

## Memoriu de prezentare

### I. Denumirea proiectului: EXTINDERE HALA Teraglass între corpurile C1 și C2

### II. Titular

#### S.C. TERAPLAST S.A.

Adresa: PARC INDUSTRIAL TERAPLAST, SĂRĂȚEL, DN 15 A, KM 45+500, jud. BISTRIȚA-NĂȘĂUD

Telefon: 0374 461 529 / Fax: 0263 231 221

Persoana de contact: Horia Moldovan, Tel. 0744541379

Locația proiectului : Strada Tarpiului 27A ,

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

- a) Un rezumat al proiectului  
Se propune executia unei hale de legatura între corpurile C1 și C2
- b) Justificarea necesității proiectului  
Necesitatea proiectului rezultă din extinderea capacității de producție a S.C. Teraglass Bistrita SRL
- c) Valoarea investiției  
220000 eur
- d) Perioada de implementare propusă  
Sem. 3 – Sem. 4 2019
- e) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului  
Hala propusă este o construcție cu regim de înălțime parter spațiu de legatura între hala C1 și C2 cu o suprafața construită de 1098 mp<sup>2</sup>

- **Funcțiunea propusă:** Spațiu de trecere
- **Regim de înălțime P;**
- $H_{cornisa} = 5,76$  m; (raportat la cota  $\pm 0.00$  a construcției)
- $H_{coama} = 5,76$  m; (raportat la cota  $\pm 0.00$  a construcției)
- **Suprafața construită**  $S_c = 1149$  mp
- **Suprafața desfășurată** -  $S_d = 1088,37$  mp;
- **Suprafața utilă totală** -  $S_u = 1088,37$  mp;
- Construcția proiectată se încadrează în **CATEGORIA "C" DE IMPORTANTA - normală** (conform HGR 766-97 (Monitorul Oficial nr.352 /10.12.1997) și a regulamentului aprobat cu ordinul MLPAT nr. 31/N din 02.10.1995).

- **Funcțiuni propuse**

Nivel	Nr. crt.	Denumire	Suprafata utila (mp)	Volum (mc)	Hmax (m)
<b>Parter</b>					
	001	<b>Spațiul trecere</b>	1088.37		4.76

Spațiul de trece va uni cele două hale existente între care este amplasat, iar structura de acoperire se va prinde de structura de rezistență ale celor două hale existente.

Invelitoarea propusă va fi compusă dintr-o riglă cadru proful laminat articulată, peste care se montează o tablă cutată suport pentru vata minerală rigidă de 100 mm grosime și pentru invelitoarea realizată din membrana hidoizolantă.

Închiderile laterale vor fi realizate din panouri termoizolante de 60 mm grosime.

Sistemul constructiv existent este alcătuit din fundații izolate și structură metalică în cadre pline, cu deschidere de 15.90-18.00 de m, dispuse în travei de âte 6,0 m. Cadrele metalice sunt alcătuite din stâlpi și rigle din profile laminate economice de tip HEA (stâlpi) și IPE (rigle). Contravântuirea sistemului structural se face atât în planul acoperișului, cât și în planul pereților longitudinali.

Închiderile laterale vor fi realizate din panouri termoizolante de 60 mm grosime.

Acoperirea halei este realizată din panouri termoizolante de 100 mm grosime.

Tâmplăria exterioară este realizată din profile PVC cu geam termoizolant. Accesul auto în interiorul halei se realizează prin intermediul unor uși secționale prevăzute cu ușă pietonală, din aluminiu.

#### ● **Dotări tehnico-edilitare**

##### Apă-canal

Halele de producție existente pe amplasament sunt racordate la rețelele de apă și canalizare din incinta platformei. Evacuarea apelor meteorice de pe corpul de legatura se face prin sistemul de canalizare existent pe amplasament.

##### Instalații și dispozitive de semnalizare, alarmare și avertizare în caz de incendiu

Construcția propusă va fi dotată cu instalații și dispozitive de semnalizare, alarmare și avertizare în caz de incendiu, conform Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor de semnalizare a incendiilor și a sistemelor de alarmare contra efracției din clădiri, indicativ I118/2-02.

##### Instalații de stins incendiu

Rețeaua de hidranți este alimentată din rețeaua existentă de apă printr-un inel de incendiu. În incintă, circulațiile sunt distribuite astfel încât să nu împiedice accesul la obiective și utilaje de stins incendiu.

##### Electricitate

Construcțiile existente pe amplasament dispun de alimentare electrică din rețeaua existentă pe amplasament. Se propune alimentarea noii construcții de la rețeaua electrică existentă.

##### Gaz

Incalzirea spațiului nou construit se va face cu generatoare de aer cald funcționând pe gaz metan.

În acest scop se va modifica proiectul și instalația de gaz metan existentă.

#### **Elementele specifice caracteristice proiectului propus**

- profilul și capacitățile de producție:

Proiectul propus are ca scop crearea unei legături de trecere între cele două hale deja existente. Spațiul de dorște să fie închis, acoperit și care să preia diferențele de nivel dintre cele două hale existente, pentru o mai bună și eficientă trecere între hale.

Se urmărește eficientizarea producției existente prin realizarea unei mai bune circulații între spațiile de producție. Prin spațiul de trecere.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:
- Utilajele de mai jos sunt noi și formează un flux tehnologic automatizat care va fi capabil să producă de la 200 de unități ferestre și uși în 8 ore (capacitatea existentă acum) la 400 de unități ferestre și uși în 8 ore, după realizarea investiției.
- Am atașat și planul de amplasament al utilajelor (în partea desenată).

#### INSTALATIE PRODUCERE AER COMPR

270-FIERASTRAU CU BANDA

270-FIERASTRAU CU BANDA

120-CENTRU AUTOMAT PENTRU DEBITAREA SI  
PROCESAREA PROFILELOR PVC

ECHIPAMENT PENTRU FREZAREA MONTANTILOR

130-MASINA AUTOMATA DE SUDAT LA 4 CAPETE

150-MASINA AUTOMATA DE SUDAT LA 4 CAPETE

140-MASINA AUTOMATA PENTRU DEBAVURAT

160-MASINA AUTOMATA PENTRU DEBAVURAT

170-LINIE DE AUTOMATIZARE PRELUARE CADRE

180-LINIE PROCESARE CERCEVELE

190-LINIE PROCESARE TOCURI

200-220-LINIE AUTOMATA DE TRANSPORT, ASAMBLARE-  
IMPERECHERE TOCURI+CERCEVELE SI ASAMBLARE

230-LINIE DE VITRARE

240-LINIE DE SPORTARE A STICLEI

MACARA DE MANIPULAT STICLA

MACARA DE MANIPULAT STICLA

SOFT PROIECTARE PRODUCTIE SI CONTROL UTILAJE

MASINA AUTOMATA PENTRU DEBAVURAREA COLTURILOR  
SUDATE CONFECTII SPECIAL

ECHIPAMENT PENTRU ASAMBLAREA FERONERIEI

ECHIPAMENT PENTRU ASAMBLAREA FERONERIEI

PRESA AUTOMATA PENTRU CONTROL VITRARE SI CALARE  
GEAM

PRESA AUTOMATA PENTRU CONTROL VITRARE SI CALARE  
GEAM

MASA DE MONTAJ RABATABILA

MASINA AUTOMATA DE SUDAT CU 2 CAPETE

ECHIPAMENT PENTRU FREZAREA GAURILOR DE CREMON  
SI EXECUTAREA GAURILOR DE MANER

PANTOGRAF PENTRU PRELUCRARI PVC

ECHIPAMENT PENTRU FREZAREA GAURILOR DE DRENAJ  
APA SI AERISIRE

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Modul de asigurare a utilitatilor :

- o Alimentare cu apa

Obiectivul proiectat nu va fi necesar să fie racordat la apa.

- o Evacuarea apelor uzate si meteorice

Evacuarea apelor menajere nu este cazul, iar evacuarea apelor meteorice se vor face prin racordarea la rețeaua de canalizare existente la rețeaua de canalizare apelor meteorice existente din incinta.

- o Asigurarea agentului termic

Obiectivul proiectat va fi incalzit: cu generatoare de aer cald functionand cu gaz metan.

In acest scop se va modifica si proiectul de gaz metan.

- o Rețele electrice.

Alimentarea cu energie electrica pentru iluminat se va face din postul de transformare electrica existent pentru cele doua hale.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului**

Amplasamentul se află în afara zonelor istorice protejate

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, în apropierea amplasamentului nu sunt identificate obiective istorice protejate.

Folosința actuală a amplasamentului: parc industrial-curti construcții.

**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:

Nu sunt surse de poluanți pentru ape.

Apele rezultate în urma activității de construcții obișnuite și procesele tehnologice proiectate sunt canalizate prin sistemul de canalizare din incintă și dirijate la canalizarea orașului.

b) protecția aerului:

Nu sunt surse de poluanți pentru aer.

Procesele tehnologice adoptate pentru producerea de ferestre și uși fiind în sistem închis, nu sunt factori potențiali de poluare a aerului, nu se degajă praf, miros neplăcut sau substanțe care să afecteze mediul înconjurător.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu sunt surse de zgomot și vibrații neadmisibile în timpul executării lucrărilor de construcții și nici în timpul proceselor tehnologice de fabricație și de depozitare.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu sunt surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

Nu sunt surse de poluanți pentru sol și subsol.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Construcția propusă nu se află în zona de protecție a unui ecosistem terestru sau acvatic.

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

Nu sunt afectate așezările umane sau alte obiective de interes public.

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

Molozul rezultat în timpul execuției lucrărilor de construcții-montaj, și reziduurile menajere vor fi predate serviciului de salubritate aferent zonei respective.

Deșeurile rezultate din procesul de fabricație sunt reciclate sau eliminate după caz prin operatorii economici cu care sunt încheiate contracte de preluare.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

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**

Proiectul propus nu va avea impact asupra populației, sănătății umane, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului –**

După realizarea obiectivului se va actualiza autorizatia de mediu si se vor monitoriza indicatorii stabiliți cu frecvența cerută.

**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.

Nu este cazul.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier**

Organizarea șantierului se va face în interiorul perimetrului terenului aparținând Teraplast, pe terenul aflat în proprietatea titularului. Lucrările necesare organizării de șantier prevăd asigurarea unor suprafețe pentru depozitarea de materiale de construcții.

Organizarea de șantier nu va avea impact asupra mediului. Nu vor exista surse de poluanți în timpul organizării de șantier.

**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

La încetarea activității de producție, se va avea în vedere demontarea și relocarea halei metalice propuse.

**XII. Anexe - piese desenate:**

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. planul de situație,
3. plan parter
4. schemele-flux pentru procesul tehnologic

**XIII.** Proiectul nu 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.

**XIV.** Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

Semnătura și ștampila titularului

.....

