

MEMORIU DE PREZENTARE

*ANEXA 5.E la rocedura de evaluare a impactului asupra mediului
pentru anumite proiecte publice și private*

I. Denumirea proiectului:

„DEMOLARE ANEXA, CORTURILE 1 ȘI 2 și EXTINDERE HALA PRODUCTIE ȘI DEPOZITARE”

II. Titular:

SC GT LINE ROMANIA SRL

Str. Zimandului, Nr.28 ,

300523 Arad

Judetul Arad

Tel: 0257 218 224

Fax: 0257 218 224

Director General : VALENTIN VULPE

Responsabil Protectia Mediului : CIPRIAN IZVINEANTU

Mobil: 0725 218 019

Email: c.izvineantu@gtline.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Societatea comerciala GT Line SRL isi desfasoara activitatea (COD CAEN 1512 - Fabricarea articolelor de voiaj si marochinarie si a articolelor de harnasament) intr-o hala existenta O.B. 1 cu o suprafata construita de 1.294,85 mp (atasat plan de situatie).

Proiectul consta in construirea unui spatiu nou de productie si depozitare, o clădire cu regim de inaltime P+1 (fundatie beton, pereti din zidarie si acoperis din panouri de tip sanwisch) prin extinderea halei existente. Pe locul unde se propune extinderea se afla doua corturi, care se propun sa fie desființate pentru a face loc extinderii propuse. Extinderea propusa are o suprafta de 1027 mp cu inaltimea saptiilor interioare cuprinsa intre 2.45m si 9.25 m.

Lucrarea are la bază Certificatul de Urbanism emis de PRIMARIA MUNICIPIULUI ARAD nr. 1308 din data de 07.07.2021. Terenul este inscris in CF nr. 340293, având o suprafață de 5000 mp.

Proiectul se incadreaza perfect in specificul activitatii desfasurate in zona industrială, ca o continuare a activitatii de productie a societatii.

REGIM ECONOMIC: Destinatie conform PUD: zona industrială, unități producție și servicii.

Se solicita: DEMOLARE ANEXĂ, CORTURILE 1 ȘI 2; EXTINDERE HALĂ PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE.

REGIM TEHNIC: Teren în suprafață de 5 000,00mp, situat in zona reglementată prin PUD " Hale producție, prelucrarea sticlei", aprobat prin HCLM NR.178/25.06.2021..P.O.T. maxim =48%; CUT maxim=0,67; Regim de înălțime: P, P+1; H max. cornișă=9,00m; H max. total=14,00m;

Distanța minimă față de limitele proprietății=1,00m în afară de cea din N, situată pe aliniamentul situat la 22,00m față de axul drumului de centuraă nord, paralel cu acesta.

Nu vor fi afectate în niciun fel proprietățile învecinate, circulația pietonală și domeniul public. Se va asigura accesul carosabil dintre drumul public și parcelă și accesul autospecialelor de intervenție.

Construcția va avea un aspect estetic încadrându-se în peisajul arhitectural existent în zonă; Materialele de construcție utilizate vor fi cele tradiționale sau similar omologate – se vor respecta prevederile PUD-ului referitor la formația clădirilor; Apele pluviale vor fi colectate pe parcela proprie.

Caracteristicile constructiei :

SITUATIA EXISTENTA OB.1

- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| - Funcțiunea: | Hală de producție și depozitare |
| - Regim de inaltime | Parter + 1 Ep |
| - H max. Atic | - 7,50 m |
| - Suprafața construita | - Ac= 1.294,85 mp |
| - Suprafața desfășurată | - Ad= 1.386,10 mp |

- Suprafața utilă - Au= 1.289,93 mp
- Volum - V = 9.605,00 mc

SITUATIA PROPUSĂ OB.1 și OB.2

- Funcțiunea: Hală de producție și depozitare
- Regim de înălțime Parter + 1Ep
- H max. Atic - 9,80 m
- Suprafața construită -Ac=2321,85mp
- Suprafața desfășurată -Ad=2447,65mp
- Suprafața utilă -Au=2274,56mp
- Volum -V = 18.725,00mc

INDICI URBANISITI

- Dimensiunile maxime la teren: 106,03x49,76m
- Suprafața teren(CONF CF NR. 340293) -At=5000,00mp
- Gradul de rezistență la foc, conform P118/1999 III

b) Justificarea necesitatii proiectului

Prin prezentul proiect se dorește în principal asigurarea unor spații productive de dimensiuni optime pentru lucratori și pentru echipamente, unde fluxurile de tehnologice pot fi organizate eficient cu respectarea cerințelor de calitate.

c) Valoarea investiției

Valoarea investiției se ridică la aproximativ un milion de euro.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare propusă este de 6 luni.

e) Planse/Plan de situație și amplasament

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1.Plan de încadrare în zona | 00S |
| 2.Plan de situație | 01S |
| 3.Plan cota 0.00 -existent | 01RLV |
| 4.Plan etaj parțial -existent | 02RLV |
| 5.Plan 0.00 -propus | 01A |
| 6.Plan etaj parțial-propus | 02A |

f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Profilul și capacitățile de producție

Societatea comerciala GT Line SRL isi desfasoara activitatea (COD CAEN 1512 - Fabricarea articolelor de voiaj si marochinarie si a articolelor de harnasament) intr-o hala existenta de peste 15 ani, in prezent avand un numar de 70 de angajati. Activitatea este autorizata de catre A.P.M. Arad prin autorizatia de mediu nr.9919 din 27.12.2012, capacitatea maxima de productie fiind de:

- valize tehnice 3500 buc./luna
- subansamble pentru valize (carcase 5000 buc/an; profile de aluminiu 4000 buc/luna)
- genti de piele 300 buc/luna
- genti material textil 1000 buc/an

Fata de situatia curenta autorizata, prin prezentul proiect, nu planificam si o crestere a capacitatii de productie.

Prin prezentul proiect se doreste in principal asigurarea unor spatii productive de dimensiuni optime unde fluxurile de tehnologice pot fi organizate eficient cu respectarea cerintelor de calitate.

Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Dupa receptia materiilor prime si auxiliare, etapele fluxului tehnologic pentru fabricarea valizelor din material plastic sunt:

- matritarea subansamblelor din polietilena
- racire subansamble in matrite de lemn
- debavurare manuala a subansamblelor
- debitare si frezare subansamble
- formarea si fixarea profilor de aluminiu
- montarea manuala a accesoriilor(balamale, incuietori, etc)

Fabricarea gentilor din material textil si piele:

- croire material textil/piele
- asamblare parti croite prin coasere
- montare accesorii prin coasere(fermuare/capse/curele, etc)

Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus

Procesele de productie actuale, nu vor suferii modificari de flux sau de capacitate prin implementarea proiectului propus.

Referitor la etapele proiectului, fluxul si etapele propuse sunt:

1. Lucrari de Demolare (cortul 1 si cortul 2, cabina poarta)
 - indepartare invelitoarelor tip prelate de pe corturile 1 si 2, respectiv tabla cutana

- demontarea structurii metalice(stalpi/sarpanta) a corturilor 1 si 2
- indepartare/spargerea fundatiilor din beton (radier)
- indepartare zidariei BCA si stalpi

Corturi 1 si 2 - Sistem constructiv	
– fundații	Radier din beton armat
– închidere	Prelata poliplan
– stalpi	Metalici
– șarpanta	Fermă din elemente metalice
– învelitoare	Prelata poliplan
Vechimea	Necunoscută

ANEXĂ-CABINĂ POARTĂ - Sistem constructiv	
– fundații	Fundații din beton armat
– închidere	Zidarie BCA cu închidere de tablă la exterior
– stalpi	Samburi din BA
– șarpanta	Fermă din elemente metalice
– învelitoare	Tablă cutată
Vechimea	Necunoscută

Construcțiile propuse spre demolare se află într-o stare avansată de degradare.

Acoperișurile tip șarpantă și învelitoarea lipsesc în proporție de 70%.

2. Lucrari de Construire

-realizarea infrastructurii din fundații izolate si continue (izolate, dintr-un bloc de fundare de beton armat de clasa C16/20 armate cu bare de rezistență din oțel PC52, respectiv bare de repartiție din oțel OB37)

-construirea perimetrala a unui soclu din beton armat de clasă C25/30 care este armat cu bare de rezistență longitudinale din oțel-beton PC52, respectiv bare de rezistență transversale din oțel-beton OB37.

-turnare placă de beton armat de clasa C25/30 și va fi armată cu armături de rezistență (PC52)

-realizarea suprastructuri clădirii din cadre, stâlpi din beton armat și grinzi metalice

- realizarea pereților portanți de cărămidă blocuri din BCA cu goluri vertical
- realizare planșeu de beton armat
- compartimentari interioare
- finisaje interioare
- finisaje exterioare cu montare de sistem pluvial
 - realizarea acoperișului cu învelitoare alcătuită din panouri sandwich, jgheburile și burlanele vor fi obligatoriu racordate la rețeaua de canalizare pluvială proiectată în incintă.

Racordarea la rețelele utilitare existente in zona

Racordarea se face la rețelele de utilitati existente pe platforma si aflate in proprietatea SC RVLine SRL.

Amplasamentul este racordat/branșat la următoarele rețele de utilități existente în zonă: energie electrică, apă potabilă, canalizare existenta- rezervor vidanjabil și gaze natural. Pentru fiecare utilitate in parte s-a intocmit proiecte tehnice.

Cladirile propuse spre demolare nu mai sunt racordate la nici o utilitate.

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

Nu sunt necesare.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Calea de acces in incinta societatii nu vor suferii modificari, accesul se va face dinspre str. Zimandului. Accesul în clădire, se realizează direct din exterior, prin intermediul unor uși secționale, respectiv a unor uși în două canate, in cazul centralei termice și compresor. Ușile cu doua canate mari sunt prevăzute cu uși pietonale de acces. Celelalte spații, reprezentând birourile, sala de mese, grupurile sanitare și vestiarele sunt accesibile din interior.

Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pe parcursul proiectului, resursa naturala utilizata va fi energia electrica necesar functionarii diferitelor scule si echipamente specifice , respectiv combustibil (motorina) pentru utilajele tip excavator, etc.

Metode folosite in constructie/demolare

Demolarea completă a construcțiilor existente pe terenul studiat, presupune:

- demolarea suprastructurii si a elevatiei constructiilor;

- îndepărtarea în totalitate a fundațiilor construcțiilor;
- conformarea și asigurarea împotriva accidentelor a golurilor rezultate în urma îndepărtării fundațiilor;

- degajarea amplasamentului de moloz, sparturi și îndepărtarea în totalitate de pe șantier a materialelor rezultate prin transportarea acestora prin intermediul firmei de salubritate;

- tehnologia de demolare nefiind limitativă, va putea fi adaptată de către constructor la mijloacele tehnice de care dispune, cu respectarea legislației în vigoare;

- din demolări nu rezultă deșeuri periculoase;

La elaborarea procedurilor de execuție a demolărilor de către constructor, alegerea tehnicilor de lucru și a mijloacelor tehnice aferente, gruparea operațiunilor pe faze de lucrări și succesiunea acestora se va face ținând seama de :

- vechimea construcției și durata de serviciu normată pentru astfel de clădiri;

- starea tehnică a obiectului de construcție în ansamblu și a elementelor structurale componente, respectiv gradul de uzură al acestora ;

- specificul construcției, respectiv natura materialelor și elementelor preponderent utilizate și modul lor de asamblare în obiectul de construcție supus demolării ;

- numărul de deschideri al clădirilor respective și regimul de înălțime (număr de niveluri) și alte date caracteristice;

- vecinătăți ale construcției, ce urmează a se demola în raport cu alte clădiri sau utilități care nu se dezafectează, precum și alte considerente de ordin tehnico-economic temeinic justificate, care conduc, de la caz la caz, la adoptarea de tehnici diferențiate de demolare a structurii de rezistență a construcției (bucată cu bucată, prin tragere, prin explozii, etc.).

La alegerea soluției de demolare se va ține seama de necesitatea evitării prăbușirii necontrolate a structurii de rezistență (datorată desfacerii unor elemente portante înainte de descărcarea acestora de alte elemente care reazemă pe ele, desfacerii premature a unor legături de asigurare a stabilității, desfacerii elementelor portante la nivele inferioare, etc.) și care atrage după sine producerea de accidente ce se pot solda cu pierderi de vieți omenești, degradarea iremediabilă a resurselor materiale refolosibile, ș.a.

Constructorul care execută demolările este obligat să ia toate măsurile de protecție a vecinătăților (transmisia de vibrații puternice sau șocuri, împrăscări cu materiale, degajarea puter-nică de praf, să asigure accesele necesare etc.).

Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul se încadrează perfect în specificul activității desfășurate în zona industrială, ca o continuare a activității de producție a societății.

Corturile aflate în momentul de față pe parcela destinată construcției, se vor demonta, acestea fiind construite pe structură metalică și acoperite cu o prelată impermeabilă. Ulterior, societatea va decide cu privire la vânzarea acestora.

REGIM ECONOMIC: Destinație conform PUD: zonă industrială, unități producție și servicii.

Se solicită: DEMOLARE ANEXĂ, CORTURILE 1 ȘI 2; EXTINDERE HALĂ PRODUCȚIE ȘI DEPOZITARE.

REGIM TEHNIC: Teren în suprafață de 5 000,00mp, situat în zona reglementată prin PUD " Hale producție, prelucrarea sticlei", aprobat prin HCLM NR.178/25.06.2021..P.O.T. maxim =48%; CUT maxim=0,67; Regim de înălțime: P, P+1; H max. cornișă-9,00m; H max. total=14,00m;

Distanța minimă față de limitele proprietății=1,00m în afară de cea din N, situată pe aliniamentul situat la 22,00m față de axul drumului de centura nord, paralel cu acesta.

Nu vor fi afectate în niciun fel proprietățile învecinate, circulația pietonală și domeniul public. Se va asigura accesul carosabil dintre drumul public și parcelă și accesul autospecialelor de intervenție.

Construcția va avea un aspect estetic încadrându-se în peisajul arhitectural existent în zonă; Materialele de construcție utilizate vor fi cele tradiționale sau similar omologate – se vor respecta prevederile PUD-ului referitor la forma clădirilor; Apele pluviale vor fi colectate pe parcela proprie.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.

Nu este cazul

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).

Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform Certificatul de Urbanism emis de PRIMĂRIA MUNICIPIULUI ARAD nr. 1308 din data de 07.07.2021 sunt necesare:

- Autorizația de construire
- Aviz alimentare cu energie electrică
- Aviz securitate la incendiu
- Aviz sănătatea populației
- Acordul Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului.

REGULI GENERALE PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE

Execuția demolării va fi condusă, în mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experiență care răspund direct de instruirea personalului care execută demolările, de respectarea întocmai a conținutului fișelor tehnologice privind executarea demolărilor, cuprinse în documentația tehnică respectivă, precum și de asigurarea recuperării materialelor și elementelor de construcții și instalații etc.

Înainte de începerea demolărilor, întregul personal care ia parte la executarea lor va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunea operațiunilor și fazelor de execuție, modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura acestor operații, măsurile și tehnicile ce se aplică pentru recuperarea corespunzătoare a materialelor rezultate din demolări etc.

Operațiunile de demolare se vor efectua de regulă la lumina zilei. În cazul în care se impune ca lucrările de demolare să fie continuate și pe timpul nopții, se va prevedea un iluminat - corespunzător și se va evita pe cât posibil executarea operațiilor cu grad ridicat de pericolozitate.

Se va interzice accesul în zona de demolare a personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile respective.

DEMOLAREA ÎNVELITORILOR DIN TABLĂ CUTATĂ

Demontarea învelitorilor și șarpantei se va face fără a afecta rezistența construcției și a periclita continuarea demontării.

Demontarea se va face respectând ordinea logică a operațiilor, pornind de la partea superioară sau coamă spre streșină începând cu demontarea accesoriilor, continuând cu învelitorile propriu-zise, dinspre exterior către interiorul construcției, apoi a luminatoarelor, tabacherelor, lucarnelor și încheind cu șarpanta.

Plăcile ondulate din azbociment fiind casante și relativ fragile, pot fi crăpate sau fisurate în învelitoare sau se pot sparge în timpul demontării, astfel că impun o atenție deosebită și măsuri speciale de protecție a muncii la demontare, fiind absolut interzisă circulația, călcarea sau chiar rezemarea directă pe ele, nerespectarea acestei dispoziții putând duce la accidente grave.

Lucrari de Demolare (cortul 1 si cortul 2, cabina poarta)

- îndepărtare învelitoarelor tip prelată de pe corturile 1 și 2, respectiv tabla cutană
- demontarea structurii metalice (stalpi/șarpanta) a corturilor 1 și 2

- îndepărtare/spargerea fundațiilor din beton (radier)
- îndepărtare zidăriei BCA și stalpi

Corturi 1 și 2 - Sistem constructiv	
– fundații	Radier din beton armat
– închidere	Prelata poliplan
– stalpi	Metalici
– șarpanta	Fermă din elemente metalice
– învelitoare	Prelata poliplan
Vechimea	Necunoscută

ANEXĂ-CABINĂ POARTĂ - Sistem constructiv	
– fundații	Fundații din beton armat
– închidere	Zidărie BCA cu închidere de tablă la exterior
– stalpi	Samburi din BA
– șarpanta	Fermă din elemente metalice
– învelitoare	Tablă cutată
Vechimea	Necunoscută

Construcțiile propuse spre demolare se află într-o stare avansată de degradare.

Acoperișurile tip șarpantă și învelitoarea lipsesc în proporție de 70%.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

Cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Calea de acces în incinta societății nu vor suferii modificări, accesul se va face dinspre str. Zimandului.

Accesul în clădire, se realizează direct din exterior, prin intermediul unor uși secționale, respectiv a unor uși în două canate, în cazul centralei termice și compresor. Ușile cu două canate mari sunt prevăzute cu uși pietonale de acces. Celelalte spații, reprezentând birourile, sala de mese, grupurile sanitare și vestiarele sunt accesibile din interior.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.

Nu a fost cazul.

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Deseurile rezultate și se vor transporta și depozita conform dispozițiilor legale în vigoare.

Se recomandă ca lucrările de demolare să fie executate cu grijă, fără producerea de vibrații periculoase.

Recuperările de materiale și surplusul de material (molozul) nu vor afecta domeniul public și se vor transporta și depozita conform dispozițiilor legale în vigoare.

În execuție, vor fi respectate toate normele și normativele în vigoare de tehnica securității muncii și P. S. I., cu răspunderea directă asupra constructorului și beneficiarului. Lucrările de execuție nu vor afecta domeniul public pe perioada șantierului.

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele :

- Legea nr. 319/2006 privind protecția muncii;
- Regulamentul MLPAT 9N/15.03 .1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții - ed. 1995;
- Ord. MMPS 225/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;
- H.G. nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- H.G. nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în munca de către lucrători a echipamentelor de muncă
- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în munca nr.319/2006
- Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 163/2007
- Ord. MLPAT 20N/ 11.07.1994 - Normativ C300-1994;
- 10. Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

În conformitate cu Legea 10/1995 și modificărilor acesteia, privind calitatea lucrărilor în construcții și HGR 925/1995 proiectul va fi supus verificării tehnice pentru exigențele părților de structură și instalații.

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. Precizam ca prezentul proiect nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

Parcela destinată construirii se găsește în Arad, Jud. Arad, înscrisă în CF nr. 340293, având o suprafață de 5000 mp. S.C. RVLine S.R.L Arad este amplasată într-o zonă industrială, în partea de Nord a orașului, învecinându-se:

- la nord cu drumul european E68 (centura orașului)
- la sud cu Str. Zimandului
- la est cu hală de producție (SC Prima Plus SRL)
- la vest cu hală de producție (SC Millefiori SRL)

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia
- politici de zonare și de folosire a terenului.
- arealele sensibile

Atasam:

1. Plan de încadrare în zonă	00S
2. Plan de situație	01S
3. Plan cota 0.00 -existent	01RLV
4. Plan etaj parțial -existent	02RLV

5.Plan 0.00 -propus 01A

6.Plan etaj partial-propus 02A

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

Coordonatele STEREO: X 21 88 18,

Y 52 97 44

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, în limita informațiilor disponibile:

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

a) Protecția calității apelor:

In timpul desfasurarii lucrarilor de demolare si de construire nu exista riscul poluarii apelor.

In timpul utilizarii normale a halei de productie si a spatiilor auxiliare nu exista riscul poluarii apelor, apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare si vestiare sunt colectate in reseaua de canalizare existenta pe amplasament, legata la canalizarea orasului.

b) Protecția aerului:

In timpul desfasurarii lucrarilor nu se vor evacua poluanti in atmosfera.

In timpul utilizarii normale normale a halei de productie si a spatiilor auxiliare nu rezulta poluanti pentru aer.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In timpul desfasurarii lucrarilor singura potentiala activitate generatoare de zgomot si vibratii poate fi spargerea betonului existent pentru a putea pregatii terenul in vederea turnarii fundatiei. Lucrarile se desfasoara intr-o zona industriala, cele mai apropiate locuinte/blocuri se afla la o distanta peste 1000 metrii.

In timpul utilizarii normale nu exista riscul poluarii fonice sau cu vibratii.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Atat in timpul desfasurarii lucrarilor cat si in timpul utilizarii normale nu exista riscul poluarii mediului cu radiatii.

e) Protecția solului și a subsolului:

In timpul desfasurarii lucrarilor nu exista riscul poluarii solului si a subsolului.

In timpul utilizarii normale nu exista riscul poluarii solului si a subsolului, intreaga suprafata destinata desfasurarii activitatii fiind betonata.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Atat in timpul desfasurarii lucrarilor cat si in timpul utilizarii normale nu se pune problema protectiei ecosistemelor terestre si acvatice. Proiectul se desfasoara in zona industriala. Pe parcursul lucrarilor si nu numai, nu sunt si nu vor fi implicate/afectate ecosisteme terestre si acvatice.

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

Atat in timpul desfasurarii lucrarilor de reabilitare cat si in timpul utilizarii normale nu vor fi afectate așezările umane și alte obiective de interes public. Lucrarile se desfasoara intr-o zona industriala, cele mai apropiate locuinte/blocuri se afla la o distanta de peste 1000 metrii.

h) Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

In timpul desfasurarii lucrarilor , un potential impact asupra mediului o constituie generarea de deseuri de constructii (molozi, ambalaje materii de constructii, etc) dar acestea va fi eliminate corespunzator, transportate si depozitate de catre SC FCC Romania SRL si SC Remat MG srl.

In timpul utilizarii normale normale poate constitui un potential impact asupra mediului generarea de deseuri de specifice productiei (plastic, metal, deseuri de ambalaje) dar acesta va fi presate si stocate in containere inchise, ulterior reciclare corespunzator prin intermediu SC FCC Romania SRL si SC Remat MG srl.

Ca masura de prevenire si control se vor folosi recipienti de colectare si containere de stocare temporara a deșeurilor in mod selectiv. Angajatii vor fi instruiti cu privire la politica de reducere a generarii deșeurilor, respectiv regulile de colectare selectiva.

i) Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase:

In timpul desfasurarii lucrarilor nu se vor folosi substante toxice si periculoase.

In timpul utilizarii normale nu se vor folosi substante toxice si periculoase.

Daca se vor utiliza substante chimice in procesul de productie si/sau de intretinere a utilajelor, acestea se vor achizitiona in recipienti inchisi, etichetati in limba romana, insotiti de FDS si se vor stoca sub cheie, pe vase de retentie in spatii special desemnate.

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

Proiectul, atât în faza de implementare (demolare/construire) cât și după darea în folosință, nu generează un impact asupra populației, sănătății umane, biodiversității (speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.

Parcela destinată construirii se găsește în Arad, Jud. Arad, înscrisă în CF nr. 340293, având o suprafață de 5000 mp, fiind amplasată într-o zonă industrială, în partea de Nord a orașului, învecinându-se cu alte amplasamente cu caracter industrial:

- la nord cu drumul european E68 (centura orașului)
- la sud cu Str. Zimandului
- la est cu hala de producție (SC Prima Plus SRL)
- la vest cu hala de producție (SC Millefiori SRL)

Orice potențial impact asupra mediului se va limita la generarea de deseuri și de ape uzate menajere (vestiare/grupuri sanitare), fără caracter cumulativ, impact temporar, local, extinderea nedepășind limitele amplasamentului. Gestionarea impactului pentru reducere și control se va face în baza legii prin programe de management al deșeurilor și dezvoltarea de planuri de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate.

Precizăm că prezentul proiect nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Impactul de mediu asociat proiectului nu este de natură transfrontalieră.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Societatea va respecta prevederile din autorizația de mediu cu privire la monitorizarea 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).

Nu este cazul, proiectul nu intra sub incidența prevederilor naționale care transpun legislația comunitară privind emisiile industriale, IPPC, SEVESO, COV și REACH/LCP.

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

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu sunt necesare lucrări specifice de organizare de șantier, lucrările sunt localizate în incinta amplasamentului SC RVLine SRL din Str.Zimandului nr. 4 din Arad.

Parcela destinată construirii se găsește în Arad, Jud. Arad, înscrisă în CF nr. 340293, având o suprafață de 5000 mp. Se anexează extrasul C.F.

Impact asupra mediului poate fi generat de către deșeurile de moloz rezultate în urma spargerii betonului din curte. Aceste deșuri sunt transportate și depozitate de către SC FCC România SRL . Nu sunt necesare dotări și măsuri suplimentare pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

VIII. 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:

Precizăm că nu sunt necesare lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției, nu sunt necesare noi cai de acces, putând fi folosite cele deja existente pe amplasament.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Plan de încadrare în zona	00S
2. Plan de situație	01S
3. Plan cota 0.00 -existent	01RLV
4. Plan etaj parțial -existent	02RLV
5. Plan 0.00 -propus	01A
6. Plan etaj parțial-propus	02A

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:

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

Amplasamentul se afla într-o zonă industrială.

Coordonatele STEREO: X 21 88 18,

Y 52 97 44

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, proiectul nu se realizează pe ape sau are legătura cu un corp de apă.

Semnătura și ștampila titularului

Valentin Vulpe

Director General