

Memoriu de prezentare

- I. Denumirea proiectului: "CREȘTEREA EFICIENȚIEI ENERGETICE PRIN REALIZAREA UNEI INSTALAȚII DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PE BAZA DE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU ALIMENTAREA LINIEI DE PRODUCȚIA NR.1, FABRICA DE PLACI DE GIPS CARTON TURDA
- II. Titularul activității: SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.

Adresa: București, Sectorul 1, Calea Floreasca 165, clădirea ONE UNITED TOWER, etaj 10,
 Punct de lucru: Fabrica de Placi de Gips Carton Turda
 Locația activității: Str. Trascaului, Nr. 2, Turda, Județul Cluj
 Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2352	Fabricarea varului și ipsosului	147	2653	Fabricarea ipsosului		
2362	Fabricarea produselor din ipsos pentru construcții	149	2662	Fabricarea elementelor din ipsos pentru construcții		
5210	Depozitari	273	6312	Depozitari		
3811	Colectarea deșeurilor nepericuloase		9002* 9003*			
3821	Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase		1450* 2415*			
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate		3710* 3720			
3511	Productie energie electrica					

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a. Un rezumat al proiectului

Investiția care urmează a fi realizată vizează creșterea eficienței energetice a Fabricii de Placi de Gips-Carton și reducerea amprentei CO₂ în conformitate cu politica societății Saint-Gobain Construction Products Romania S.R.L. și al companiei SAINT_GOBAIN din care aceasta face parte referitoare la atingerea neutralității în ce privește emisiile de bioxid de carbon până în anul 2050.

Pentru realizarea obiectivului de mai sus se propune realizarea unei instalații de producere a energiei electrice destinate exclusiv pentru consum propriu pe baza de panouri fotovoltaice care se vor monta pe acoperișurile clădirilor halei de producție, a depozitului produse finite și a depozitului de hârtie.

La ora actuală pe terenul cu o suprafață totală de 110045mp, deținut Saint-Gobain Construction Products SRL este amplasată și funcționează Fabrica de Placi de Gips-Carton.

Fabrica este formată din mai multe clădiri cu destinație tehnologică și administrativă și dispune de drumurile și platformele industriale necesare desfășurării proceselor de producție și livrare a bunurilor fabricate. În prezent în cadrul Fabricii de Placi de Gips Carton funcționează o singură linie de producție. Suprafața construită totală existentă este de 13.849,25mp, la care se adaugă o linie de cale ferată industrială având o suprafață de 602.82 mp. Pentru incinta industrială

existenta a fost eliberata Autorizatia de Mediu nr. 34/31.01.2011. Autorizatia a fost revizuita in mai multe randuri ca urmare a unor imbunatatiri aduse fluxurilor tehnologice in scopul diversificarii gamei de produse, ultima revizuire fiind realizata la data de 30.09.2021.

In prezent in cadrul incintei se construiesc o a doua linie de productie, pentru investitia respectiva in baza Deciziei de Incadrare nr. 115/15.07.2023 s-a decis ca nu este nevoie de o evaluare de mediu.

In urma finalizarii lucrarilor de realizare a Liniei de Productie nr. 2 suprafata construita va ajunge la 34.089,94m².

In vederea cresterii eficientei energetice si scaderea amprentei de carbon a liniei actuale se propune montarea unor panouri fotovoltaice pe invelitoarea urmatoarelor corpuri de cladiri, dupa cum urmeaza:

1. Corp C3, depozit hartie: 415mp
2. Corp C5, linie de fabricatie: 3.630mp
3. Corp C6, hala lotizare si expeditie: 6.626mp

Suprafata totala disponibila pentru montarea panourilor fotovoltaice este de maxim 10.671mp, urmand ca in functie de tipul de panouri ce va fii ales si de cerintele rezultate din necesitatile de a se asigura accesul pentru mentenanta in cursul realizarii proiectului de detaliu sa fie stabilita configuratia finala de amplasare a acestora.

Instalatia de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice va fii destinata exclusiv alimentarii consumatorilor electrici din cadrul Liniei de Productie nr. 1. Conform angajamentelor asumate de firma noastra fata de Ministerul Energiei catre care a fost adresata o cerere de finantare prin PNRR a investitiei, instalatia nu este prevazuta cu nici o capacitate de stocare a energiei si nu va putea debita energie catre exterior. Din acest motiv nu sunt avute in vedere nici un fel de modificari ale instalatiei de alimentare cu energie electrica actuale. In conformitate cu solutia recomandata in urma Studiului de Fezabilitate realizat de societatea Servelect din Cluj-Napoca pe clădirile disponibile se vor monta 2198 panouri fotovoltaice de 455 Wp care vor genera o putere instalată de 1,000 MWp (1000 kWp).

Puterea totală a invertoarelor va fi de 0,9 MVA. (900 kVA).

b. Justificarea necesitatii proiectului

Investitia in realizarea instalatiei de producere a energiei electrice cu panouri solare are ca scop reducerea costurilor cu energia electrica aferente procesului de productie de la Linia de Productie Placi de Gips-Carton si a reducerii emisiilor de carbon aferente procesului de fabricatie cu cca. 853t/an.

c. Valoarea Investitiei: Valoarea totală a investiției (fără TVA) este estimata la **5.634.959,52 lei** din care **2.013.985,21 lei** pentru constructii-montaj.

d. Durata de implementare propusa: Iulie 2023-December 2024

e. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fii folosita temporar:

Realizarea instalatiei de producere a energiei electrice cu panouri fotovoltaice nu va modifica categoriile de folosinta a terenului deoarece panourile se vor monta pe acoperisul cladirilor existente. Spre edificare anexam documentatiei prezente planurile de mai jos:

- a-Plan de amplasare in zona
- b-Plan de situatie

f. O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect

Caracteristicile mecanice și tehnice ale următoarele condiții

panoului fotovoltaic trebuie să respecte



(STC: radiație solară 1000 W/m², masa aerului AM 1,5, temperatura celulei 25°C):

Tabel 1 – Caracteristici tehnice orientative ale panoului fotovoltaic de 455 Wp

Caracteristici tehnice		
1	Tehnologie	Monocristaline
2	Putere modul [Wp]	455
3	Grad protecție	IP 68
4	Dimensiune modul [mm]	2094 x 1038 x 35
5	Masa maximă [kg]	23,3
6	Eficiență conversie [%]	>=20,9
7	Temperatura de operare [°C]	-40 +85
9	Tensiune circuit deschis [V]	49,5
9	Curent scurt circuit [A]	11,66

Pe acoperișul halelor de depozitare și producție se instalează pe structură metalică direct pe tabla acoperișului, un număr de 2198 panouri fotovoltaice, care se vor conecta pe partea de c.c. la 18 invertoare de 50kW/bucata. Din invertoare, pe partea de c.a. se pleacă la o cutie de distribuție amplasată în apropiere de rândurile de panouri fotovoltaice și mai departe la tabloul general de distribuție, cu cabluri de energie electrică de tip CYY-F sau echivalent.

Caracteristicile mecanice și tehnice ale invertoarelor trebuie să respecte următoarele condiții:

Tabel 2 – Caracteristici tehnice orientative ale invertoarelor

Caracteristici tehnice		
Invertor 50 kVA		
1	Număr MPP tracker	3
2	Tensiune de intrare [V]	200 1000
3	Frecvență [Hz]	50 Hz
4	Curent intrare [A] pe MPP tracker	36 / 36 / 72
5	Curent ieșire [A]	76
6	Grad protecție	IP 65



7	Masa maximă [kg]	92
8	Putere nominală de ieșire [kVA]	50
9	Putere maximă a generatorului fotovoltaic [kWp]	75
10	Eficiență europeană	98,3

Tabelul următor reprezintă un centralizator al tuturor amplasamentelor unde s-au prezentat radiația solară, energie produsă și emisiile de CO2 pentru fiecare situație.

Tabel Error! No text of specified style in document. - Soluții pentru instalatia de 0,9MVA

Scenariu 0,9MVA								
S.C. SAINT GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.								
Nr.Crt.	Putere panou	Nr. panouri	Putere	Înclinare	Orientare	Radiația solară	Energie produsă	Emisii CO2
	Wp	buc	MWp	°	°	MWh/mp/an	MWh/an	tone CO2/an
1	455	928	0,422	6	SV (-84)	1,320	455,36	281
2	455	246	0,112	6	SV (-6)	1,377	476,46	294
3	455	1024	0,466	6	NE (96)	1,302	448,10	277
TOTAL	-	2198	1,000	-	-	1,333	1.379,92	852,37

Factorul de capacitate al centralei electrice fotovoltaice este definit ca raportul între producția reală de energie electrică anuală furnizată (conform PVGIS) și sursa de energie teoretică pe care ar fi putut-o oferi dacă a funcționat la putere nominală (din invertoare) continuă în timp (8760 ore).

$$CF = \frac{1.333,2}{8760} = 17,50 \% (1.533,2 \text{ ore})$$

Prin introducerea următoarelor date precum:

- locația exactă – 46.033 , 23.562;
- puterea instalată pentru fiecare variantă propusă – coloana 4 din tabelul anterior;
- pierderi prin sistem de 10%;
- unghiul de înclinare al modulelor fotovoltaice - 6°;
- orientarea modulelor fotovoltaice – orientare conform coloanei 6 din tabelul anterior în programul PVGIS de pe site-ul Uniunii Europene s-au obținut rezultatele referitoare la producția anuală de energie electrică produsă de panourile fotovoltaice.

În baza acestor rezultate s-a făcut o estimare a producției de energie electrică anuală pe fiecare lună în parte.



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect. 1 • București • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro

Tabel 4 – Estimare a energiei electrice produse – Instalatie de 0,9MVA

Energie produsă estimată	
luna	MWh
Ianuarie	36,39
Februarie	57,67
Martie	110,80
Aprilie	149,13
Mai	173,52
Iunie	185,15
Iulie	189,72
August	175,44
Septembrie	129,91
Octombrie	91,35
Noiembrie	49,80
Decembrie	31,04
TOTAL	1.379,92

Energie electrică utilizată, medie anuală: 6.493,6 MWh/an (energie electrică consumată în 2022);

Puterea totală instalată a centralei fotovoltaice: 0,9 MW;

Energia produsă din sistemul fotovoltaic, medie anuală: **1.380 MWh;**

Energia produsă de acest sistem fotovoltaic acoperă un raport de 21,25% din energie electrică consumată. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în tone echivalent CO₂/an = **852,37** (calculat cu coeficientul de 0,6177 tone CO₂/MWh).

Tabel 5 - Comparație între energia produsă și energia consumată

Comparație între energia produsă și energia consumată		
Luna	Energie consumată	Energie produsă
	MWh	MWh
Ianuarie	459	36,3869

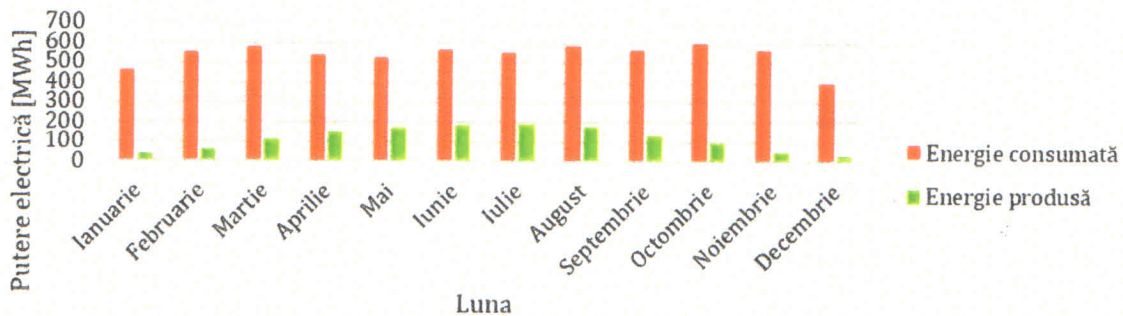


Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect. 1 • București • România
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro

Februarie	551	57,6662
Martie	579	110,795
Aprilie	538	149,1272
Mai	530	173,5234
Iunie	565	185,1547

Energie produsă
vs
energie consumată



Grafic Error! No text of specified style in document..1 – Comparație între energia electrică produsă și cea consumată - Scenariul 1

Beneficiile proiectului sunt:

- energia produsă:
- valoare energiei economisite este de 621.376,76Lei fără TVA/an, respectiv 124.774,45Euro fără TVA/an (preț de referința 450,3 lei fără TVA/MWh);
- reducerea emisiilor cu efect de seră cu 852,37 tone CO2/an.

Tabel 6 - Beneficii ale sistemului fotovoltaic –Instalație de 0,9MVA

Beneficii ale sistemului fotovoltaic				
Luna	Energie produsă	Valoarea energiei economisite		Reducerea emisiilor cu efect de seră
	MWh	Lei fără TVA	Euro fără TVA	tone CO2/an
Ianuarie	36,39	16.385,02	3.290,16	22,48



Februarie	57,67	25.967,09	5.214,28	35,62
Martie	110,80	49.890,99	10.018,27	68,44
Aprilie	149,13	67.151,98	13.484,33	92,12
Mai	173,52	78.137,59	15.690,28	107,19
Iunie	185,15	83.375,16	16.742,00	114,37
Iulie	189,72	85.432,99	17.155,22	117,19
August	175,44	79.001,04	15.863,66	108,37
Septembrie	129,91	58.497,75	11.746,54	80,24
Octombrie	91,35	41.137,02	8.260,45	56,43
Noiembrie	49,80	22.423,36	4.502,68	30,76
Decembrie	31,04	13.976,77	2.806,58	19,17
TOTAL	1.379,92	621.376,76	124.774,45	852,37

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare-NU ESTE CAZUL

V. Descrierea amplasarii proiectului

Instalatia de producere a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice va fii amplasata in incinta Fabricii de Placi de Gips-Carton localizata in partea de sud a Municipiului Turda, pe Strada Trascaului nr. 2, Jud. Cluj, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice, imobilele fiind în proprietatea beneficiarului.

Viitoarea centrală fotovoltaică se va amplasa pe acoperișul cladirilor existente in care functioneaza Linia de Productie de Placi de Gips-Carton nr.1.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului a proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

- a. **Protectia calitatii apelor**-Instalatia de producere a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- b. **Protectia aerului**-Instalatia de producere a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- c. **Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor--**
Instalatia de producere a energiei electrice pe baza de



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect. 1 • București • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro

panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda

- d. **Protectia impotriva radiatiilor**-Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- e. **Protectia solului si subsolului**-Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- f. **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**-Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- g. **Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public**-Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- h. **Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

Deseurile care se vor genera pe amplasament pe durata realizarii lucrarilor vor proveni din:

- deseu de lemn si ambalajele in care vor fii livrate materialele si echipamentele care vor intra in componenta instalatiei de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice
- deseuri de materiale electrice rezultate in urma realizarii lucrarilor
- deseuri menajere generate de personalul furnizorilor implicati in realizarea lucrarilor de montaj

Deseuri produse

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operatiune valorificare /eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
15 01 01	Hartie si carton	Din ambalaje materiale si echipamente care intra in componenta instalatiei de generare a energiei pe baza de panouri fotovoltaice	0,5	To	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calcea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect. 1 • București • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro

15 01 02	Material plastic	Din ambalaje materiale si echipamente care intra in componenta instalatiei de generare a energiei pe baza de panouri fotovoltaice	1	To	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	Din ambalaje materiale si echipamente care intra in componenta instalatiei de generare a energiei pe baza de panouri fotovoltaice	1	To	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Din activitatea personalului angrenat in activitatea de montaj si punere in functiune	6	Mc	eliminare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier si otel	Din materialele care intra in componenta instalatiei de generare a energiei pe baza de panouri fotovoltaice	0,50	To	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11

Eliniminarea tuturor acestor categorii de desuri se va realiza de catre firmele specializate care realizeaza aceste activitati pentru Fabrica de Placi de Gips-Carton Turda, in conformitate cu Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021.

Pe parcursul exploatarei instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu trebuie sa produca nici un fel de deeu.

La finalul perioadei de exploatare (evaluata la 25 de ani) va fii probabil necesar ca panourile solare sa fie reciclate. Din informatiile pe care le avem la ora actuala nu exista in Romania nici o instalatie care sa realizeze reciclarea panourilor fotovoltaice, aceste tehnologii fiind in stadiul de pionierat la nivel global. Avand in sa in vedere dezvoltarea rapida a capacitatilor de generare a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice si cresterea semnificativa a numarului de panouri instalate este de asteptat ca tehnologiile de reciclare sa evolueze rapid la randul lor.

- i. **Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**-Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu presupune utilizarea si nu genereaza substante si preparate chimice periculoase. Prin aceasta proiectul nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect. 1 • București • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro

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

Realizarea instalatiei de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice pentru alimentarea consumatorilor din cadrul Liniei de Productie Placi de Gips Carton nr. 1 nu afecteaza modul actual de utilizare a resurselor naturale, a solului, terenurilor si apei din cadrul Fabricii de Placi de Gips-Carton Turda.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificative de proiect

- a. Impactul asupra populatiei-**NU ESTE CAZUL**
- b. Impactul asupra sanatatii umane-**NU ESTE CAZUL**
- c. Impactul asupra biodiversitatii-**NU ESTE CAZUL**
- d. Impactul asupra conservarii habitatelor naturale-**NU ESTE CAZUL**
- e. Impactul asupra terenurilor, solurilor, folosintei bunurilor material-**NU ESTE CAZUL-panourile fotovoltaice vor fii amplasate pe acoperisul cladirilor existente**
- f. Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei-**NU ESTE CAZUL**
- g. Impactul asupra calitatii aerului-**NU ESTE CAZUL**
- h. Impactul asupra climei-**NU ESTE CAZUL**
- i. Impactul asupra zgomotului si vibratiilor-**NU ESTE CAZUL**
- j. Impactul asupra peisajului si mediului vizual-**NU ESTE CAZUL-avand in vedere ca panourile se vor monta pe acoperisurile cladirilor existente si aceste acoperisuri sunt prevazute cu aticuri de 1,1m inaltime**
- k. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural-**NU ESTE CAZUL**

VIII. Prevederile pentru monitorizarea mediului

Instalatia de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu aduce modificari prevederilor din Autorizatia de Mediu 34/31.01.2011, reactualizata in 30.09.2021 prin care este reglementata functionarea Fabricii de Placi de Gips Carton Turda. Masurile de monitorizare a mediului stabilite prin autorizatie raman in continuare valabile si nu sunt necesare masuratori suplimentare.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

Pentru proiectul "CRESTEREA EFICIENTIEI ENERGETICE PRIN REALIZAREA UNEI INSTALATII DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE PE BAZA DE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU ALIMENTAREA LINIEI DE PRODUCTIA NR.1, FABRICA DE PLACI DE GIPS CARTON TURDA" societatea SGCPRo SRL a depus o aplicatie in vederea obtinerii unei finantari in cadrul PNRR/2022/C6/M ENERGIE/I1/Lansarea unei proceduri de oferta pentru proiecte de productie de energie din surse regenerabile(energie eoliana si solara), apel competitiv

X. Lucrari necesare organizarii de santier

Organizarea de santier pentru realizarea instalatiei de productie a energiei electrice pe baza de panouri fotovoltaice nu necesita amenajari speciale. Vor fii utilizate spatiile de lucru, de depozitare si accesele existente in cadrul Liniei de Productie de Placi de Gips Carton nr. 1.

XI. Lucrari de refacere la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Conform informatiilor pe care le detinem vor trebui realizate lucrari de refacere.

la ora actuala la finalizarea investitiei nu



XII. Anexe

A-Piese scrise

- a-Extras CF 50951 Turda
- b-Decizia etapei de evaluare initiala nr. 169/15.06.2022
- c-Adresa nr.251/STCJ/12.05.2023-emisa de ANANP, Serviciul Teritorial Cluj-referitoare la faptul ca ampasamentul pe care se va realiza investitia nu se afla in vecinatatea ariilor natural protejate
- d-Aviz tehnic de racordare nr. 6010220728477 din 06.12.2022 pentru alimentarea cu energie electrica a Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- e-copie a anuntului public referitor la initierea procedurii de mediu-afisat la sediul Primariei Turda
- f-copie a anuntului public referitor la initierea procedurii de mediu-publicat in Monitorul de Cluj din 09.06.2023
- e-copie a anuntului public referitor la initierea procedurii de mediu-afisat la sediul Fabricii de Placi de Gips-Carton Turda
- g-copie a anuntului public referitor la initierea procedurii de mediu-afisat pe site-ul SAINT-GOBAIN CONSTRUCTION PRODUCTS ROMANIA S.R.L.
- h-copie a ordinului de plata a tarifului afferent etapei de incadrare a proiectului in procedura de evaluare a impactului asupra mediului

A-Piese desenate

- a-Plan de amplasare in zona
- b-Plan de situatie
- c-Schema monofilara de incadrare a instalatiei de producere a energiei pe baza de panouri fotovoltaice in schema electrica generala a Fabricii de Placi de Gips Carton Turda
- d-Plan de amplasare echipamente
- e-Schema monofilara instalatie de producere a energiei electrice pe baza de panouri solare

XIII. Pentru proiecte de intra sub incidenta prevederilor privind ariile natural protejate-NU ESTE CAZUL

XIV. Pentru proiecte care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele-NU ESTE CAZUL

TURDA,

07.06.2023

ÎNTOCMIT,

ALIN-MIHAI GAVRILIU

Manager de Proiecte si Dezvoltare



Saint-Gobain Construction Products Romania SRL
Rigips Business Unit

Calea Floreasca • nr. 165 • ONE UNITED TOWER • sect 1 • București • Romania
Tel: +40 (21) 207 57 50 • +40 (21) 207 57 51 • Fax +40 (21) 207 57 52 • www.rigips.ro