



SREDNJA ŠOLA ČRNOMELJ
Kidričeva, ulica 18a
8340 ČRNOMELJ



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Kohezijski sklad

LETNO POROČILO O IZVAJANJU OPERACIJE ENERGETSKA SANACIJA SREDNJA ŠOLA ČRNOMELJ 2013

Številka operacije: OP13.3.6.1.02.0013

**Elizabeta Prus, prof.
ravnateljica**

Črnomelj, 30. 9. 2013

Operacijo delno financira Evropska unija iz Kohezijskega sklada in Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport.

Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 - 2013, 6. razvojne prioritete »Trajnostna raba energije«,

1. prednostne usmeritve »Energetska sanacija in trajnostna gradnja stavb«.



1 Opis projekta

Namen sofinanciranja je izvedba energetske sanacije Srednje šole Črnomelj, in sicer:

1. Energetska sanacija objekta šole – GOI dela:

- toplotna izolacija stropa,
- zamenjava oken,
- izolacija fasade,
- izolacija - zamenjava stropne zasteklitve svetlobnih jaškov,
- menjava kotla v kotlovnici – nov kotel na biomaso z zalogovnikom,
- rekonstrukcija podpostaje in vgradnja termostatskih ventilov,
- rekonstrukcija notranje razsvetljave,
- rekonstrukcija NN razvoda.

2. Oprema:

- kotel na biomaso – pelete z zalogovnikom, polžem, dimnikom,
- druga oprema za posodobitev kotlarne (toplotne črpalke ...),
- oprema za energetski monitoring in upravljanje vključno z licenco.

3. Ostala vlaganja:

- investicijska dokumentacija, storitve pri izvedbi javnih naročil,
- projektna dokumentacija,
- strokovni nadzor, koordinator, varnostni načrt.



SREDNJA ŠOLA ČRNOMELJ
Kidričeva, ulica 18a
8340 ČRNOMELJ



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Kohezijski sklad

2 Vrednostna predstavitev projekta in posameznih ukrepov

	obdobje poročanja	skupni znesek stroška	upravičen strošek	javni upravičen	sofinanciranje iz EU sredstev 85%	sofinanciranje iz SLO sredstev 15 %	ddv povrnjen s strani MIZŠ	lastna sredstva SŠ Črnomelj
1. zahtevak	28.8.2007- 25.4.2012	17760	14659,98	13193,97	11214,8745	1979,0955	1995,21	1606,01
2. zahtevak	26.4.2012- 28.9.2012	271728,01	206403,69	185763,3	157898,805	27864,495	28092,25	43402,94
3. zahtevak	29.9.2012- 15.7.2013	123429,6	102858	92572,2	78686,37	13885,83	13998,97	10285,8
4. zahtevak	16.7.2013- 31.8.2013	200587,14	164415,66	147974,07	125777,9595	22196,1105	24614,68	16441,58
skupaj		613504,75	488337,33	439503,54	373578,009	65925,531	68701,11	71736,33

Operacijo delno financira Evropska unija iz Kohezijskega sklada in Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport.
Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 - 2013, 6. razvojne prioritete »Trajnostna raba energije«, 1. prednostne usmeritve »Energetska sanacija in trajnostna gradnja stavb«.



3 Odstopanja med ocenjeno in realizirano vrednostjo ukrepov

<i>Vrsta stroška</i>	<i>Ocenjena vrednost</i>	<i>Realizirana vrednost</i>	<i>Razlika</i>
b	1	2	5=1-4
Gradbena dela in instalacije	468.724,72	460797,35	7.927,37
Izdelava projektne dokumentacije	30.216,07	27539,98	2.676,09
Skupaj	498.941,79	488337,33	10.603,46

Ocenjena vrednost projekta je bila za 10.603,46 € višja, kot je bila realizirana, kar je bila posledica ugodnejših ponudb na javnih razpisih.

4 Težave pri izvajanju

Težav pri izvajanju projekta nismo imeli.

5 Doseganje ciljev projekta

Doseženi bodo naslednji kazalniki:

1. Predviden prihranek toplote 206 [MWh/leto].
2. Predviden prihranek električne energije 42 [MWh/leto].
3. Specifični prihranki 59 [kWh/m²/leto]
4. Predvidena raba toplote in električne energije po sanaciji 406 [MWh/leto].
5. Predvidena proizvodnja OVE 220 [MWh/leto].
6. Skupna površina objektov, ki se energetske sanira 4.511 [m²].
7. Specifična višina investicije 2.012,00 [€/MWh/leto].

Kazalniki so opredeljeni v pogodbi in jih ni možno preverjati ob zaključku operacije.

Kazalnike bo glede na 5. člen pogodbe možno doseči v dveh letih po izplačilu zadnjega zahtevka za izplačilo.

Operacijo delno financira Evropska unija iz Kohezijskega sklada in Ministrstvo za izobraževanje, znanost, kulturo in šport.

Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja okoljske in prometne infrastrukture za obdobje 2007 - 2013, 6. razvojne prioritete »Trajnostna raba energije«,

1. prednostne usmeritve »Energetska sanacija in trajnostna gradnja stavb«.



6 Predstavitev način in začetka spremljanja kazalnikov projekta, ki se jih mora doseči dve leti po zaključku projekta

Kazalnike spremljamo s pomočjo programa za energetske knjigovodstvo. V program vnašamo podatke o porabi energije od leta 2011 naprej. Po zaključku se bo opravila primerjava porabe energije pred začetkom energetske sanacije in po izvedbi.

7 Kje in kako je bil projekt predstavljen v sredstvih javnega obveščanja

Projekt je bil predstavljen:

- na spletni strani Srednje šole Črnomelj
<http://www.ss-crnatelj.si/default.aspx>,
- na otvoritveni prireditvi 3. 10. 2013 v prostorih Srednje šole Črnomelj,
- na Vašem kanalu v prispevku o šoli Belokranjski obzornik, 10. oktober 2013
<http://www.vaskanal.com/arhiv-oddaj/video/3360/Belokranjski-obzornik%2C-10--oktober-2013.html>,
- v Dolenjskem listu 3. 10. 2013
http://www.dolenjskolist.si/2013/10/03/104068/novice/bela_krajina/Srednja_sol_a_Crnatelj_je_temeljito_energetsko_obnovljena/.