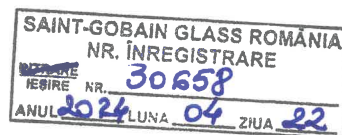


MEMORIU DE PREZENTARE



cf. Anexa 5E la Legea 292/2018

I. Denumirea proiectului

„AMPLASARE CONCASOARE STICLA” , cu amplasament in mun. Călărași, str. Varianta Nord nr. 61, jud. Călărași

II. Titular (beneficiarul) proiectului

SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA SRL, cu sediul în mun. Călărași, str. Varianta Nord nr. 61 jud. Călărași, reprezentată legal prin Petre Istrate, în calitate de Manager Sustenabilitate (prin imputernicire).

Tel: +40752286570

e-mail: petre.istrate@saint-gobain.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

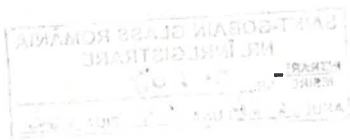
SAINT GOBAIN GLASS ROMANIA SRL va amplasa si va pune in functiune, în incinta fabricii de sticlă, trei echipamente identice pentru concasarea sticlei rezultata din colectarea de la diversi terti a panourilor de tamplarie compuse din rame si sticla.

Necesitatea utilizarii acestor echipamente se justifica prin faptul ca se pot recicla panourile de tamplarie rezultate in urma desfiintarii constructiilor, iar sticla concasata rezultata va fi ulterior introdusa in procesul de productie din fabrica, care in amestecuri cu alte materiale va conduce la fabricarea sticlei de inalta rezistenta si o buna calitate.

Descrierea echipamentului

Fiecare dintre cele trei echipamente de concasare sticla este alcatuit din urmatoarele elemente :

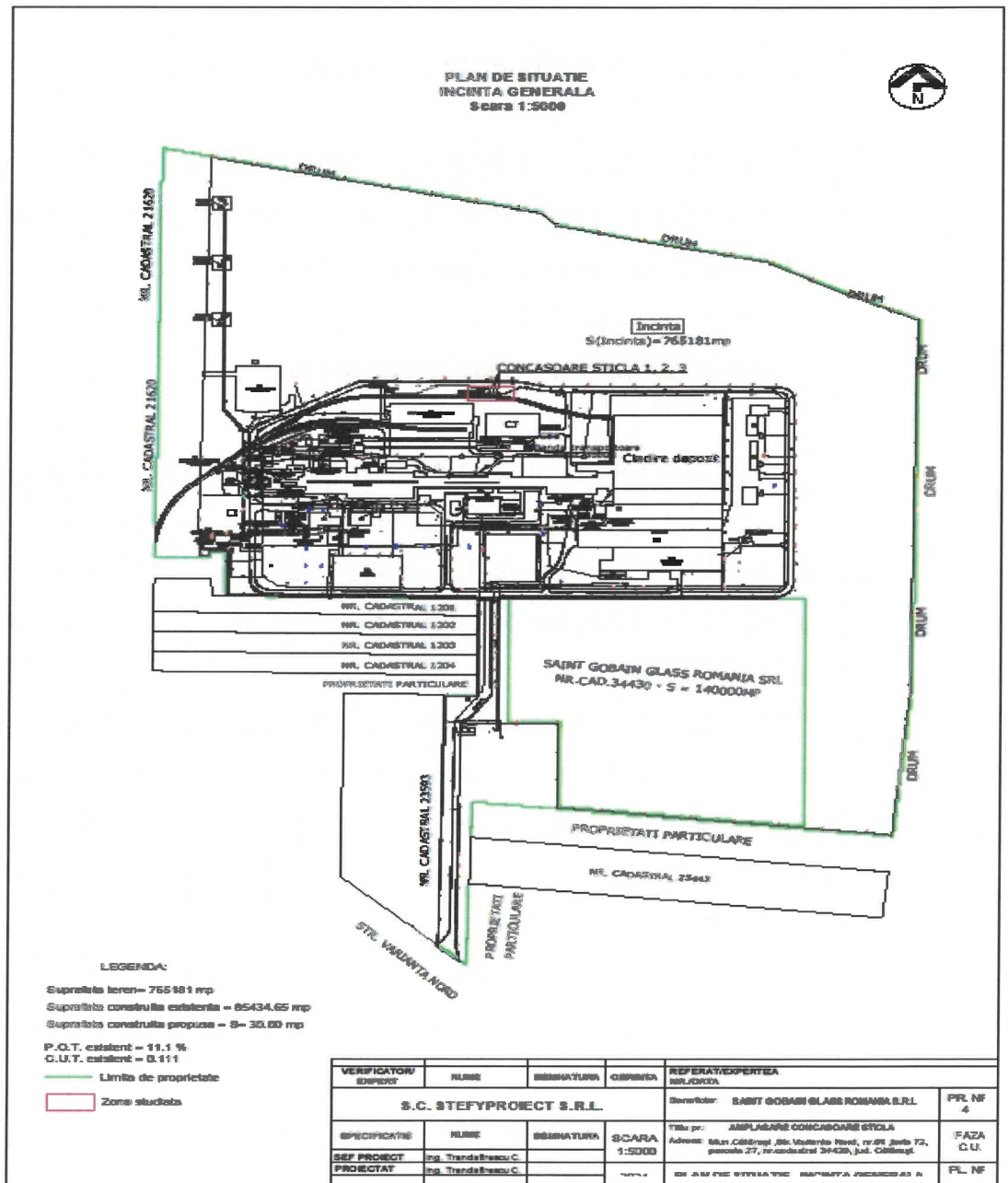
- banda de alimentare
- unitatea de concasare
- cos de gunoi pentru sticla sparta



cos de gunoi pentru rama exterioara

Fiecare dintre cele trei concasoare are o masa aproximativa de 3500 kg, lungime totala de 6450 mm, latime totala de 2300 mm, inaltime totala de 2250 mm, este alimentat cu energie electrica de la un tablou electric printr-un curent trifazic + un conductor neutru , avand 415 V , 50 Hz si 32 A, care actioneaza doua motoare electrice de 1.5 kw , respectiv de 3.0 kw

Plansa reprezentand limitele amplasamentului proiectului



Descrierea procesului de functionare:

Panourile cu geam termopan sunt asezate manual pe banda de alimentare, care le transporta sub unitatea de concasare. Sticla sparta este separata si cade intr-un cos de gunoi, iar rama exterioara continua sa avanseze pe banda de alimentare si este depozitata in al doilea cos de gunoi.

Cosurile de gunoi vor fi descarcate pe platforma din beton existenta, de unde sticla recuperata din concasare va fi ulterior introdusa in procesul de productie din fabrica, iar alte deseuri provenite din rama vitrajului compuse din metal cauciuc sticla si plastic vor fi trimise la reciclare catre colectorii autorizati pentru acest cod de deoseu.

Corelarea capacitatii instalatiei cu cantitatile de produse rezultate:

Fiecare echipament este proiectat sa concaseze cca 7.0 to / ora de tamplarie provenita din demolari.

Modul de asigurare a utilitatilor

- Apa asigurata din rețeaua municipală – nu este cazul
- Evacuarea apelor uzate în rețeaua municipală – nu este cazul
- Energia electrică este asigurată de la rețeaua existentă în incinta

IV Descrierea lucrarilor de demolare necesare – nu este cazul

V Descrierea amplasarii proiectului

Cele trei echipamente de concasare sticla se vor monta in incinta fabricii , pe o platforma din beton existenta.

Pentru montarea celor trei echipamente , prin prezenta lucrare nu se propune executia sau modificarea vreunei constructii.

Proiectul a fost intocmit conform temei date de catre beneficiarul investitiei si in conformitate cu legislatia si normele tehnice in vigoare la data intocmirii prezentei documentatii.

Pentru incinta am atasat coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului :

Nr. x,y,E
1,685751.757,304714.178,20933
2,685751.882,304721.288,20933
3,685773.008,304721.271,20933
4,685772.531,304675.372,20933
5,685772.03,304646.394,20933
6,685873.096,304644.788,20933
7,685804.216,304842.846,20933
8,686111.837,304641.276,20933
9,686110.848,304648.808,20933
10,686109.872,304474.812,20933
11,686088.36,304475.33,20933
12,686059.593,304042.13,20933
13,686068.699,304008.812,20933
14,686101.874,304135.539,20933
15,686102.189,304147.331,20933
16,686104.144,304227.468,20933
17,686104.223,304232.249,20933
18,686105.583,304288.916,20933
19,686235.717,304275.179,20933
20,686377.688,304280.34,20933
21,686536.878,304243.43,20933
22,686873.392,304229.168,20933
23,686862.668,304326.808,20933
24,686997.384,304482.042,20933
25,686997.534,304484.496,20933
26,686998.418,304558.496,20933
27,686999.859,304674.31,20933
28,686700.415,304730.584,20933
29,686708.194,305128.774,20933
30,686809.938,305170.511,20933
31,686498.292,305227.657,20933
32,686495.837,305228.611,20933
33,686309.805,305288.343,20933
34,686214.184,305291.23,20933
35,686193.028,305313.499,20933
36,686067.269,305340.727,20933
37,685841.136,306389.352,20933
38,686748.312,305409.321,20933
39,686712.877,305416.796,20933
40,686684.869,305422.793,20933
41,686883.614,305341.622,20933
42,686877.069,304714.703,20933
43,686751.757,304714.178,20933
1,685759.849,304860.391,20933-C1
2,685761.402,304858.921,20933-C1
3,685768.022,304852.486,20933-C1
4,685764.301,304864.523,20933-C1
5,685768.849,304860.391,20933-C1
1,685782.039,304738.531,20933-C2
2,685782.104,304732.213,20933-C2
3,685772.328,304732.456,20933-C2
4,685772.204,304738.871,20933-C2
5,685782.039,304738.531,20933-C2
-1,685782.724,304732.645,20933-C3
2,685782.426,304739.184,20933-C3

BENEFICIAR : SC Saint - Gobain Glass Romania SRL

Titlu proiect : AMPLASARE CONCASOARE STICLA

coordonate teren punctate 1 - 43
stereg 70

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:

Cioburile rezultate în urma tratamentului prin concasare a echipamentelor descrise mai sus, sunt prin natura lor, deșeuri solide, fără urme de impurități sau contaminări cu substanțe lichide ce se pot scurge în pânza freatică.

Deșeurile rezultate pe perioada amplasării echipamentelor, până la punerea în funcțiune, constând în deșeuri de construcții și menajere, vor fi depozitate în recipiente și vor fi preluate de firme specializate.

În urma finalizării lucrărilor de amplasare a echipamentelor, nu se vor utiliza ape tehnologice.

b) Protecția aerului:

În urma punerii în funcțiune a echipamentelor, acesta nu vor genera pulberi prin concasarea sticlei, astfel având în vedere zona în care vor fi amplasate echipamentele, respectiv zona industrială a municipiului Călărași, nu sunt necesare amenajări specifice pentru protecția calității aerului din zonă.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În timpul lucrărilor de amplasare a echipamentelor de concasare, zgomotul produs va fi la un nivel redus. Angajații din vecinătatea lucrărilor vor purta echipament de protecție în cazul în care se consideră necesar.

În timpul lucrului, echipamentele vor fi utilizate respectându-se cu strictețe manualele de utilizare și îndrumările producătorului, precum și legislația de muncă specifică.

d) Protecția împotriva radiațiilor :

Obiectivul propus nu are în componență surse emițătoare de radiații.

e) Protecția solului și a subsolului:

Cioburile și alte deșeuri rezultate în urma tratamentului de concasare vor fi descarcate din cosurile de gunoi și stocate separat pe platforma de beton existentă până la reintroducerea în circuitul de fabricație sau eliminare fapt ce împiedică contactul cu solul.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul unității nu este localizat în apropierea zonelor protejate.

Datorită distanței și topografiei amplasamentului, nu se estimează impact negativ asupra florei și faunei unor astfel de zone protejate.

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

Având în vedere amplasarea obiectivului în zona industrială a municipiului, nu se preconizează o afectare a așezărilor umane din zonă.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatarei / inclusiv eliminarea :

Deșuri generate pe amplasament în timpul realizării proiectului:

- deșuri menajere - generate din activitatea angajaților - 0,1 mc/zi de lucru
- se vor depozita la container și vor fi predate pe bază de contract către o societate specializată în preluarea lor;
- deșuri de construcții - deșuri metalice, resturi de beton, - fracțiunile reciclabile se vor valorifica prin unități autorizate.

Deșuri generate pe amplasament în timpul realizării proiectului:

Tip deșeu – cod cf. HG 856/2002	Activitate/sursă	Cantitate /lună(kg)	Mod depozitare	Valorificare/eliminare
Deșuri ambalaje hârtie și carton 15 01 01	Menaj	1000	1 europubelă 75l, pe platformă	SOBOL PLAST SA
Deșuri sticlă	Menaj	50	1 europubelă 75l, pe platformă	SC RER Ecologic Service București REBU SA
Deșuri ambalaje materiale plastice 15 01 02	Menaj	2000	1 europubelă 75l, pe platformă	SOBOL PLAST SA
Deseuri amestecuri metalice 17 04 07	Menaj	300	1 europubelă 75l, pe platformă	SC REMAT INVEST SA
Deșuri municipale amestecate 20 03 01	Menaj	15	1 europubelă 75l, pe platformă	SC RER Ecologic Service București REBU SA

Deșuri generate pe amplasament în timpul exploatarei :

Tip deșeu – cod cf. HG 856/2002	Activitate/sursă	Cantitate /lună(to)	Mod depozitare	Valorificare/eliminare
Deseuri cioburi de sticlă 19.12.05 deșuri cioburi sticlă din recuperarea deșeurilor	Concasarea panourilor de rame și sticlă	500	Platformă betonată	Valorificare internă
Alte deseuri 19.12.12 amestec de metal, cauciuc sticlă și plastic	Concasarea panourilor de rame și sticlă	80	Platformă betonată	Valorificare externă

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu sunt utilizate substanțe și preparate chimice periculoase în procesul tehnologic.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

Implementarea proiectului are un impact redus asupra populației, sănătății umane, biodiversității, florei, faunei, solului sau altor factori de mediu semnificativi.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Nu este cazul.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri /programe /strategii/ documente de planificare: nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Pentru organizarea de șantier se vor utiliza suprafețe betonate din zona propusa pentru amplasarea echipamentelor de concasare sticla. Lucrările propuse prin proiectul de față nu vor influența în nici un fel fluxul tehnologic al fabricii existente.

Deșeurile rezultate din organizarea de șantier (deșeuri de construcții și menajere) vor fi predate către operatori economici specializați. Se vor amenaja containere speciale în timpul desfășurării lucrărilor.

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

În urma finalizării proiectului propus se va curăța zona de resturi de materiale care au fost necesar utilizate pentru amplasarea echipamentelor de concasare a sticlei.

Semnătura și stampila



