

BORDEROU

Privind documentatia tehnică al investiției :

Construire Depozit deșeuri nepericuloase și periculoase și depozit intermediar

având ca beneficiar firma **SC "SOMIPRESS ROMANIA" SRL**
propus in :Mun.Satu Mare , str.Spicului nr.34,jud. Satu Mare

* Cerere

1. MEMORIU TEHNIC

2. ACTE DE REGLEMENTARE

* Dovada plată tarif decizie finală

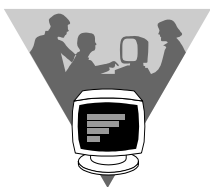
3. PIESE DESENATE

* Plan depozit deșeuri periculoase/nepericuloase scara 1:100

* Plan depozit intermediar scara 1:100

Intocmit:

Ing. *Veres-Kupán László*



MEMORIU de PREZENTARE

I.Denumirea proiectului :

Construire Depozit deșeuri nepericuloase și periculoase și depozit intermediar

II.Titular :

Beneficiar : SC **SOMIPRESS ROMANIA SRL**

Adresa sediului :Mun.Satu Mare , str.Spicului,nr.34,440278,jud.Satu Mare
RO 14318374 - O.R.C. J30/503/2001

Reprezentant – **Filip Lavinia – Anamaria**

Tel +40 (0)261770266

Fax 0040-261839739

www.somipress.com

Responsabil protecția mediului - Magdalena Timea Feher

Persoană contact – **Veres-Kupán László** – 0770257174

III.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect :

a) un rezumat al proiectului;

Situația propusă – Se propune construirea a două clădiri , **Depozit deșeuri nepericuloase și periculoase / tip șopron semiinchis metalic și depozit intermediar / tip cort cu structură metalică** cu amplasamentul conform Planului de situație anexat.

b) justificarea necesității proiectului;

Prin realizarea investiției se dorește a se realiza spații special amenajate pentru depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea firmei , respectiv pentru depozitarea anumitor produse in exteriorul unității și astfel optimizarea procesului de lucru spațiile existente fiind supraincărcate .

c) valoarea investiției; cca. 50000 lei

d) perioada de implementare propusă; - trim I. 2019

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

Se anexează următoarele planșe

- Plan de incadrare
- Plan de situație
- Plan depozit deșuri periculoase și nepericuloase
- Plan depozit intermediar

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

- profilul și capacitățile de producție;

- profilul activității – **depozitare**
- capacități de producție – nu este cazul

Situația existentă – imobil situat în Satu Mare, str.Spicului nr.34 - teren împrejmuit cu suprafața $S=13108\text{mp}$ curți/construcții , cu două clădiri tip P,P+1 existente , înregistrate cu suprafața construită totală de **$S_c= 3121\text{mp} - C1 - Fabrica de piese din aluminiu tip P,P+1$** respectiv **$109\text{mp} - C2 - Sală pompe tip P$** , proprietatea persoanei juridice mai sus menționate .

În prezent este în curs Recepția extinderii clădirii principale și notarea acesteia în Cartea Funciară .

În clădirea principală se desfășoară activități de producție și administrative.Firma are ca obiect principal de activitate turnarea sub presiune a aluminiului. Realizează componente destinate sectorului electrocasnic, a celui auto și a celui tehnic.

Activitatea este reglementată prin Autorizația de Mediu nr.117 din 20.08.2012

Principalii clienți pentru care produce firma Somipress arzătoare, disipatoare, pivoți, carcase și suporturi pentru schimbătoare de viteze sunt: Electrolux, Bosch, Hitachi, Valeo și Asmo.

Se vor respecta prevederile din Certificatul de Urbanism nr.927 din 23.08.2018.

Regimul juridic – imobil situat în intravilan în proprietatea firmei

Regimul economic – funcțiunea actuală –construcții industriale și edilitare intravilan .

Regimul tehnic – construire depozite deșuri nepericuloase și periculoase și depozit intermediar .

POT max. 75 % , CUT max. 1.

Indicii tehnici sunt următoarele

Depozit deșuri nepericuloase și periculoase

cu structură metalică , tip șopron semiînchis

Suprafața construită propusă **$S_c= 137\text{ mp}$**

Suprafața construită desfăș. **$S_c= 137\text{ mp}$**

Suprafața utilă propusă **$S_u= 136.35\text{ mp}$**

Depozit intermediar

cu structură metalică , tip cort - invelită cu material impregnat tip prelată

Suprafața construită propusă **Sc= 252 mp**

Suprafața construită desfăș. **Sc= 252 mp**

Suprafața utilă propusă **Su= 251.84 mp**

S=13108mp

POTexist. = 39.95 %

CUTexist = 0.44 luind in calcul și investiția in curs de desfășurare

POT prop.= 42.92 %

CUT prop.= 0.47

In cadrul investiției nu se propun noi angajări de personal .

DOTĂRI propuse :

- rigolă colectare cu bazin impermeabil betonat cu capac vizitabil de dimensiunile 5.5m x 1.5m x 0.45m
- mijloace de primă intervenție PSI.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); Firma are ca obiect principal de activitate turnarea sub presiune a aluminiului , reglementat prin Autorizația de Mediu nr.117 din 20.08.2012. In spațiile propuse se va desfășura numai activitate de depozitare.

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

In spațiile propuse nu se desfășoară proces de producție , numai exclusiv activitate de depozitare.

Fazele procesului desfășurat in spațiile propuse

DEPOZIT deșeuri

- Depozitare deșeuri periculoase și nepericuloase generate de activitatea firmei

DEPOZIT intermediar

- Depozitare diverse ambalaje goale , paleți , piese de schimb
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Se depozitează materiile/deșeuri/produse conform celor menționate mai sus .

In lucrările de constructii se vor utiliza carburanti si energie electrică pentru actionarea utilajelor si echipamentelor folosite precum si materiale auxiliare caracteristice categoriilor lucrarilor respective.

Carburantii se vor asigura de catre executantul lucrarilor iar energia electrica se va prelua din rețeaua de distributie existenta in incinta, in baza acordului dintre executant si beneficiar.

Cele două depozite nu vor avea utilități astfel nu introduc creșteri de consum in timpul funcționării.

Perioada de funcționare a unității este propusă pe o perioadă nedeterminată.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; **spațiile propuse nu vor avea nici o utilitate** .

Incinta SOMIPRESS ROMANIA SRL este racordat la rețeaua de apă potabilă a orașului, respective rețeaua electrică din zonă.

Depozitul de deșeuri – deșeurile periculoase sunt depozitate pe sortimente în recipiente ermetice. Depozitul este compartimentat ,platforma depozitului este dotat pe o porțiune cu o rigolă de colectare pentru cazul scurgerilor accidentale cu evacuare finală într-un bazin impermeabil betonat vizitabil cu capacitatea de cca.3.5mc . Nu există nici o altă instalație de canalizare .

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; Există platforme betonate în curte , clădirile propuse nu vor avea fundație se vor amplasa direct pe platforma betonată , fiind immobilizate prin legături demontabile .Nu este cazul de refacere a amplasamentului în zona afectată .

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;nu este cazul

- metode folosite în construcție/demolare;sunt folosite metode obișnuite în procesul construcției . Se vor efectua

- Săpătură , realizare cofrare , turnare bazin impermeabil , realizare rigolă colectoare
- Execuție structură de rezistență metalică a depozitelor
- Immobilizarea structurii prin legarea cu pardoseaua
- Inchideri acoperiș și parțial lateral cu tablă profilată la depozitul de deșeuri respectiv cu invelitoare tip prelată la depozitul intermediar

Descrierea elementelor constructive :

▪ Structură metalică, închidere cu tablă profilată și material impregnat

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; Construirea se va efectua pe baza AC , cu verificarea desfășurării fazelor de construire de către dirigințele de șantier, recepționate în final și întăbulate conform reglementărilor legale . După darea în folosință va fi înglobat în autorizațiile existente .

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;nu este cazul

- 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);

Se depozitează numai deșeurile gestionate rezultate din activitatea proprie.

Aceste deșeuri în prezent se depozitează în incinta clădirii principale .

- alte autorizații cerute pentru proiect – Aviz DSP, Negație ISU

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Depozitele se execută pe platforme betonate existente , o porțiune restrânsă de 1.5 x 5.5 m va fii desfăcut pentru realizarea bazinului de stocare pe adâncime de 45cm , respectiv pentru realizarea rigolei parțiale in cadrul depozitului de deșeuri .

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**nu este cazul**
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**nu este cazul**
- metode folosite în demolare;**nu este cazul**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **nu este cazul**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). Eliminarea deșeurilor rezultate in timpul execuției se va face conform punctului VI , h.

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 față de graniță – 10.28 km.**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; **Nu este cazul**.

- hărți, fotografiile 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; imobil situat in intravilanul localității cu funcțiuni activități industriale
- politici de zonare și de folosire a terenului; terenul se află in intravilan proprietate firmei SOMIPRESS ROMANIA SRL.
- arealele sensibile; **nu este cazul**

- 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; Există Plan de amplasament și delimitare al imobilului întocmit de topograf autorizat.

- 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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Depozitele nu vor fi dotate cu sursă de apă.

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

Depozitul intermediar este amplasat pe o platformă betonată, având structură ușoară. Nu există nici o instalație de canalizare.

Depozitul de deșeuri – deșeurile periculoase sunt depozitate pe sortimente în recipiente ermetice și vor fi preluate periodic de PJ autorizate. Depozitul este compartimentat, platforma depozitului este dotată pe o porțiune cu o rigolă de colectare în cazul scurgerilor accidentale cu evacuare finală într-un bazin impermeabil betonat vizitabil cu capacitatea de cca.3.5mc. Nu există nici o altă instalație de canalizare.

În perioada de execuție :

În cadrul lucrărilor de construcție – structuri și închideri metalice nu se va utiliza apă, neexistând deversări de ape poluate. Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice sau cele amenajate în clădirea principală.

După începerea activității : - Nu este cazul, fiind vorba de activitatea de depozitare de deșeuri generate din activitatea proprie respectiv depozitare a diverselor produse, ambalaje etc.

Sursa de apă, instalațiile de preepurare existente pe platformă sunt conform cu Autorizației de mediu. Apele pluviale colectate de pe platformele betonate sunt trecute printr-un decantor – separator de produse petroliere cu evacuare finală în Canalul Balcaia.

Nu se propun angajări suplimentare de personal, aceste unități funcționale propuse vor fi deservite de un șef depozit. Accesul în depozite va fi posibil numai pentru persoane autorizate.

Factorul de mediu apă nu va fi afectat prin realizarea investiției prezentate.

b) protecția aerului:

- **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

a) În perioada de execuție :

a.1.) **Sursele de poluanți pentru aer:**

Emisii de poluanți (pulberi, gaze de esapament) care au ca origine :

- circulația mijloacelor de transport folosite la transportul materialelor de construire / profile metalice , tablă zincată , ciment , pietriș etc.
- operații de sudură efectuate la montarea structurii de rezistență
- realizarea rigolei , bazinului colector din beton

a.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) :

Tipurile de noxe rezultate din circulația mijloacelor de transport sunt : NO_x, CO, SO₂, COV, particule.

Ținând cont de perioada relativ scurtă de funcționare a motoarelor utilajelor și mașinilor de transport, rezultă că activitatea nu creează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității mediului.

Mijloacele de transport, utilajele și echipamentele folosite vor trebui să se încadreze în prevederile normate specifice obligatorii pentru acestea

Operațiile de sudură la realizarea structurii sunt de durată redusă.

b) După începerea activității :

b.1.) Sursele de poluanți pentru aer: nu sunt identificate, fiind vorba de activități de depozitare.

b.2.) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s) : nu este cazul . Deșeurile periculoase vor fi depozitate în recipiente închise ermetic.

- Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

a) În perioada de execuție :

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor. Se vor lua măsuri de împiedicare a răspindirii prafului în atmosfera prin umezirea locului și materialelor pulverulente utilizate la care este permisă umezirea prin tehnologia adecvată.

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de depozitare .

- Instalații pentru colectarea, evacuarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor:

a) În perioada de execuție :

În perioada de execuție nu sunt necesare instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor. Se vor lua măsuri de împiedicare a răspindirii prafului în atmosferă prin umezirea locului și materialelor .

b) După începerea activității : **Nu este cazul**, fiind vorba de activități de depozitare.

Se vor respecta prevederile **Legii Nr.104 din 15.06.2011** privind calitatea aerului înconjurător ; concentrațiile maxim admise ale poluanților în aerul zonelor protejate (STAS 12574-87 , Or.MAPPM 426/93) .

Factorul de mediu aer nu va fi afectat prin realizarea investiției prezentate.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Pentru aprecierea nivelului de zgomot echivalent admis în zonele locuite și la limita incintei s-au utilizat valorile admise la limita zonelor respective prevăzute în STAS 10009 - 88 pentru:

- limite incinte industriale
- limite zone de locuit

- Sursele de zgomot și de vibrații;

În perioada de execuție :

Surse de poluare *exterioare* :

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt reprezentate de funcționarea utilajelor folosite pentru transport și construcții.

Se apreciază că impactul produs de zgomot și vibrații va fi temporar și ne semnificativ.

După începerea activității: Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare de deșuri , diverse produse, ambalaje . Surse de poluare fonică pot fi mijloacele de transport care intră în unitate și unele operații de descărcare /încărcare .

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va situa sub valorile admise în STAS 10009-88 pentru această categorie de activitate .

Vecinătăți ale celor 2 clădiri propuse - conform Planului de situație anexat.

NORD	Hală principală C1 la distanța de 15 respectiv 20m de depozitele propuse
SUD	teren viran
EST	str.Stupilor , casă pompe și compresor la cca.2.5m
WEST	incintă PJ vecină , clădire nefolosită alipit de

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

În perioada de execuție:

În cazul autocamioanelor, pentru evitarea unor zgomote ce ar depăși limitele admisibile, motoarele sunt capsulate. De asemenea, se recomandă, în general, următoarele : motorul să nu fie încălzit și ambalat în gol; să se respecte corect restricțiile de viteză; ușile să nu se trântesc; toba de eșapament să nu se modifice; încărcătura să fie bine legată pentru a evita zgomotul în timpul mersului; autocamioanele care nu corespund normelor de zgomot să fie retrase din circulație.

După începerea activității: Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare.

Nu sunt necesare dotări, amenajări de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor nefiind necesare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- Sursele de radiații;

A. În perioada de execuție :

În timpul realizării lucrărilor de construire nu vor funcționa aparate sau utilaje și nu se vor depozita sau manipula materiale care pot produce radiații.

B. După începerea activității : Nu este cazul fiind vorba exclusiv de activități de depozitare.

- Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

A. În perioada de execuție :

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva radiațiilor.

B. După începerea activității : Nu este cazul fiind vorba de activități de depozitare a materialelor care nu produc radiații periculoase (componente mecanice și electronice , produse finite ambalate).

e) protecția solului și a subsolului:

- Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică și de adâncime ;

a) În perioada de execuție :

- folosirea unor mijloace de transport și manipulare cu întreținerea, stare tehnică necorespunzătoare .

b) După începerea activității :

- scurgeri accidentale din recipientii în care sunt depozitați deșeurile periculoase.

- mijloace de transport și manipulare cu întreținerea, stare tehnică necorespunzătoare

- Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

a) În perioada de execuție :

Lucrările de construcție ale obiectivelor se vor desfășura în interiorul perimetrului desemnat. Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare, depozitarea se face pe platformele betonate existente.

Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului, în afara celor prezentate mai sus.

b) După începerea activității :

Măsurile privind gestiunea deșeurilor specificate la punctul 8.

Realizarea investiției nu aduce modificări semnificative din punct de vedere fizic asupra solului față de situația inițială . Nu se vor depozita pe sol materii prime, deșeuri ori ambalaje, platforma de circulație al mijloacelor de transport este betonată.

Revizia mijloacelor de transport se va efectua la unități autorizate , astfel pierderile de ulei sunt eliminate, parcare acestora se face pe platformă betonată prevăzută cu separator de produse pentru apele potențial poluate de pe amplasament.

Depozitele propuse nu au sursă de apă , nici instalații convenționale de canalizare . La depozitul de deșeuri – deșeurile periculoase sunt depozitate pe sortimente in recipiente ermetici și vor fii preluate periodic de PJ autorizate. Depozitul este compartimentat ,platforma depozitului este dotat pe o porțiune cu o rigolă de colectare in cazul scurgerilor accidentale cu evacuare finală intr-un bazin impermeabil betonat vizitabil cu capacitatea de cca.3.5 mc .

Depozitele se amenajează pe platforme betonate deci posibilitatea poluării solului și subsolului in condiții normale de funcționare este eliminată.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect; NU ESTE CAZUL - Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Nu e cazul a prevedea dotări, amenajări și măsuri speciale de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice avind in vedere amplasamentul si natura lucrărilor prevăzute.

Elementele de flora și vegetație nu vor fi afectate de funcționarea depozitelor propuse , deoarece nu rezultă emisii de poluanți peste limitele reglementate.

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

Activitatea se va desfășura pe o platformă industrială amplasată conform Planului de situație cu vecinătățile menționate ,intravilan in Satu Mare ,str.Spicului nr.34 , la distanța apreciabilă față de zonă de locuit, fiind respectate distanțele de protecție sanitară .

Nu este necesară amenajarea unor zone de protecție .

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Amplasamentul obiectivului este intr-o incinta industrială, intr-o zona cu construcții industriale și servicii .

Nu există monumente istorice sau zone cu restricție sau de interes tradițional in vecinatatea imediată , fiind respectate distanțele de protecție sanitară a zonelor de locuit .

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

a) În perioada de execuție :

Lucrările propuse nu afectează decât strict zona din imediata vecinătate, fără a creea disconfort pentru populație.

La elaborarea documentației tehnice se va întocmi un proiect de organizare de șantier. În cadrul acestui proiect se va ține seama de configurația amplasamentului, de drumurile de acces în incintă și de dotările necesare bunei desfășurări a activității de construcție (energie electrică , barăci).

La terminarea lucrărilor de construcție, executantul va preda beneficiarului lucrării, amplasamentul eliberat de toate elementele organizării de șantier (împrejmuiri, barăci, surse provizorii de alimentare).

În contractul de execuție încheiat între executant și beneficiar, se va stipula modul de predare a obiectivului și incintei șantierului.

În situația prezentată, activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public, zonele de lucru urmînd să fie împrejmuite chiar în interiorul incintei industriale existente.

Executantul va lua măsuri de delimitare a zonei de desfășurare a lucrărilor, zonelor de depozitare a materialelor și traseelor de circulație a vehiculelor utilizate pentru transport.

Se va asigura limitarea posibilităților de acces a persoanelor neautorizate pe șantier.

b) După începerea activității : Nu este cazul, fiind vorba de activități de depozitare .

Conform celor prezentate anterior, rezultă că **factorul de mediu AȘEZĂRI UMANE** va fi afectat de investiția prezentată în limite admisibile.

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

Gestiunea deșeurilor se desfășoară în condițiile prevăzute în Aut. De Mediu al firmei.

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

a) *În perioada de execuție* :

- Deșuri din construcții : moloz, componentele reciclabile din construcții
- Deșuri menajere provenite de la personalul de pe șantier

b) *După începerea activității* :

Planul de depozitare în depozitul de deșuri, divizat pe compartimente:

Compartiment 1 – prevăzut cu rigolă de scurgere

* **EMULSII și SOLUȚII DE UNGERE UZATE 12 01 09*** DEPOZITATE ÎN IBC DE 1 MC FIECARE

* **ULEIURI MINERALE NECLORURATE DE MOTOR 13 02 05*** ÎN BIDOANE 200 L

* IBC-URI DE 1 MC FIECARE GOALE

Compartiment 2 – prevăzut cu rigolă de scurgere

* **DEȘURI DE MATERIALE DE SABLARE 12 01 16*** ÎN SACI GROSII PE PALET

* **PRAF DIN GAZELE DE ARDERE 10 10 09*** ÎN BIG BAG PE PALET

* **NĂMOL DE LA MAȘINI 12 01 14*** ÎN SACI GROSII PE PALET

* **AMBALAJE CU CONȚINUT DE SUBSTANȚE PERICULOASE 15 01 10*** ÎN SACI PE PALET

* **MATERIALE/IMBRACAMINTE CONTAMINATA 15 02 02*** IN BIG BAG/SACI PE PALET

* **BATERII CU PLUMB 16 06 01*** - IN CUTII SPECIALE

* **BATERII CU NI-CD 16 06 02*** - IN CUTII SPECIALE

TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21 - IN SACI

Compartiment 3 – prevăzut cu rigolă de scurgere

* **ZGURA ALUMINIU ULEIOASA 10 10 03** IN CONTAINERE METALICE PREVAZUTE CU TAVA DE RETENTIE

* **PILITURA SI SPAN NEFEROS 12 01 03** IN CONTAINERE METALICE PREVAZUTE CU TAVA DE RETENTIE

Compartiment 4

* **ZGURA ALUMINIU 10 10 03** IN CONTAINERE METALICE

* CONTAINERE METALICE GOALE

* CARUCIOARE PENTRU ZGURA

Compartiment 5

* **METALE FEROASE SI NEFEROASE 20 01 40** PE PALET

* **AMBALAJE METALICE 15 01 04** PE PALET

* **ALTE DESEURI NESPECIFICATE 12 01 99** IN SACI GROSII

* **DESEURI TONERE 08 03 18** IN SACI

* **ECHIPAMENTE CASATE 16 02 14** PE PALET

* **ALTE BATERII SI ACUMULATORI 16 06 05** IN CUTII

NOTĂ – cele marcate cu roșu sunt lichide sau conțin parte lichidă-umedă

- Ambalaje diverse supuse procesului de colectare și reciclare conform procedurilor existente.

- Deseuri menajere provenite de la personalul depozitului și conducătorii de autovehicule

CANTITĂȚILE de DEȘURI depozitate sunt conform Evidențelor Gestunii deșeurilor din cadrul firmei .

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

Deseurile specifice, rezultate din **lucrările de construcție**, se vor depozita pentru scurată durată pe platformele betonate existente în incintă, se vor lua măsuri pentru împiedicarea imprastierii acestora și se va asigura transportul periodic cu o frecvență corespunzătoare ritmului de producere a acestora.

Având în vedere că se realizează structuri metalice simple, lucrarea în sine se desfășoară într-o perioadă relativ scurtă. Deșeurile rezultate sunt în cantități reduse, având în vedere că structura vine debitată la dimensiune, finisată și vopsită.

Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea firmei este conform prevederilor documentației tehnice și Autorizației de Mediu, astfel modul de reducere al acestor deșeurilor nu este obiectul prezentei documentații.

- Planul de gestionare a deșeurilor.

a) În perioada de execuție :

Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament se vor face prin procedee specifice, materialele și deșeurile rezultate vor fi sortate, depozitate, valorificate și/sau reciclate, după caz.

b) După începerea activității : Nu se vor produce deșuri diferite de cele care se generează și în prezent, pentru gestionarea cărora există proceduri specifice adecvate care se vor aplica și în viitor/ a se vedea AM existentă eliberată.

Firma va ține evidența cantitativă a deșeurilor evacuate - conform HG nr.856/2002 - datele înregistrate fiind transmise la A.P.M.Satu Mare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

a) În perioada de execuție :

În timpul execuției nu vor fi folosite substanțe și preparate chimice periculoase.

b) După începerea activității :

Se depozitează următoarele categorii de produse /deșuri

DEPOZIT deșuri

- Depozitare deșuri periculoase și nepericuloase generate de activitatea firmei

○ Cele periculoase sunt

* **EMULSII ȘI SOLUȚII DE UNGERE UZATE 12 01 09**

* **ULEIURI MINERALE NECLORURATE DE MOTOR 13 02 05**

* **DEȘURI DE MATERIALE DE SABLARE 12 01 16***

* **PRAF DIN GAZELE DE ARDERE 10 10 09***

* **NĂMOL DE LA MAȘINI 12 01 14***

* **AMBALAJE CU CONȚINUT DE SUBSTANȚE PERICULOASE 15 01 10***

* **MATERIALE/IMBRACAMINTE CONTAMINATE 15 02 02***

* **BATERII CU PLUMB 16 06 01***

* **BATERII CU NI-CD 16 06 02***

* **TUBURI FLUORESCENTE 20 01 21***

DEPOZIT intermediar

- *Depozitare diverse ambalaje goale , paleți , piese de schimb*

- Modul de gospodărire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu și a sănătății populației.

a) *În perioada de execuție :*

Nu se vor prevedea dotări și amenajări pentru protecția împotriva substanțelor toxice și periculoase.

b) *După începerea activității :*

Deșeurile sunt depozitate in modul prezentat la pct.gestiunea deșeurilor in ambalaje speciale , inchise in special cele lichide sau cu conținut de component lichid . Depozitul este inchis , nu are acces numai persoană autorizată . Depozitul este dotat cu o rigolă de colectare cu evacuare intr-un bazin colector impermeabil pentru cazul unor scurgeri accidentale .

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);

- *Construcțiile fiind propuse in interiorul unei incinte industriale, impactul asupra elementelor din exterior este minim, limitindu-se la inconvenientele inerente existenței unui santier, pe timpul executiei lucrarilor ;*

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

- *extinderea impactului se limiteaza la incinta industrială in cauza si eventual la stricta vecinatate a acestuia/vecinătățile imediate sunt unități industriale*

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- *magnitudinea si complexitatea impactului sunt reduse, avind in vedere dimensiunile reduse, destinatia si amplasamentul in interiorul incintei industriale*

- probabilitatea impactului;

- *probabilitatea unui impact accidental semnificativ este foarte redusa*

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- *impactul se limitează la perioada de execuție a lucrărilor întrucât după terminarea acestora funcționarea obiectivului nu va suferi modificări perceptibile*
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; - *se vor lua măsuri pentru evitarea sau macar limitarea impactului pe timpul execuției lucrărilor*
- natura transfrontalieră a impactului – **nu este cazul**

Identificarea și evaluarea impactului asupra factorilor de mediu în **perioada de exploatare**

In vederea aprecierii Impactului cumulat rezultat prin realizarea construirii noului corp de clădire se vor avea în vedere următoarele aspecte

- **depozitele** sunt cu structuri metalice , unul din ele de tip cort , fără nici o utilitate
- depozitul de deșeuri crează toate condițiile pentru o depozitare în siguranță maximă a deșeurilor rezultate din activitate
- Investiția nu presupune angajări de personal

Implementarea proiectului nu va afecta în mod semnificativ biodiversitatea din zona, dat fiind natura obiectivului.

Prin realizarea obiectivului nu se vor genera cantități suplimentare semnificative de poluanți care să determine afectarea calității factorilor de mediu și implicit influența asupra stării de sănătate a populației.

Amplasamentul obiectivului este într-o incintă industrială, într-o zonă mixtă (industrial, servicii).

Concluzii :

- Impactul este relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului / perioadă care este de asemenea redus.
- Impactul este cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivului, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, așezări umane .
- Impact cu durată, frecvență și reversibilitate reduse, datorită naturii proiectului și măsurilor prevăzute de acesta;

Luind în considerare cele de mai sus se poate concluziona că prin realizarea investiției , IMPACTUL CUMULAT al activității desfășurate în obiectiv asupra factorilor de mediu va rămâne în limitele admise prin reglementările legale în vigoare.

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 presupune supravegherea activităților desfășurate având ca obiectiv principal minimizarea impactului produs de această activitate asupra mediului înconjurător.

Monitorizarea mediului se asigură prin :

~ evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile , inclusiv deșeurile periculoase (după caz)

~ evidența gestiunii ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

~ la solicitarea A.P.M. Satu Mare.

Obiectivul propus nu reprezintă impact potențial semnificativ pentru mediul înconjurător.

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.**

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

Este o investiție privată din fonduri private.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- industrializarea lucrărilor prin introducerea celor mai noi tehnologii, folosirea unui grad înalt de mecanizare și prefabricare

- folosirea continuă și cât mai uniformă a mijloacelor de producție

- determinarea necesarului și eșalonarea aprovizionării de materiale, semifabricate, prefabricate, precum și asigurarea utilajelor și forței de muncă

- dimensionarea construcțiilor necesare organizării de șantier

- alimentarea șantierului cu apă, energie electrică

Accesul în cadrul șantierului se va putea realiza pe drumurile existente în incintă. Se vor amenaja platformele pentru depozitarea materialelor, de preferință pe cele betonate existente. Se vor monta barăcile container pentru birourile de șantier și vestiare pentru personalul muncitor.

Într-o primă etapă a activității de execuție în cadrul șantierului nu este nevoie de utilități. Personalul muncitor va folosi anexele social-sanitare puse la dispoziție de executant sau cele existente în incinta clădirii principale.

Materiale auxiliare : sunt considerate utilitățile : energie electrică.

- Localizarea organizării de șantier;

- Organizarea de șantier se va amenaja în cadrul incintei obiectivului.
- Se va delimita clar zona în care se desfășoară construcția.
- Construcțiile se vor executa în timpul programului normal de lucru, între 8.00-18.00. În zonă sunt numai unități industriale .

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Obiectivul prezentat cu respectarea prevederilor Legii nr.10, nu reprezintă o sursă de impact pentru mediul înconjurător.

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

Pe perioada executării lucrărilor se va acorda o atenție deosebită utilajelor care efectuează lucrările de construcții montaj pentru a nu exista scurgeri de carburanți la nivelul solului.

- Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu sunt prevăzute dotări speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Se vor aplica și urmări măsurile de reducere a degajărilor de poluanți enumerate anterior.

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; poluări accidentale pot interveni la depozitare deșeurilor generate de activitatea firmei , în special cele cu lichide sau componentă lichidă , Acestea sunt depozitate în recipient speciale închise . Depozitul la rândul său este închis , are acces numai personal autorizat . Depozitul este compartimentat ,platforma depozitului este dotat pe o porțiune cu o rigolă de colectare în cazul scurgerilor accidentale cu evacuare finală într-un bazin impermeabil betonat vizitabil cu capacitatea de cca.3.5mc .
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; **nu este cazul**

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Lucrările de refacere a mediului la finalizarea investiției

- evacuarea tuturor deșeurilor rezultate în urma construcțiilor de către executatul lucrării
- reamenajarea după caz a tuturor spațiilor verzi afectate de realizarea investiției

Poluări accidentale în timpul execuției pot fi de la mijloacele de transport, echipamente de manipulare, ridicare neîntreținute tehnic în mod corespunzător – scurgeri de ulei, de combustibil. Se va acorda o atenție deosebită acestui aspect, fiind obligația executantului să lucreze cu mijloace tehnice în stare tehnică corespunzătoare.

Activitatea se propune să se desfășoare pe perioadă nedeterminată.

Activitatea desfășurată în condițiile menționate nu poluează factorii de mediu peste limitele admisibile.

Investiția induce un impact minim asupra factorilor de mediu, datorat tehnologiei adoptate

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);

Se anexează **Planul de situație și încadrare în zonă**

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Se depozitează deșeurile proprii generate din activitatea autorizată. Aceste deșeuri s-au depozitat și până la momentul actual, dar în alte spații din incinta clădirii principale.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Plan propus Depozit deșeuri și Depozit intermediar.

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,

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; **Nu este cazul**

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

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; **Nu este cazul.**

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

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: **Nu este cazul** investițiilor prezentate.

1. Localizarea proiectului: Mun.Satu Mare , str.Spicului nr.34 , intravilan .

- 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. **Nu este cazul.**

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.**

Intocmit

Satu Mare la data 20/01/2019

ing. **Veres-Kupán László**