

DESCRIERE PROIECT PENTRU SITE BENEFICIAR

PROIECT „REABILITAREA CLĂDIRILOR PUBLICE DIN MUNICIPIUL HUNEDOARA PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - COLEGIUL TEHNIC MATEI CORVIN”

Titlul proiectului: „REABILITAREA CLĂDIRILOR PUBLICE DIN MUNICIPIUL HUNEDOARA PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - COLEGIUL TEHNIC MATEI CORVIN”, cod SMIS 114403.

Denumirea beneficiarului: Municipiul Hunedoara.

Obiectivul general al proiectului/Scopul proiectului:

Obiectivul general al prezentului proiect consta în creșterea eficienței energetice utilizată în clădirea publică - Colegiului Tehnic Matei Corvin, municipiul Hunedoara, jud. Hunedoara asigurându-se astfel o îmbunătățire substanțială a condițiilor de lucru în incinta acesteia concomitent cu scăderea nivelului de emisii de gaze cu efect de seră echivalente în amprenta de carbon. Prin obiectul general pe care și-l propune și prin rezultatele preconizate se consideră că prezentul proiect este oportun și necesar; obiectivul general și cele specifice se încadrează în obiectivele priorității de intervenție deoarece conduc la creșteri ale eficienței energetice în clădirile publice contribuind atât la realizarea obiectului de eficientizare energetică stabilit de România pentru perioada 2020 cât și la cel de reducere a amprentei de carbon și implicit de promovare a dezvoltării durabile și sustenabile. Obiectivul general propus prin prezentul proiect contribuie în mod direct la atingerea obiectivelor Orizont 2020 cu privire la dezvoltarea sustenabilă și implicit eficiența energetică.

Obiective specifice:

1. Reabilitarea clădirilor corp 1, corp 2, corp 4 și cantina - Colegiului Tehnic Matei Corvin din municipiul Hunedoara în vederea creșterii eficienței energetice a acesteia prin asigurarea clasării acesteia în Clasa de eficiență energetică.A;
2. Atingerea la finalizarea implementării a valorii consumului anual de energie primară pentru toate corpurile de clădire care fac obiectul investiției din surse neregenerabile și regenerabile de 1.110.573,31 KWh/an;
3. Atingerea unui consum anual specific de energie primară din surse neregenerabile la finalul implementării proiectului de 98,04 kw/m2/an din care pentru încălzire 54,97 kw/m2/an, pentru răcire 0,00 kw/m2/an;
4. Atingerea unui consum anual de energie primară din surse regenerabile de 207.989,62 kwh/an, din care pentru încălzire de 181.550,60 kwh/an, răcire -0,00 kwh/an, preparare apă caldă de consum - 26.408,02 Kwh/an, iar pentru iluminat 0,00 kwh/an;
5. Atingerea unui nivel anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂) la finalizarea proiectului de maximum 37,46;



Date de contact: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Hunedoara, B-dul Libertății nr.17, cod.331128, Județul Hunedoara, Tel.:+4 0254 716322, Fax: +4 0254 716087; E-mail: proiecte@primariahunedoara.ro;
Reprezentant legal – Primar – DAN BOBOUȚANU

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

6. Atingerea unui consum anual de energie finală în clădire din surse neregenerabile la finalizarea investiției de 52,44 tep.

Rezultate așteptate:

1. Clădirea Cantina: - Nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂):
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 125,51;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 42,51;
2. Clădirea Cantina: - Consumul anual de energie primară (KWh/an):
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 748.794,04;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 267.271,74;
3. Clădire Cantina: - Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) tep:
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 51,26;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 15,25;
4. Clădire Cantina: - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) KWh/m²/an: - Valoarea la începutul implementării proiectului 325,51;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului: 116,19;din care: - pentru încălzire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 252,68;
 - Valoarea la finalizarea proiectului 64,34;- pentru răcire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
 - Valoarea la finalizarea proiectului 0;
5. Clădire Cantina: - Consumul anual de energie primară și surse regenerabile (KWh/an) total:
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 88.002,19;din care: - pentru încălzire: - Valoarea la finalul implementării proiectului: 61.594,17;
 - pentru răcire: - Valoarea la finalul implementării proiectului: 0;
 - pentru preparare apă caldă de consum: - Valoarea la finalul implementării proiectului: 26.408,02;
 - pentru electric (iluminat): - Valoarea la finalul implementării proiectului: 0;
6. Clădirea Corp 1: - Nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂):
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 159,34;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 44,17;
7. Clădirea Corp 1: - Consumul anual de energie primară (KWh/an):
 - Valoarea la începutul implementării proiectului 953.653,81;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului: 279.141,52;
8. Clădirea Corp 1: - Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) tep: - Valoarea la începutul implementării proiectului 64,95;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 16,44;
9. Clădirea Corp 1: - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) KWh/m²/an: - Valoarea la începutul implementării proiectului 307,37;
 - Valoarea la finalul implementării proiectului 89,97;



Date de contact: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Hunedoara, B-dul Libertății nr.17, cod.331128, Județul Hunedoara, Tel.:+4 0254 716322, Fax: +4 0254 716087; E-mail: proiecte@primariahunedoara.ro;
Reprezentant legal – Primar – DAN BOBOUȚANU

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

- din care: - pentru încălzire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 247,16;
- Valoarea la finalizarea proiectului 16,45;
- pentru răcire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalizarea proiectului 0;
10. Clădirea Corp 1: - Consumul anual de energie primară și surse regenerabile (KWh/an) total:
- Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 52.794,52;
din care: - pentru încălzire 52.794,52;
- pentru răcire 0;
- pentru preparare apă caldă de consum 0;
- electric (iluminat) 0;
11. Clădirea Corp 2: - Nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂):
- Valoarea la începutul implementării proiectului 85,68;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 20,46;
12. Clădirea Corp 2: - Consumul anual de energie primară (KWh/an):
- Valoarea la începutul implementării proiectului 505.455,58;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 131.360,16;
13. Clădirea Corp 2: - Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile) tep:
- Valoarea la începutul implementării proiectului 35,68;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 7,37;
14. Clădirea Corp 2: - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile) KWh/m²/an: - Valoarea la începutul implementării proiectului 343,90;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 86,92;
din care: - pentru încălzire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 281,64;
- Valoarea la finalizarea proiectului 34,90;
- pentru răcire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalizarea proiectului 0;
15. Clădirea Corp 2: - Consumul anual de energie primară și surse regenerabile (KWh/an) total:
- Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 33.600,11;
din care: - pentru încălzire 33.600,11;
- pentru răcire 0;
- pentru preparare apă caldă de consum 0;
- electric (iluminat) 0;
16. Clădirea Corp 4: - Nivelul anual specific al gazelor cu efect de seră (echivalent tone de CO₂):
- Valoarea la începutul implementării proiectului 122,67;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 35,54;
17. Clădirea Corp 4: - Consumul anual de energie primară (KWh/an):
- Valoarea la începutul implementării proiectului 733.880,28;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 224.835,70;



Date de contact: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Hunedoara, B-dul Libertății nr.17, cod.331128, Județul Hunedoara, Tel.:+4 0254 716322, Fax: +4 0254 716087; E-mail: proiecte@primariahunedoara.ro;
Reprezentant legal – Primar – DAN BOBOUȚANU

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020

www.inforegio.ro | facebook.com/inforegio.ro

18. Clădirea Corp 4: - Consumul anual de energie finală în clădirea publică (din surse neregenerabile)
tep: - Valoarea la începutul implementării proiectului 50,01;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 13,38;
19. Clădirea Corp 4: - Consumul anual specific de energie primară (din surse neregenerabile)
KWh/m2/an: - Valoarea la începutul implementării proiectului 320,18;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 98,09;
din care: - pentru încălzire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 256,50;
- Valoarea la finalizarea proiectului 46,98;
- pentru răcire: - Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalizarea proiectului 0;
20. Clădirea Corp 4: - Consumul anual de energie primară și surse regenerabile (KWh/an) total:
- Valoarea la începutul implementării proiectului 0;
- Valoarea la finalul implementării proiectului 33.592,87;
din care: - pentru încălzire 33.592,87;
- pentru răcire 0;
- pentru preparare apă caldă de consum 0;
- electric (iluminat) 0;
21. Procentul din consumul total de energie primară prin utilizarea surselor regenerabile de energie după implementarea măsurilor la nivel de proiect - total (%) 18,73%

Data de începere a proiectului: 18.07.2018.

Perioada de implementare a proiectului: 63 luni, respectiv 01.09.2016 - 30.11.2021.

Valoarea proiectului: proiectul are o valoare totală de 11.511.051,51 lei, valoare finanțare nerambursabilă 11.205.513,79 lei din care, contribuția UE 9.719.068,08 lei și contribuție bugetul național 1.486.445,71 lei.

"Pentru informații detaliate despre celelalte programe cofinanțate de Uniunea Europeană, vă invităm să vizitați www.fonduri-ue.ro"



Date de contact: Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Hunedoara, B-dul Libertății nr.17, cod.331128, Județul Hunedoara, Tel.:+4 0254 716322, Fax: +4 0254 716087; E-mail: proiecte@primariahunedoara.ro;
Reprezentant legal – Primar – DAN BOBOUȚANU

Investim în viitorul tău! Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Regional 2014-2020