatiei și determinării caracteristicilor geotehnice ale terenului de fundare, Studiul Geotehnic elaborat de SC GEOTEHNICA DESIGN SRL în anul 2011 pentru amplasamentul Linie de extruziune profile de aluminiu.- a analizat stratificatia terenului de fundare prin forajul geotehnic – F1 executat în perimetrul supus analizei

Din punct de vedere al condițiilor de teren, conform normativului NP 074/2007, terenul de fundare se încadrează în categoria terenurilor bune.

Proiectul prevede protejarea solului din zona amplasamentului, prin turnarea unei pardoseli din beton armat.

Fata de cele de mai sus, se estimeaza ca, implementarea Proiectului va avea un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu sol, atat direct cat si cumulativ, cu celelalte activitati de pe platforma VIMETCO EXTRUZION.

Nu sunt date care sa permita estimarea impactului asupra folosintelor. Nu exista un impact asupra bunurilor materiale.

Nu se va înregistra impact indirect asupra solului urmare a activitatilor proiectului.

Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier si se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt in cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone.

Se vor repartiza parcarile pentru Organizarea de Santier in parcarile existente

#### **-calității și regimului cantitativ al apei,**

Apa folosita este din sursa interna, din instalatiile industriale existente Se foloseste apa industrială în timpul spargerii, betonului, concasării, udării betonului după turnare

În apropierea obiectivului nu exista niciun curs de apa de suprafața care sa poata fi afectat de activitatea propusa. Lucrările de modernizare nu prevăd excavari care sa conducă la interceptarea pânzei de apa freatica.

Nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei si nici nu vor fi afectate in secundar alte activitati dependente de aceasta resursa.

Probabilitatea apariției unui impact asupra factorului de mediu apa urmare a implementării proiectului propus este nesemnificativa.

Astfel, prin implementarea proiectului în condițiile specificate anterior si tinand cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimează înregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra

resurselor de apa la nivel local.

### **-calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră)**

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calitatii aerului pe perioada de construcție, ca urmare traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Aceștia vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție.

În cazul proiectului propus, nu se preconizează ca acesta să se constituie, prin natura lui și tipurile de emisii în într-un factor de risc ce poate fi evaluat la o scară atât de redusă și să fie cuantificabil pentru sănătatea populației din zonă.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare.

Astfel, se estimează că, pe termen scurt, mediu și lung, impactul asupra mediului, datorat poluanților din demolări în aer va fi nesemnificativ.

### **-zgomotelor și vibrațiilor,**

VIMETCO EXTRUZION este situată în zonă industrială, iar prin asigurarea zonei de excludere aferentă HALA EXTRUZIONE și LBC, LBR, existența locuințelor nu este admisă la mai puțin de 1000 m.

Pentru o întreprindere situată în zonă industrială, în conformitate cu STAS 10009-88, nivelurile de presiune sonoră, continuu echivalent, ponderat A, vor fi inferioare limitei admisibile de 65 dB(A).

Locul în care este prevăzută amplasarea Cuptorului de recoacere și imbatranire C04 este situat într-o arie în care nivelul de zgomot la limita incintei este de circa 55 dB(A) – starea inițială corespunzătoare absenței instalației Linie de extruziune profile de aluminiu.

Prin echipamentele care intră în activitatea de demolare a Cuptorului de recoacere și imbatranire C04 nu se prognozează o contribuție mai mare de 60 dB(A), la limita incintei, ceea ce presupune un nivel rezultat de circa 62 dB(A).

În aceste condiții se apreciază că impactul acustic la demolarea Cuptorului de recoacere și imbatranire C04 nu va genera o depășire a limitei impuse de legislație de 65 dB(A).

Se estimează că impactul realizării demolării, Cuptorului de recoacere și imbatranire C04, din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor generate, va fi nesemnificativ

### **- peisajului și mediului vizual,**

În zona amplasamentului Proiectului, , demolare a Cuptorului de recoacere si imbatranire C04, peisajul și mediul vizual sunt cele caracteristice platformelor industriale, fiind prezente coșuri de dispersie, hale de producție și sedii sociale ale ALRO, VIMETCO EXTRUZION (construcții de birouri, ateliere și laboratoare tip parter și etaj) etc.

Proiectul are în vedere aplicarea unor finisaje exterioare de calitate, precum și realizarea unor lucrări de amenajare a platformei.

Se estimeaza ca prin aceste lucrări, demolarea Cuptorului de recoacere si imbatranire C04, va avea un impact direct și pozitiv contribuind la ameliorarea peisajului și mediului vizual în zonă.

Nu exista un impact negativ direct asupra peisajului si mediului vizual

### **-patrimoniului istoric și cultural**

Demolarea Cuptorului de recoacere si imbatranire C04 este in în incinta VIMETCO EXTRUZION si în condilii de funcționare la parametri proiectati, se estimeaza ca nu va avea un impact negativ asupra patrimoniului istoric și cultural din zonă

### **-Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Dat fiind natura proiectului si distanta fata de cea mai apropiata frontiera, Impactul este pozitiv pentru demolarea Cuptorului de recoacere si imbatranire C04.

Impactul este reprezentat de beneficiile aduse mediului prin impactul pozitiv prin beneficiile economice ale VIMETCO EXTRUZION

Mentionam in continuare tipurile de impact asupra factorilor/elementelor de mediu identificate la nivelul informatiilor din Memoriul de Presentare:

- impactul demolarii Cuptorului de recoacere si imbatranire C04, asupra factorului de mediu aer, pe termen scurt mediu si lung, cumulat cu efectele rezultate din activitatile existente si viitoare mentionate este estimat ca fiind un impact pozitiv,
- impactul pe termen mediu si lung asupra sanatatii umane si populatiei este pozitiv.
- impactul pe termen mediu si lung datorat interactiunii dintre factorii de mediu apa si aer si sanatatea umana este pozitiv.

Beneficiile economice evidente sunt:

- Realizarea demolarii din fonduri proprii, cumulat cu realizarea unei linii automate de ambare pe amplasamentul cuptorului, efectele benefice pe termen lung rezultate din scăderea costurilor, reprezintă avantaje economico- financiare atât pe termen scurt cât și pe termen lung, dar și o garanție a continuității activității pentru VIMETCO EXTRUZIONE.;
- Se estimeaza ca exista impact pozitiv datorat interactiunilor dintre

elementele de mediu apa, aer, sol, biodiversitate pe termen mediu și lung, precum și efecte pozitive asupra conservării habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice din ariile naturale protejate din vecinătatea VIMETCO EXTRUZION.

Se estimează că implementarea Proiectului va produce un impact nesemnificativ asupra mediului, utilizând o tehnologie de ultimă generație și integrând experiență internațională câștigată în realizarea și operarea instalațiilor similare.

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

Nu este cazul, nu va avea loc o extindere a impactului în afara amplasamentului

**- magnitudinea și complexitatea impactului;**

În conformitate cu detaliile prezentate anterior impactul nu este unul major ci în limite admisibile

**- probabilitatea impactului;**

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, probabilitatea de afectare a mediului este una redusă în condițiile respectării datelor de proiect și recomandărilor din actele de reglementare

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

În conformitate cu detaliile prezentate anterior, rezultă că impactul asupra mediului este unul temporar, pe perioada construcției; pe perioada funcționării pot apărea poluări accidentale, dar acestea sunt rare și reversibile

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

Nu a fost identificat un impact semnificativ negativ asupra mediului rezultat din funcționarea proiectului Linie de extruziune profile de aluminiu

Cu toate acestea, Proiectul prevede dotări și amenajări pentru: eficientizarea și controlul proceselor tehnologice, controlul și reducerea emisiilor, zgomot și vibrații, protecția solului și subsolului, managementul deșeurilor, protecția și prevenirea incendiilor. Prezentarea detaliată a acestor măsuri și dotări s-a făcut la capitolul VI.a). Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul dat fiind natura proiectului și distanța față de cea mai apropiată frontieră

**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.**



Pe perioada de implementare a proiectului se va avea in vedere raportarea modului de gestionare a deșeurilor, precum si a apelor uzate evacuate de pe șantier.

Pe perioada de funcționare nu sunt necesare activitati de monitorizare a mediului

## **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.**

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

In scopul realizării obiectivului proiectat se va amenaja organizarea de șantier in cadrul terenului detinut de beneficiar. Semnalizarea punctului de lucru se va executa conform normelor în vigoare. Tronsoanele deschise spre executare vor fi iluminate și semnalizate corespunzător.

Zona OS va fi împrejmuita temporar cu panouri. Platforma OS va fi o zona betonata din hala.

In cadrul OS se vor amplasa doua containere C1 si C2 pentru birouri si vestiare, doua toalete ecologice, Paza se va realiza prin sistemul video montat in hala. Se vor amenaja doua zone, una pentru depozitarea materialelor de construcții si una pentru depozitarea temporara a deșeurilor. Se va amenaja si o zona pentru parcare auto si parcare utilaje in exteriorul halei.

După finalizarea lucrărilor de construire, amplasamentul organizării de șantier va fi eliberat de toate materialele

## **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:**

După finalizarea lucrărilor de demolare zona ce va necesita refacere cat si zona organizării de șantier. Aceasta va fi eliberata de echipamente, utilaje, alte dotări, se va salubritza si va fi data in folosinta beneficiarului.



Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea demolării, va cuprinde:

- Se demonteaza instalatiile, electrice, gaz metan, azot, apa dedurizata;
- Se demonteaza instalatiile de evacuare reziduri;
- Se demonteaza utilajele;
- Se sparge placa de beton armat din pardoseala;
- Se sparg fundatiile utilajelor, se concaseaza betul, care se depoziteaza pe platforme betonate special amenajate;
- Se fac umpluturi cu betonul concasat care se compacteaza;
- Se reface pardosala din beton armat din hala;
- Se valorifica metalul, metalele neferoase prin reciclare.

Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu

## **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);**

Plan de situaie

2. **schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Anexa 3

3. **schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Anexa 1,2

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.

Nu este cazul

**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:**

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

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. .... 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.**

Nu este cazul

Semnătura și ștampila titularului  
Ing. Rafael Alexandru