



RELOC S.A.  
109, Decebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

Nr.: 990 1.12.01.2019

## MEMORIU DE PREZENTARE

### I. Denumirea proiectului

„Schimbare de destinatie din magazii in spatii de productie” cu activitatile:

- fabricatia produselor din cauciuc, cod CAEN (rev.2) 2219;
- fabricarea altor produse din minerale nemetalice (din fibra de sticla), cod CAEN (rev.2) 2399.

### II. Titular

- a) Numele companiei: S.C. Reloc S.A.;
- b) Adresa: Judetul Dolj, Craiova, b-dul Decebal, nr. 109, cod 200746;
- c) Telefon/fax/e-mail: 0251438754/0251437854/office@relocsa.ro;
- d) Reprezentant legal: ing. Gratian CALIN in calitate de Presedinte C.A.;
- e) Persoana de contact: ing. Ion PETROPOL-SERB, Director Calitate, telefon +40.744.563.831, e-mail: ion.petropol@relocsa.ro

### III. DESCRIEREA PROIECTULUI

#### A. Rezumatul proiectului

Proiectul propus are in vedere schimbarea de destinatie a magaziiilor 1, 2, 3 si 4, prezentate in desenul Corp proprietate 2 - C17, nr. RA 8 – 2000 (anexat), in spatii de productie pentru fabricatia produselor din cauciuc si fibra de sticla.

Repartizarea spatiului magaziiilor este urmatoarea:

- magaziiile 1, 2 si 3 sunt destinate fabricatiei produselor din cauciuc, astfel:

- in magazia 1 este prevazuta activitatea de plastifiere a elastomerului si de pregatire a sarjelor;

- in magazia 2 este prevazuta activitatea de realizare efectiva a produselor din cauciuc;

- in magazia 3 este prevazut biroul tehnologului care gestioneaza documentatia tehnica si intocmeste documentele specifice activitatilor.

- magazia 4 este destinata fabricatiei produselor din fibra de sticla.

Realizarea proiectului presupune dotarea celor 4 magazii (conform Planului de amplasare utilaje, anexat) cu baza materiala necesara si fabricatia produselor mentionate mai sus.

#### B. Justificarea necesitatii proiectului

Prin implementarea proiectului se doreste reducerea costurilor de productie si a timpilor de realizare a activitatilor existente de reparatie, intretinere si constructie a materialului rulant.

#### C. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului

Sunt prezentate in anexe.

#### D. Elemente specifice caracteristice proiectului propus

Se doreste schimbarea de destinatie a magaziiilor, mentionate mai sus, in spatii de productie pentru realizarea unor fluxuri tehnologice in incinta acestora.

#### Passion for locomotives

LEI Account: RO478TRLD6101209R316150X - BT Sucursala Lipscani  
EUR Account: RO918TRLEURCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
USD Account: RO048TRLUUSDORT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647960001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041647960014 - BCR Craiova



EN ISO 9001:2015  
20 100 101021194  
EN ISO 14001:2015  
20 104 101021194  
OHSAS 18001:2007  
20 110 101021194





RELOC S.A.  
109, Dacebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300670  
Trade Register Number: J16/259/1992

Ca urmare a desfasurarii activitatilor de productie se estimeaza o capacitate de productie de aprox. 1800 buc./luna, piese din cauciuc si aprox. 40 buc./luna, piese din fibra de sticla.

### Unelte utilizate

- La fabricarea produselor din cauciuc (cum ar fi : garnituri, garnituri cu canal, bucese, resort cauciuc etc) :

prese de vulcanizare 400 x 400 mm (2 buc.), matrite de vulcanizare, polizor fix, valturi pentru amestec (1 buc.), termometru, cantar, aparat de duritate Shore, masina de incercat la tractiune.

- La fabricarea produselor din fibre de sticla (cum ar fi : perete post conducere, imbracaminte usa dreapta-stanga, imbracaminte geam culisant mecanic, placa bord etc):

foarfeca de mana, polizor portabil (flex), pensule, trafalet, instalatie de exhaustare, pistol cu aer comprimat, matrite, masina de gaurit portabila.

### Fluxurile tehnologice

- Pentru fabricarea produselor din cauciuc

a) Plastifierea elastomerului (prin presare);

b) Pregatirea sarjelor :

- dispersarea ingredientelor in masa elastomerului;
- introducerea in amestecul primar de agenti si acceleratori de vulcanizare, conform Fiselor tehnologice;

c) Maturarea amestecului final (prin repaus-timp tehnologic);

d) Realizare produse cauciuc :

- incalzire matrite;
- incarcare matrite;
- vulcanizare (prin aplicare de presiune pe matrita);
- scoatere piese din matrite si racire in aer;

e) Debavurare;

- Pentru fabricarea produselor din fibre de sticla

a) Aplicare ceara de demulare pe matrita si lustruire/straturi succesive, conf. Fisa tehnologica;

b) Uscare ceara;

c) Preparare si aplicare gelcoat/demulant lichid (alcool polivinilic), conf. Fisa tehnologica;

d) Trasare si debitare (bucati) plasa fibra de sticla/tesatura sticla, conf. Fisa tehnologica;

e) Pregatire si aplicare rasina poliesterica;

f) Pozitionare si impregnare (prin laminare) fibra de sticla/straturi succesive, conf. Fisa tehnologica;

g) Uscarea suprafetelor laminate (in matrita);

h) Decofrare;

i) Debavurare pe contur;

j) Chituire, daca este necesar;

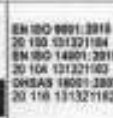
k) Slefuire finala;

### Materiile prime,energia si cantitatile anuale estimate

- Pentru fabricarea produselor din cauciuc

### *Passion for locomotives*

LEI Account: RO478TRLO4101202R31015XX - BT Sucursala Lipscani  
EUR Account: RO61BTRLEURCRT090R3101501 - BT Sucursala Lipscani  
USD Account: RO048TRLEURDCRIT090R3101501 - BT Sucursala Lipscani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647860001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO56RNCB0134041647860014 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
109, Decebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

Nr. crt.	Materia prima	Cantitatea (kg)	Ambalaj
1	Cauciuc	1600	Sac plastic
2	Plastifiant	400	Bidon plastic
3	Oxid de zinc	800	Sac hartie
4	Dioxid de siliciu	400	Sac rafie
5	Antioxidant	1600	Sac hartie
6	Oxid de magneziu	80	Saci hartie cu plastic
7	Colofoniu	20	Sac rafie
8	Sulf	20	Sac hartie
9	Vulcavit	40	Sac hartie

Pentru fabricarea produselor din cauciuc se utilizeaza numai energia electrica iar consumul anual estimat este de aprox. 2400 kW.

- Pentru fabricarea produselor din fibre de sticla

Nr. crt.	Materia prima	Cantitatea	Ambalaj
1	Ceara	10 kg	Cutie metalica
2	Alcool polivinilic	8 kg	Bidon plastic
3	Gelcoat	140 kg	Cutie metalica
4	Intaritor	20 kg	Cutie plastic
5	Rasina	900 kg	Butoi metalic
6	Plasa fibra de sticla	400 kg	Folie plastic
7	Tesatura sticla	200 mp	Folie plastic

Pentru fabricarea produselor din fibra de sticla se utilizeaza numai energia electrica iar consumul anual estimat este de aprox. 850 kW.

#### Racordarea la retele utilitare

Spatiile in care se implementeaza proiectul dispun de alimentare cu energie electrica si apa, asigurate din retelele utilitare ale sediului social, astfel:

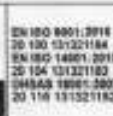
- energia electrica (din reseaua de distributie locala, pe baza de contract nr. 1227/23.08.2016, cu Energy Distribution Services) alimentata din PT 3 propriu;
- alimentarea cu apa din foraje hidrogeologice proprii, conf. Autorizatiei de Gospodaria Apelor (nr. 98/27.04.2018, valabil 27.04.2019) emisa de ABA Jiu;
- alimentarea cu apa (in caz de urgente) si evacuarea apelor uzate la reseaua de canalizare a orasului, conf. Acordului de racordare/deversare (nr. 002R7/20.10.2016, valabil 2 ani) emis de Compania de Apa Oltenia.

#### Incadrarea prezentului proiect in activitatea existenta pe amplasament

Ca urmare a implementarii proiectului se obtin produse din cauciuc (cum ar fi : garnituri, garnituri cu canal, bucx, resort cauciuc etc) si fibra de sticla (cum ar fi : perete post conducere, imbracaminte usa dreapta-stanga, imbracaminte geam culisant mecanic, placa bord etc) utilizate in cadrul activitatilor de reparatie, intretinere si constructie a materialului rulant, autorizate din punct de vedere al protectiei mediului de catre Agentia pentru Protectia Mediului Dolj, conform Autorizatiei de mediu nr. 76/30.04.2014, valabila pana la data de 30.04.2019.

#### *Passion for locomotives*

LEI Account: RO478TRLD4101202R21815XX - BT Sucursala Lipcani  
EUR Account: RO618TRLEURCR100R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
USD Account: RO048TRLUSDOR100R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647860051 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041647860014 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
109, Decebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.654  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

#### Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

#### Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Nu s-au luat in considerare alte alternative.

#### Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Ca urmare a implementarii proiectului apar urmatoarele activitati:

- racordarea utilajelor la retelele de energie electrica existente pe amplasament;
- fabricatia produselor din cauciuc si fibra de sticla;
- eliminarea deseurilor de cauciuc, fibra de sticla si menajere.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE**

Proiectul nu implica lucrari de demolare

#### **V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI**

Amplasamentul pe care urmeaza sa se desfasoare proiectul este situat in interiorul sediului social al S.C. Reloc S.A. din judetul Dolj, municipiul Craiova, b-dul Decebal, nr. 109, in cladirea Corp proprietate 2 - C17, nr. desen RA 8 – 2000, cu o suprafata totala de 312,4 mp din care magaziiile 1, 2, 3 si 4 (care isi vor schimba destinatia) ocupa o suprafata utila de 108,16 mp.

Vecinatati sediu social si amplasament proiect (conf. Plan de incadrare si delimitare corp proprietate CP 2) :

Nord	Facultatea de Electrotehnica - in incinta Atelier forja
Vest	B-dul. Decebal - in incinta Turn racire apa
Sud	M.A.T. - in incinta Statie pompe
Est	Zona cale ferata - in incinta Depozit oxigen

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sunt :

- x : 407088

- y : 312264

Mentionam ca nu s-a luat in considerare alta varianta de amplasament.

#### **VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**

##### **A. Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu**

###### **1. Protectia calitatii apelor**

Apele utilizate nu se folosesc in scop tehnologic ci numai in scop potabil si igienic.

Sursa de poluare: apele uzate menajere.

Apele uzate sunt evacuate in reseaua de canalizare a orasului prin statia de preepurare finala tip INTELLIBIO cu Qmax. = 800 mc/zi.

###### **2. Protectia aerului**

- Sursa de poluare atmosferica in etapa de dotare a magaziiilor consta in emisii de NOx, SOx, COV, particule/pulberi sedimentabile produse de functionarea mijloacelor de transport/manipulare care utilizeaza motorina/benzina.

#### *Passion for locomotives*

LEI Account: RO47BTRL04101202R310150X - BT Sucursala Lipscani  
EUR Account: RO61BTRLURCIRT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
USD Account: RO04BTRLURDCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647890001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO56RNCB0134041647890014 - BCR Craiova



EN ISO 9001:2015  
20 100 121221104  
EN ISO 14001:2015  
20 100 121221102  
DIN EN ISO 13122:2015  
20 118 121221102





RELOC S.A.

100, Decabal Boulevard,  
200748, Craiova, Dolj, ROMANIA

Phone: +40.251.438.754

Fax: +40.251.437.854

E-mail: office@relocsa.ro

VAT Number: RO 2300870

Trade Register Number: J16/259/1992

Impactul este redus prin respectarea Programului de revizii stabilit.

- Sursa de poluare atmosferica in spatiul destinat fabricatiei produselor din cauciuc se manifesta in magazia 1 (unde este prevazuta activitatea de plastifiere a elastomerului si de pregatire a sarjelor) si este reprezentata de particulele in suspensie rezultate in urma proceselor de pregatirea amestecurilor pentru prelucrarea sarjelor de cauciuc.

Impactul este redus prin aplicarea masurilor de protectia muncii - utilizarea de masca de protectie.

- Sursa de poluare atmosferica in spatiul destinat fabricatiei produselor din fibra de sticla este reprezentata de particulele in suspensie rezultate in urma proceselor de slefuire/polizare a pieselor din fibre de sticla si de emisiile de COV-uri din compozitia materialelor utilizate.

Impactul este redus astfel:

- aerul incarcat cu particule rezultate din operatiile de slefuire/polizare este aspirat de catre instalatia de exhaustare amplasata in interiorul incaperii, langa bancul de lucru. Instalatia de exhaustare este compusa dintr-un electro-ventilator cu P=2000 W si doua guri de aspiratie, una fixata deasupra bancului de lucru - din tabla cu forma trunchi de piramida patrulatera (cu bazele: 340 mm x 580 mm, 1010 mm x 610 mm si h= 550 mm) si una mobila, legate prin 2 furtune gofrate (D=200 mm pentru gura de aspiratie fixa si d=150 mm pentru gura de aspiratie mobila) cu un traseu, trecere prin perete (alcatuit dintr-un singur tub metalic) si continuat cu un tub de tabla cu sectiune patrata (laturi 400 mm x 400 mm, lungime 3200 mm), in afara spatiului de lucru, care este prevazut la capat cu un sac de colectare a particulelor eliminate.
- pentru COV-urile rezultate din compozitia materialelor utilizate se aplica masurile de protectia muncii - utilizarea de masca de protectie.

In cadrul proiectului analizat emisiile de gaze cu efect de sera vor fi in cantitati mici, pe perioade limitate de timp, iar impactul lor va fi strict local si nesemnificativ.

### 3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Sursa de zgomot si vibratii este reprezentata de utilizarea masinilor/stivuitoarelor/ electrocarenelor si exploatarea utilajelor.

Impactul este redus prin respectarea Planului de intretinere si reparatii al utilajelor si masinilor utilizate.

La solicitarea S.C. Reloc S.A., s-au efectuat (de catre Agentia de Protectia Mediului Dolj) masuratori ale zgomotului, din care rezulta ca nu exista depasiri ale limitelor normale. Anexam prezentei declaratii Raportul de incercare nr. 61 Z / 07.05.2018 cu masuratorile efectuate.

### 4. Protectia impotriva radiatiilor

In cadrul activitatilor desfasurate nu exista surse de radiatii.

### 5. Protectia solului si subsolului

Sursa potentiala de poluare este reprezentata de depozitarea incorecta a deseurilor.

Pentru prevenirea poluarii solului si subsolului se adopta urmatoarele masuri preventive:

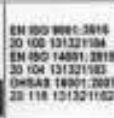
- mentinerea integritatii suprafetelor betonate din interiorul atelierelor si in afara acestora;
- respectarea spatiilor de depozitare a deseurilor menajere si a celor tehnologice, evitarea contactului acestor deseuri cu suprafete de sol de pe amplasament si din imprejurimile lui;
- transferarea periodica (in functie de gradul de umplere al spatiilor de stocare) a deseurilor catre firme specializate si autorizate in vederea valorificarii/eliminarii lor.

### 6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul.

#### Passion for locomotives

LEI Account: RO47BTRL04101202R31915XX - BT Sucursala Lipceni  
EUR Account: RO618TRLEURCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipceni  
USD Account: RO04BTRLJRDCCR700R3161501 - BT Sucursala Lipceni  
LEI Account: RO21RNCB013404194789001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB013404194789001 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
106, Decebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300670  
Trade Register Number: J16/259/1992

## 7. Protectia asezarilor umane

Zonele in care se desfasoara activitatile sunt de folosinta industriala, reglementate pe linie de protectia mediului prin Autorizatia de protectia mediului nr. 76/30.04.2014 (valabila 30.04.2019).

Nu sunt necesare masuri speciale pentru protectia asezarilor umane altele decit cele privind respectarea prevederilor legale pentru protectia factorilor de mediu.

## 8. Gospodarirea deseurilor generate

Deseurile estimate a fi generate lunar, in urma implementarii proiectului, sunt:

- deseuri cauciuc, cod 19 12 04 ≈ 20 kg;
- deseuri fibre de sticla, cod 10 11 03 ≈ 7 kg;
- deseuri menajere, cod 20 03 01 ≈ 7 kg.

Deseurile se vor colecta separat in locuri special amenajate si se vor elimina/valorifica periodic de catre firme autorizate pentru aceasta.

## 9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase	Fraze de risc	Periculozitate	Cantitate anuala estimata (kg)	Mod de ambalare	Cant. maxima depozitata (kg)
<b>Substante periculoase folosite la fabricarea pieselor din cauciuc</b>						
1	Oxid de zinc	H410	Periculos pt. mediul acvatic	800	Sac hartie	100
2	Dioxid de siliciu	H319 H335 H373	Provoaca iritare a ochilor; Provoaca iritare a cailor respiratorii Provoaca leziuni ale organelor (plamani) in caz de expunere prelungita sau repetata (in caz de inhalare).	400	Sac rafie	50
3	Oxid de magneziu	H 315 H318 H335	Provoaca iritarea pielii Provoaca leziuni oculare grave Poate provoca iritarea cailor respiratorii	80	Sac hartie-plastic	20
4	Colofoniu	H317	Poate provoca o reactie alergica a pielii	20	Sac rafie	25
5	Sulf	H 315	Provoaca iritarea pielii	20	Sac hartie	10
<b>Substante periculoase folosite la fabricarea pieselor din fibre de sticla</b>						
6	Intaritor	H226 H242 H 302 H314 H335	Lichid si vapori inflamabili Pericol de incendiu in caz de incalzire Nociv in caz de incalzire Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor Poate provoca iritarea cailor	20	Cutie plastic	7

*Passion for locomotives*

LEI Account: RO4781RL04101202R31615XX - BT Sucursala Lipcani  
EUR Account: RO618TRLEURCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipcani  
USD Account: RO048TRLUUSDCHT00R3161501 - BT Sucursala Lipcani  
LEI Account: RO21RNCB0134041047890014 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041047890014 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
109, Decebal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.554  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase	Fraze de risc	Periculozitate	Cantitate anuala estimata (kg)	Mod de ambalare	Cant. maxima depozitata (kg)
			respiratorii			
7	Rasina	H 315 H319 H335  H361d H372  H412  H226	Provoaca iritarea pielii Provoaca o iritare grava a ochilor Poate provoca iritarea cailor respiratorii Susceptibil de a dauna fatului Provoaca leziuni ale organelor in caz de expunere prelungita sau repetata, sau in caz de inhalare Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Lichid si vapori inflamabili	900	Butoi metalic	280

Monitorizarea substantelor si preparatelor periculoase se realizeaza prin sistem propriu de evidenta (Fise de magazine).

Substantele periculoase sunt depozitate in magazine special amenajate, cu platforma betonata si cu acces controlat. Manipularea acestora se realizeaza cu respectarea masurilor de protectia muncii.

#### B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Pentru alimentarea cu apa a sediului social, inclusiv a amplasamentului proiectului, se folosesc 6 foraje hidrogeologice, in conformitate cu Autorizatia de Gospodarirea apelor nr. 98/27.04.2018 (valabila 27.04.2018), cu caracteristicile din tabelul de mai jos:

F1	F2	F3	F4	F5	F6
H=45,5 m	H=45,5m	H=45,5m	H=46 m	H=50 m	H=50 m
Dn=250 mm	Dn=250mm	Dn=250mm	Dn=250mm	Dn=250mm	Dn=250mm
Q=3,2 l/s	Q=3,4 l/s	Q=2,3 l/s	Q=3,2 l/s	Q=2,7 l/s	Q= 3,33 l/s

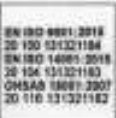
#### VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Aspectele de mediu, definite ca elemente ale activitatilor care pot interactiona cu mediul, sunt identificate si clasificate conform procedurii de sistem Identificarea aspectelor de mediu, cod PS-08 a SC Reloc SA.

In cadrul derularii etapelor de lucru ale proiectului rezulta urmatoarele aspecte de mediu care sunt prezentate, impreuna cu impactul pe care il genereaza asupra mediului, in tabelul urmator:

*Passion for locomotives*

LEI Account: RO478TRLD4101202R31615XX - BT Sucursala Lipcani  
EUR Account: RO818TRLEURCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipcani  
USD Account: RO048TRLU5DCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipcani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647890001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041647890014 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
100, Decebal Boulevard,  
200740, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.201.438.754  
Fax: +40.201.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/209/1992

Nr. crt.	Surse de aspecte de mediu (activitati, procese, produse)	Aspecte de mediu (cauza)	Impact asupra mediului (efect)	Regim de lucru normal (N)/ anormal (A)	Punctaj total (CxSxGxM)	Evaluare
<b>SCHIMBAREA DESTINATIEI MAGAZIILOR IN SPATII DE PRODUCTIE</b>						
1	Dotarea magaziiilor cu baza materiala	Generare zgomot	Poluare fonica	N	1x5x5x3=75	NS
		Utilizare combustibil	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Emisii noxe motostivuitoare	Poluare aer	N	1x5x5x3=75	NS
		Emisii praf	Poluare aer	N	1x5x5x3=75	NS
		Scurgeri accidentale de uleiuri/combustibili pe sol	Poluare sol	N	1x3x3x3=27	NS
2	Racordarea la reseaua electrica existenta si punerea in functiune a utilajelor	Utilizare energie electrica	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare zgomot	Poluare fonica	N	1x5x5x3=75	NS
<b>FABRICATIA PRODUSE DIN CAUCIUC</b>						
3	Plastifierea elastomerului si pregatirea sarpelor	Utilizare energie electrica, materii prime	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Pulberi in suspensie	Poluare aer	N	1x7x5x3=105	NS
		Generare zgomot	Poluare fonica	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare piese de schimb uzate/defecte	Consum resurse	A	1x5x5x3=75	NS
4	Realizarea propriu-zisa a produselor din cauciuc	Utilizare energie electrica, materii prime	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare zgomot	Poluare fonica	N	1x5x5x3=75	NS
		Scurgeri accidentale de uleiuri pe sol	Poluare sol	N	1x3x3x3=27	NS
		Generare deseuri din cauciuc, rebuturi	Poluare sol	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare piese de schimb uzate/defecte	Consum resurse	A	1x5x5x3=75	NS
		Generare deseuri menajere	Poluare sol	A	1x5x3x3=45	NS

*Passion for locomotives*

LEI Account: RO47BTRL04101202R31515XX - BT Sucursala Lipscani  
EUR Account: RO618TRLEURCRT00R3181501 - BT Sucursala Lipscani  
USD Account: RO04BTRLUSD CRT00R3181501 - BT Sucursala Lipscani  
LEI Account: RO21RNCB0134041947890001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041947890014 - BCR Craiova







RELOC S.A.  
109, Decobal Boulevard,  
200748, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

Nr. crt.	Surse de aspecte de mediu (activitati, procese, produse)	Aspecte de mediu (cauza)	Impact asupra mediului (efect)	Regim de lucru normal (N)/ anormal (A)	Punctaj total (CxSxGxM)	Evaluare
		Generare ape uzate	Poluare ape	A	1x5x1x1=5	NS
<b>FABRICATIE PRODUSE DIN FIBRA DE STICLA</b>						
5	Preparare si aplicare produse cu continut de COV	Emisii de COV	Poluare aer	N	1x5x5x5=125	NS
		Utilizare materii prime	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Scurgeri accidentale pe sol	Poluare sol	N	1x7x5x3=105	NS
6	Debitare plase fibra de sticla	Utilizare materii prime	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
7	Slefuire/polizare produse finale	Utilizare energie electrica	Consum resurse	N	1x5x5x3=75	NS
		Pulberi in suspensie	Poluare aer	N	1x7x5x3=105	NS
		Generare zgomot	Poluare fonica	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare deseuri din fibra de sticla	Poluare sol	N	1x5x5x3=75	NS
		Generare deseuri menajere	Poluare sol	A	1x5x3x3=45	NS
		Generare ape uzate	Poluare ape	A	1x5x1x1=5	NS
		Generare piese de schimb uzate/ defecte	Consum resurse	A	1x5x5x3=75	NS

#### LEGENDA:

Impact (I): NS- Nesemnificativ; Sm- Semnificativ moderat; S-Semnificativ

I≤125 - impact NS;

125<I<225 – impact Sm;

I≥225 - impact S.

Criterii de evaluare (notate, fiecare, cu notele 1,3,5,7,10):

C-Conformarea cu cerintele legale de mediu si alte reglementari;

S-Sensibilitatea mediului si a partilor interesate;

G-Grad de risc al impactului;

M-Mijloace de control al impactului.

- **extinderea impactului (zona geografica,numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);** Se va limita la zona în care este amplasat proiectul.

- **magnitudinea si complexitatea impactului;** Redusa (factorii de mediu sunt influentati doar in mica masura).

- **probabilitatea impactului;** Ridicata (aparitie sigura).

#### Passion for locomotives

LEI Account: RO478TRLD4101202R31815XX - BT Sucursala Lipcani  
EUR Account: RO616TRLEURCRT00R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
USD Account: RO048TRLUUSD CRT00R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647869001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO08RNCB0134041647869001 - BCR Craiova



EN ISO 9001:2015  
20 100 121321104  
EN ISO 14001:2015  
20 100 121321107  
OHSAS 18001:2007  
20 118 121321102





RELOC S.A.  
109, Decembel Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.654  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; Scurta/medie (in functie de configuratia produselor).
- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; Nu este cazul.
- natura transfrontiera a impactului; Nu este cazul

Din cele prezentate mai sus si datorita masurilor, mentionate la pct. VI.A, care se vor lua pe perioada desfasurarii proiectului cat si in timpul functionarii acestuia, se poate concluziona ca nu exista aspecte de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.

### VIII. MONITORIZAREA MEDIULUI

Se monitorizeaza urmatoorii indicatori:

- cantitatile si tipurile de deseuri / lunar;
- cantitatea de energie electrica consumata / lunar;
- Programul de revizii si reparatii al masinilor utilizate / conf. termene stabilite;
- numarul de reclamatii legate de activitatile desfasurate.

De asemenea, pentru desfasurarea proiectului propus, se va urmari ca personalul implicat sa fie instruit atat cu documentatia tehnica cat si cu normele de securitatea muncii.

### IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deeurilor etc.)

Nu este cazul.

### X. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Nu este cazul, deoarece proiectul nu necesita lucrari de constructie.

### XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Proiectul nu presupune activitati care sa impuna lucrari de refacere a amplasamentului.

### XII. COMPLETARI CU DATE SI INFORMATII CUPRINSE IN ANEXA II A SI ANEXA III LA DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN SI A CONSILIULUI DIN 16 APRILIE 2014 DE MODIFICARE A DIRECTIVEI 2011/92/UE

#### 1. Descrierea Proiectului

Proiectul propus urmareste schimbarea de destinatie a 4 magazii in spatii de productie pentru realizarea unor fluxuri tehnologice in incinta acestora.

#### Fluxurile tehnologice

- Pentru fabricarea produselor din cauciuc
  - a) Plastifierea elastomerului (prin presare);
  - b) Pregatirea sarjelor :
    - dispersarea ingredientelor in masa elastomerului;
    - introducerea in amestecul primar de agenti si acceleratori de vulcanizare, conform Fiselor tehnologice;
  - c) Maturarea amestecului final (prin repaus-timp tehnologic);

*Passion for locomotives*

LEI Account: RO478TRLD4101202R31615XX - BT Sucursala Lipscani  
EUR Account: RO618TRLEURCRT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
USD Account: RO048TRLEUSD CRT00R3161501 - BT Sucursala Lipscani  
LEI Account: RO21RNCB013404164796001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041647960014 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
109, Decembrie Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40 251 438.754  
Fax: +40 251 437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/289/1992

- d) Realizare produse cauciuc :
- incalzire matrite;
  - incarcare matrite;
  - vulcanizare (prin aplicare de presiune pe matrita);
  - scoatere pise din matrite si racire in aer;
- e) Debavurare;
- Pentru fabricarea produselor din fibre de sticla
- a) Aplicare ceara de demulare pe matrita si lustruire/straturi succesive, conf. Fisa tehnologica;
  - b) Uscare ceara;
  - c) Preparare si aplicare gelcoat/demulant lichid (alcool polivinilic), conf. Fisa tehnologica;
  - d) Trasare si debitare (bucati) plasa fibra de sticla/tesatura sticla, conf. Fisa tehnologica;
  - e) Pregatire si aplicare rasina poliesterica;
  - f) Pozitionare si impregnare (prin laminare) fibra de sticla/straturi succesive, conf. Fisa tehnologica;
  - g) Uscarea suprafetelor laminate (in matrita);
  - h) Decofrare;
  - i) Debavurare pe contur;
  - j) Chituire, daca este necesar;
  - k) Slefuire finala.

Materiile prime utilizate in cadrul fluxurilor tehnologice sunt mentionate la pct. III. D si se vor achizitiona de la producatori/distributori autorizati. De asemenea, la pct. III. D sunt mentionate si uneltele utilizate in cadrul fluxurilor tehnologice.

Amplasamentul pe care urmeaza sa se desfasoare proiectul (mentionat la pct. III.A) este situat in zona de folosinta industriala reglementata pe linie de protectia mediului, conf. Autorizatei de mediu nr. 76/30.04.2014.

## 2. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate in mod semnificativ de proiect

Nu este cazul.

## 3. Descrierea tuturor efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile privind aceste efecte, si care rezulta din :

a) reziduurile si emisiile preconizate, precum si eliminarea deșeurilor, daca este cazul;

Deseurile rezultate in urma activitatilor de implementare a proiectului cat si in timpul functionarii acestuia vor fi colectate separat si depozitate numai in spatii special amenajate, pana la valorificarea sau eliminarea finala a acestora.

b) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Pentru alimentarea cu apa a amplasamentului proiectului (numai in scop potabil si igienic), se utilizeaza apa furnizata din forajele hidrogeologice, in conformitate cu Autorizatia de Gospodarirea apelor nr. 98/27.04.2018 (valabila 27.04.2019).

## 4. Criteriile prevazute in anexa III se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele 1-3.

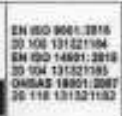
Nu este cazul.

## ANEXE

- Plan amplasare utilaje

### Passion for locomotives

LEI Account: RO478TRLO4101232R31815XX - BT Sucursala Lipicani  
EUR Account: RO618TRLEURCRT00R3181501 - BT Sucursala Lipicani  
USD Account: RO048TRLLUSD CRT00R3181501 - BT Sucursala Lipicani  
LEI Account: RO21RNCB0134041547893001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO58RNCB0134041547893001 - BCR Craiova





RELOC S.A.  
109, Decabal Boulevard,  
200746, Craiova, Dolj, ROMANIA  
Phone: +40.251.438.754  
Fax: +40.251.437.854  
E-mail: office@relocsa.ro  
VAT Number: RO 2300870  
Trade Register Number: J16/259/1992

- Plan de incadrare si delimitare corp proprietate CP 2
- Corp proprietate 2 - C17, nr. desen RA 8 – 2000
- Raportul de incercare nr. 61 Z / 07.05.2018
- Plan de amplasare in zona

Director Calitate  
ing. Ion PETROPOL-SERB



Intocmit  
ing. Doru RADULESCU

*Passion for locomotives*

LEI Account: RO478TRLD4101202R31815XX - BT Sucursala Lipcani  
EUR Account: RO818TRLEURCRT00R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
USD Account: RO048TRUSD CRT00R3181501 - BT Sucursala Lipcani  
LEI Account: RO21RNCB0134041647860001 - BCR Craiova  
EUR Account: RO98RNCB0134041647860014 - BCR Craiova



EN ISO 9001:2015  
20 130 121321184  
EN ISO 14001:2015  
20 136 121321185  
ONIAS 0891.2007  
20 110 121321182

