

Rekonstrukcija in energetska sanacija OŠ Trbovlje

Investicijo sofinancira **Eko sklad**, j. s.,
Slovenski okoljski javni sklad, po javnem pozivu
14SUB-VIS12.

Trbovlje, 10. oktober 2013

Predmet nepovratne finančne spodbude po razpisu Eko sklada

- ❑ **Vgradnja zunanjega stavbnega pohoštva,**
- ❑ **izvedba toplotne zaščite ovoja stavbe,**
- ❑ **vgradnja sistema prezračevanja z vračanjem toplote odpadnega zraka,**
- ❑ **vgradnja sistema ogrevanja in hlajenja z regulacijo, generatorja toplote in hladu.**

Podatki o naložbi

Neto ogrevana in prezračevana površina stavbe znotraj toplotnega ovoja	6.014,45 m²
Neto ogrevana površina, izračunana po PHPP '07	5.780,99 m ²
Bruto ogrevani volumen stavbe	24.868,26 m ³
Površina toplotnega ovoja stavbe	1.821,42 m ²
Energijski rezultati izračuna stavbe po PHPP '07 – dejansko	32,60 kWh/m ² a
Energijski rezultati izračuna stavbe po PHPP '07 – referenčno	31,04 kWh/m ² a
Povprečna toplotna prehodnost vgrajenega zastekljenega zunanjega stavbnega pohištva	0,88 W/m ² K
Povprečna toplotna prehodnost netransparentnega toplotnega ovoja stavbe	0,165 W/m ² K
Prihranki	188.460,27 kWh/a

Podatki o naložbi

- ❑ Zunanje stavbno pohištvo bo izdelano s profili iz:
 - umetnih mas (265,82 m²),
 - kovin (242,05 m²);
- ❑ 57,7 % volumskega deleža toplotno izolacijskih materialov v toplotnem ovoju bo spadalo v skupino II.

Skupina II: stavba mora imeti vgrajenih skupaj najmanj 75 % volumskega deleža toplotno izolacijskih materialov (v m³) mineralnega izvora (npr. mineralna volna, penjeno steklo, ipd.) in naravnega izvora;

- ❑ *Povprečna učinkovitost vračanja toplote odpadnega zraka na sistemih prezračevanja prostorov je večja od 80 %;*
- ❑ *Naprava za generacijo toplote: toplotna črpalka voda-voda (za ogrevanje) in toplotna črpalka voda-voda (za pripravo tople sanitarne vode);*
- ❑ *Naprava za generacijo toplote: toplotna črpalka voda-voda (pasivno).*

Vir

- *Vloga 14SUB-VIS: nepovratne finančne spodbude za nizkoenergijsko ali pasivno gradnjo ali prenovo stavb v lasti občin, v katerih se izvajajo dejavnosti vzgoje in izobraževanja: Rekonstrukcija in energetska sanacija OŠ Trbovlje, Občina Trbovlje, januar 2012.*