



Centralizētās siltumapgādes sistēmu darbības uzlabošana Centrāleiropā un Austrumeiropā

Iedvesmas vebinārs, 02.06.2020.

Aleksandrs Karpenko,

SIA «Jēkabpils Siltums»



Šo projektu finansē ES pētniecības un inovāciju programma «Apvārsnis2020» saskaņā ar granta līgumu Nr. 784966, un tas ilgst no 2018.gada aprīļa līdz 2018 – 2020. gada septembrim

Šis projekts saņem līdzfinansējumu no Vācijas Federālās Ekonomiskās Sadarbības un Attīstības Ministrijas





KeepWarm pilotuzņēmuma SIA “Jēkabpils siltums” modernizēšanas pieredze.



This project is funded by the EU's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°784966, and lasts from April 2018 – September 2020.

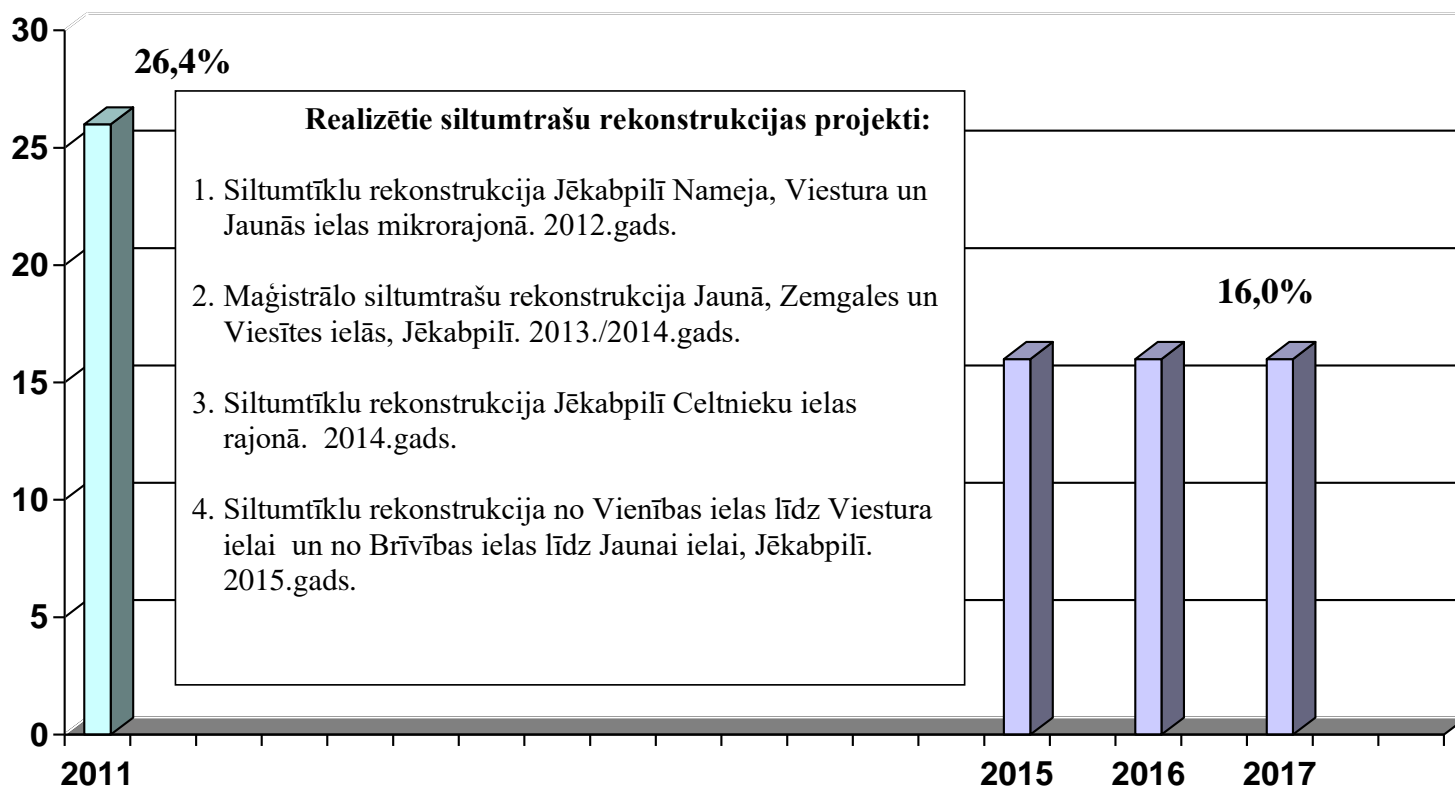
This project receives co-funding from the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development.



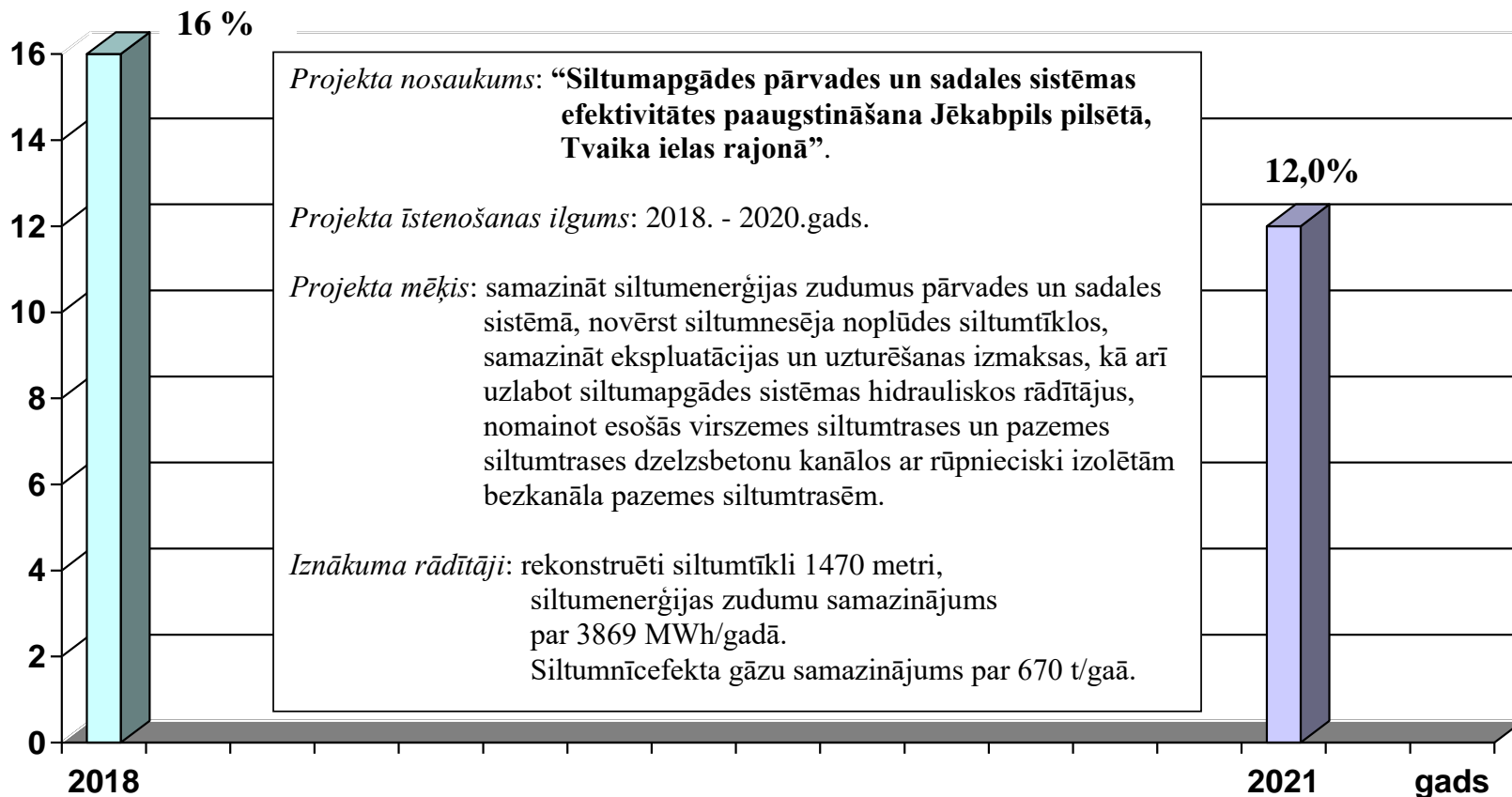
SIA «Jēkabpils siltums»

- SIA “Jēkabpils Siltums” atrodas Jēkabpils pilsētā, Nameja ielā 4a, Latvijā. Jēkabpils ir Latvijas Republikas Zemgales reģiona austrumu daļā esoša pašvaldība. Pašvaldības kopējais iedzīvotāju skaits ir aptuveni 23600.
- Uzņēmums dibināts 2003.gadā. Uzņēmuma īpašnieks ir Jēkabpils pilsētas pašvaldība.
- Kopumā SIA “Jēkabpils Siltums” pieder 6 katlu mājas Jēkabpils pilsētā, kur ražo siltumenerģiju apkures un karstā ūdens ražošanai.
- SIA “Jēkabpils Siltums” ir ražošanas, pārvades un sadales CSAS.

Veiktie pasākumi siltumenerģijas zudumu samazināšanai



Šī brīža pasākumi siltumenerģijas zudumu samazināšanai.



Katlu māja Celtnieku ielā 13A

- SIA “Jēkabpils Siltums” katlu māja Celtnieku ielā 13A KeepWarm projektā tika izvēlēta par pilot CSAS. Tā nodrošina ~ 6% no kopējā uzņēmumā saražotā siltuma.
- Galvenie tehniskie dati: uzstādīti divi katli ar kopējo katlu siltuma jaudu 3360 kW. Kopējais gada siltuma ražošanas apjoms šajā katlu mājā ir aptuveni 4319 MWh. Kurināmais: koksnes šķelda un dabas gāze. Katlu māja tiek darbināta visu gadu, vasarā tā klientiem nodrošina karstā ūdens apgādi. Kopējais tīkla garums ir 1362 metri.

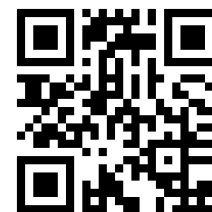
Katlu māja Celtnieku ielā 13A

Uzņēmuma vadība izvēlējās esošo AK-1500S koksnes šķeldas katlu (1,5 MW) nomainīt pret vienu jaunu pilnībā automatizētu koksnes šķeldas katlu ar jaudu 1,5 MW (KAPAK). Vasaras slodzes nodrošināšanai paredzēta jauna automatizēta 0,5 MW gāzes katla papildus uzstādīšana, kā arī esošā vecā RK1,6 gāzes katla automatizēšana, lai katlu māja visu gadu varētu darboties bez apkalpojošā personāla. Šis scenārijs ir ekonomiski pamatots, un tas ietver atjaunojamās enerģijas, t. i., koksnes šķeldas, izmantošanu siltumenerģijas ražošanā. No koksnes šķelda saražotu aptuveni 78% no kopējās siltumenerģijas. Turklāt scenārijs palielinātu katlu mājas efektivitāti, tādējādi, salīdzinot ar pašreizējo situāciju, samazinot kurināmā patēriņu uz vienu saražotās siltumenerģijas vienību.



Vairāk informācijas:

www.KeepWarmEurope.eu



This project is funded by the EU's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°784966, and lasts from April 2018 – September 2020.

This project receives co-funding from the German Federal Ministry of Economic Cooperation and Development.

