



PASSIVE HOUSE RESIDENTS WORLDWIDE OPEN THEIR HOMES:

International Passive House Days

7-9
November
2014

PASĪVO ĒKU DIENAS 06. – 07. NOVEMBRĪ ĒRĢĻU PROFESIONĀLAJĀ VIDUSSKOLĀ



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union



PASĪVO ĒKU DIENAS 06. – 07.NOVEMBRĪ ĒRĢĻU PROFESIONĀLAJĀ VIDUSSKOLĀ

PASĀKUMA PROGRAMMA

06. novembris, Ceturtdiena

- 14:00 - 14:20** Kafija un reģistrācija
- 14:20 – 14:35** *Daudzdzīvokļu namu stāvoklis Ērgļu pagastā*
I.Ketlere, Ērgļu būvvaldes vadītāja, arhitekte
- 14:35 – 15:05** *Energoefektivitātes pasākumi projektējot daudzdzīvokļu namu renovāciju*
J.Jirjens, „C Projekti” valdes priekšsēdātājs,
- 15:05 – 15:25** *Projekta "Ērgļu Arodvidusskolas dienesta viesnīcas un mācību darbnīcas energoefektīva rekonstrukcija ar pasīvo ēku komponentiem " projekta risinājumi un sasniegtais rezultāts, S.Blūma*
- 15:25 – 15:40** *Dzīvojamo ēku energoefektivitātes atbalsta iniciatīvas Latvijā* **Z.Ramane**, SIA Vides investīciju fonds, projektu vadītāja
- 15:40 -** *objekta "Dienesta viesnīca" apskate, vada N.Alksnis*
Jautājumi un diskusijas



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



Mācību darbnīca



Dienesta viesnīca



"Ērģļu arodvidusskolas dienesta viesnīcas un mācību darbnīcas energoefektīva rekonstrukcija ar pasīvo ēku komponentiem"

Nr. KPFI 5/11



Co-funded by the Intelligent Energy Europe Programme of the European Union



Eksperiments





Kopējās projekta izmaksas,
ieskaitot PVN:
1449879,- Euro (1018975,- LVL)

- **DIENESTA VIESNĪCA** - veiktie darbi: jumts, cokola, pagraba un fasādes siltināšana, ēkas apmales izbūve, logi, durvis, apkure un vēdināšana, karstais ūdens, apgaismojums.

Izmaksas uz ēkas kopīgo platību

240,00 €/m² (132,92 LS/m²) ieskaitot PVN 21%

- **MĀCĪBU DARBNĪCAS** - veiktie darbi: jumts, cokola un fasādes siltināšana, ēkas apmales izbūve, logi, durvis, vārti, iekštelpu plānojums, apkure un vēdināšana, apgaismojums.

Izmaksas uz ēkas kopīgo platību

285,78 €/m² (200,85 LS/m²) ieskaitot PVN 21%

Būvniecības process dienesta viesnīcā



Ventilācijas izbūve 5.stāvā



Dekoratīvais apmetums, krāsošana



Logu likšana, siltināšana ar minerālvati

Būvniecības process mācību darbnīcā



Bojāto sienu labošana

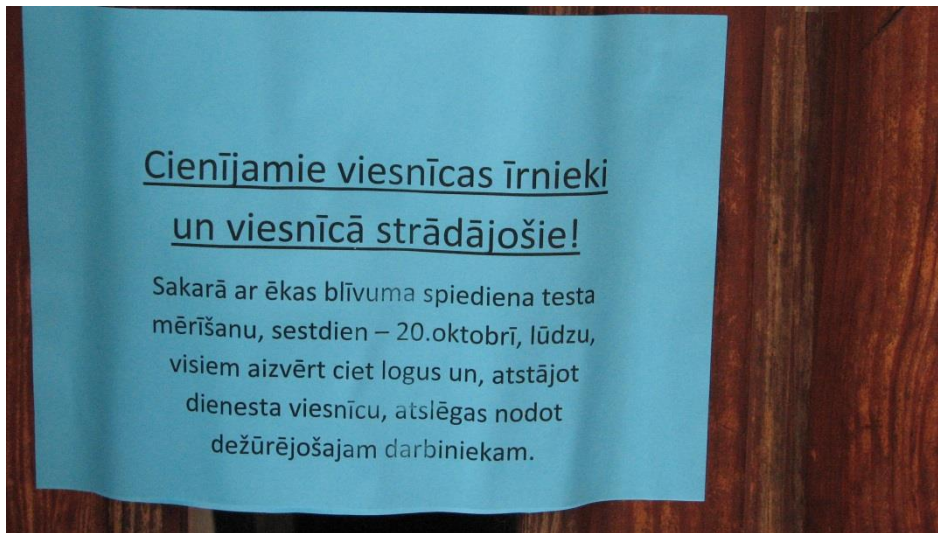


Siltummezgla izbūve



Logu rāmju montāža, siltināšana ar 200mm putuplastu

Ēkas spiediena tests



Rezultāti pēc renovācijas

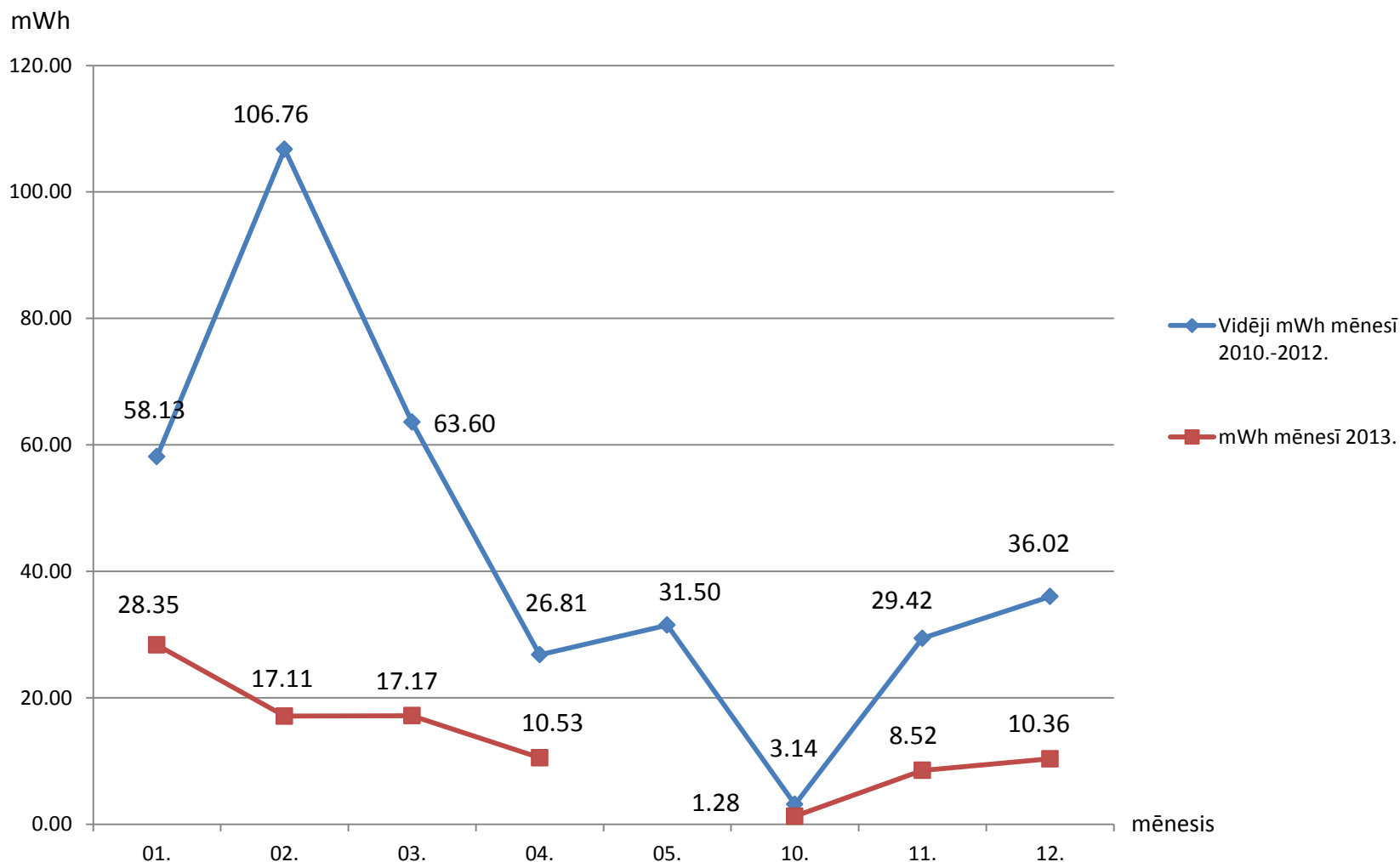
Īpatnējais siltumenerģijas
patēriņš dienesta viesnīcai
– 10 kWh/(m²gadā)



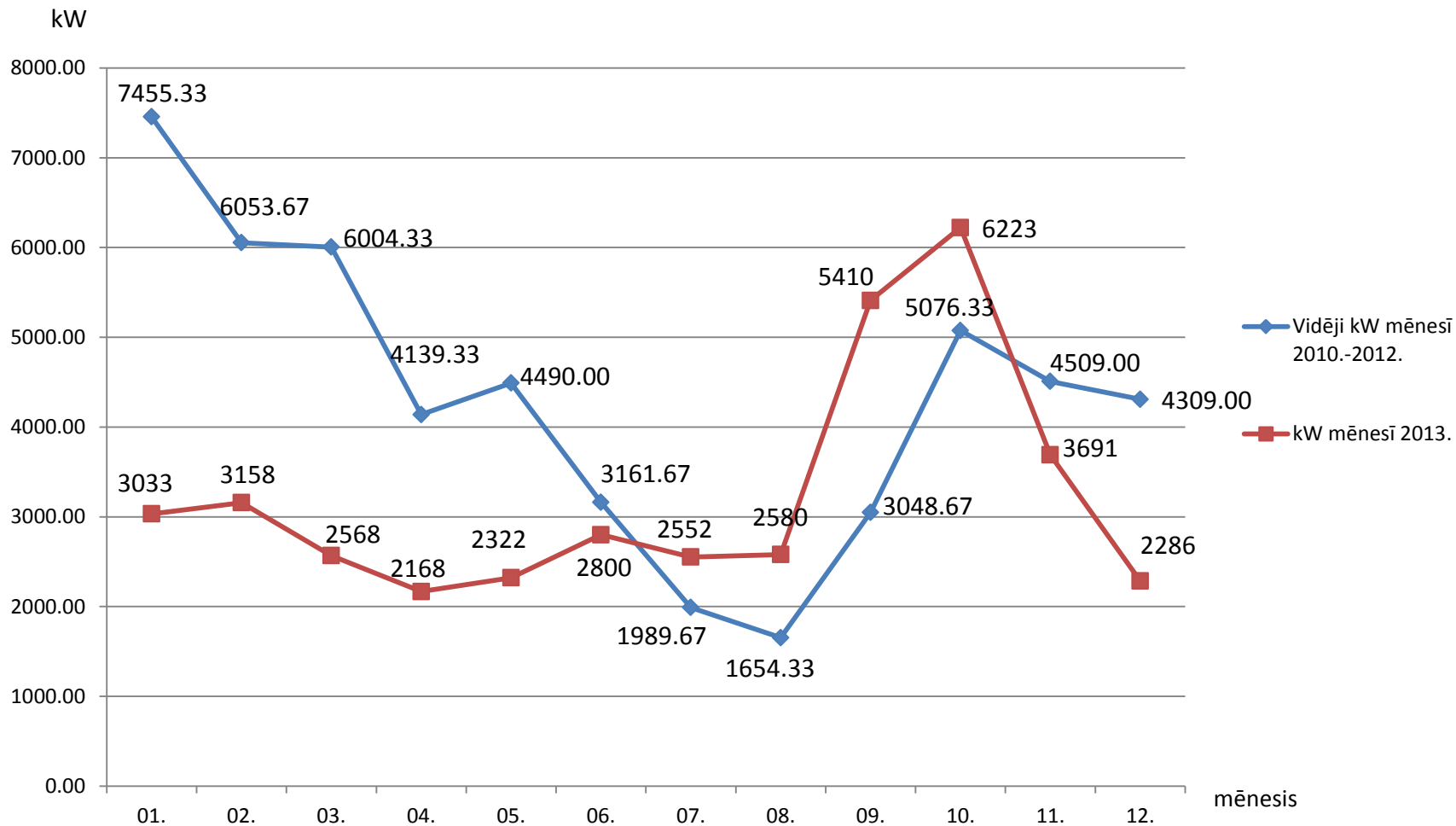
Īpatnējais siltumenerģijas
patēriņš mācību darbnīcai
– 57,8 kWh/(m²gadā)



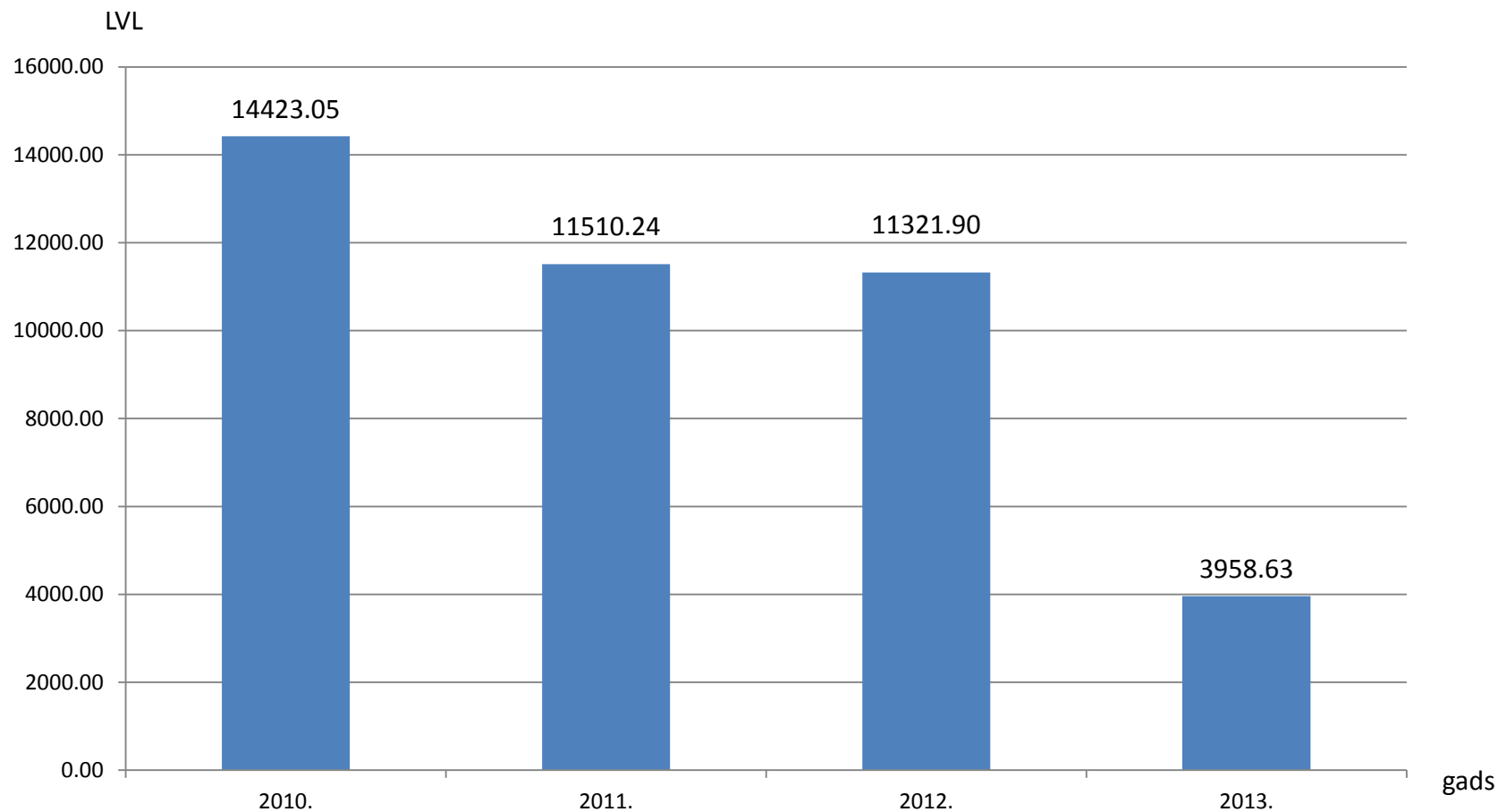
Siltumenerģijas patēriņš dienesta viesnīcā



Elektroenerģijas patēriņš dienesta viesnīcā



Maksa par siltumenerģijas patēriņu gadā dienesta viesnīcā



Ērgļu Profesionālās
vidusskolas
dienesta viesnīca

**Energoefektīvākā
ēka Latvijā 2013**

nominācijā
SABIEDRISKĀ ĒKA



Projekta ieguvumi

- Uzlaboti sadzīves mācību apstākļi audzēkņiem un darbiniekiem,
- Uzlabots gaisa un mitruma režīms ēkā,
- Skolas uzturēšanas izdevumu būtiska samazināšana,
- Fiziskās vides uzlabošana (vizuālais izskats),
- Jaunas zināšanas un mācību programmas ēku būvniecībā,
- Pārlicība par projekta rezultātu un jauna izstrāde Skolas ēkai, lai veidotos ēku komplekss ar zemu enerģijas patēriņu,
- Ir iespēja dalīties pieredzē un veicināt labās prakses piemēra izplatīšanu (kāpēc gan ne Ērgļos šādas māju grupas!).

Problēmas

- Ēkas lietotāja apmācība pēc tās nodošanas ekspluatācijā (iemācīties ēku vadīt – siltums un ventilācija),
- Tehniskās apkalpošanas veicēja izvēle (no uzrunātam 6 kompānijām pieteicās 2),
- Dienesta viesnīcas iemītnieku izglītošana ēkas ekspluatācijā,
- Projekta izstrādes laikā paredzēt risinājumus, kas ļauj savākt nepieciešamo informāciju monitoringa veikšanai (datu ievākšana par enerģijas patēriņu un mikroklimatu telpās).

Paldies par uzmanību!

www.ergliarods.lv



Co-funded by the Intelligent Energy Europe
Programme of the European Union

Atbildību par šīs [tīmekļa vietnes, publikācijas utt.] saturu pilnībā uzņemas tās autori. Tā ne vienmēr atspoguļo Eiropas Komisijas skatījumu. Ne EASME, ne Eiropas Komisija nav atbildīga par tajā ietvertās informācijas izmantošanu.



ĒRĢĻU
PROFESIONĀLĀ
VIDUSSKOLA

