

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE PLATFORMA BETONATA SI SOPRON METALIC DESCHIS PENTRU DEPOZITARE TAMBURI DE TABLĂ ZINCATA

II. Titular

S.C. TERASTEEL S.A.

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

Telefon: 0263 238 202 / Fax: 0263 342 276

Persoana de contact: Radu Cociș, Tel. 0722 593 999

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Un rezumat al proiectului

Activitatea desfășurată de S.C. TERASTEEL S.A. în Parcul Industrial TERAPLAST este reglementată prin **A.M. nr. 55/30.08.2017**, emisă de A.P.M. Bistrița-Năsăud pentru **Fabrică de panouri termoizolante**, în localitatea Crainimăt, DN 15A, km. 45+500, comuna Șieu Măgheruș, județul Bistrița-Năsăud.

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea are suprafața totală de 28.200 m² și următorul bilanț teritorial:

– suprafață construită utilizată de titular, Sc = 5.634 m², din care:

– suprafață construită proprietatea S.C. TERASTEEL S.A.: 4.725 m²;

– suprafață construită închiriată de la S.C. TERAPLAST S.A.: 909 m².

Suprafața construită în care titularul desfășoară activitate este structurată

astfel:

– fabrică panouri termoizolante (care include hala inițială cu extinderile ulterioare, depozitele de agenți chimici I și II pentru polioli și izocianat, vestiar și incintă pentru confecționare mostre), hală în regim de înălțime parter, cu Sc = 4.090 m²;

– clădire administrativă, construcție în regim de înălțime P+1+M, cu Sc = 224 m²;

– hală depozitare și birouri, construcție parter, cu Sc = 350 m²;

– depozit pentan, cuvă din beton armat, cu Sc = 51 m²;

– cabină poartă, construcție parter, cu Sc = 10 m²;

– spații de depozitare deschise, balastate, cu S = 6.996 m²;

– suprafețe dalate și betonate (inclusiv parcare dalată), căi de acces (inclusiv trotuare), cu S = 13.970 m²;

– spații verzi, amenajate pe cca. 1.600 m².

Prin proiect se propune construirea unui **șopron metalic deschis** pentru depozitare tamburi de tablă zincată și amenajarea platformelor aferente, cu suprafața totală de 3.500 m².

Scopul proiectului este de a extinde capacitatea de producție a Terasteel S.A.

Toate construcțiile existente pe amplasament se păstrează.

Pentru proiectul propus, bilanțul teritorial este prezentat mai jos:

BILANȚ TERITORIAL

Funcțiuni	Existent		Propus	
	mp	%	mp	%
Suprafața terenului	3500	100	3500	100
Suprafața construită totală	0	0	1236,62	35,33
Suprafața construită a șopronului propus	0	-	1236,62	35,33
Suprafața desfășurată totală	0	-	1236,62	-
Suprafața desfășurată a șopronului propus	0	-	1236,62	-
Drumuri și platforme	3500,00	100	2263,38	64,66
P.O.T	0%		35,33%	
C.U.T.	0		0,35	

b) Justificarea necesității proiectului

Necesitatea proiectului rezultă din extinderea capacității de producție a Terasteel S.A. și depozitarea în condiții de siguranță și protecție pentru materia primă aprovizionată

c) Valoarea investiției

350 000 eur

d) Perioada de implementare propusă

Sem. 2 2019

e) Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului, formele fizice ale proiectului

Șopronul propus este o construcție cu regim de înălțime parter, având dimensiunile 15,40 m X 80,30 m. Înălțimea utilă minimă interioară este de 6 m, aceasta variind până la aproximativ 7,10 m în zona coamei.

- **Funcțiunea propusă:** șopron metalic deschis pentru depozitare tamburi de tablă zincată
- **Regim de înălțime P;**
- $H_{cornisa} = 7,00$ m; (raportat la cota ± 0.00 a construcției)
- $H_{coama} = 8,40$ m; (raportat la cota ± 0.00 a construcției)
- **Suprafața construită** $S_c = 1236,62$ mp
- **Suprafața desfășurată** - $S_d = 1236,62$ mp;
- **Suprafața utilă totală** - $S_u = 1236,62$ 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 Nr. crt. vel	Denumire	Suprafata utila (mp)	Hmax (m)
Parter			
001	Șopron metalic deschis	1236,62	7,10

Soluția de arhitectură propusă urmărește o rezolvare cât mai simplă a volumetriei construcției având destinația de depozit deschis. Prin urmare, s-a optat pentru o clădire cu regim de înălțime parter, cu acoperiș de tip sarpanta metalica in doua ape simetrice. Volumetria simplă a clădirii propuse urmărește încadrarea în specificul industrial al zonei studiate

Sistemul constructiv

- Fundații izolate din beton
- Structură pe stalpi și grinzi metalice
- Fără închideri laterale
- Acoperiș de tip sarpanta metalica cu invelitoare din tabla cutata

Pentru realizarea investiției se vor utiliza un incarcator frontal cu funcțiune mixta (inclusiv buldoexcavator) pentru sapaturi și pregătirea suprafeței pentru turnat beton, platforma betonata se va realiza din beton armat.

Pământul rezultat din excavatii se va depozita temporar în incinta și va fi reutilizat la lucrările de refacere a mediului și refacere taluzuri la canalul colector din incintă (este în vecinătatea platformei propuse).

- **Dotări tehnico-edilitare**

Construcția propusă nu necesită dotări tehnico-edilitare.

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 Teraplast.

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:

- în perioada de construire:

Amplasamentul propus pentru realizarea proiectului este în incinta SC TERASTEEL SA, destinația actuală a terenului este curți construcții – teren neamenajat

Investiția propusă nu afectează cursuri de apă, terenul este în vecinătatea unui canal colector din incinta, dar prin implementarea proiectului nu va fi afectată integritatea zonei de colectare ape pluviale (care ajung, prin intermediul canalului colector și prin rețeaua internă pluvială, realizată în sistem separativ, în separatorul de produse petroliere al SC TERAPLAST SA – evacuarea apelor pluviale în râul Șieu este reglementată prin autorizație GA în perioada de valabilitate).

- în perioada de funcționare, apele pluviale de pe acoperișul sopronului și de pe platformele betonate urmează același curs.

Lipsa cursurilor de apă de pe amplasamentul studiat și din vecinătatea lui face ca impactul să rămână extrem de redus. Nu sunt surse de poluanți pentru ape în cele 2 etape.

b) protecția aerului:

- în perioada de construcție:

Pe amplasament sunt prezente surse fixe de poluare ale aerului (conform A.M. nr. 55/2017) și surse mobile (traficul din zona drumului național DN 15A care tranzitează comuna, alte activități industriale desfășurate în zonă – activitatea SC TERASTEEL SA se desfășoară pe platforma industrială TERAPLAST), iar capacitatea generală de suport a biocenozelor nu este depășită din acest punct de vedere (nu sunt semnalate modificări bio-ecocenotice semnificative datorate poluării atmosferice sau ca urmare a unor fenomene asociate – ploii acide, etc.), generarea de noxe fiind limitată local.

Poluarea fizică sau chimică este determinată de:

- pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SO_x, CO₂, CO, CH₄, COV, etc), datorate activităților surselor fugitive de pe amplasamentul obiectivului și utilajelor / mijloacelor de transport utilizate pentru implementarea proiectului;
 - scăpările accidentale de produse petroliere (motorină, ulei de motor, ulei hidraulic, etc.);
 - împrăștierea accidentală a carburanților datorită manipulării necorespunzătoare în timpul alimentării utilajelor și a mijloacelor de transport.
 - depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor (material inert excavat, fier, ambalaje, hartie, PET-uri, deșeu menajer, etc.);
- în perioada de funcționare:

Poluarea punctuală și locală este determinată de pulberi în suspensie, gaze de eșapament (SO_x, CO₂, CO, CH₄, COV, etc) de la mijloacele de transport care aduc materia primă și motodivivoarele care manipulează materiile prime / produsele finite,

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

Protecția factorului de mediu aer se va realiza prin reducerea la minim a dispersiei poluanților pentru aer, respectând următoarele:

- asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică fiind o operațiune de control periodic al vehiculelor aflate în exploatare, care privește în principal sistemele și componentele acestora ce contribuie la siguranța circulației, protecția mediului și încadrarea în categoria de folosință;
- folosirea utilajelor moderne, cu un consum redus de carburant și cu sisteme eficiente de reducere a emisiilor de gaze;
- Staționarea mijloacelor de transport în incinta carierei doar în timpul încărcării /descărcării

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- în perioada de construcție: principalele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele de excavare, încărcare și transport. Nivelul de zgomot produs de buldoexcavator este de 80 dB (A), iar cel produs de autobasculantă cu motor Diesel este de 70 dB (A). Acest tip de zgomot are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul din incintă.

Nivelul de zgomot generat de un utilaj greu (automacara, excavator greu) este de cca. 90 dB, caracterul zgomotului fiind de asemenea de joasă frecvență.

- în perioada de funcționare: principalele surse de zgomot și vibrații sunt mijloacele de încărcare și transport. Nivelul de zgomot produs de mijloacele de transport de gabarit cu motor Diesel este de 70 dB (A). Acest tip de zgomot are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul din incintă.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu sunt surse de radiații.

e) protecția solului și a subsolului:

Suprafața depozitului deschis este constituită din platforma betonată propusă (structura metalică se fixează direct pe platforma betonată).

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse de poluare a solului.

În cursul exploatarei, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii, lubrifianții și reziduurile acestora, care ar putea fi manevrate, depozitate sau deversate neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor pentru transportul materialelor.

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, proiectul propus se implementează în zona industrială, cele mai apropiate locuințe sunt:

- la cca. 900 m de Saratel

- la cca. 1000 m de Crainimat.

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

În perioada de implementare a proiectului vor rezulta deșeuri de materiale de construcție și deșeuri de tip menajer de la personalul angajat care se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform prevederilor legale în vigoare.

Toate categoriile de deșeuri generate vor fi colectate selectiv, depozitate temporar în locația organizării de șantier și valorificate/eliminate prin relații contractuale cu societăți specializate.

Se va ține evidența gestiunii tuturor deșeurilor generate, conform prevederilor H.G. nr.

856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând

deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007 și se vor respecta prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Pentru implementarea proiectului se utilizează agregata naturală pentru prepararea betonului, dar betonul necesar pentru realizarea platformei se aduce gata preparat, cu autobotoniera, de la societăți de profil, doar în momentul punerii în opera.

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, fosforințelor, 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 autorizația de mediu și 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.

Construcția propusă face parte din strategia de dezvoltare a capacității de producție a TeraSteel S.A.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea șantierului se va face în interiorul platformei industriale Teraplast, pe terenul aflat în proprietatea titularului. Lucrările necesare organizării de șantier prevăd asigurarea unor suprafețe pentru depozitarea temporară 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 construcției metalice propuse.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. planul de situație,

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
COCIS RADU