

GLASSCORP SA

Alea Industriilor nr. 1 bis
cod postal 120068
loc. Buzau, jud. Buzau
Romania

Tel: +40 372 653 667

Fax:+40 238 710 552



MEMORIU TEHNIC DE PREZENTARE

Director General,

I. Denumirea Proiectului:

Reorganizare hala industrială și montare linie tăiere sticlă

II. Titular

Numele companiei: SC GLASSCORP SA

Aleea Industriilor, Nr. 1 Bis, Buzău, jud. Buzău, cod postal: 120068

Tel: 0372653667; Fax: 0238 710552;

Persoane de contact:

- responsabil Protecția Mediului: Chimist Cristina Moise

III. Descrierea proiectului

1. Rezumatul proiectului

Amplasament

GLASSCORP SA Buzău

Str. Aleea Industriilor Nr. 1 Bis Buzău

Vecinatati :

La Sud : Aleea Industriilor

La Vest : SC DUCTIL SA

La Nord : SC DUCTIL SA, respectiv SC DUCTIL STEEL SA

La Est : SEMROM, SNGN Romgaz SA

Regim de lucru : 24 ore/zi în trei sau patru schimburi în funcție de tipul procesului.

Proiectul constă în :

- 1) reorganizarea activității în cadrul Halei nr. 5
- 2) montarea unei linii de tăiere a geamului în hala nr. 2, hala de unde au fost relocalate activitățile care au dus la reorganizarea halei nr. 5:
 - A) demontarea unor utilaje pentru fabricarea altor tipuri de geamuri decât geamuri pentru industria auto și mutarea acestora într-o zonă amenajată la subsolul fabricii:
 - B) relocarea altor activități din cadrul Halei nr. 2: Depozitul de materiale, Atelierul de mentenanță mecanică, Atelierul de mentenanță electrică, Camera pentru încărcarea acumulatorilor moto-stivuitoarelor și a transpaletelor, Zona de control final parbrize;
 - C) montarea liniei de tăiere a sticlei, în hala nr. 2:

Mășina tăiere **HEGLA:**

- dimensiuni: 93.3 m X 17.2 m
- înălțimea de ridicare 250 mm
- înclinare pentru ridicare de 5 °
- înălțimea de predare de la 250 la 700 mm
- înclinare pentru transmisie ± 5 °
- capacitate de încărcare 600 kg

Funcții de performanță:

- dimensiunea maximă a sticlei 6.100 x 3.302 mm
- min dimensiunea sticlei (pentru încărcare manuală) 1.500 x 1.200 mm
- grosimea sticlei de 3 până la 12 mm
- viteză maximă de tăiere 240 m / min
- accelerație maximă 8 m / s²
- precizie de tăiere (ref. 1,000 x 1,000 mm) ± 0,15 mm
- viteză maximă de transport 60 m / min

Marginile ramase de la decupare (sub forma de cioburi) sunt colectate in containere metalice, care periodic se transporta la buncarul de cioburi.

Materii si materiale estimate a fi folosite in :

- procesul de relocare al spatiilor si de constructie a liniei de taiere :
- perete realizat din sandwich grosime de 5 cm
- structuri metalice din cornier
- materiale de legatura (suruburi ; spuma)
- materiale de constructie (var ; glet)

Utilitati :

Energie electrica :

- energia electrica pentru alimentarea utilajelor utilizate la lucrarile de montaj si constructii se preia din reseaua interna de alimentare cu curent electric ;
- energia electrica pentru iluminatul incintei in care s-au relocat spatiile cat si unde s-a montat linia de taiere: atat intrerupatorul cat si mijlocul de iluminat vor fi de tip antiex.

Masini si utilaje necesare pentru activitatea de montare a utilajelor / constructii:

- aparatusudura autogena,
- picamer, cricuri, vinciuri, etc
- mijloace pentru transportul materialelor: motostivuator, camión, macara;

Localizarea proiectului:

- **Utilizarea existentă a terenului** – terenul este in proprietatea SC Glasscorp SA din Aleea Industriilor, Nr 1 Bis, Buzau.

-**Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora** – nu este cazul.

Caracteristicile impactului potential :

Conform Legii nr 292/2018, proiectul se incadreaza in Anexa 2, pct. 13,a: proiecte publice si private asupra mediului

Descrierea impactului potential asupra urmatorilor factori de mediu a lucrarilor de santier:

Impactul activitatii de montare si functionare a activitatii:

a) **extinderea impactului:** aria geografică și numărul persoanelor afectate: amplasamentul se afla în zona industrială a orașului la distanțe considerabile față de zonele locuite: potențial impact, temporar și local, asupra zonelor de locuit, prin zgomot și vibrații;

b) **natura transfrontieră a impactului:** nu este cazul;

c) **mărimea și complexitatea impactului :** impact relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului;

d) **probabilitatea impactului:** impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane);

e) **durata, frecvența și reversibilitatea impactului :** perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor de execuție. În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar. Pe măsura realizării lucrărilor și închiderii fronturilor de lucru, calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

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

1. Protecția calității apelor

1.1. Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare

Poluanți evacuați în canalizarea pluvial-industrială:

- în perioada de execuție a proiectului, cât și în perioada de funcționare nu rezultă ape uzate.

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale se evacuează la rețeaua de canalizare pluvială strădală.

1.2. Stațiile și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate

Nu este cazul.

2. Protecția aerului

1.1. Sursele de poluanți pentru aer

În perioada de execuție a proiectului : praf, gaze de esapament de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport

În perioada de funcționare : praf, gaze de esapament de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport care asigură materia către depozit și linia de tăiere

2.2. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

-emisiile de praf și gaze de esapament sunt ne semnificative. Vor fi utilizate utilaje și mijloace de transport verificate tehnic care se încadrează în termenii legali pentru efectuarea reviziilor tehnice.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

-în timpul funcționării liniei de tăiere nu sunt emise zgomote care depășesc limita impusă de lege.

3.1. Sursele de zgomot și vibrații:

-zgomotul provenit de la utilajele care efectuează lucrările se încadrează în valorile limita

3.2 Amenajari si dotari

Avand in vedere ca functionarea utilajelor va desfasura in incinte inchise impactul in exteriorul cladirii este minimizat astfel incat nivelul total de zgomot nu va depasi valoarea inregistrata in mod normal, care este sub limita maxima admisa.

4. Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

5. Protectia solului si a subsolului

5.1 Surse de poluanti pentru sol, subsol si ape freatic

-in perioada de montare si constructii : eventuale pierderi de ulei sau carburanti de la mijloacele de transport

- in perioada functionarii:

- eventuale pierderi de ulei de la stivuitoare, sau utilajele care aduc materiale pentru depozit
- deșeu de sticlă rezultat de la debitarea sticlei
- solutii de electrolit de la zona de incarcare
- apa rezultata de la spalare geam

5.2 Lucrari si dotari pentru protectia solului si a subsolului

Nu este cazul.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nu este cazul.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Nu este cazul.

8.Gospodarirea deșeurilor generate

8.1 Deșeuri rezultate

| Nr. crt. | Denumire deșeu | Provenienta | Cod deșeu conf. HG 856/2002 | UM | Cant. anuala estimata tone |
|----------|--|---|-----------------------------|------|----------------------------|
| 1. | Deșeuri de ambalaje plastic si deșeu ambalaj hartie-carton | Activitatea receptie materie prima si completare electrolit | 15 01 02 15 01 01 | tone | 0.6 1.2 |
| 2. | Deșeuri sticla | Activitati taiere sticla | 10 11 12 | tone | 500 |

8.2 Mod de gospodarie

Deșeurile de ambalaje si de sticla se vor preda catre firme autorizate pentru colectare, valorificare cu care societatea are contract.

9. Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase

9.1 Substante si preparate chimice periculoase utilizate:

Nu este cazul.

9.2 Modul de gospodarie. Masuri. Dotari

Pentru linia de debitare sticla se va purta echipament de protectie (ochi, maini, sort, picioare)



10. Gestiunea ambalajelor

Din activitatea de relocare, rezulta deseuri de ambalaje de plastic si carton, care vor fi colectate selectiv si predate catre firme autorizate.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

1. Factor de mediu: apa

-apele uzate sunt monitorizate la parametrii si frecventa impusa de actele de reglementare: Acord de racordare nr. 96/05.07.2019, emis de Compania de Apa Buzau, Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 186/28.12.2017, emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau-lalomita;

2. Factor de mediu: aer.

Nu este cazul.

3. Nivel de zgomot

Nivelul de zgomot la limita incintei societatii se monitorizeaza anual, prin firme autorizate.

VI. Justificarea incadrarii proiectului in prevederile altor acte normative

Nu este cazul.

VII. Lucrari necesare organizarii de santier

Descrierea lucrarilor:

- organizarea locului de munca;
- incheierea unei Conventii Mediu-SSM, anexa la contractul cu firma care presteaza lucrari de montaj si constructii necesare realizarii proiectului;
- efectuarea instructajului de protectia muncii la locul de munca a personalului muncitor care va executa operatiunile de constructii si montaj;
- instruirea personalului cu privire la regimul deseurilor rezultate din lucrarile de constructie precum si a substantelor si amestecurilor chimice periculoase;
- delimitarea si atentionarea zonei in care se lucreaza;
- dotarea personalului cu echipament individual de protectie si de lucru;

VIII. Lucrari 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:

-nivelarea suprafețelor marginale pe care s-a asigurat deplasarea utilajelor de transport.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: refacerea/crearea de spații verzi.

IX. Anexe – piese desenate

Documentația s-a întocmit conform Ordin 135 din 10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului, emis de M M P, Anexa 5 la metodologie.

Intocmit
Chimist Cristina Moise