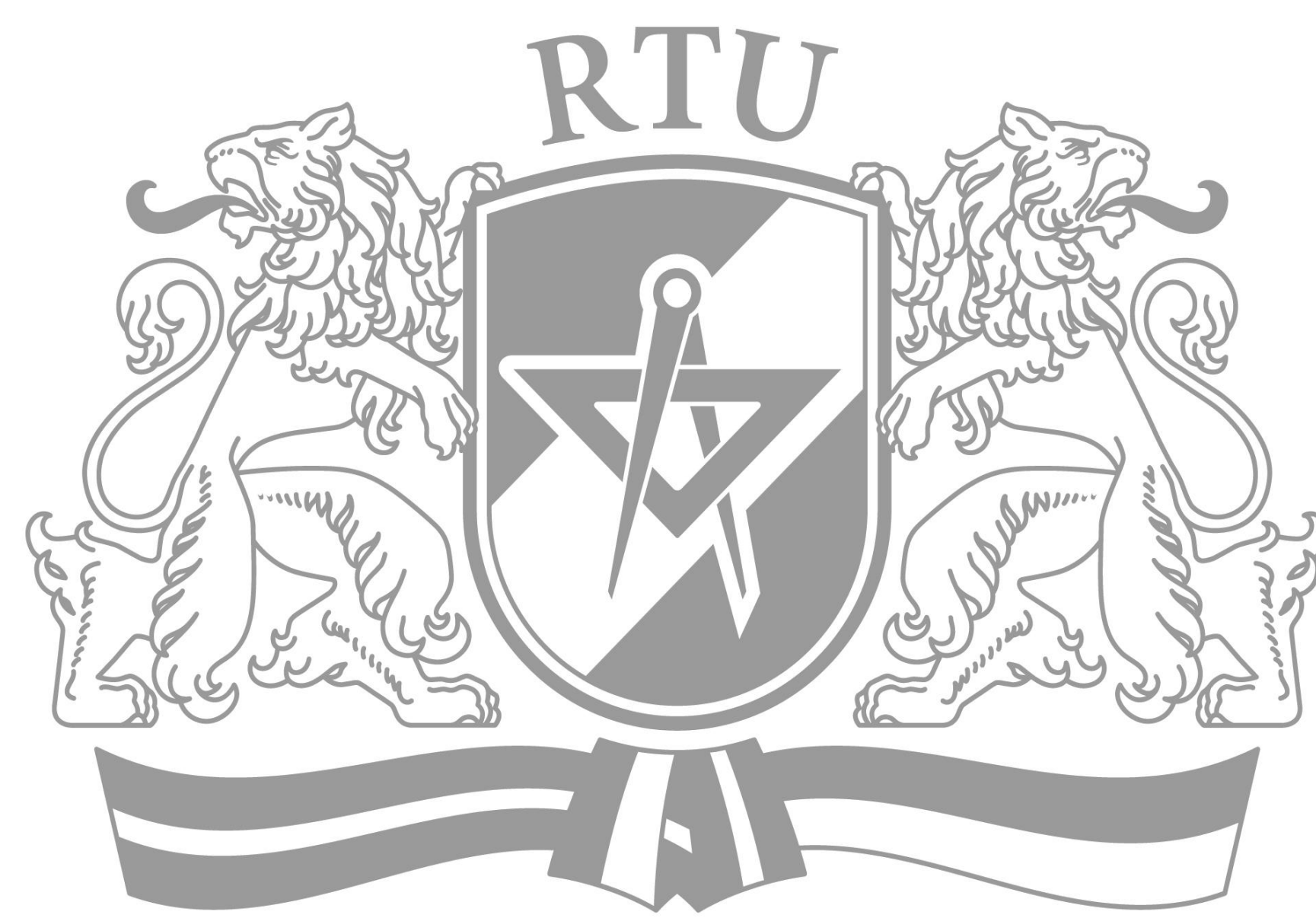
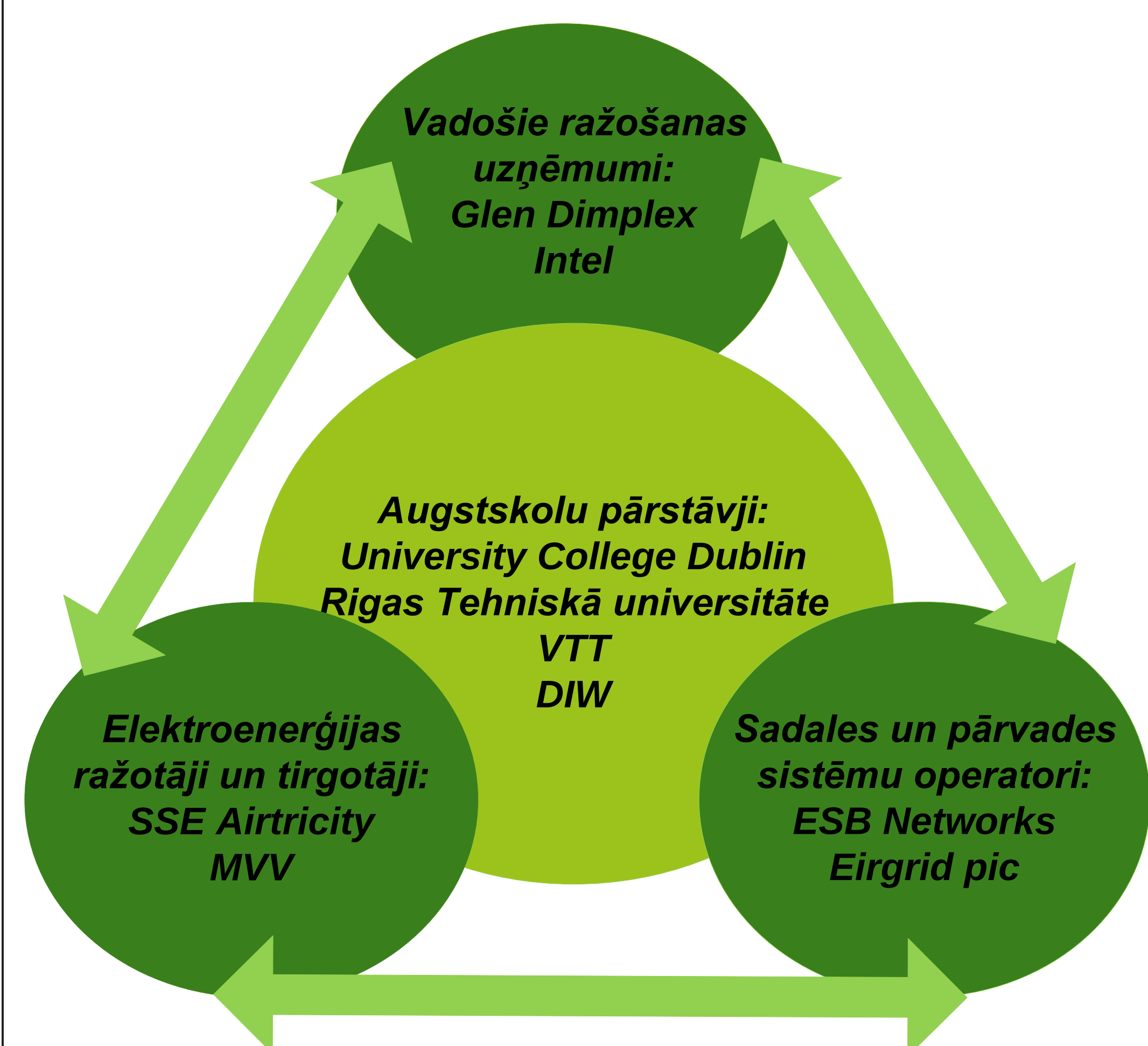


Viedā elektroapsildes sistēma Komforts, ērta vadība un plašas regulēšanas iespējas

Antans Sauhats, Diāna Žalostība, Renāta Varfolomejeva,
Dmitrijs Antonovs, Zane Broka, Kārlis Baltputnis
Rīgas Tehniskā universitāte
Energētikas institūts



Projektu **RealValue** īsteno konsorcijs, t.i. :



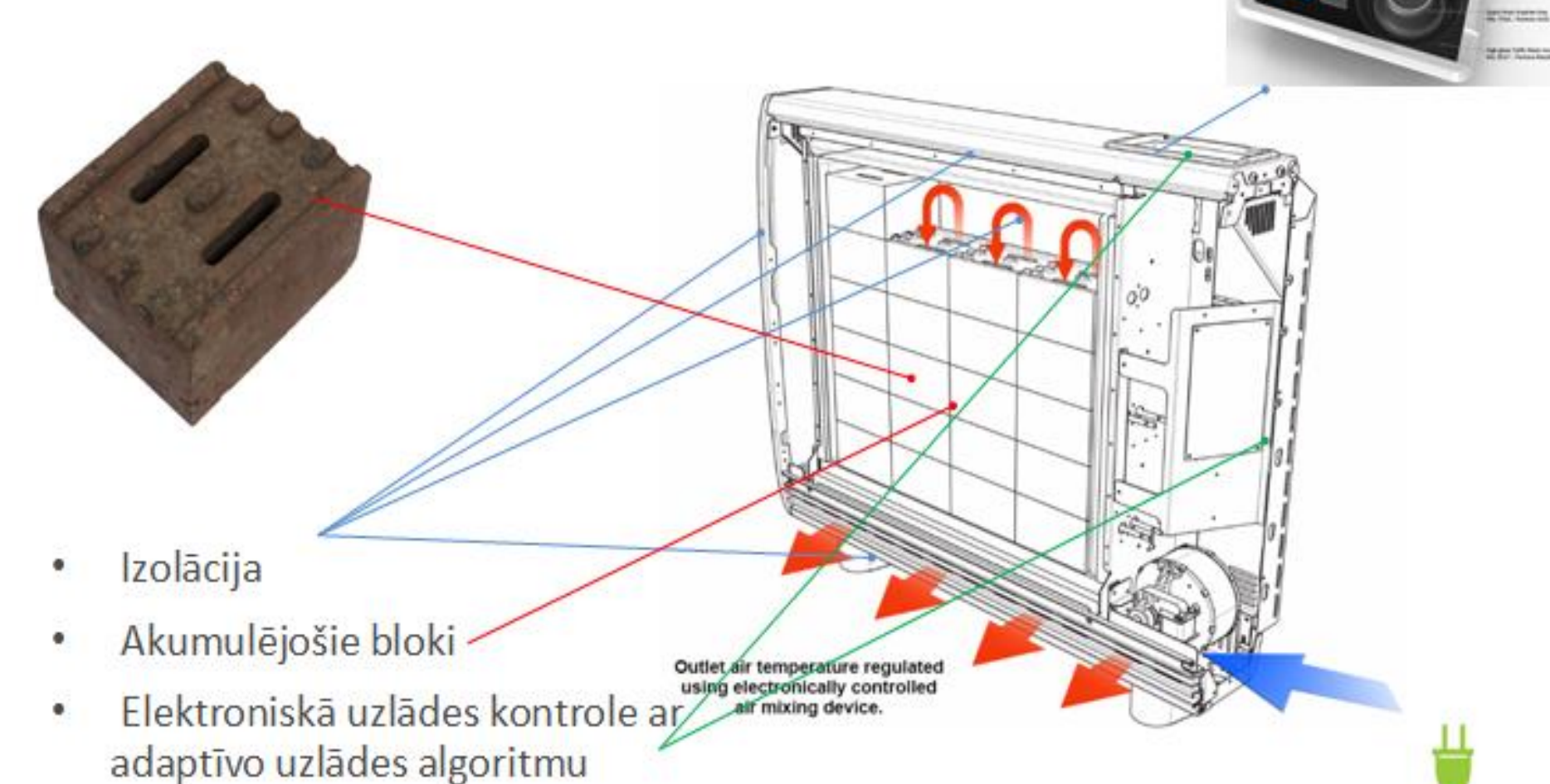
Termoakumulācijas sildītāju izmantošana tiek paredzēta 1250 objektos trīs valstīs: Īrijā (800), Vācijā (400) un Latvijā (50).

RealValue ietvaros tiek pētīta viedo elektrisko termoakumulācijas sildītāju ("smart electric thermal storage — SETS") izmantošana mājokļos un birojos, ņemot vērā atvērtā elektroenerģijas tirgus un viedo tehnoloģiju sniegtās iespējas.

Sildītāju priekšrocības:

- ✓ Sildītāji spēj uzkrāt un ilgstoši saglabāt lielu siltuma daudzumu;
- ✓ Aprīkoti ar ērtu automatizētu vadību to regulēšanai;
- ✓ Jaunā regulēšanas sistēma ļaus samazināt elektroenerģijas patēriņu maksimuma stundās, jo tā lielākā daļa tiks pārcelta uz laiku, kad elektroenerģijas cena ir viszemākā.

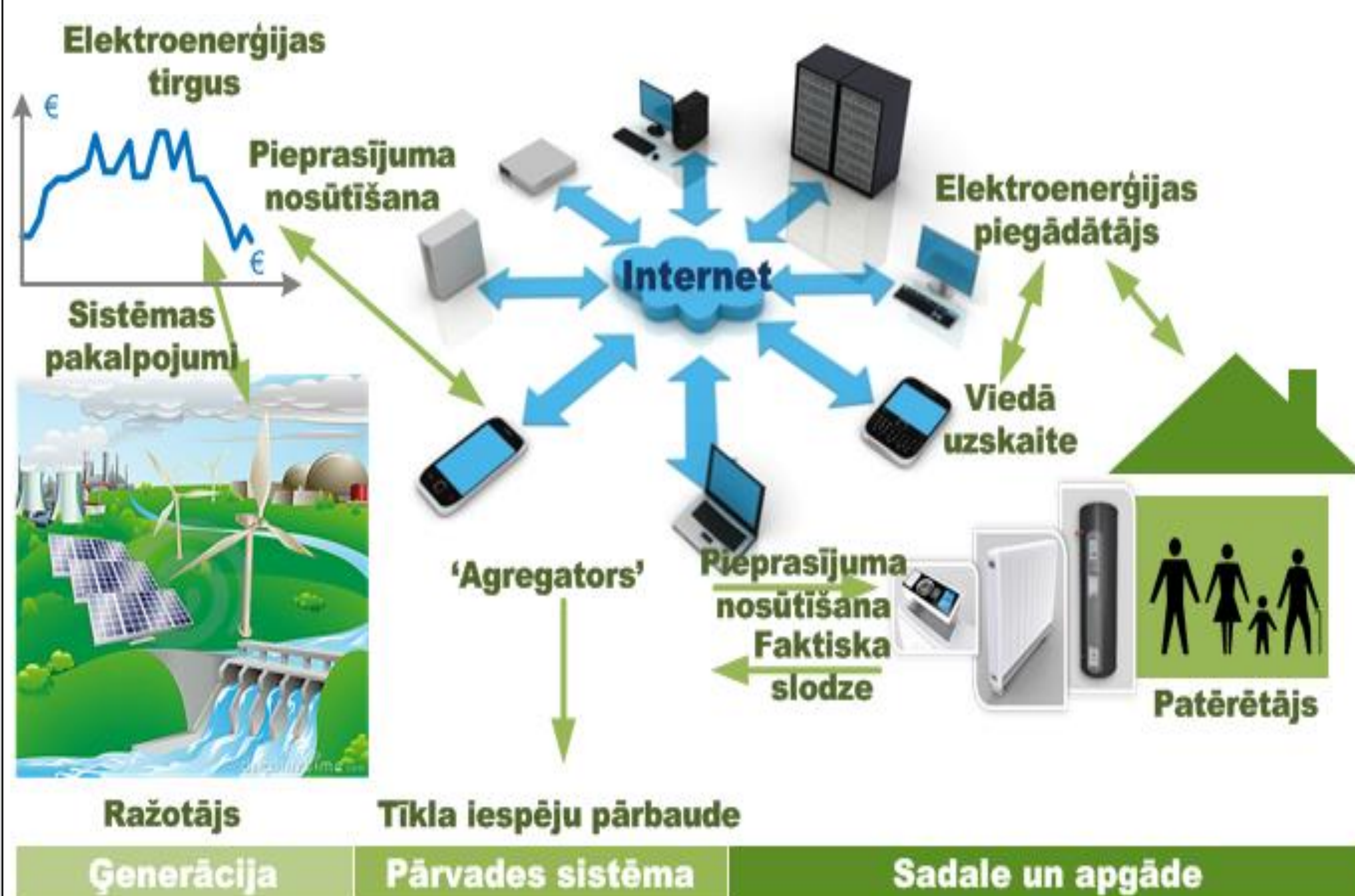
SETS sildītāji ar Quantum tehnoloģiju



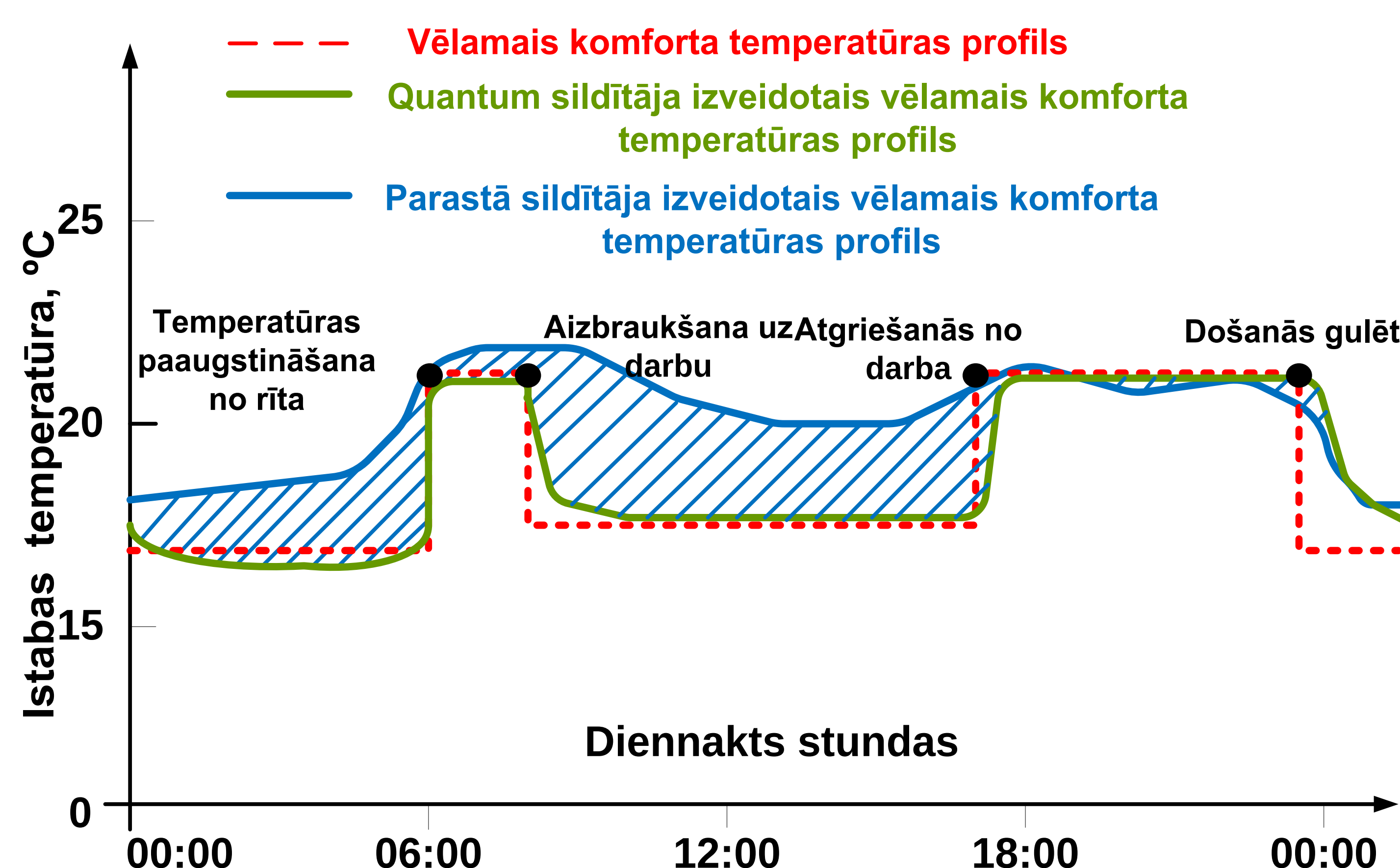
SETS boileri ar Quantum tehnoloģiju



RealValue «agregatora» sistēma



Dzīvokļa temperatūras profils



- ✓ Lai pilnvērtīgi piedalītos pētījumā, Jums jāizvēlas AS Latvenrogo piedāvātais produkts Elektrum Dinamiskais.
- ✓ Viedās vadības sistēmas darbības nodrošināšanai un datu pārraidei nepieciešams interneta pieslēgums.
- ✓ Projekta ietvaros iespējama daļēja (juridiskām personām) vai pilnīga (fiziskām personām) iekārtu izmaksu segšana atkarībā no uzstādāmo iekārtu skaita un citiem apstākļiem.

Dr.habil.sc.ing. Antans Sauhats
Rīgas Tehniskā universitāte
Energētikas institūts
Āzenes iela 12/1, Rīga, Latvija,
LV-1048
Tālr. +371 67089930
sauhata@eef.rtu.lv

RealValue

REALISING VALUE FROM ELECTRICITY MARKETS
WITH LOCAL SMART ELECTRIC THERMAL STORAGE
TECHNOLOGY
VIEDO ELEKTRISKAS-TERMĀLAS ENERĢIJAS
AKUMULĒŠANAS TEHNOLOĢIJU IZMANTOŠANA
ELEKTROENERĢIJAS TIRGUS APSTĀKĻOS
www.realvalueproject.com

Šis projekts tiek finansēts Eiropas
Savienības pētniecības un inovāciju
programmas „Apvārsnis 2020”
ietvaros, dotācijas līgums Nr. 646116

