**Anunț de finalizare proiect**

**„Implementarea unor măsuri de eficientizare a consumului energetic al comunei Bogdan Vodă, județul Maramureș prin intermediul surselor regenerabile de energie”**

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020**

La data de **31.12.2023** a fost finalizat proiectul intitulat „Implementarea unor măsuri de eficientizare a consumului energetic al comunei Bogdan Vodă, județul Maramureș prin intermediul surselor regenerabile de energie”.

**Beneficiar:** Comuna Bogdan Vodă, CIF 3627579

**Obiectivul General al proiectului**

Instalarea unei capacități de producere a energiei din surse regenerabile pentru Comuna Bogdan Vodă cu o putere totală de 698,7 kW, prin instalarea în mai multe locații a unor sisteme fotovoltaice cu o capacitate însumată de 315,7 kWp, respectiv unor pompe de căldură, cu o capacitate comasată de 383 kWp, în scopul reducerii consumului de energie de la nivelul Comunei și de facilitare a tranziției de la utilizarea lemnului de foc la cea a curentului electric.Reducerea emisiilor de GES la nivel de Comună cu 53,3186 t CO2.

**Obiective specifice**

1.Reducerea emisiilor de GES aferente perimetrului energetic selectat de la 68,7064 t CO2 la 15,3878 t CO2 după implementare.

2.Asigurarea unei producții fotovoltaice de 347.197,4 kWh/an în anul 1 de funcționare.

3.Instalare pentru Școala Gimnazială, Loc. Bogdan Voda, Nr. 189, Jud. Maramures-teren intravilan, extras CF 50612 Bogdan Vodă a unui sistem fotovoltaic propus de 31,5 kWp și a 6 pompe de căldură de 16 kWp, COP 3, cu boiler incorporat.

4.Instalare pentru Școala Bocicoel, Loc.Bocicoel nr.287, Comuna Bogdan Vodă, extras CF 52679 a unui sistem fotovoltaic de 27,5 kW și a 5 pompe de căldură de 16 kW putere fiecare, variație, COP 3, cu boiler incorporat, soluție propusă.

5.Instalare pentru Grădinița Bogdan Vodă, Comuna Bogdan Vodă, Loc. Bogdan Vodă, nr.364, extras CF 50618 a unui sistem fotovoltaic de 21,45 kW și a 4 pompe de căldură de 14 kWp Aer-Apă, COP 3, cu boiler incorporat, soluție propusă.

6.Instalare pentru Amplasamentul aferent Dispensarului a unui sistem fotovoltaic de 12,65 kWp și a 4 pompe de căldură 16 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat.

7.Instalare pentru Sediu Primărie, Loc.Bogdan Vodă, Nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Județul Maramureș a unui sistem fotovoltaic cu o putere instalata de varf de 49,5 kWp și a 4 pompe de căldură de 15 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat.

8.Instalare pentru Sediu Pompieri, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Localitatea Bogdan Vodă nr.232/A, extras CF 50058 a unui sistem fotovoltaic propus de 22 kW și a 3 pompe de căldură Aer-Apă, 9 kW putere, COP 5,5, cu boiler incorporat.

9.Instalare pentru Stația de pompare a apei a unui sistem fotovoltaic de 18,7 kWp.

10.Instalarea pentru alimentarea punctului de aprindere pentru Iluminatului public Bogdan Vodă din apropierea Dispensarului, a unui sistem fotovoltaic de 63,25 kWp pe amplasamentul pe care se află Dispensarul.

11.Instalarea pentru alimentarea punctului de aprindere pentru luminatului public Bocicoel din apropierea Căminului Cultural, str. Principală a unui sistem fotovoltaic de 62,15 kWp pe amplasamentul pe care se află Căminul Cultural Bocicoel.

**Rezultate obținute**

1.Emisii de GES aferente perimetrului energetic selectat pentru anul 1: 15,3878 t CO2 după implementare.

2.Producție sistem fotovoltaic anul 1: 347.197,4 kWh/an.

3.Sistem fotovoltaic propus de 31,5 kWp și 6 pompe de căldură de 16 kWp, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Școala Gimnazială, Loc. Bogdan Voda, Nr. 189, Jud. Maramures-teren intravilan, extras CF 50612 Bogdan Vodă.

4.Sistem fotovoltaic propus de 27,5 kW și 5 pompe de căldură de 16 kW putere fiecare, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Școala Bocicoel, Loc.Bocicoel nr.287, Comuna Bogdan Vodă, extras CF 52679.

5.Sistem fotovoltaic propus de 21,45 kW și pompe de căldură Aer-Apă, 14 kWp fiecare, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Grădinița Bogdan Vodă, Comuna Bogdan Vodă, Loc. Bogdan Vodă, nr.364, extras CF 50618.

6.Sistem fotovoltaic de 12,65 kWp și a pompe de căldură 16 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat instalate pentru Amplasamentul aferent Dispensarului.

7.Sistem fotovoltaic cu o putere instalata de varf de 49,5 kWp și a 4 pompe de căldură de 15 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat, instalate pentru Sediu Primărie, Loc.Bogdan Vodă, Nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Județul Maramureș.

8.Sistem fotovoltaic propus 22 kW și 3 pompe de căldură Aer-Apă, 9 kW putere, COP 5,5, cu boiler incorporat, instalate pentru Sediu Pompieri, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Localitatea Bogdan Vodă nr.232/A, extras CF 50058.

9.Sistem fotovoltaic de 18,7 kWp, instalat pentru stația de pompare a apei.

10.Sistem fotovoltaic de 63,25 kWp instalat în scopul alimentării punctului de aprindere pentru iluminatul public din apropiere Dispensarului pe amplasamentul pe care se află Dispensarul.

11.Sistem fotovoltaic de 62,15 kWp instalat pe amplasamentul pe care se află Căminul Cultural Bocicoel pentru alimentarea punctului de aprindere din apropierea Căminului.










**Valoare proiect:** 3.078.500 Lei

**Valoare eligibilă:** 2.626.000 Lei

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Date de contact:

Adresa: Str.Principală nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Jud.Maramureș

Fax: 0262 335 101

Tel: 0262 335 101

E-mail: primariabogdanvoda@yahoo.com

Web: https://primariabogdanvoda.ro/

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii

Europene sau a Guvernului României

Cotidian independent
GRAIUL MARAMUREŞULUI

UNIUNEA EUROPEANĂ

Instrumente Structurale 2014-2020

**Anunț de finalizare proiect**

**„Implementarea unor măsuri de eficientizare a consumului energetic al comunei Bogdan Vodă, județul Maramureș prin intermediul surselor regenerabile de energie"**

**Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020**

La data de **31.12.2023** a fost finalizat proiectul intitulat „Implementarea unor măsuri de eficientizare a consumului energetic al comunei Bogdan Vodă, județul Maramureș prin intermediul surselor regenerabile de energie".

**Beneficiar:** Comuna Bogdan Vodă, CIF 3627579

**Obiectivul General al proiectului**

Instalarea unei capacități de producere a energiei din surse regenerabile pentru Comuna Bogdan Vodă cu o putere totală de 698,7 kW, prin instalarea în mai multe locații a unor sisteme fotovoltaice cu o capacitate însumată de 315,7 kWp, respectiv unor pompe de căldură, cu o capacitate comasată de 383 kWp, în scopul reducerii consumului de energie de la nivelul Comunei și de facilitare a tranziției de la utilizarea lemnului de foc la cea a curentului electric.Reducerea emisiilor de GES la nivel de Comună cu 53,3186 t CO2.

**Obiective specifice**

1.Reducerea emisiilor de GES aferente perimetrului energetic selectat de la 68,7064 t CO2 la 15,3878 t CO2 după implementare.

2.Asigurarea unei producții fotovoltaice de 347.197,4 kWh/an în anul 1 de funcționare.

3.Instalare pentru Școala Gimnazială, Loc. Bogdan Voda, Nr. 189, Jud. Maramures-teren intravilan, extras CF 50612 Bogdan Vodă a unui sistem fotovoltaic propus de 31,5 kWp și a 6 pompe de căldură de 16 kWp, COP 3, cu boiler incorporat.

4.Instalare pentru Școala Bocicoel, Loc.Bocicoel nr.287, Comuna Bogdan Vodă, extras CF 52679 a unui sistem fotovoltaic de 27,5 kW și a 5 pompe de căldură de 16 kW putere fiecare, variație, COP 3, cu boiler incorporat, soluție propusă.

5.Instalare pentru Grădinița Bogdan Vodă, Comuna Bogdan Vodă, Loc. Bogdan Vodă, nr.364, extras CF 50618 a unui sistem fotovoltaic de 21,45 kW și a 4 pompe de căldură de 14 kWp Aer-Apă, COP 3, cu boiler incorporat, soluție propusă.

6.Instalare pentru Amplasamentul aferent Dispensarului a unui sistem fotovoltaic de 12,65 kWp și a 4 pompe de căldură 16 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat.

7.Instalare pentru Sediu Primărie, Loc.Bogdan Vodă, Nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Județul Maramureș a unui sistem fotovoltaic cu o putere instalata de varf de 49,5 kWp și a 4 pompe de căldură de 15 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat.

Cotidian independent
GRAIUL MARAMUREȘULUI

UNIUNEA EUROPEANĂ
Instrumente Structurale 2014-2020

8.Instalare pentru Sediu Pompieri, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Localitatea Bogdan Vodă nr.232/A, extras CF 50058 a unui sistem fotovoltaic propus de 22 kW și a 3 pompe de căldură Aer-Apă, 9 kW putere, COP 5,5, cu boiler incorporat.

9.Instalare pentru Stația de pompare a apei a unui sistem fotovoltaic de 18,7 kWp.

10.Instalarea pentru alimentarea punctului de aprindere pentru Iluminatului public Bogdan Vodă din apropierea Dispensarului, a unui sistem fotovoltaic de 63,25 kWp pe amplasamentul pe care se află Dispensarul.

11.Instalarea pentru alimentarea punctului de aprindere pentru luminatului public Bocicoel din apropierea Căminului Cultural, str. Principală a unui sistem fotovoltaic de 62,15 kWp pe amplasamentul pe care se află Căminul Cultural Bocicoel.

**Rezultate obținute**

1.Emisii de GES aferente perimetrului energetic selectat pentru anul 1: 15,3878 t CO2 după implementare.

2.Producție sistem fotovoltaic anul 1: 347.197,4 kWh/an.

3.Sistem fotovoltaic propus de 31,5 kWp și 6 pompe de căldură de 16 kWp, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Școala Gimnazială, Loc. Bogdan Voda, Nr. 189, Jud. Maramures-teren intravilan, extras CF 50612 Bogdan Vodă.

4.Sistem fotovoltaic propus de 27,5 kW și 5 pompe de căldură de 16 kW putere fiecare, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Școala Bocicoel, Loc.Bocicoel nr.287, Comuna Bogdan Vodă, extras CF 52679.

5.Sistem fotovoltaic propus de 21,45 kW și pompe de căldură Aer-Apă, 14 kWp fiecare, COP 3, cu boiler incorporat, instalate pentru Grădinița Bogdan Vodă, Comuna Bogdan Vodă, Loc. Bogdan Vodă, nr.364, extras CF 50618.

6.Sistem fotovoltaic de 12,65 kWp și a pompe de căldură 16 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat instalate pentru Amplasamentul aferent Dispensarului.

7.Sistem fotovoltaic cu o putere instalata de varf de 49,5 kWp și a 4 pompe de căldură de 15 kWp fiecare, COP 5,5, cu boiler încorporat, instalate pentru Sediu Primărie, Loc.Bogdan Vodă, Nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Județul Maramureș.

8.Sistem fotovoltaic propus 22 kW și 3 pompe de căldură Aer-Apă, 9 kW putere, COP 5,5, cu boiler incorporat, instalate pentru Sediu Pompieri, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Localitatea Bogdan Vodă nr.232/A, extras CF 50058.

9.Sistem fotovoltaic de 18,7 kWp, instalat pentru stația de pompare a apei.

10.Sistem fotovoltaic de 63,25 kWp instalat în scopul alimentării punctului de aprindere pentru iluminatul public din apropiere Dispensarului pe amplasamentul pe care se află Dispensarul.

11.Sistem fotovoltaic de 62,15 kWp instalat pe amplasamentul pe care se află Căminul Cultural Bocicoel pentru alimentarea punctului de aprindere din apropierea Căminului.

Cotidian independent
GRAIUL MARAMUREŞULUI










**Valoare proiect:** 3.078.500 Lei

**Valoare eligibilă:** 2.626.000 Lei

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020.

Date de contact:

Adresa: Str.Principală nr.363, Comuna Bogdan Vodă, Jud.Maramureș

Fax: 0262 335 101

Tel: 0262 335 101

E-mail: primariabogdanvoda@yahoo.com

Web: https://primariabogdanvoda.ro/

Conţinutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziţia oficială a Uniunii

Europene sau a Guvernului României