



**LIETUVOS
ŠILUMOS TIEKĖJŲ
ASOCIACIJA**

INOVACIJŲ POREIKIS ČŠT SEKTORIUJE

Nacionalinė konferencija

ŠILUMOS ENERGETIKA

IR TECHNOLOGIJOS - 2019

dr. Valdas Lukoševičius
*Lietuvos šilumos tiekėjų
asociacijos prezidentas*

2019-01-31 Kaunas

- Asociacijoje yra 46 nariai, iš kurių 37 šilumos tiekimo įmonės, gaminančios ir **tiekiančios apie 99 %** Lietuvos Respublikoje tiekimo tinklais perduodamos šilumos
- 3 įmonės laukia eilėje tapti LŠTA nariais.
- LŠTA savo kasdieninėje veikloje bendradarbiauja su atstovais iš valstybinių ir vyriausybinių įstaigų, savivaldybių, giminingų asociacijų, vartotojų organizacijų, mokslo ir mokymo įstaigų, konsultacinių bendrovių.

Darbuotojų kontaktai



**dr. Valdas
Lukoševičius**

Prezidentas

(370-5) 2667009
valdas.lukosevicius@lsta.lt



**Danguolė
Turčinavičienė**

Administratorė

(370-5) 2667025
info@lsta.lt



**Romaldas
Morkvėnas**

Konsultantas - analitikas

morkvenas@lsta.lt



**Audronė
Nakrošienė**

Mokymų organizatorė

(370-5) 2667095
audrone@lsta.lt



**Ramunė
Gurklienė**

Vyriausioji specialistė

(370-5) 2667097
ramune@lsta.lt



**Mantas
Paulauskas**

Vyriausiasis specialistas

(370-5) 2667096
mantas@lsta.lt



**Vytautas
Stasiūnas**

Projektų vadovas

(370-5) 2667094
v.stasiunas@lsta.lt



Evaldas Čepulis

Energetikos technologijų ir ekonomikos analitikas

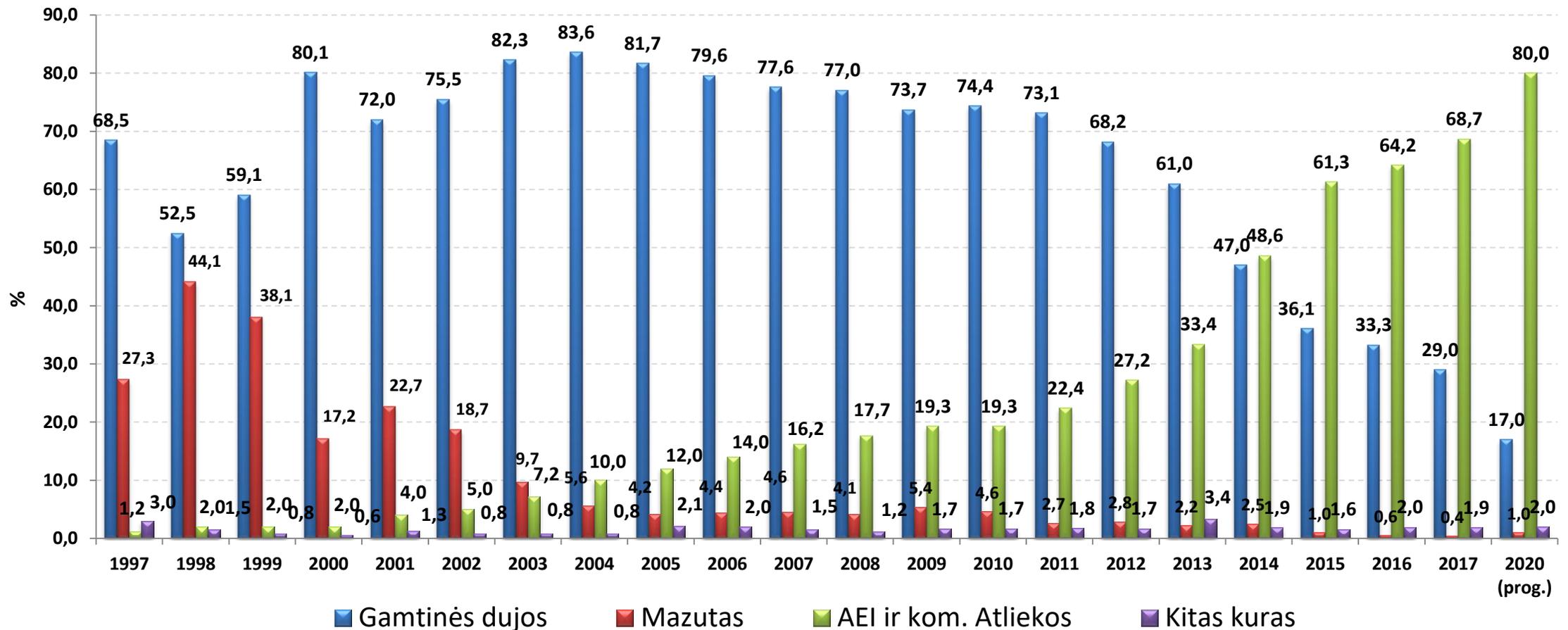
(370-5) 2667095
evaldas@lsta.lt



*LŠTA - gerai organizuota struktūra, per kurią galima
skleisti inovacijas, kooperotis užsakant mokslinius
tyrimus, darant pilotinius projektus, keičiantis gerąja
patirtimi ir t.t.*

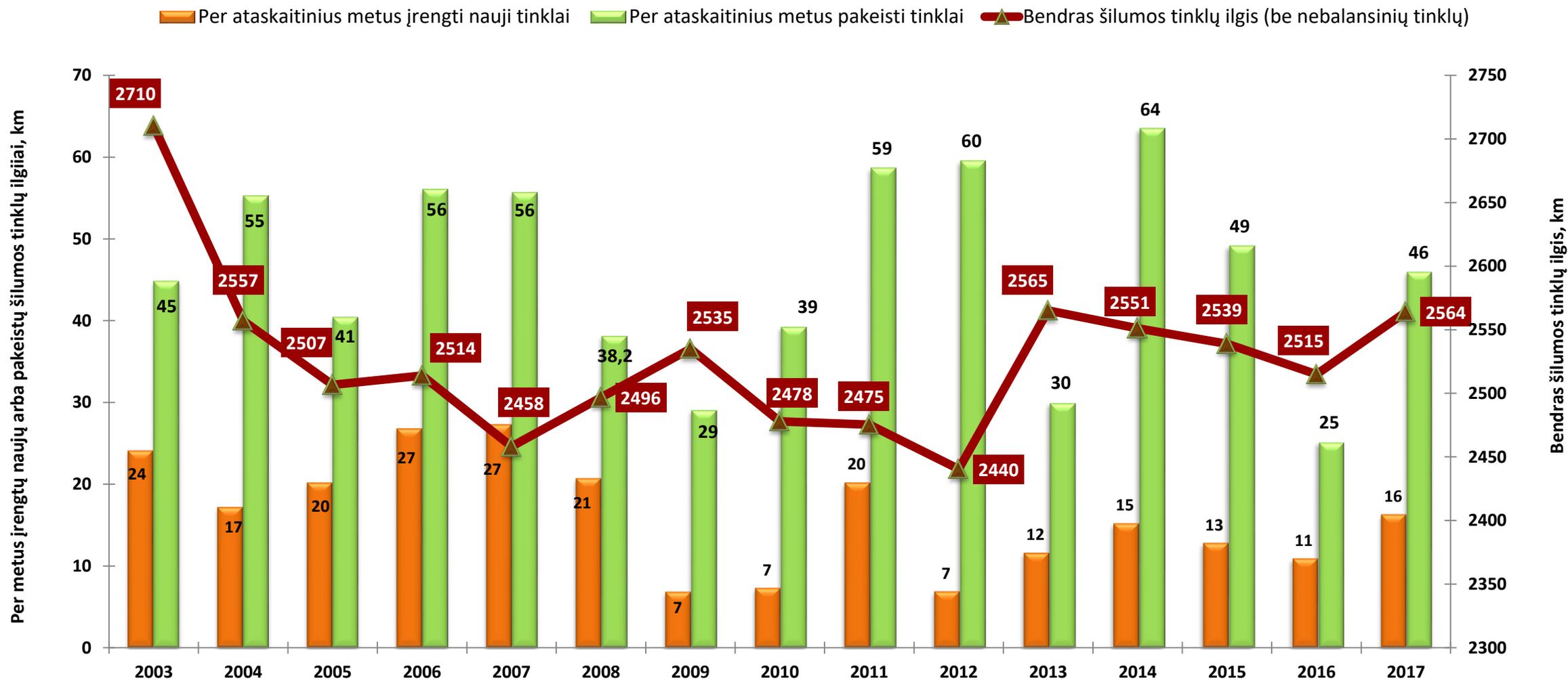
KAS TOLIAU PO BIOKURO ĮDIEGIMO?

Šilumos gamybos diversifikavimas, diegiant 0 kainos ar atliekinės energijos išteklius ir šilumos akumuliacijų? Ketvirtos kartos CŠT sistemos?



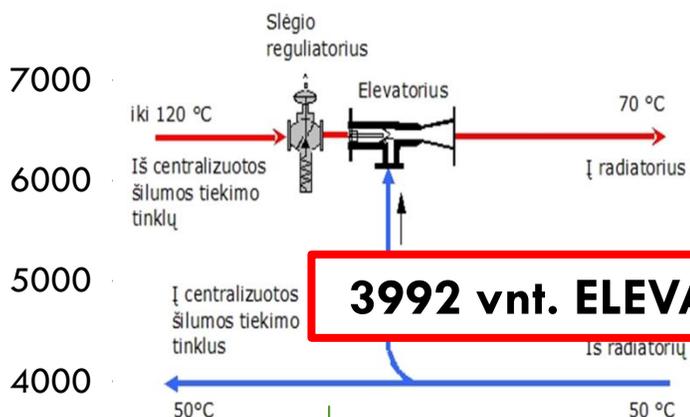
VAMZDYNŲ SISTEMŲ OPTIMIZAVIMAS IR ATNAUJINIMAS

Reikia CŠT sistemų investicinio modeliavimo programų alternatyvų įvertinimui, optimalių sprendimų paieškai, naujų sprendinių generavimui

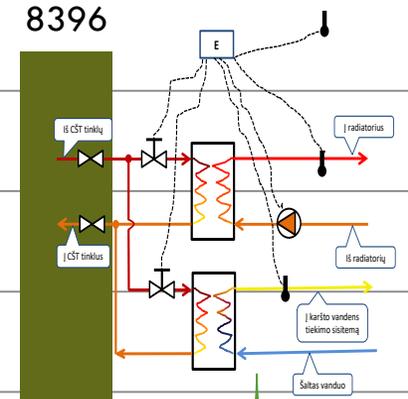
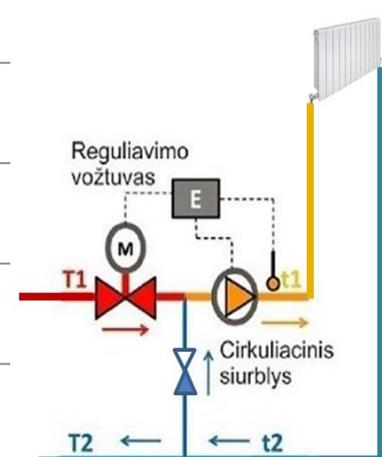


ŠILUMOS PUNKTŲ AUTOMATIZAVIMAS? AR ŠILUMOS SIURBLIAI VIETOJE JŲ?

Iš viso šilumos punktų 28 207 vnt,
t.sk. gyvenamuosiuose namuose 20 160 vnt.



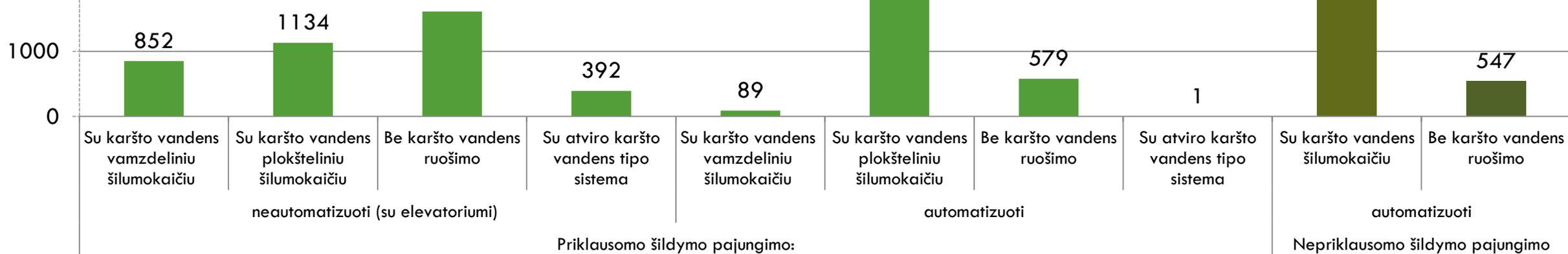
3992 vnt. ELEVATORINIAI



Nepriklausomo šildymo pajungimo (automatizuotas) šilumos punktas: su karšto vandens ruošimo šilumokaičiu

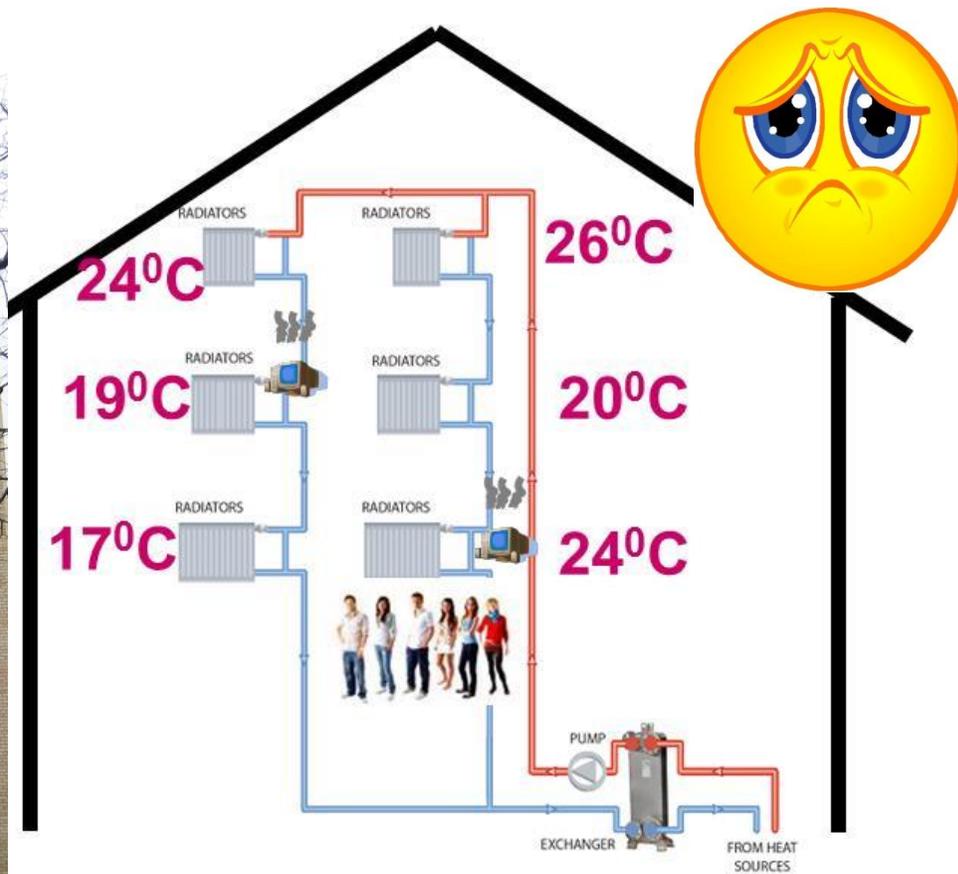
Priklausomo šildymo pajungimo šilumos punktas: neatmatizuotas, be karšto vandens ruošimo

Priklausomo šildymo pajungimo šilumos punktas: automatizuotas



VARTOTOJŲ NEPASITENKINIMAS ŠILDYMO KOKYBE IR NETEISYBE KLESTINCIA DAUGIABUCIUIOSE...

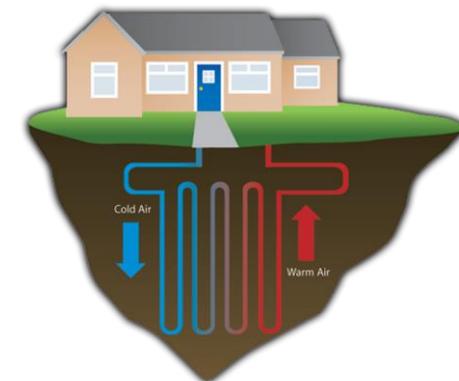
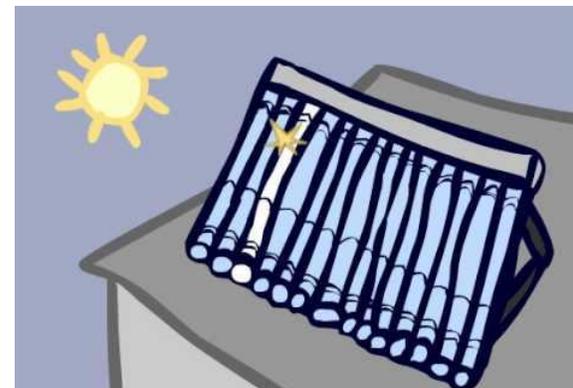
**KAS SUGALVOS IR ĮGYVENDINS MECHANIZMĄ, PADĖSIANTĮ ATNAUJINTI IR
MODERNIZUOTI PASTATŲ VIDAUS ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMAS?**



ŠILUMOS ŪKIO REGULIAVIMO IR KAINODAROS AKLAVIETĖ

- Šilumos ūkio įstatymo pataisa, įvedė privalomą **dvinarės šilumos kainos** taikymą vartotojams, turintiems alternatyvų šilumos ar karšto vandens ruošimo šaltinį – diskredituoja patį principą
- Konkurencija šilumos gamyboje „**pilnais kaštais**“ – netvari ir kelianti grėsmę šilumos tiekimo patikimumui ir ekonominiam gyvybingumui
- Nėra valios ieškoti tvaraus ir efektyvaus šilumos ūkio (ne)reguliavimo kelių
- **Aktyvėja konkurencija** su naujomis individualaus šildymo technologijomis
- Neorganizuotas ir neprognozuojamas CŠT sistemų vystymas, menkai derinamas su pastatų renovacija

TRŪKSTA kvalifikuotų diskusijų ir tyrimų – tik INTERESŲ kova, pasitelkiant samdytus „ekspertus“...

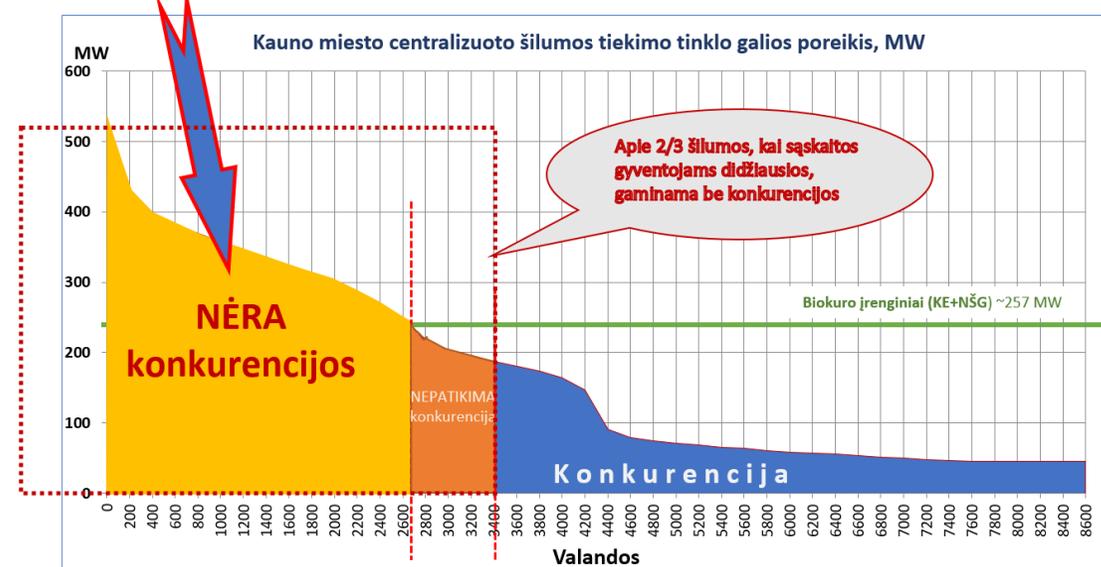


Šilumos galios poreikis Kauno miesto integruotame šilumos tiekimo tinkle

Šildymo sezono metu – 500 MW
Nešildymo sezono metu – 50 MW

Biogalingumai:
KE – 72 MW; NŠG – 185 MW
VISO 257 MW

Ekonomiškai nepasiteisina investicijos trumpam darbui, todėl konkurencijos žiemą nebus



ŠIANDIENINĖ AKTUALIJA – TVARAUS KONKURENCIJOS MODELIO PAIEŠKA

1. Konkurencija paskatino biokuro katilinių statybą, tačiau žiemos mėnesiais šilumos kainas lemia VKEKK reguliavimas
2. Reguluojamų ir nereguluojamų šilumos gamintojų ekonominis statusas skirtingas
3. Sukuriamos nelygiavertės sąlygos šilumos tiekėjų ir nepriklausomų gamintojų konkurencijai
4. Atskiruose miestuose perinvestuojama į gamybos šaltinius – neracionaliai panaudojamos lėšos, kova dėl šilumso rinkos ir pajamų, bet ne dėl mažesnių kainų
5. Katilinės, užimdamos šilumos rinką, žlugdo kogeneracijos projektus ir t.t.

ES strategija CŠT sektoriuje - įvairapusiška integracija, o Lietuvoje CŠT sistemų darkymas ir skaidymas...

KOKI ŠILUMOS ŪKIO EKONOMINIŲ MODELĮ KURIAMĖ?

1. Valstybės detalai reguliuojamas, o motyvacija pagrįsta daugiausiai socialine atsakomybe?
2. Minimaliai reguliuojamas (ribojamas), motyvacija pagrįsta skatinamąja kainodara ir pelno siekimu?
3. Nereguluojamas sektorius laisvai konkuruojantis su kitais šildymo būdais?
4. Paliekame „laukinę konkurenciją“ privačiam verslui uždarbiauti?
5. Kitokie modeliai?

Reikėtų išsamios ir gilios mokslinės diskusijos (tyrimų), kad būtų nustatyti strateginiai keliai ir parinktos atitinkamos priemonės

- Šilumos pardavimų stabilizavimas, prijungiant naujus (senus) vartotojus
- Tvarios konkurencijos modelio parengimas ir įgyvendinimas šilumos gamybos dalyje
- Skatinamoji kainodara ir optimizuota Šilumos kainų nustatymo metodika
- Naujų technologijų (šilumos siurblių, saulės kolektorių, akumuliacinių talpų, degiklių (pakurų) pritaikytų SM3 kuro deginimui ir t.t.) plėtra CŠT katilinėse
- Lankstesnės biokuro įsigijimo ir saugojimo galimybės
- Lankstesnis dvinarės šilumos kainos taikymas vartotojams (sutarčių pagrindu?)
- Daugiabučių namų inžinerinės sistemos atnaujinimas, kad būtų užtikrinta kokybiška CŠT paslauga
- Karšto vandens tiekimo veiklos optimizavimas ir reglamentavimas
- Pasenusios teisinės bazės atnaujinimas
- **Perėjimas į 4 kartos šilumos tiekimą**, konversijos proceso sukūrimas

KITOS SPREŠTINOS PROBLEMOS

Prastai veikiančio daugiabučių administravimo modelio peržiūrėjimas, vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros gerinimas, pastatų inžinerinės infrastruktūros atnaujinimas ir modernizavimas

Rezervinio kuro ir įrenginių poreikio CŠT sistemose ir jų panaudojimo reglamentavimas

Valstybės naftos produktų atsargų panaudojimo CŠT įmonėse aiškesnės tvarkos parengimas

Stambių avarijų CŠT sistemose modeliavimas ir reikalingų instrukcijų jų likvidavimui parengimas

Techninis pasirengimas avarijų prevencijai ir pasėkmių likvidavimui

Centralizuoto šilumos ir vėsumos rinkų plėtra

Termofikacinio vandens kokybės gerinimas, vamzdžių resurso ilginimas

Vamzdynų patikimumo ir ilgaamžiškumo prognozavimas, siekiant optimizuoti jų keitimo strategiją

Termofikacinio vandens nuotėkių paieškos metodų tobulinimas ir t.t.

***REIKALINGAS GLAUDESNIS
BENDRADARBIAVIMAS TARP MOKSLO
VISUOMENĖS IR ŠILUMOS TIEKĖJŲ, KAD ŠIS
SVARBUS IR DIDELIS ŠALIES ENERGETIKOS
SEKTORIUS BŪTŲ TOLIAU MODERNIZUOJAMAS,
SIEKiant sukurti didžiausią naudą
vartotojams bei šalies ekonomikai ...***

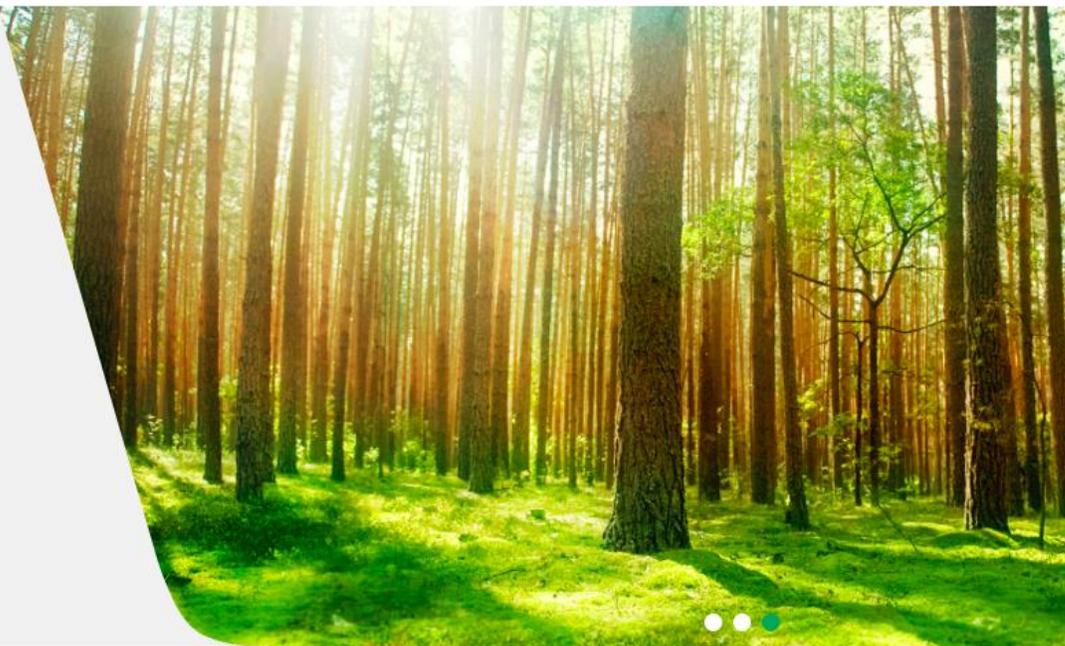
KAIP TAI ĮGYVENDINTI?

AČIŪ UŽ DĖMESĮ

Daugiau informacijos www.lsta.lt

ŠILUMOS ŪKIO RAIDA

DAUGIAU



NAUJIENOS

2019 Sausio
23

AB „Klaipėdos energija“ pranešimas „Šildymas biokuru pažabos kainų augimą?“

Klaipėdoje užsimota užkirsti kelią šilumos kainų augimui. Bendrovėje „Klaipėdos energija“ ilgus metus veikusius dujinius katilus netrukus pakeis šiuolaikiški biokuru kūrenami katilai.

2019 Sausio
21

KONKURENCIJA IR
ŠILUMOS KAINOS

RENGINIAI



Gegužės 06, 2019
Nantes, Prancūzija

39-asis Euroheat&Power tarptautinis šilumininkų kongresas

Prasidėjo registracija į š.m. gegužės 6-8 dienomis tarptautinės centralizuoto šilumos

ENERGIJOS
VARTOJIMO
EFEKTYVUMAS

