



**ENERĢIJAS DIENA
BALVI,
2013.gada 27.jūnijs**

TISKĀDU SKOLU PROJEKTI, TO REALIZĀCIJA UN PROBLĒMAS

**Projektu vadītāja
Tērēzija Kruste
terezija.kruste@rdc.lv
646 07205**

- Projekti atbalstīti Latvijas Republikas valsts budžeta programmas Klimata pārmaiņu finanšu instrumenta (KPFI) atklātā projektu konkursa «Zema enerģijas patēriņa ēkas» ietvaros.

- Nr. KPFI – 10/79

- **«Tiskādu vidusskolas rekonstrukcija, kas atbilst zema enerģijas patēriņa ēkas prasībām».**

- Nr. KPFI – 10/75

- **«Tiskādu speciālās internātpamatskolas rekonstrukcija, kas atbilst zema enerģijas patēriņa ēkas prasībām».**

- **Projektu mērķis**

Oglekļa dioksīda emisiju samazināšana, veicot skolu rekonstrukciju, kas atbilst zema enerģijas patēriņa ēkas prasībām, atbilstoši zema enerģijas patēriņa ēku prasībām.

Kādi mēs izskatījāmies?



Tiskādu vidusskola pirms projekta realizācijas
(nodota ekspluatācijā 1975.gadā)



Tiskādu speciālā internātpamatskola pirms projekta realizācijas
(nodota ekspluatācijā 1960.gadā)

• Kādas problēmas bija?

- Fasāžu sienās (t.sk. ēkas apmalei) palielināta mitruma un gaisa infiltrācija;
- Apkures sistēma sliktā stāvoklī, neatbilst LBN prasībām;
- Jumta pārsegumam nav pietiekamas siltumizolācijas, vietām atsegta un rūsējusi armatūra un citi bojājumi;
- Ēkas cokols mitrs, nefunkcionē lietussnovadīšanas sistēma;
- Neatbilstošs skolēnu veselībai iekštelpu klimats.

• Projektu aktivitātes

- Fasāžu un gala sienu siltināšana;
- Ēku cokolu siltināšana;
- Jumta pārseguma siltināšana;
- Logu un ārdurvju iebūve siltinājuma zonā;
- Nojumu demontāža un montāža (virs ieejas durvīm);
- Ventilācijas sistēmas ar rekuperāciju izbūve;
- Pirmā stāva grīdas siltināšana.

Projektu budžets

- Tiskādu vidusskolas projekta kopējās izmaksas – **648 380,00** LVL (projektēšana + autoruzraudzība + būvniecība + būvuzraudzība), no kurām: **80%** - KPFI, **20%** - Rēzeknes novada pašvaldība.
- Tiskādu speciālās internātpamatskolas projekta kopējās izmaksas – **639 434,75** LVL (projektēšana + autoruzraudzība + būvniecība + būvuzraudzība), no kurām: **80%** - KPFI, **20%** - Tiskādu speciālā internātpamatskola.

Projektu realizācijas gaita

- Projektu īstenošanas gaitā veikti iepirkumi:
 - 1) Būvprojekta un tehniskās dokumentācijas sagatavošana, autoruzraudzības veikšana un būvniecības darbi;
 - 2) Būvuzraudzības pakalpojumi.
- Iepirkumos piemērotas “Zaļā iepirkuma” prasības:

darbi veicami atbilstoši augstiem energoefektivitātes standartiem, kas atbilst zema enerģijas patēriņa prasībām, izmantojot videi draudzīgus būvniecības materiālus un izstrādājumus un ievērojot videi draudzīgas (zaļās) būvniecības pamatprincipus.

Projektu realizācijas gaita

- **Plānotais projekta realizācijas termiņš – 16.08.2011 – 30.10.2012. (termiņš tika pagarināts Tiskādu vidusskolai līdz 30.09.2013., Tiskādu speciālajai internātpamatskolai līdz 30.08.2013.)**
- Par būvprojekta, tehniskās dokumentācijas sagatavošanas, autoruzraudzības un būvniecības darbu veikšanu līgums tika noslēgts ar apvienību SIA «Alberta projekts», SIA «Arco Construction» un SIA «111 Metri»;
- Būvuzraudzības darbus veic SIA «Rem Pro».

- **Kādi izskatāmies pašlaik?**









Projektu sasniedzamie rādītāji

Projektu īstenošanas rezultātā jāsasniedz:

Tiskādu vidusskola

- Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei nedrīkst pārsniegt 15.00 kWh/m² gadā;
- Kopējais Projekta oglekļa dioksīda emisijas samazinājums attiecībā pret KPFI finansējumu Projektam nav mazāks par 0,3595 kg CO₂/lati gadā;
- Oglekļa dioksīda emisijas samazinājums nav mazāks par 180,7713 tonnām CO₂ gadā.

Tiskādu speciālā internātpamatskola

- Vidējais siltumenerģijas patēriņš apkurei nedrīkst pārsniegt 15.00 kWh/m² gadā;
- Kopējais Projekta oglekļa dioksīda emisijas samazinājums attiecībā pret KPFI finansējumu Projektam nav mazāks par 0,269 kg CO₂/lati gadā;
- Oglekļa dioksīda emisijas samazinājums nav mazāks par 123.6837 tonnām CO₂ gadā.

Paldies par uzmanību !

Terēzija Kruste

Tālrunis: 646 07205

E- pasts: terezija.kruste@rdc.lv