



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRAȘOV



CONSILIUL LOCAL FĂGĂRAȘ

Strada Republicii, Nr. 3, 505200, Tel: 0040368 402 949, Fax: 0040368 402 805
Web: www.primaria-fagaras.ro, Email: secretariat@primaria-fagaras.ro

PROIECT

HOTĂRÂREA nr. din data de 28.12.2022

- privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”

Consiliul Local al Municipiului Făgăraș, întrunit în ședință extraordinară

Analizând Raportul de specialitate nr. 65284/28.12.2022 elaborat de Biroul implementare proiecte de finanțare, relații internaționale și Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Făgăraș nr. 65284/1/28.12.2022 privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”;

Având în vedere contextul economic actual și costul ridicat al energiei electrice și termice care afectează bugetul local al Municipiului Făgăraș;

Luând în considerare prevederile Ghidului Solicitantului - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020 Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale;

Ținând seama de prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată în 2010;

Ținând cont de prevederile Legii 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, de Procesul verbal de afișare nr. 30036/14.03.2022, de minuta Dezbaterii publice nr. 32084/1/31.03.2022, al Proiectului de Hotărâre privind Procesul de Bugetare participativă pentru anul 2021 în Municipiul Făgăraș;

În temeiul art. 129 alin. (1), (2) lit. “b”, alin. (4) lit. “d”, art. 139 alin. (3) lit. “a” și lit. “e”, art. 196 alin. (1) lit. “a”, art. 197, art. 198 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2019 privind Codul Administrativ.

HOTĂRĂȘTE

ART 1. Se aprobă proiectul „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile” în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa prioritară 11 Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul specific 11.2 Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

ART 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”, în cuantum de **4.997.243,05 lei** (inclusiv TVA).

ART 3. Se aprobă contribuția proprie în proiect a UAT Municipiul FĂGĂRAȘ, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, în valoare de **1.339.578,05 lei** precum și contribuția de 0% din valoarea eligibilă a proiectului, în cuantum de **0 lei**, reprezentând cofinanțarea proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”.

ART 4. Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacități de producție energie din surse regenerabile”, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local al Municipiului Făgăraș.

ART 5. Se aprobă documentația proiectului și indicatorii tehnico-economici asociați acestuia, conform Anexei 1 la prezenta.

Art 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului care decurg din modificări ale documentației tehnice ca urmare a măsurilor de atenuare/compensare a unui potențial impact asupra mediului, înțelegând că respectivele costuri sunt necesare pentru implementarea proiectului.

ART 7. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

ART 8. Se împuternicește primarul Municipiului Făgăraș Sucaci Gheorghe să semneze toate actele necesare și contractul de finanțare în numele UAT Municipiul FĂGĂRAȘ.

ART 9. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința publică prin afișare la sediul Primăriei Municipiului Făgăraș și publicare pe site-ul propriu Primăriei.

**Inițiator,
Primar
GHEORGHE SUCACIU**

**Vizat pentru legalitate,
Secretar General
Jr. CRIȘAN CAMELIA**

Cod F - 17



Nr. 65284/1 din 28.12.2022

REFERAT DE APROBARE

- privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului **„Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”**

Având în vedere contextul economic actual și costul ridicat al energiei electrice și termice care afectează bugetul local al Municipiului Făgăraș;

Luând în considerare prevederile Ghidului Solicitantului - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, *Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale*, care propune măsuri ce vor contribui la realizarea următoarelor obiective:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Este necesară și oportună depunerea cererii de finanțare pentru proiectul **„Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”** în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, *Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale*.

Față de cele prezentate mai sus vă rugăm să analizați și să hotărâți în consecință.

PRIMAR,
GHEORGHE SUCACIU



ROMÂNIA
JUDEȚUL BRAȘOV



MUNICIPIUL FĂGĂRAȘ

Strada Republicii, Nr. 3, 505200, Tel: 0040368 402 949, Fax: 0040368 402 805
Web: www.primaria-fagaras.ro, Email: secretariat@primaria-fagaras.ro

SERVICIUL INVESTIȚII, IMPLEMENTARE PROIECTE DE FINANȚARE, RELAȚII INTERNAȚIONALE
BIROU IMPLEMENTARE PROIECTE DE FINANȚARE, RELAȚII INTERNAȚIONALE

Nr. 65284 din 28.12.2022

APROBAT,
PRIMAR,
Sucaciu Gheorghe

RAPORT DE SPECIALITATE

- privind aprobarea documentației, a cheltuielilor legate de proiect și a indicatorilor asociați proiectului **„Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile”**

Având în vedere contextul economic actual și costul ridicat al energiei electrice și termice care afectează bugetul local al Municipiului Făgăraș;

Luând în considerare prevederile Ghidului Solicitantului - Sprijinirea investițiilor destinate promovării producției de energie din surse regenerabile pentru consumul propriu la nivelul autorităților publice locale din cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare (POIM) 2014 – 2020, *Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale*, care propune măsuri ce vor contribui la realizarea următoarelor obiective:


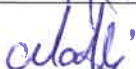
- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Este necesară și oportună depunerea cererii de finanțare pentru proiectul „Asigurarea consumului de energie electrica la nivelul UAT Municipiul Făgăraș prin crearea de noi capacitati de productie energie din surse regenerabile" în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale.

Față de cele prezentate mai sus vă rugăm să analizați și să hotărâți în consecință.

Avizat,
Director executiv
Ludu Dan



Nr. crt.	Funcția și atribuția	Numele și prenumele	Data	Semnătura
1.	Avizat – Șef Birou	Peptea Florina	28.12.2022	
2.	Întocmit – Consilier	Matei Marius	28.12.2022	

Anexa 1

1. Obiectiv:

Proiectul are următorul obiectiv: Creșterea nivelului de independență energetică a UAT Făgăraș prin obținerea de energie electrică din surse regenerabile în urma implementării de investiții în sisteme fotovoltaice la nivelul a 17 puncte de consum din localitate, astfel:

Nr. crt.	Instituție PJ	Instituție arondată
1	Cantina de Ajutor Social	Serviciul Public de Asistența Socială
2	Colegiul Aurel Vijoli	Colegiul Aurel Vijoli
3	Cresa Mamaruta	CRESA MAMARUTA
4	Grădinița cu program normal Pinochio	Grădinița cu program normal Pinochio
5	Grădinița cu program prelungit Voinicelul	Grădinița cu program normal Voinicelul
6	Grădinița cu program prelungit Prichindeii	Grădinița cu program prelungit Prichindeii
7	Grădinița cu program saptamanal [Sos. Combinat]	Grădinița cu program normal Pinochio
8	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea
9	Liceul Teologic Ortodox Sfântul Constantin Brancov	Liceul Teologic Ortodox Sfântul Constantin Brancoveanu
10	Politia Locala	Politia Locala
11	Primaria Municipiului Fagaras	Primaria municipiului Fagaras
12	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL
13	Scoala Gimnaziala Ovid Densusianu	Scoala Gimnaziala Ovidiu Densusianu
14	Scoala Gimnaziala nr. 4	Scoala Gimnaziala Ovidiu Densusianu
15	Sediu ADPP + Serv. Transport Public Local	Primaria municipiului Fagaras
16	Sediu SPAS	Serviciul Public de Asistența Socială
17	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure

Se va avea ca rezultat micșorarea impactului asupra mediului înconjurător prin reducerea emisiilor de CO₂ rezultate din arderea combustibililor convenționali în procesul de producere energie electrică la nivel de SEN și implicit la nivelul U.A.T. **Municipiul Făgăraș** se vor reduce cheltuielile aferente facturilor la energie electrică.

2. Amplasare

Clădirile pe care urmează să se realizează proiectul propus, sunt localizate în Municipiul Făgăraș, județul Brașov, la următoarele adrese:

Nr. crt.	Instituție PJ	Adresa
1	Cantina de Ajutor Social	Str. I. C. Dragusanu, Nr. 17, Fagaras
2	Colegiul Aurel Vijoli	Soseaua Combinatului, Nr. 3, Fagaras
3	Cresa Mamaruta	Str. Cerbului, Nr. 15, Fagaras
4	Gradinita cu program normal Pinochio	Str. 1 Decembrie 1918, Fagaras
5	Gradinita cu program prelungit Voinicelul	STR.T.VLADIMIRESCU,F.N.
6	Gradinita cu program prelungit Prichindeii	Str. 13 Decembrie, Fagaras
7	Gradinita cu program saptamanal [Sos. Combinat]	Soseaua Combinatului, Nr. 5, Fagaras
8	Liceul Tehnologic Dr. Ioan Senchea	Str. Vlad Tepes, Nr. 11B, Fagaras
9	Liceul Teologic Ortodox Sfantul Constantin Brancov	Str. Negoiu, F.N., Fagaras
10	Politia Locala	Str. Dr. I. Senchea, Nr. 23, Fagaras
11	Primaria Municipiului Fagaras	str.Republicii nr.3
12	SC Piete Targuri si Oboare Fagaras SRL	Str. N. Balcescu, Nr. 25, Fagaras
13	Scoala Gimnaziala Ovid Densusianu	Str. Vasile Alecsandri, Nr. 13, Fagaras
14	Scoala Gimnaziala nr. 4	Str. Ghe. Doja, Nr. 52, Fagaras
15	Sediu ADPP + Serv. Transport Public Local	Str. Cetatii, Nr. 40A, Fagaras
16	Sediu SPAS	Str. T. Vladimirescu, nr. 8, Fagaras
17	Spitalul Municipal Dr. Aurel Tulbure	Str. Ghiocelilor, Nr. 1, Fagaras

Amplasarea investițiilor se va realiza pe suprafețele aferente învelitorilor clădirilor (acoperiș).

3. Rezultate:

- Montarea a 17 centrale fotovoltaice pe învelitoare (acoperiș), inclusiv instalare de grupuri de invertoare, contoare smart-meter și cablajul necesar racordării panourilor fotovoltaice la rețea;
- realizarea de noi capacități de producere energie din surse regenerabile cu o putere instalată de 768 kw
- realizarea unei producții anuale de energie verde - cu ajutorul capacităților noi - în cuantum de 937036 kWh/an, în primul an după instalare

4. Soluția tehnică clădiri:

Descriere tehnică sistem fotovoltaic acoperis clădiri

Date tehnice:

Sistemul de panouri fotovoltaice conține următoarele subansamble:

- Panouri Fotovoltaice cu montare pe structura montata pe acoperis, înclinata și orientată spre Sud acolo unde este posibil;
- Suporturi pentru montare panouri fotovoltaice;
- Invertoare trifazate;
- Post de transformare cu transformator uscat 20/0,4 kV.
- Tablouri electrice invertoare (TE-INVx) situate în posturile de transformare;
- Cabluri și conectori de legătură;
- Conectare la instalația de paratrăsnet existentă.

Caracteristici Panouri Fotovoltaice:

- Tehnologie: celule solare monocristaline;
- Putere panou: 540 Wp;
- Eficiența conversie fotovoltaică: minim 20,9 %;
- Domeniu temperatură de funcționare: (-40 ... +85)°C
- Dimensiuni: 2.384 x 1.303 x 35 mm
- Greutate: 35,7 kg
- Conectare electrică panouri:
 - ✓ paralel, astfel ca tensiunea maximă la ieșire să nu depășească 1.500 V CC;
 - ✓ serie, astfel încât curentul maxim să nu depășească 17 A;
- Panourile sunt dotate cu două cabluri de conexiune cu lungime de 1,3m și secțiune de 4 mmp.
- Număr panouri: 1760x 540 Wp = 950 kWp
- Timp aproximativ de execuție: 6 luni: 01.06.2023-29.12.2023

Bugetul proiectului:

Cap/ Subcap	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Cheltuieli eligibile		Total eligibil	Cheltuieli neeligibile		Total neeligibil	TOTAL	Categori MySMIS
		Baza	TVA elig.		Baza	TVA ne-elig. (TVA aferentă cheltuielilor neeligibile și TVA deductibilă aferentă cheltuielilor eligibile)			
1	Cheltuieli pentru amenajarea terenului								
1.1	Obținerea terenului (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	12
1.1	Amenajarea terenului	-	-	-	-	-	-	-	12
1.2.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	-	-	-	-	-	-	-	12
	Total capitol 1	-	-	-	-	-	-	-	
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	-	-	-	-	-	-	-	13
	Total capitol 2	-	-	-	-	-	-	-	
3	Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică	-	-	-	-	-	-	-	
3.1	Studii (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14
	3.1.1 Studii de teren	-	-	-	-	-	-	-	14
	3.1.2 Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-	-	-	-	-	14
	3.1.3 Alte studii specifice	-	-	-	-	-	-	-	14
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14
3.3	Expertizare tehnică (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	125,000.00	23,750.00	148,750.00	14
3.4	Certificarea performanței energetice (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	-	-	-	14
3.5	Proiectare (ne-eligibile în cadrul acestui apel)	-	-	-	-	171,200.00	32,528.00	203,728.00	14

Indicatori de mediu:

CO34/ Indicator de Mediu Nr. 10	GES	Echivalent emisii de gaze cu efect de seră produsa din SER (economia de emisii)	tone echivalent CO2	810.16
RGES	RGES	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ca urmare a implementării proiectului de investiții, pe baza analizei energetice	[%] tone echivalent CO2	80.27%

Rezumat indicatori tehnico-economici

Indicator	Denumire	Unitate de măsură	Valoare rezultata din Analiza energetica
Investiție	valoarea totală a investiției	Lei cu TVA	4.997.243,05
VAS	cuantumul/valoarea contribuției din fonduri nerambursabile solicitată pentru proiect	Euro (la cursul de 4.9481 lei/euro)	739.205,95
Pi*	putere instalată din surse regenerabile de energie realizată prin proiectul de investiții	KW	768
GESr	emisii de gaze cu efect de seră, exprimat în pentru anul de referință (2021), fără implementarea proiectului;	tone echivalent CO2	1009,32

GSE ₁	emisia de gaze cu efect de seră, pentru primul an calendaristic după realizarea proiectului	tone echivalent CO ₂	199,16
Q	producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin înfăgărașeșul investițiilor	kWh/an	937036
Cp*	capacitatea instalată a echipamentelor puse în funcțiune cu ajutorul investiției realizate	kW	768

Indicatori de consum:

Tep _r	Consumul de energie pentru anul 2021, fara implementarea proiectului	kWh	1,167,987.19
Tep ₁	Consumul de energie pentru primul an calendaristic dupa realizarea proiectului	kWh	230,951.19
	Plata consum propriu total an 2021	RON	720027.09
GES _r	Emisia de gaze cu efect de seră, exprimat în tone echivalent CO ₂ în scenariul de referință, fără implementarea proiectului;	tone echivalent CO ₂	1,009.32

Prognoze:

Consumul de energie - existent si prognozat

Situatia existenta	an 2021	Situatia prognozata	anul 1 dupa implementarea proiectului	anul 2 dupa implementarea proiectului
surse de energie primara		surse de energie primara		
electricitate	1,167,387.19	electricitate	1,167,387.19	1,167,387.19
gaz	199.16	gaz		
altele (se va specifica)		altele (se va specifica)		
			emisiile gaze cu efect de sera	emisiile gaze cu efect de sera
			tone CO2 echivalent	tone CO2 echivalent
			810.16	199.16
			consum	consum
			kWh	kWh
			1,167,387.19	1,167,387.19
			putere instalata kW	putere instalata kW
			768.00	768.00
			productie kWh	productie kWh
			934,600.76	930,862.36
			putere instalata kW	putere instalata kW
			1,217.00	1,217.00
			productie kWh	productie kWh
			934,600.76	930,862.36

Surse regenerabile 1
(se va detalia)

Surse regenerabile 2
(se va detalia)

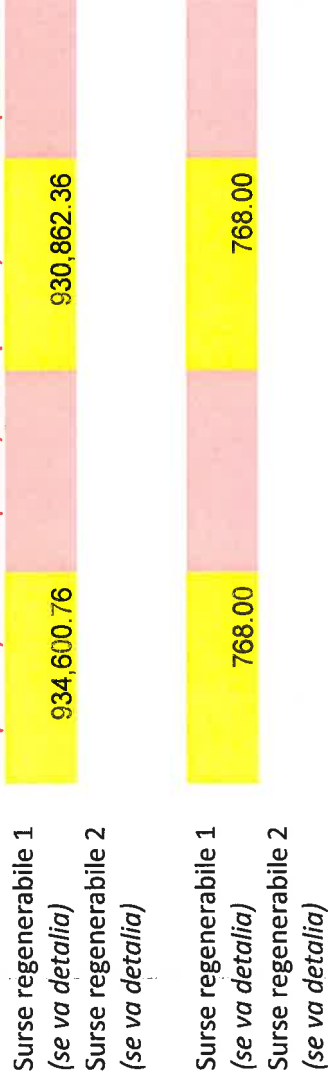
[h/an]

Surse regenerabile 1
(se va detalia)

Surse regenerabile 2

(se va detalia)

Q = reprezintă producția anuală de energie verde realizată cu ajutorul echipamentelor de producție sau a capacităților de producție realizate prin intermediul investițiilor;



X

anul 3 dupa
implementarea
proiectului

anul 4 dupa
implementarea
proiectului

anul 5 dupa
implementarea
proiectului

consum	consum	consum	consum	emisii gaze cu efect de sera	emisii gaze cu efect de sera	emisii gaze cu efect de sera
kWh	kWh	kWh	kWh	tone CO2 echivalent	tone CO2 echivalent	tone CO2 echivalent
1,167,387.19	1,167,387.19	1,167,387.19	1,167,387.19	207.72	210.93	214.12

putere instalata

putere instalata

putere instalata

productie

productie

productie

productie

POIM 2014-2020

Ghidul solicitantului OS 11.2

kW	kWh	kW	kWh	kW	kWh
768.00	927,138.91	768.00	923,430.35	768.00	919,736.63
1,217.00		1,217.00		1,217.00	
927,138.91		923,430.35		919,736.63	
768.00		768.00		768.00	