



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Ataskaita apie asociacijos 2011 m. veiklą ir 2012 m. veiklos programa

Vytautas Stasiūnas

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas

2012 m. gegužės 18 d.

Pramonės g. 9, Alytus

Pagrindiniai 2011 m. spęsti probleminiai klausimai

1. Dęl šilumos skaitiklių duomenų nurašymo periodo teisėtumo;
2. Dęl nuotolinęs telemetrinė duomenų valdymo sistemos teisėtumo;
3. Lauko tinklų termofikacinio vandens parametrlų įtaka įvadinių šilumos skaitiklių parodymams;
4. Dęl gamtinių dujų pirkimo nuo 2012 m. sausio 1 d.;
5. Dęl 2007-2013 m. paramos ir skatinamojo tarifo taikymo naujai statomoms Šiaulių, Alytaus ir Utenos biokogeneracinęms jęgainęms;
6. Dęl Viešuosius interesus atitinkančių paslaugų (VIAP) ir termofikacinęms elektrinėms kvotų paskirstymo;
7. Dęl TIPK Direktyvos 2010/75/ES „Dęl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolęs)“ ir jos įgyvendinimo Vilniaus, Kauno ir Mažeikių elektrinėse;
8. Dęl Lietuvos verslo paramos agentūros (LVPA) kvietimo teikti paraiškąs pagal VP3-3.4-ŪM-02-K priemonę „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“ vertinimo kriterijų;

Pastaba: išsamus spęstų klausimų sąrašas pateiktas LŠTA ataskaitos 2.2 priede.

1. DĖL ŠILUMOS SKAITIKLIŲ DUOMENŲ NURAŠYMO PERIODO

- Gyventojams už **2011 m. lapkritį** suvartotą šilumą pateikus sąskaitas, viešojoje erdvėje buvo mesti kaltinimai šilumos tiekėjams dėl už ilgesnį atsiskaitymo laikotarpį nurašytų šilumos skaitiklių duomenų neteisėtumo.
- Valstybinė energetikos inspekcija (VEI) 2012-01-04 išplatino pranešimą, kuriame teigiama, kad viena iš priežasčių, kuri 2011 m. lapkričio mėnesį galėjo lemti Vilniaus mieste esančių pastatų suvartotos šilumos energijos kiekio bei vartotojams išrašytų sąskaitų padidėjimą, yra teisės aktų pažeidimas dėl **atsiskaitomojo laikotarpio ir sąskaitų formavimo, t. y. šilumos tiekėjas UAB „Vilniaus energija“ išrašė sąskaitas už ilgesnį laikotarpį (32-33 dienas) nei tai leidžia norminiai teisės aktai** ir sąskaitose nurodė perteklinę informaciją.
- **Pastaba:** Asociacijos duomenimis dauguma šilumos tiekimo įmonių *be nuotolinės duomenų nuskaitymo sistemos* neturi galimybės nurašyti įvadinių šilumos ir karšto vandens skaitiklių butuose rodmenų paskutinę mėnesio dieną.

1. DĖL ŠILUMOS SKAITIKLIŲ DUOMENŲ NURAŠYMO PERIODO

Šilumos tiekėjai ir Asociacija iniciavo problemos sprendimą ir ne kartą raštu kreipėsi į **VKEKK ir LR energetikos ministeriją** su prašymu pateikti išaiškinimą, **kaip ir kada kiekvieno kalendorinio mėnesio pabaigoje šilumos ir karšto vandens tiekėjai įvertinimui vartotojams išrašomose sąskaitose (taikant kiekvieną mėnesį besikeičiančias šilumos ir karšto vandens kainas) turėtų nuskaityti ar priimti deklaruojamus šilumos ir karšto vandens skaitiklių rodmenis, kad nebūtų pažeistos teisės aktų nuostatos?**

Išsiųsti raštai:

- 2012-02-10 UAB „Vilniaus energija“ raštas Nr. 013-01-3017R Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai „Dėl Teisės aktų nuostatų galimo nesuderinamumo ir teisingo taikymo išaiškinimų pateikimo“;
- 2012-02-13 Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos raštas Nr. 18 Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai ir LR energetikos ministerijai „Dėl energijos (elektros, dujų, šilumos, karšto ir šalto vandens) tiekėjų atsiskaitymo su buitinais vartotojais“;
- 2012-03-09 Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos atsakymas Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijai ir LR energetikos ministerijai;
- 2012-03-12 Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos atsakymas UAB „Vilniaus energijai“;
- 2012-03-14 LR energetikos ministerijos atsakymas Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijai;
- 2012-03-16 UAB „Vilniaus energija“ raštas Nr. 013-01-5430R Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai ir LR energetikos ministerijai „Dėl Teisės aktų nuostatų galimo nesuderinamumo ir teisingo taikymo išaiškinimų pateikimo“;
- 2012-03-27 UAB „Radviliškio šiluma“ raštas Nr. S-174 LŠTA „Dėl atsiskaitymo už šiluminę energiją laikotarpio ir prietaisų rodmenų ataskaitos“;
- 2012-04-10 AB „Panevėžio energija“ komentaras į UAB „Radviliškio šiluma“ raštą;

1. DĖL ŠILUMOS SKAITIKLIŲ DUOMENŲ NURAŠYMO PERIODO

- Asociacijos iniciatyva **2012-03-26 energetikos ekspertų susitikimo** metu su **VKEKK** ir **LR energetikos ministerijos** atstovais aptartas klausimas dėl šilumos apskaitos prietaisų duomenų nuskaitymo.
- **Susitikimo metu konstatuota:** Į VKEKK ir LR energetikos ministeriją kreipėsi UAB „Vilniaus energija“ ir LŠTA. Iš institucijų gauti atsakymai įmonių netenkino, todėl UAB „Vilniaus energija“ 2012-03-16 kreipėsi papildomo išaiškinimo. **Institucijos pasitarimo metu informavo, kad atsakymas įmonei bus duotas suderinus tarpusavyje.**
- **VKEKK 2012-03-29 išplatino pranešimą,** kuriame teigiama, kad Šilumos tiekėjams neturint galimybės nuskaityti skaitiklių rodmenų **paskutinę mėnesio dieną,** yra tinkamai nevykdomos Šilumos ūkio įstatymo nuostatos, tačiau tai neprieštarauja Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklėms. Komisija nusprendė kreiptis į Energetikos ministeriją su siūlymu suderinti Šilumos ūkio įstatymo, Civilinio kodekso bei Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių nuostatas dėl atsiskaitymo terminų.
- **Iki 2012-05-18 d. teisės aktų nuostatos nesuderintos, atsakymai iš institucijų negauti...**

2. Nuotolinė telemetrinė duomenų valdymo sistema

- Per 2011 m. viešojoje erdvėje ir spaudoje nuolat buvo akcentuojama, kad „...*teikiamos šilumos temperatūrą arba srautą „Vilniaus energija“ padidino tyčia nuotoliniu būdu*“ (www.delfi.lt 2011-12-28 straipsnis „A. Štaras. Šilumos kainų šuolis – monopolistų kerštas prezidentei“);
- VEI 2012-01-04 išplatino pranešimą, kuriame teigiama, kad „*Neperdavus nuotolinio valdymo įrenginių prižiūrėtojui, išlieka galimybė nuotoliniu būdu valdyti šilumos punkto darbą ir reguliuoti temperatūrinius režimus*“.
- Tyrimo metu (*ps. Dėl padidėjusio šilumos suvartojimo 2012 m. lapkričio mėnesį, lyginant su 2011 m. lapkričiu*) VEI atliko analizę, kurios metu, palyginus atsitiktinai pasirinktų Vilniuje esančių 20 pastatų su nuotolinio valdymo sistema ir 20 pastatų be nuotolinio valdymo sistemos, nustatytos šios tendencijos: (1) 60 proc. pastatų, kuriuose yra nuotolinio valdymo sistema, suvartotos šilumos energijos kiekis padidėjo; (2) 25 proc. pastatų, kuriuose nėra nuotolinio valdymo sistemos, suvartotos šilumos energijos kiekis padidėjo (<http://www.vei.lt/index.php?id=1887>);

2. Nuotolinė telemetrinė duomenų valdymo sistema

Institucijų atlikti tyrimai **paneigė šilumos tiekėjams pateiktus kaltinimus** dėl nuotolinės duomenų valdymo sistemos:

- Nepriklausomos audito bendrovės „Synergy consulting“ specialistų atlikta analizė parodė, kad bendrovė „Vilniaus energija“ nuo šių metų lapkričio 1 dienos iki gruodžio 28 dienos nevaldė daugiabučių šilumos punktų įrenginių nuotoliniu būdu – nekeitė temperatūrinių grafikų ir kitų šilumos suvartojimui įtaką turinčių parametru ([UAB „Vilniaus energija“ 2011-12-30 pranešimas](#)) ;
- Tyrimo metu nustatyta, kad, nepažeidus metrologinės patikros plombų, **nėra galimybės** per vartotojo skaitmeninio ryšio sąsają **pakeisti skaitiklio rodmenis ar sukauptus matavimo rezultatus, paveikti skaitiklio energijos matavimo algoritmą, ar kitaip įtakoti tiriamo prietaiso matavimo rezultatus** (Valstybinės metrologijos tarnybos 2012-01-12 išaiškinimas „[Matavimo priemonės su nuotoliniu duomenų perdavimu](#)“).

3. LAUKO TINKLŲ TERMOFIKACINIO VANDENS PARAMETRŲ ĮTAKA ĮVADINIŲ ŠILUMOS SKAITIKLIŲ PARODYMAMS

- Per 2011 m. nuolatos akcentuota, kad „... „Vilniaus energija“ lapkritį sostinės gyventojams tiekė **aukštesnės temperatūros šilumą nei pernai, o nors oro temperatūra buvo panaši kaip ir praėjusiais metais**“ (www.delfi.lt 2011-12-21 straipsnis „Bendrijos pirmininkas: „Vilniaus energija“ aukštesnės temperatūros šilumą“).
- **Mokslininkų tyrimo metu nustatyta:** Šiuolaikiniuose šilumos punktuose automatinio reguliavimo sistema matuoja lauko oro temperatūrą ir atitinkamai reguliuoja (valdo) tiekiamo į šildymo sistemą šilumnešio temperatūrą, nepriklausomai nuo perdavimo tinklo vamzdynais tiekiamo šilumnešio temperatūros (t.y. **šilumos tiekėjas niekaip negali įtakoti šilumos srauto į pastatą didindamas perdavimo tinkle šilumnešio temperatūrą ar kitus parametrus**).

4. Dėl gamtinių dujų pirkimo nuo 2012 m. sausio 1 d.

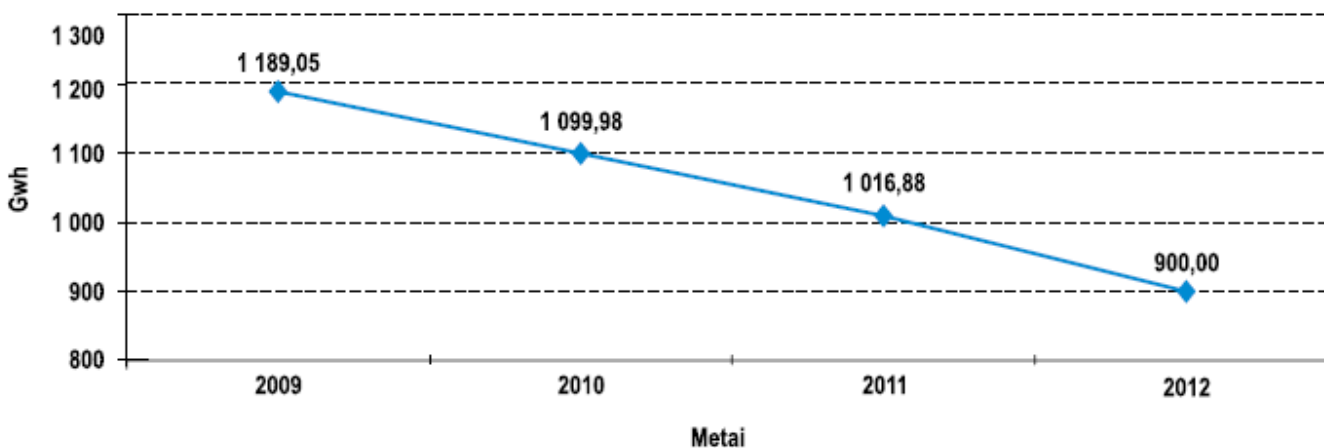
- **2011 m. birželio 30 d.** LR Seimas priėmė LR gamtinių dujų įstatymo pakeitimo įstatymą Nr. XI-1564 (*įsigaliojo nuo š.m. rugpjūčio 1 d.*), kuriame įtvirtinta nuostata kad „Gamtinių dujų sektoriuje VKEK Komisija, nustatydamą viršutines paslaugų kainų ribas, **reguliuoja** perdavimo, skirstymo, skystinimo, laikymo ir **garantinio tiekimo paslaugų kainas**“, t.y. Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija nereguliuoja gamtinių dujų tiekimo kainas.
- **2011 m. rugpjūčio 24 d.** LR energetikos ministerija raštu kreipėsi į Lietuvos šilumos tiekėjų asociaciją dėl glaudaus bendradarbiavimo dalyvaujant derybose su gamtinių dujų tiekėju AB „Lietuvos dujomis“ dėl gamtinių dujų kainų mažinimo, tam tikslui gaunant iš šilumos tiekimo įmonių įgaliojimus, suteikiančius teisę LR energetikos ministerijai ir asociacijai atstovauti įmonių interesus šiose derybose dėl gamtinių dujų pirkimo-pardavimo sutarčių bendrųjų sąlygų projektų ir gamtinių dujų kainų.
- **2011 m. rugsėjo 24 d.** Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija išsiuntė LR energetikos ministerijai raštą su šilumos tiekimo įmonių pateiktais įgaliojimais bei siūlymu įsteigti valstybinę įmonę gamtinių dujų importui į Lietuvą, kuri galėtų tiesiogiai derėtis su gamtinių dujų išteklių savininkais.
- **2012 m. vasario 10 d.** LŠTA įteikė raštą Nr. 17 LRV Ministrui Pirmininkui A. Kubiliui „Dėl gamtinių dujų kainų“.
<..> Prašome Jūsų, panaudojant sėkmės dėl koncerno „Achema“ interesų gynimo praktiką, tiesiogiai raštu ar kitais būdais kreiptis į koncerno „Gazprom“ ar jo antrinių įmonių vadovybę, dėl palankesnių kainų perkant gamtines dujas naudojamas didžiosios Lietuvos visuomenės dalies aprūpinimui šiluma. <..>
- **2012 m. vasario 27 d.** viešoje erdvėje pasirodė pranešimai apie privalomą gamtinių dujų supirkimą iš suskystintų dujų terminalo.

6. Dėl Viešuosius interesus atitinkančių paslaugų (VIAP) ir termofikacinėms elektrinėms kvotų paskirstymo;

Asociacijos turimus duomenis suminis pageidaujamas parduoti elektros energijos kiekis, nurodytas gamintojų paraiškose **buvo apie 1600 GWh, t.y. viršijo ministro nustatytą bendrą metinį mastą 2012 metams (900 GWh).**

Vietoje to, kad pilnai išnaudojant termofikacinių elektrinių teikiamas galimybes būtų realiai sumažintos šilumos tiekimo sąnaudos ir šilumos kaina vartotojams, patvirtintų remtinės elektros energijos apimčių gamyba 2012 metais elektrinėms gali tapti nuostolinga. Nustatant „kvotinės“ elektros energijos supirkimo kainas į gamybos apimčių sumažėjimą neatsižvelgiama ir todėl pajamos iš šių apimčių pardavimo nepadengs visų sąlyginai pastoviųjų elektrinės sąnaudų. **Atitinkamai, vadovaujantis Šilumos kainų nustatymo metodika, tai didins šilumos tiekimo sąnaudas ir šilumos kainas vartotojams.**

Bendras remtinės elektros energijos supirkimo kiekis iš kogeneracinių elektrinių 2009–2012 m.



7. Dėl TIPK Direktyvos 2010/75/ES „Dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)“ ir jos įgyvendinimo Vilniaus, Kauno ir Mažeikių elektrinėse;

- Lietuvos stojimo į Europos Sąjungą akto 24 straipsnyje numatyta, kad nukrypstant nuo Direktyvos 2001/80/EB 4 straipsnio 3 dalies ir IV bei VI priedų A dalies, sieros dioksido ir azoto oksidų išmetimo ribinės vertės **Vilniaus (VE-3), Kauno ir Mažeikių termofikacinėms elektrinėms netaikomos** nuo šalies įstojimo į Europos Sąjungą dienos iki 2015 m. gruodžio 31 d., nes su esama šių elektrinių įrengimų būkle neįmanoma pasiekti direktyvoje keliamų reikalavimų.
- Nuo 2016 m. sausio 1 d. įsigalios Direktyvoje 2001/80/EB reglamentuojamos teršalų išmetimo ribinės vertės, kurių įmanoma bus laikytis tik veikiant modernizuotiems įrengimams aukščiau minėtose elektrinėse.
- Pažymėtina, kad stojimo į ES sutartyje numatyta, kad Europos Komisijai nusprendus, jog Lietuvos pateiktos planuojamos diegti taršos mažinimo priemonės (investiciniai planai) bus nepakankamos užsibrėžtiems tikslas pasiekti, Lietuvai bus pradėtos taikyti pažeidimo procedūros pagal Europos Bendrijos sutartį.

2011 METAIS PRIIMTI IR ĮSIGALIOJO PER 200 NAUJŲ TEISĖS AKTŲ IR TEISĖS AKTŲ PAKEITIMŲ BEI PAPILDYMŲ

(2010 metais – 200, 2009 metais - 175, 2008 metais – 190, o 2007 metais - 134 teisės aktai)

Pagrindiniai teisės aktų pakeitimai

- 1) Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo **2, 3, 20, 22, 28, 31, 32** straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr XI-1608 (Žin. 2011, Nr. 123-5816)
- 2) LR energetikos ministro 2010-10-25 įsakymu Nr. 1-297 patvirtintos „**Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės**“ (Žin., 2010 m., Nr. 127-6488).
- 3) LR energetikos ministro 2011 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. 1-263 patvirtintas „**Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas**“ (Žin., 2011, Nr. 130-6180)
- 4) LR energetikos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. 1-274 „**Dėl asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetinius įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo**“ pakeitimo“ (Žin., 2011, 130-6179)
- 5) LR energetikos ministro įsakymas „**Dėl piniginių baudų skyrimo ir jų dydžio nustatymo taisyklių patvirtinimo**“ (Žin., 2011, 130-6181);
- 6) VKEKK 2011 m. spalio 26 d. nutarimas Nr. O3-325 „**Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-96 „Dėl šilumos kainų nustatymo metodikos**“ pakeitimo“ (Žin., 2011, 130-6214)

2011 METAIS PRIIMTI IR ĮSIGALIOJO PER 200 NAUJŲ TEISĖS AKTŲ IR TEISĖS AKTŲ PAKEITIMŲ BEI PAPILDYMŲ

Pagrindiniai teisės aktų pakeitimai

- 7) VKEKK 2011 m. gruodžio 12 d. nutarimas Nr. O3-426 **“Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. rugpjūčio 7 d. nutarimo Nr. O3-54 „Dėl daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros maksimalių tarifų nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo** (Žin., 2011, Nr. 154-7346)
- 8) Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-2 patvirtintos **“Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės”** (Žin., 2012, Nr. 3-96)
- 9) LR ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 23 d. įsakymas Nr. 4-672 **“Dėl LR ūkio ministro 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymo nr. 4-442 „Dėl vp3-3.4-ūm-01-k priemonės „Energinės gamybos efektyvumo didinimas“, vp3-3.4-ūm-02-k priemonės „Atsinaujančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“ projektų finansavimo sąlygų aprašų patvirtinimo“ pakeitimo**
- 10) Lietuvos Respublikos energetikos ministro tvirtinamo teisės akto **“Kietojo biokuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės”** projektas

1) Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas Nr XI-1608 (Žin. 2011, Nr. 123-5816)

Naujai priimtų ir dar derinamo stadijoje esančių teisės aktų 2011-11-07 sąrašas:

Nr.	Paskutinio derinimo data	Parengti teisės aktai, vadovaujantis ŠŪĮ	Teisės akto statusas
LR SILUMOS UKIO ĮSTATYMAS			
1	2011-10-19	Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. 1-297 „Dėl šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo	V.Z. 2011 m. 130-6182
2	2011-10-17	Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos nutarimas Dėl Komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-96 „Dėl šilumos kainų nustatymo metodikos“ pakeitimo	V.Z. 2011 m. 130-6214
3	2011-10-19	Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymo Nr. 1-229 „Dėl pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“	V.Z. 2011 m. 130-6180
4	2011-10-20	LR energetikos ministerijos parengtas Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymo „Dėl piniginių baudų skyrimo ir jų dydžio nustatymo taisyklių patvirtinimo“ projektas	Priimtas. V.Z. 2011 m. 130-6181
5	2011-10-24	Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos parengtas Komisijos 2003 m. rugpjūčio 7 d. nutarimo Nr. O3-54 „Dėl daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros (eksploatavimo) maksimalių tarifų nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo projektas	Zin., 2011, Nr. 154-7346
6	2012-01-03	Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimo „Dėl „Šilumos punktų ar jų įrenginių, priklausančių šilumos tiekėjams ar trešiesiems asmenims, išpirkimo ir (ar) perleidimo tvarkos aprašo“ patvirtinimo“ projektas	En. Mm. projekto nerengs
LR ENERGETIKOS ĮSTATYMAS			
6	2011-10-17	Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. 1-274 „Dėl asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetinius įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“	V.Z. 2011 m. 130-6179
7	2011-10-17	Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymas „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. gegužės 19 d. įsakymo Nr. 1-145 „Dėl Informacijos, susijusios su energetikos veikla, teikimo valstybės institucijoms, įstaigoms ir trečiosioms šalims taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“	V.Z. 2011 m. 130-6178
LR KONKURENCIJOS ĮSTATYMAS			
8	2011-09-23	Lietuvos Respublikos Konkurencijos įstatymo 3 straipsnio pakeitimo įstatymo projektas	V.Z. 2011 m. Nr. 123-5815
LR CIVILINIS KODEKSAS			
9	2011-10-17	LRP teikiamas LR Civilinio kodekso 4.84 straipsnių pakeitimo įstatymo projektas LR aplinkos ministerijos parengtas LR Civilinio kodekso 4.82, 4.83, 4.84 ir 4.85 straipsnių pakeitimo įstatymo projektas	Priėmimo LRS stadija
LR ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS			
10		LR administracinių teisės pažeidimų kodekso 224, 259 ¹ straipsnių pakeitimo ir papildymo 99 ¹ straipsnių įstatymo projektas	Priėmimo LRS stadija

Asociacija ir atskiri jos nariai teikė pastabas ir pasiūlymus kompetentingoms valstybės valdymo institucijoms, rengusioms įstatymą įgyvendinančių teisės aktų projektus, o taip pat daugelį kartų kreipėsi į šias institucijas dėl jų priimtų teisės aktų taikymo praktikos probleminiais klausimais išaiškinimo (išsiųstų ir gautų dokumentų aprašai pridedami), tačiau absoliučioje daugumoje nei į pagrįstas pastabas ir pasiūlymus, nei į paklausimus atsižvelgta ar atsakyta nebuvo.



LIETUVOS RESPUBLIKOS SEIMAS

NUTARIMAS DĖL NACIONALINĖS ENERGETIKOS STRATEGIJOS PATVIRTINIMO

2007 m. sausio 18 d. Nr. X-1046

Vilnius

VIII. NACIONALINĖS ENERGETIKOS STRATEGINIAI TIKSLAI

<..> 13. Siekiant įgyvendinti strateginius ir plėtros tikslus bei įvertinant ankstesnėse (1994, 1999 ir 2002 m.) strategijose suformuluotų siekių įgyvendinimo rezultatus, nustatomi šie svarbiausi uždaviniai:

5) **atnaujinti fiziškai ir morališkai susidėvėjusias** elektrines, elektros energijos, gamtinių dujų perdavimo ir skirstymo, **centralizuoto šilumos tiekimo sistemas**, kartu padidinant jų **veiksmingumą ir patikimumą**; <..>



Lietuvos Respublikos Vyriausybė

**NUTARIMAS
DĖL NACIONALINĖS ENERGETIKOS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO
2008–2012 METŲ PLANO PATVIRTINIMO**

2007 m. gruodžio 27 d. Nr. 1442
Vilnius

NACIONALINĖS ENERGETIKOS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO 2008–2012 METŲ PLANAS

4.21 Priemonė:

Įrengti automatizuotus šilumos punktus pastatuose, **panaikinti grupines šilumokaitines ir keisti esamus individualius šilumos punktus naujais**

DAUGIABUČIO NAMO Krokuvos g. 7A
PATALPŲ SAVININKŲ SUSIRINKIMO
PROTOKOLAS

2007 m. kovo mėn. 27 d. Nr. 9
Vilnius

Susirinkimo pirmininkas Rimas Mordosas
Susirinkimo sekretorius UAB "Sąjūdžio ūkis" vadybininkė Valentina Masionienė

DALYVAUJA:
UAB "Vilniaus energija" atstovai Vytautas Davidonis UAB "Vilniaus energija" 3-čio klientų aptarnavimo centro vadybininkas-šilumininkas
gyvenamojo namo Krokuvos g. 7A patalpų savininkai (yra 21 Vytautas Davidonis savininkai)

1. SVARSTYTA:
1.1 Naujo automatizuoto šilumos mazgo įrengimas.
1.2 Rekonstruojamo šilumos mazgo schema.

2. PRANEŠEJAS: UAB "Vilniaus energija" vadybininkas-šilumininkas Vytautas Davidonis

3. NUTARTA:
Leisti rekonstruoti namo šilumos punktą UAB "Vilniaus energija" iššomis.
Patalpų savininkų parašai:

Eil. Nr.	Buto Nr.	Vardas, pavardė	Parašas
1	10	Nijole Nurpė	
2	18	Robertas Butla	
3	22	Svetlana Abajeva	
4	27	Matalija Bračina	
5	3	Stasėdis Šilpaitis	
6	20	Vilija Guldėnė	
7	13	Irena Varnelienė	
8	3	Marele Jukauskaitė	
9	9	Justina Švečenka	
10	1	Ritė Mochamirė	
11	30	Monta Školnickė	
12	39	Tea Štara Bapina	
13	39	Michailas Čapa	
14	39	Jus Fotijev	
15	31	Rakickas Juozas	
16	24	Lokol Valentin	
17	16	Liiana Šalimova	
18	8	Boromys Mikulavica	
19	4	Musėda Burkinaitė	
20	6	Genovaitė Guogulytė	
21	15	Olga Terštinaitė	
22			
23			
24			
25			
26			

Susirinkimo pirmininkas Rimas Mordosas
Susirinkimo sekretorius Valentina Masionienė

Gaula 2007.04.12

Išardyto esamo šilumos punkto įrengimų ir medžiagų likvidavimo – perdavimo Užsakovui

AKTAS

Objektas: gyv. namas Krokuvos 7A
(pavadinimas, adresas)

2007 m. 10 31

Eil.nr.	Likviduotų susidėvėjusių įrengimų arba medžiagų pavadinimas	Matavimo vnt.	Kiekis
1	Elevatoriais šildymo sistemos mazgas kartu su uždaromąja ir reguliavimo armatūra bei vizualiniais slėgio ir temperatūros matavimo ir kontrolės prietaisais	Kompl.	1
2	Greitaeigis vandens pašildytuvas kartu su uždaromąja ir reguliavimo armatūra bei vizualiniais slėgio ir temperatūros matavimo ir kontrolės prietaisais	Kompl.	1

Rangovas: UAB "VERIDANA"
Romas Zabiela
projektų vadovas

Abonento atstovas:
Juozas Grajauskas
UAB "Sąjūdžio ūkis" direktorius

Imonės pavadinimas **AB "VILNIAUS ŠILUMOS TINKLAI"****ILGALAIKIO TURTO
ĮVEDIMO Į EKSPLOATACIJĄ**AKTAS Nr. 209/1-82008 m. lapkričio 26 d.

UAB "Vilniaus energija" atstovas Remonto ir priežiūros direktorius Romualdas Pocius perduoda,
(pareigos, vardas, pavardė)

o AB "Vilniaus šilumos tinklai" atstovas Direktoriaus pavad. Anatolijus Paramonovas priima
(pareigos, vardas, pavardė)

naudoti nuo **2008 m. 11** mėn. 26 d. _____
(objekto pavadinimas)

Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 7A

(objekto pavadinimas)

Automatizuotas šilumos mazgas su nepriklausoma šilumos tiekimo schema

(objekto charakteristika)

Qšild - 121 kW; Qkv - 186 kWNaujai sukurto ilgalaikio turto vertė 32.811,10 LtTrisdešimt du tūkstančiai aštuoni šimtai vienuolika Lt, 10 ct.

Ilgalaikiam turtui suteiktas inventorinis numeris, išgytas 410667

Turtą numatoma naudoti iki 2018 m. 11 mėn. 26 d.

Nusidėvėjimo normatyvas 10 % metams

Numatoma šio turto likvidacinė vertė 1 dt nuo 32.811,10 dt
(jisigijimo vertė)

Prie akto pridedami dokumentai išvardinti suvestiniame akte

Perdaviau:UAB "Vilniaus energija" atstovas: Romualdas Pocius
(vardas, pavardė)

(parašas)

AB "Vilniaus šilumos tinklai" atstovas: Anatolijus Paramonovas
(vardas, pavardė)

(parašas)

UAB "Vilniaus šilumos tinklai"
Algirdas KAZLAUSKAS

1. Grupinių boilerinių likvidavimas

1 knyga

Eil. Nr.	Pavadinimas	Inventorinis Nr	Išsigijimo data	Išsigijimo vertė	Nusidevėjimo norma %	Nusidevėjimo norma, m	Materialiai atsakingas
1	Šilumos mazgas pastate Gedimino pr. 32	410660	2008-11-26	26.202,11	10	10	Česlovas Šalkauskas
2	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 5A	410661	"	32.811,10	10	10	Algirdas Kazlauskas
3	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 3A	410662	"	32.811,10	10	10	Algirdas Kazlauskas
4	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 1	410663	"	34.394,35	10	10	Algirdas Kazlauskas
5	Šilumos mazgas pastate Žolyno g. 24	410664	"	37.449,30	10	10	Algirdas Kazlauskas
6	Šilumos mazgas pastate Rinktinės g. 4	410665	"	33.891,90	10	10	Algirdas Kazlauskas
7	Šilumos mazgas pastate Debesijos g. 2A	410666	"	35.942,20	10	10	Algirdas Kazlauskas
8	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 7A	410667	"	32.811,10	10	10	Algirdas Kazlauskas
9	Šilumos mazgas pastate J. Basanavičiaus g. 30	410668	"	37.826,50	10	10	Česlovas Šalkauskas
10	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 85	410669	"	32.601,75	10	10	Česlovas Šalkauskas
11	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 87	410670	"	41.385,59	10	10	Česlovas Šalkauskas
12	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 93	410671	"	40.255,27	10	10	Česlovas Šalkauskas
13	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 95	410672	"	33.206,75	10	10	Česlovas Šalkauskas
14	Šilumos mazgas pastate Gerovės g. 51 (2)	410673	"	39.901,71	10	10	Česlovas Šalkauskas
				491.490,73			

Perdavė:
UAB "Vilniaus energija"
Prezidentas



Jean Sacreste

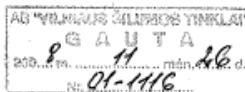
UAB "Vilniaus energija"
Remonto ir priežiūros
direktorius
Anatolij Pamionov



AB "Vilniaus šilumos tinklai"
Direktorius
Anatolij Pamionov

AB "Vilniaus šilumos tinklai"
Direktorius pavaduotojas
Anatolij Pamionov

PVM SĄSKAITA FAKTŪRA
Serija FDo8 Nr. 001445



2008.11.26

Siuntėjas:

UAB "Vilniaus energija"
Jočionių 13, Vilnius
PVM mok. kodas LT117608314, įm. kodas 111760831
A/s LT98 7300 0100 7166 1019, AB Bankas Hansa-LTB
Centro KAP, banko kodas 73000
Bendrovės duomenys kaupiami ir saugomi LR įmonių registre, reg. Nr.UJ 02-37

Gavėjas:

AB "Vilniaus šilumos tinklai"
V.Kudirkos g. 14, Vilnius
PVM mok.kodas LT241355811, įm.kodas 124135580
A/s LT53 7044 0600 0121 9501 AB SEB
banko kodas 70440

Eil. Nr.	Aprašas	Kiekis, vnt.	Kaina, Lt	Suma, Lt
Ilgalaikio turto pardavimo sąrašas Nr.209 (1 knyga)				
1	Šilumos mazgas pastate Gedimino pr. 32 <i>VNSM 01576</i>	1	26.202,11	26.202,11
2	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 5A <i>VNSM 00815</i>	1	32.811,10	32.811,10
3	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 3A <i>814</i>	1	32.811,10	32.811,10
4	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 1 <i>812</i>	1	34.394,35	34.394,35
5	Šilumos mazgas pastate Žolyno g. 24 <i>1413</i>	1	37.449,30	37.449,30
6	Šilumos mazgas pastate Rinktinės g. 4 <i>1348</i>	1	33.891,90	33.891,90
7	Šilumos mazgas pastate Debesijos g. 2A <i>1266</i>	1	35.942,20	35.942,20
8	Šilumos mazgas pastate Krokuvos g. 7A <i>817</i>	1	32.811,10	32.811,10
9	Šilumos mazgas pastate J. Basanavičiaus g. 30 <i>862</i>	1	37.826,50	37.826,50
10	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 85 <i>636</i>	1	32.601,75	32.601,75
11	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 87 <i>637</i>	1	41.385,59	41.385,59
12	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 93 <i>638</i>	1	40.255,27	40.255,27
13	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 95 <i>639</i>	1	33.206,75	33.206,75
14	Šilumos mazgas pastate Gerovės g. 51 (2) <i>746</i>	1	39.901,71	39.901,71
Ilgalaikio turto pardavimo sąrašas Nr.209 (2 knyga)				
15	Šilumos mazgas pastate Linksmoji g. 36 <i>750</i>	1	35.076,10	35.076,10
16	Šilumos mazgas pastate Filaretų g. 18 <i>395</i>	1	33.423,20	33.423,20
17	Šilumos mazgas pastate M. Daukšos g. 8/6 <i>333</i>	1	28.036,35	28.036,35
18	Šilumos mazgas pastate Statybininkų g. 10/17 <i>325</i>	1	35.747,30	35.747,30
19	Šilumos mazgas pastate V. Šopeno g. 3a <i>987</i>	1	34.198,60	34.198,60
20	Šilumos mazgas pastate A. Vienuolio g. 14 <i>1107</i>	1	37.528,90	37.528,90
21	Šilumos mazgas pastate Vasario 16-osios g. 16 <i>1131</i>	1	48.982,47	48.982,47
22	Šilumos mazgas pastate Alkūnės g. 3 <i>VNSMRA-0209</i>	1	20.652,92	20.652,92
23	Šilumos mazgas pastate A. Paškevič-Ciotkos g. 21 <i>775</i>	1	39.116,80	39.116,80
24	Šilumos mazgas pastate A. Paškevič-Ciotkos g. 23 <i>776</i>	1	32.250,35	32.250,35
25	Šilumos mazgas pastate A. Paškevič-Ciotkos g. 25 <i>777</i>	1	37.614,67	37.614,67
26	Šilumos mazgas pastate Sirakomlės g. 19 <i>758</i>	1	35.587,90	35.587,90
Perkelta...			909.706,29	

PVM SĄSKAITA FAKTŪRA
Serija FDo8 Nr. 001446

2008.11.26

Siuntėjas:

UAB "Vilniaus energija"
Jočionių 13, Vilnius
PVM mok. kodas LT117608314, įm. kodas 111760831
A/s LT98 7300 0100 7166 1019, AB Bankas Hansa-LTB
Centro KAP, banko kodas 73000
Bendrovės duomenys kaupiami ir saugomi LR įmonių registre, reg. Nr.UJ 02-37

Gavėjas:

AB "Vilniaus šilumos tinklai"
V.Kudirkos g. 14, Vilnius
PVM mok.kodas LT241355811, įm.kodas 124135580
A/s LT53 7044 0600 0121 9501 AB SEB
banko kodas 70440

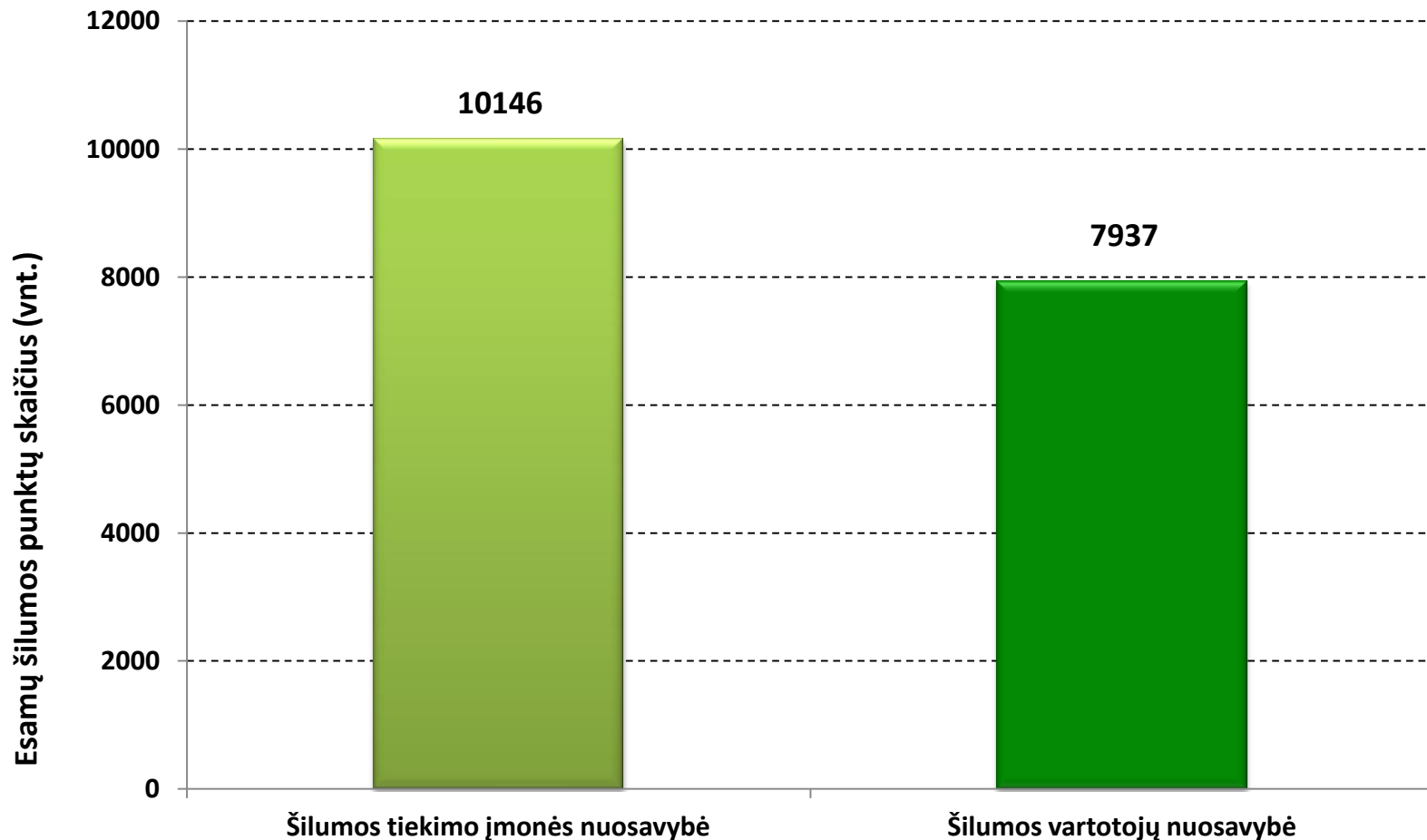
Eil. Nr.	Aprašas	Kiekis, vnt.	Kaina, Lt	Suma, Lt	
Atkelta... 909.706,29					
Ilgalaikio turto pardavimo sąrašas Nr.209 (3 knyga)					
27	Šilumos mazgas pastate Teatro g. 11 <i>347</i>	1	31.972,55	31.972,55	
28	Šilumos mazgas pastate Gerosios Vilties g. 30 <i>1137</i>	1	36.805,30	36.805,30	
29	Šilumos mazgas pastate Savanorių pr. 65 <i>1331</i>	1	40.726,40	40.726,40	
30	Šilumos mazgas pastate Gerosios Vilties g. 28a <i>1276</i>	1	36.950,50	36.950,50	
31	Šilumos mazgas pastate Laisvės pr. 107 <i>978</i>	1	44.565,66	44.565,66	
32	Šilumos mazgas pastate Laisvės pr. 109 <i>979</i>	1	35.550,10	35.550,10	
33	Šilumos mazgas pastate Rygos g. 26 <i>984</i>	1	40.771,20	40.771,20	
34	Šilumos mazgas pastate Lazdynėlių g. 4 <i>1025</i>	1	30.305,95	30.305,95	
35	Šilumos mazgas pastate Neužmirštuolių g. 9 <i>1031</i>	1	29.334,95	29.334,95	
36	Šilumos mazgas pastate Žaros g. 6 <i>1039</i>	1	29.351,55	29.351,55	
37	Šilumos mazgas pastate Neužmirštuolių g. 7 <i>1029</i>	1	31.998,95	31.998,95	
38	Šilumos mazgas pastate Neužmirštuolių g. 8 <i>1030</i>	1	33.140,85	33.140,85	
39	Šilumos mazgas pastate Neužmirštuolių g. 5 <i>1027</i>	1	32.867,95	32.867,95	
40	Šilumos mazgas pastate Neužmirštuolių g. 6 <i>1028</i>	1	34.282,90	34.282,90	
				IS viso, Lt	1.398.330,60
				PVM 18%, Lt	251.699,51
				Bendra suma, Lt	1.650.030,11

Vyriausioji buhalterė

Laima Raginskaitė

Buhalterė Jurga Andriuskevičienė
/Atsakingas už ūkinę operaciją/

Daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos punktų nuosavybės forma



Šilumos tiekimo įmonės investavo apie 350 mln. lt. į automatinių šilumos punktų įrengimą

1.1. DĖL ŠILUMOS PUNKTŲ AR JŲ ĮRENGINIŲ, PRIKLAUSANČIŲ ŠILUMOS TIEKĖJAMS AR TRETIEMS ASMENIMS, IŠPIRKIMO IR (AR) PERLEIDIMO TVARKOS

Problema:

- Išspręstas šilumos punktų ar jų įrenginių priežiūros klausimas, tačiau liko neišspręsta **eksploatavimo ir investicijų grąža**.

Esama padėtis:

- VKEKK priėmė nutarimus ir vienašališkai išėmė šilumos punktų nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudas iš šilumos kainos, todėl nuo 2011-11-01 šilumos tiekėjai neteko atliktų investicijų grąžos ir finansavimo šaltinio.
- Kita problema yra šilumos tiekėjams priklausančių šilumos punktų eksploatavimo sąnaudos ir jų finansavimo šaltinis.
- LR ŠŪ Įstatymo 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatyme 8 str. 3 d. numatyta: *Vyriausybė ar jos įgaliota institucija ir Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija iki šio įstatymo įsigaliojimo priima šiam įstatymui įgyvendinti reikalingus teisės aktus.*
- LR energetikos ministerija 2012-03-05 raštu Nr. (17.3-16)3-697 patvirtino, kad *Šilumos punktų ar jų įrenginių, priklausančių šilumos tiekėjams ar tretiesiems asmenims, išpirkimo ir (ar) perleidimo tvarkos aprašo projekto nerengs.*

1.1 DĖL ŠILUMOS PUNKTŲ AR JŲ ĮRENGINIŲ, PRIKLAUSANČIŲ ŠILUMOS TIEKĖJAMS AR TRETIEMS ASMENIMS, IŠPIRKIMO IR (AR) PERLEIDIMO TVARKOS

Šilumos tiekimo įmonių atstovų nuomone, šilumos punktu eksploataavimo išlaidos turėtų būti apmokėtos pagal faktą. Atkreiptinas dėmesys, kad nuo **2012 m. liepos 1 d.** miestai lieka be šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojų. **Problema dėl investicijų gražos iš esmės lieka atvira. LR energetikos ministerijos Energijos gamybos skyriaus** vedėjas **E. Purlys** LŠTA 2012-03-26 pasitarimo metu informavo, kad tikėtina, jog ši problema išsispręs LR energetikos ministerijai parengus LR šilumos ūkio įstatymo koncepciją, kuria remiantis būtų priimtas LR šilumos ūkio įstatymo pakeitimo įstatymas. Toks įstatymas galėtų būti priimtas Seimo pavasario sesijos arba tik rudens sesijos metu (*LŠTA 2012-03-26 energetikos ekspertų susitikimo protokolas Nr. 156*).



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Kodas 124361985, Vito Gerulaičio g. 1, LT-08200 Vilnius. Tel.(8-5) 2667025, Faks. (8-5) 2356044. El. paštas info@lsta.lt

Juridinių asmenų registras, VI „Registru centras“ Vilniaus filialas

Interneto svetainė www.lsta.lt Atsiskaitomoji saskaita LT27 7044 0600 0125 7217, AB SEB bankas



*LR Seimo Valstybės valdymo
ir savivaldybių komitetui*

2012-04-13 Nr. 49
Į 2012-03-30 Nr. S-20R-2465

DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS SEIMO VALSTYBĖS VALDYMO IR SAVIVALDYBIŲ KOMITETO INICIJUOJAMOS DISKUSIJOS APIE ŠILUMOS ŪKIO PROBLEMAS IR JŲ SPRENDIMO GALIMYBES

<..> siūlome sudaryti Komiteto deleguoto atstovo vadovaujamą darbo grupę, į ją pakviečiant Ministro pirmininko kanceliarijos, Energetikos, Teisingumo, Aplinkos ministerijų, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos, Valstybinės vartotojų teisių apsaugos tarnybos, Valstybinės energetikos inspekcijos prie energetikos ministerijos, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos, Lietuvos savivaldybių asociacijos, Lietuvos vandens tiekėjų asociacijos, Prižiūrėtojus ir Administratorius atstovaujančių institucijų, vartotojų teises ginančių ir atstovaujančių organizacijų deleguotus specialistus, ekspertus ar atsakingus asmenis, kuo operatyvesniam Įstatymo įgyvendinimą lydinčių teisės aktų taikymo praktikai suformuoti ir, esant reikalui, pakeitimų ir papildymų projektams parengti. <..>

Lietuvos Respublikos Seimo Valstybės valdymo ir savivaldybių komitetas 2012 m. gegužės 9 d., atsižvelgdamas į gyventojų nepasitenkinimą dėl 2011–2012 m. rudens-žiemos laikotarpiu išaugusių šilumos kainų, kylančius neaiškumus dėl minėto įstatymo nuostatų įgyvendinimo, o taip pat siekiant pasidalinti gerąja savivaldybių patirtimi šilumos ūkio valdymo ir administravimo srityje, surengė diskusiją „Šilumos ūkio įstatymo įgyvendinimo problemos“



Diskusijos metu susitarta, kad nurimus aistroms dėl didelių šildymo sąskaitų ir ruošiantis būsimam šildymo sezonui, tikslinga diskusijas tęsti ir teikti pasiūlymus dėl Šilumos ūkio įstatymo tobulinimo.

1.2. DĖL PASTATŲ IR ŠILUMOS ĮRENGINIŲ JUOSE PARENGTIES 2012-2013 M. ŠILDYMO SEZONUI

Problema:

- Įsigaliojus Šilumos ūkio įstatymo pataisoms (*ŠŪ įstatymo 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 straipsnių pakeitimo ir papildymo ĮSTATYMAS, Žin. 2011, Nr. 123-5816*) Valstybinė energetikos inspekcija (VEI) prie Energetikos ministerijos kontroliuoja pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo (eksploatuotojo) veiklą ir, atlikusi patikrą, išduoda pastato parengties naujam šildymo sezonui pasą (*ŠŪĮ 20 str. 3 d.*);
- Tačiau VEI teigia, kad neturi reikiamo specialistų kiekio, kad įgyvendinti naujas Šilumos ūkio įstatymo nuostatas.;

Pasiūlymas:

- LRS narės D. Bekintienės 2011-11-23 pateiktas ŠŪĮ 20 str. 3 dalies pakeitimo įstatymo projektas:

„3. Valstybinė energetikos inspekcija prie Energetikos ministerijos kontroliuoja pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo (eksploatuotojo) veiklą“.

Išvada: VEI turimų žmogiškųjų išteklių nepakanka įstatymo nuostatai įgyvendinti, o priėmus D. Bekintienės pasiūlymą niekas nekontroliuos pastato parengties naujam šildymo sezonui.

2) LR energetikos ministras 2010-10-25 įsakymu Nr. 1-297 patvirtino „Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės“ (Žin., 2010 m., Nr. 127-6488).

Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių problematika

- LR Seimo narys V. P. Andriukaitis inicijavo kreipimąsi į **Seimo kontrolierių** dėl to, kad Taisyklių atitinkami punktai (5, 8, 185–185.4, 233–235 ir kt.) prieštarauja Lietuvos Respublikos civiliniam kodeksui, Energetikos įstatymui, Šilumos ūkio įstatymui, Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo įstatymui ir kitiems teisės aktams bei kad šiuo norminiu teisės aktu pažeidžiamos šalies šilumos ir karšto vandens vartotojų teisės ir laisvės.
- Atlikęs tyrimą **Seimo kontrolierius** 2011-03-09 pažymoje Nr. 4D-2010/1-1272;1278;1284 **konstatuoja**:
 - ✓ skundus pripažinti pagrįstais;
 - ✓ rekomenduoja Lietuvos Respublikos energetikos ministrui Arvydui Sekmokui spręsti klausimą dėl Energetikos ministro 2010-10-25 įsakymu Nr. 1-297 patvirtintų Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių, įsigaliojusių 2010-11-01, pakeitimo, siekiant, kad jų nuostatos neprieštarautų Šilumos ūkio įstatymo, Energetikos įstatymo, Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo įstatymo, Daugiabučių namų savininkų bendrijų įstatymo, Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001-05-23 nutarimu Nr. 603 patvirtintų Butų ir kitų patalpų savininkų bendrosios nuosavybės administravimo pavyzdinių nuostatų normas, nepažeistų vartotojų teisių ir laisvių, tai yra neribotų vartotojams įstatymais garantuotų teisių ir laisvių priimti jų poreikius atitinkančius, jiems naudingiausius sprendimus.

Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių problematika

- LRS VI (PAVASARIO) SESIJOS RYTINIO PLENARINIO POSĖDŽIO NR. 306 2011 m. kovo 31 d. **stenogramos ištrauka:**
- ✓ **V. P. ANDRIUKAITIS (LSDPF).** *Ma-no klau-si-mas ener-ge-ti-kos mi-nist-ru-i ger-bia-ma-jam A. Se-kmo-kui. Ger-bia-ma-sis mi-nist-re, aš ga-vau Sei-mo kon--tro-lie-riaus me-džia-gą, ku-rio-je jis nag-ri-nė-jo jū-sų mi-nis-te-ri-jos pa-reng-tus tei-sės ak-tus ir nu-sta-tė la-bai daug pa-žei-di-mų, ne-su-ti-ki-mų su pri-im-tais įsta-ty-mais, net-gi kei-čian-čių pri-im-tų įsta-ty-mų es-mę. Jis nu-ro-dė trū-ku-mų iš-tai-sy-mo da-tą **iki šių me-tų balandžio 18 d.** Ar ta kryp-ti-mi jau dir-ba-ma ir ar su-spė-si-te iki ba-lan-džio 18 d. mi-nė-tus trū-ku-mus, ku-rie su-si-ję su dau-ge-lio ši-lu-mos var-to-to-jų tei-sė-mis ir kar-tu pa-žei-dė tas tei-ses, iš-tai-sy-si-te? Iki ba-lan-džio 18 d.*
- ✓ **A. SEKMOKAS.** *Ačiū už klau-si-mą. Tik-rai ta lin-kme dir-ba-me, sten-gia-mės at-lik-ti vi-są dar-bą, kad **iki ba-lan-džio 18 d. tie trū-ku-mai bū-tų iš-tai-sy-ti,** ta-čiau bet ku-riuo at-ve-ju ne-abe-jo-ti-nai tų trū-ku-mų ne-bus. Mes ma-to-me di-de-les per-mai-nas dėl ši-lu-mos ūkio įsta-ty-mo nau-ją-jį šil-dy-mo se-zo-ną.*
- **Iki šiol ŠTVT punktai, prieštaraujantys aukštesnės teisinės galios teisės aktams, NEIŠTAISYTI, Seimo kontrolieriaus nurodymas NEJVIKDYTAS!**

LŠTA veiksmai dėl ŠTVT įgyvendinimo 2011 m.

- LŠTA LR energetikos ministro 2011 m. liepos 20 d. įsakymu Nr. 1-191 ir spalio 27 įsakymu Nr. 1-265 *“DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO 2010 M. SPALIO 25 D. ĮSAKYMO NR. 1-297 „DĖL ŠILUMOS TIEKIMO IR VARTOJIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO* projektų **NEDERINO** dėl šių priežasčių:
 - ✓ **Neatsižvelgta** į LŠTA 2010 m. raštuose **Nr. 121** *„Dėl LR energetikos ministro įsakymo „Dėl Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių patvirtinimo“ projekto“* ir **Nr. 201** *„Dėl Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklių ir kitų teisės aktų, reglamentuojančių buitinių vartotojų apsirūpinimą karštu vandeniu, taikymo praktikos“* išdėstytus prieštaravimus aukštesnės teisinės galios teisės aktams.
 - ✓ **Nepašalintos** Taisyklių daugelio punktų ir priedų nuostatos akivaizdžiai prieštaraujančios Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymui ir kitiems Lietuvos Respublikos teisės sistemoje galiojantiems teisės aktams, kurios buvo nurodytos Lietuvos Respublikos Seimo kontrolierius 2011.03.09 Pažymoje Nr.: Nr. 4D-2010/1-1272;1278;1284 *“DĖL SKUNDŲ PRIEŠ LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTERIJĄ“*.

3) LR energetikos ministro 2011 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. 1-263 patvirtintas „Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašas“ (Žin., 2011, Nr. 130-6180)

- Asociacija Aprašo projekto **nederino** dėl šių priežasčių:
 1. nebus užtikrinta šilumos tiekėjui ar tretiesiems asmenims nuosavybės teise priklausančių šilumos punktų apsauga, atstatymas ir veikimas bei jau artimiausioje perspektyvoje dėl to galėtų kilti grėsmės nepertraukiamam ir kokybiškam šilumos vartotojų aprūpinimui šiluma bei karštu vandeniu.
 2. Projekto 1.1 punktą prieštarauja Įstatymo 3 straipsnio 1 dalies bei ja keičiamo Šilumos ūkio įstatymo 20 str. (tiek redakcijai iki 2011-10-31, tiek ir nuo 2011-11-01) nuostatomis, reglamentuojančioms Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo veiklą ***tik daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose***.
 3. Ne tik visų šilumos tiekėjų prižiūrimų šilumos įrenginių, tačiau ir vartotojų daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros vykdymas be rangovų (t.y. neperkant jokių atskirų darbų ar paslaugų iš kitų subjektų) **YRA NEJMANOMAS**.
 4. Projekto 1.9 ir 1.10 punktai prieštarauja Įstatymo 3 straipsnio 1 dalies nuostatai, kad „*Daugiabučio namo šilumos punktus, nuosavybės teise priklausančius šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjui ar tretiesiems asmenims, pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojas (eksploatuotojas) prižiūri (eksploatuoja) šio įstatymo pagrindu, nesudarydamas atskirų sutarčių su šilumos punktų savininkais.*“

4) LR energetikos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymo Nr. 1-274 „Dėl asmenų, turinčių teisę eksploatuoti energetinius įrenginius, atestavimo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2011, 130-6179)

- Teisės akte nustatyta, kad: „ *Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo (eksploatuotojo) sąžiningumo deklaracija, kad ūkio subjektas nėra susijęs su šilumos tiekėju, pateikia tik pastato šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojas (eksploatuotojas) <...>“. Ūkio subjektai, turintys galiojančius Valstybinės energetikos inspekcijos atestatus šilumos įrenginių ir turbinų eksploatavimui ir vykdantys daugiabučių namų pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo (eksploatuotojo) veiklą, <...>, privalo iki 2011 m. gruodžio 1 d. pateikti Valstybinei energetikos inspekcijai deklaraciją, kad ūkio subjektas nėra susijęs su šilumos tiekėju“. **Lieka neaišku, kaip šilumos tiekimo įmonėms vykdyti tolimesnę veiklą ir nepažeisti licencijuojamos veiklos sąlygų.***

5) LR energetikos ministro įsakymas „Dėl piniginių baudų skyrimo ir jų dydžio nustatymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2011, 130-6181)

- Taisyklių projekto Asociacija **nederino** dėl šių priežasčių:
 1. Projektas prieštarauja LR ŠILUMOS ŪKIO ĮSTATYMO 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 STRAIPSNIŲ PAKEITIMO IR PAPILDYMO ĮSTATYMO (ŽIN., 2011, NR. 123-5816) (toliau – Įstatymas) 6 straipsnio 2 dalies nuostatomis, nes Įstatyme nėra tiesioginės nuorodos į Energetikos ministerijos tvirtinamą teisės aktą „*Piniginių baudų skyrimo ir jų dydžio nustatymo taisyklės*“.
 2. Prieštarauja imperatyvioms Įstatymo 3 straipsnio 1 dalies bei ja keičiamo Šilumos ūkio įstatymo 20 str. nuostatomis, reglamentuojančioms Pastato šildymo ir karšto vandens sistemų prižiūrėtojo veiklą **tik daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose**.
 3. Projekto nurodomos **visiškai neproporcingos ir neadekvačios baudos**;
 4. Minimalių baudos ribų (nuo..) nustatymas savaime prieštarauja Įstatymui, **kur „minimalios baudos“ ribos nustatyta nėra**.

6) VKEKK 2011 m. spalio 26 d. nutarimas Nr. O3-325 “Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-96 „Dėl šilumos kainų nustatymo metodikos“ pakeitimo” (Žin., 2011, 130-6214)

- Projekte Komisija nespėdė klausimo kaip bus padengtos šilumos tiekėjams priklausančių šilumos punktų sąnaudos

7) VKEKK 2011 m. gruodžio 12 d. nutarimas Nr. O3-426 “Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. rugpjūčio 7 d. nutarimo Nr. O3-54 „Dėl daugiabučių namų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros maksimalių tarifų nustatymo metodikos patvirtinimo“ pakeitimo” (Žin., 2011, Nr. 154-7346)

- Asociacija teikė pastabas, tačiau buvo atsižvelgta tik tuo aspektu, kad Komisija šios problemos sprendimą “perleido” Energetikos ministerijai

8) Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. sausio 2 d. įsakymu Nr. 1-2 patvirtintos “Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės” (Žin., 2012, Nr. 3-96)

- Teisės aktas priimtas neatsižvelgus į Asociacijos pastabas ir pasiūlymus, todėl sudaro prielaidas “pigiai” keisti atskiro buto šildymo būdą kitų butų savininkų nuodijimo degimo produktais sąskaita.

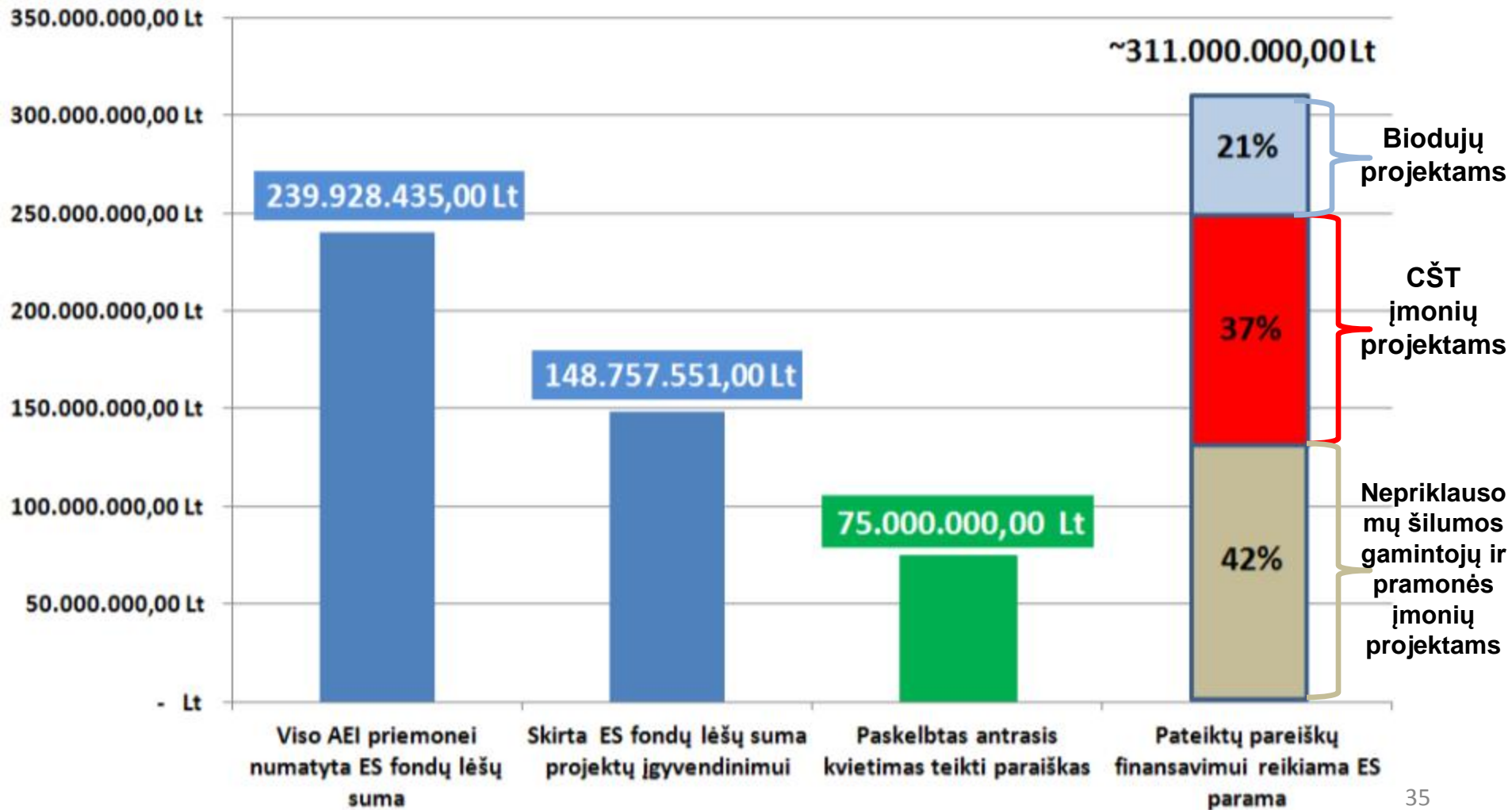
9) LR ūkio ministro 2011 m. rugsėjo 23 d. įsakymas Nr. 4-672 “Dėl LR ūkio ministro 2008 m. rugsėjo 29 d. įsakymo nr. 4-442 „Dėl vp3-3.4-ūm-01-k priemonės „Energijos gamybos efektyvumo didinimas“, vp3-3.4-ūm-02-k priemonės „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“ projektų finansavimo sąlygų aprašų patvirtinimo“ pakeitimo”

- Paskelbtais duomenimis į **75 mln. Lt** programai skirtą paramos sumą viso pretenduoja 59 projektai, kurių prašoma paramos suma sudaro **beveik 311 mln. Lt**.

I. 2007-2013 METŲ ES STRUKTŪRINĖ PARAMA

I.I. VP3-3.4-ŪM-02-K priemonė „*Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai*“ (toliau - AEI priemonė).

Parengtų naujų projektų finansavimui reikiama suma siekia apie 600 mln. Lt (ES – apie 311 mln. Lt)



10) Lietuvos Respublikos energetikos ministro tvirtinamo teisės akto “Kietojo biokuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės” projektas

- Asociacijos užsakymu LEI parengė „***Kietojo biokuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklių***“ projektą.
- Projektas reglamentuoja energijos gamybos įmonėje gauto biokuro kiekio ir kokybės nustatymo nuostatas, periodinį biokuro inventorizavimą ir biokuro apskaitos operacijų nuoseklią registravimą dokumentuose tose šilumos energijos gamybos įmonėse, kurių energijos gamybos iš biokuro įrenginių bendra įrengtoji šiluminė galia yra didesnė kaip 0,5 MW. Projektas parengtas remiantis biokuro apskaitos geriausia patirtimi Lietuvos centralizuoto šilumos tiekimo įmonėse, biokuro apskaitos tvarka ir nuostatomis, įteisintomis Suomijoje, Švedijoje, Austrijoje ir kitose ES šalyse, taip pat išsaugant pagrindines ankstesnių šių taisyklių projektų nuostatas.
- Parengtas Taisyklių projektas derinamas ir koreguojamas atsižvelgiant į energijos gamybos įmonių pastabas ir rekomendacijas.

2012 m. sausio 9 d. LŠTA įvyko pasitarimas „Kietojo biokuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklių“ projektui aptarti



EUROPOS SAJUNGOS TEISĖS AKTAI (REGLAMENTAI, DIREKTYVOS IR DIREKTYVŲ PROJEKTAI) REGLAMENTUOJANTYS ŠILUMOS ŪKIO IR KITŲ ENERGETIKOS SEKTORIŲ VEIKLAS

I. *Energijos vartojimo efektyvumas*

- Direktyva 2004/8/EB „Dėl termofikacijos skatinimo, remiantis naudingosios šilumos paklausa vidaus energetikos rinkoje“;
- Direktyva 2006/32/EB „Dėl energijos galutinio vartojimo efektyvumo ir paslaugų“;
- Direktyva 92/42/EEB „Dėl naudingumo koeficiento reikalavimų karšto vandens katilams, deginantiems skystąjį kūrą“;
- Direktyva 92/42/EEB „Dėl naudingumo koeficiento reikalavimų karšto vandens katilams, deginantiems skystąjį kūrą“;
- Direktyva 2010/30/ES „Dėl su energija susijusių gaminių suvartojamos energijos ir kitų išteklių nurodymo ženklinant gaminį ir apie jį pateikiant standartinę informaciją“;
- Direktyva 2009/125/EB nustatanti ekologinio projektavimo reikalavimų su energija susijusiems gaminiams nustatymo sistemą;
- Direktyva 2010/31/ES „*Dėl pastatų energinio naudingumo*“
- **Europos Komisijos parengto naujos energijos vartojimo efektyvumo 2011-06-22 KOM(2011) 370 direktyvos**, pakeisiančios 2006 m. balandžio 5 d. Europos Tarybos ir Parlamento direktyvą 2006/32/EB dėl energijos galutinio vartojimo efektyvumo ir energetinių paslaugų ir 2004 m. vasario 11 d. Europos Tarybos ir Parlamento direktyvą 2004/8/EB dėl termofikacijos skatinimo, remiantis naudingosios šilumos paklausa vidaus energetikos rinkoje, **projektas**.

II. Aplinkosauga

- Direktyva 2003/87/EB nustatanti prekybos šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos leidimais sistemą Bendrijoje
- Direktyvą 1999/32/EB „Dėl sieros kiekio sumažinimo tam tikrose skystojo kuro rūšyse ir iš dalies keičianti Direktyvą 93/12/EEB“;

Direktyva 2000/76/EB „Dėl atliekų deginimo“;

- Direktyva 2008/98/EB „Dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas“;
- **Direktyva 2009/29/EB „Iš dalies keičianti Direktyvą 2003/87/EB, siekiant patobulinti ir išplėsti Bendrijos šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemą“**
- **Direktyva 2010/75/ES „Dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)“ ir jos įgyvendinimo**

EUROPOS SAJUNGOS TEISĖS AKTAI (REGLAMENTAI, DIREKTYVOS IR DIREKTYVŲ PROJEKTAI) REGLAMENTUOJANTYS ŠILUMOS ŪKIO IR KITŲ ENERGETIKOS SEKTORIŲ VEIKLAS

III. Atsinaujinantys energijos ištekliai

- Direktyva 2009/28/EB „Dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, iš dalies keičianti bei vėliau panaikinanti Direktyvas 2001/77/EB ir 2003/30/EB“;
 - Europos komisijos 2009 m. birželio 30 d. sprendimas „Dėl veiksmų plano parengimo įgyvendinant ES Direktyvą 2009/28/EB“

IV. Direktyvos reglamentuojančios technologinę šilumos ūkio sritį

- Direktyva 97/23/EB „Dėl valstybių narių įstatymų dėl slėginės įrangos suderinimo“;
- Direktyva 2004/22/EB „Dėl matavimo priemonių“.

EUROPOS SAJUNGOS TEISĖS AKTAI (REGLAMENTAI, DIREKTYVOS IR DIREKTYVŲ PROJEKTAI) REGLAMENTUOJANTYS ŠILUMOS ŪKIO IR KITŲ ENERGETIKOS SEKTORIŲ VEIKLAS

V. ES vidaus rinkos (dujų, elektros ir k.t.) politika

- Direktyva 2009/72/EB „Dėl elektros energijos vidaus rinkos bendrųjų taisyklių, panaikinanti Direktyvą 2003/54/EB“;
- Direktyva 2009/73/EB dėl gamtinių dujų vidaus rinkos bendrųjų taisyklių, panaikinanti Direktyvą 2003/55/EB
- Reglamentas Nr. 715/2009 dėl teisės naudotis gamtinių dujų perdavimo tinklais sąlygų, panaikinantis Reglamentą (EB) Nr. 1775/2005
- Direktyva 2004/67/EB „Dėl gamtinių dujų tiekimo saugumo priemonių“;
- Direktyva 2003/96/EB 2003 m. spalio 27 d. pakeičianti Bendrijos energetikos produktų ir elektros energijos mokesčių struktūrą;
- Direktyva 2006/123/EB „Dėl paslaugų vidaus rinkoje“;
- Direktyva 2008/118/EB „Dėl bendros akcizų tvarkos, panaikinanti Direktyvą 92/12/EEB“

VI. Kiti ES teisės aktai

- 2009 m. vasario 11 d. Europos Parlamente pasirašytas „Merų paktas“

2011 metais Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos užsakymu atliktos studijos, mokslo tiriamieji darbai ir analitinės konsultacinės pažymos:

1. Šilumos siurblio panaudojimo Alytaus daugiabučiame name analizė

(Rengėjai Dr. Vykintas Šuksteris, UAB „Terma Consult“ direktorius, doktorantas Rolandas Jonynas, Kauno Technologijos Universitetas)

2. Daugiabučio namo centralizuoto šilumos tiekimo alternatyvų analizė

(Rengėjai Dr. Vykintas Šuksteris, UAB „Terma Consult“ direktorius, doktorantas Rolandas Jonynas, Kauno Technologijos Universitetas)

3. 2011-2020 metų kompleksinės investicinės programos centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje parengimas ir įgyvendinimo priemonių sukūrimas

(Rengėjai Lietuvos energetikos institutas, Kauno technologijos universitetas, Lietuvos energetikos konsultantų asociacija)

4. Greitai įdiegiamos priemonės centralizuoto šildymo prieinamumui Lietuvoje gerinti Dr. Valdas Lukoševičius

5. Analitinė-konsultacinė pažyma "Dėl ilgalaikės kainodaros ir "bazinių" šilumos kainų taikymo

(Rengėjai Lietuvos energetikos konsultantų asociacija)

6. Analitinė-konsultacinė pažyma "Dėl biokurą naudojančių įrenginių konkurencinės plėtros Lietuvos centralizuoto šilumos tiekimo sistemose"

(Rengėjai Lietuvos energetikos konsultantų asociacija)

7. Centralizuotai tiekiamos šilumos kainų Lietuvos savivaldybėse priežastingumo tyrimas

(Rengėjai Lietuvos energetikos konsultantų asociacija)

Pastaba: Atliktų studijų apžvalga pateikta LŠTA ataskaitos 2 priede bei patalpinti asociacijos

LR Energetikos ministerijos užsakymu Lietuvos energetikos institutas (LEI)

atliko mokslinį tiriamąjį darbą:

**„ŠALIES SAVIVALDYBĖSE ESAMŲ ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ
(BIOKURO, HIDROENERGIJOS, SAULĖS ENERGIJOS, GEOTERMINĖS ENERGIJOS)
IR KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ PANAUDOJIMAS ENERGIJAI GAMINTI“**



Lithuanian Energy Consultants Association



Siekiant maksimaliai išnagrinėti atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimo galimybes Lietuvos šilumos ūkio sektoriuje,

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos (LŠTA) užsakymu Lietuvos energijos konsultantų asociacija (LEKA) atliko studiją:

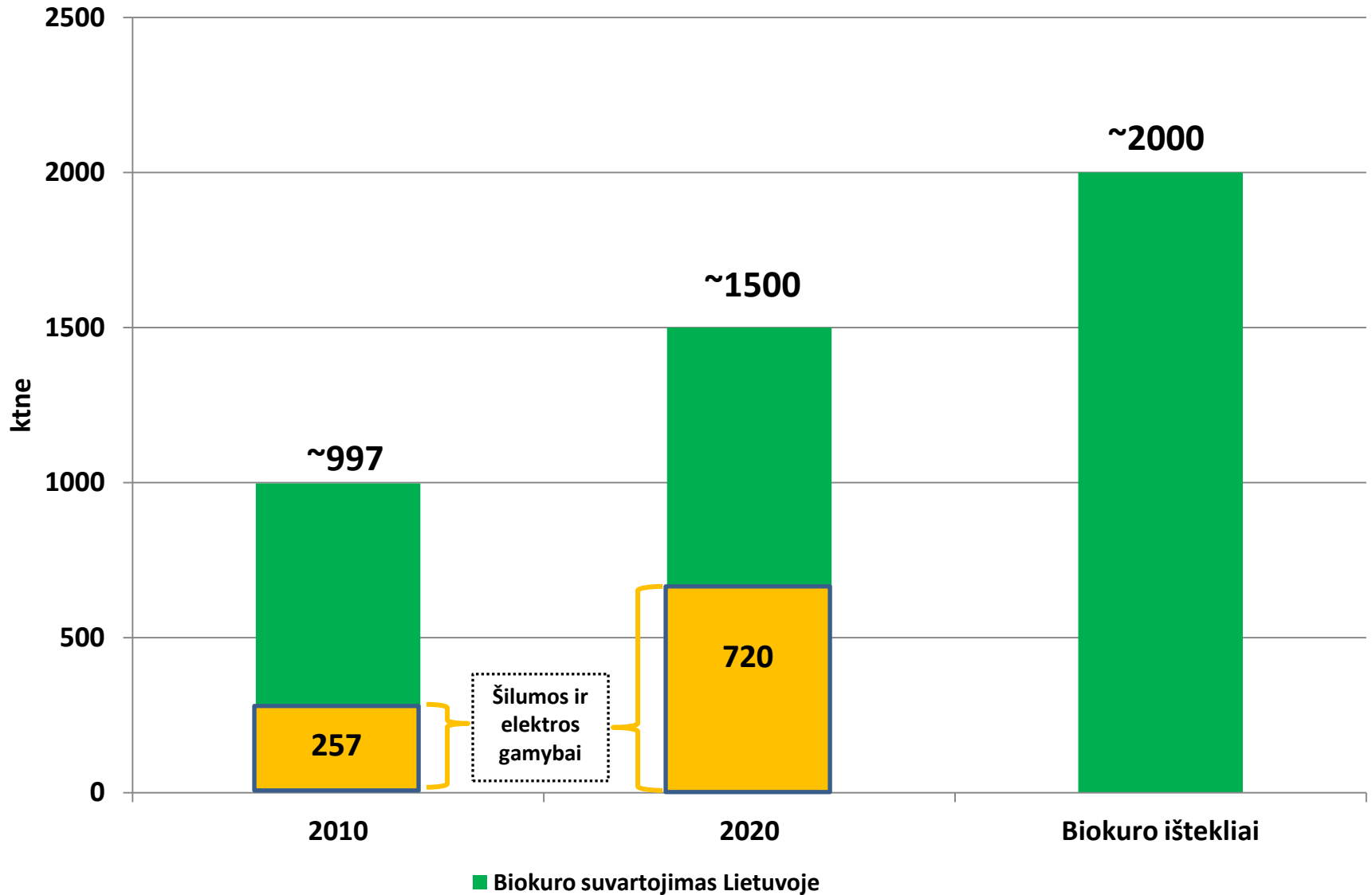
**„ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ (AEI) PLĖTROS LIETUVOS
CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO SISTEMOSE PROGRAMOS“
PARENGIMO**



**2011-2020 metų
kompleksinės investicinės programos
centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje
parengimas
ir įgyvendinimo priemonių sukūrimas**



Biokuro suvartojimas Lietuvoje



Biomasės ištekliai



Malkinė mediena

3.218.000 m³ arba 565.000 tne



Medžio pramonės atliekos 1.627.000 m³ arba 283.000 tne



Miško kirtimo atliekos 1.085.000 m³ arba 185.000 tne

Naudojame tik 10 % miško kirtimo atliekų



Kelmų potencialas

1.691.900 m³ yra visiškai neįvertintas

Ateityje turėtų tapti prieinamos technologijos šio kuro panaudojimui



Energetinės plantacijos

(Greitai augantys energetiniai augalai)

70.000 tne

Šiaudai

~ 2,4 mln. t/m arba 840.000 tne



Komunalinės atliekos

~1 mln. tonų arba 200.000 tne



IŠ VISO – virš 2 mln. tne

Šilumos gamyba CŠT sektoriuje iš AEI (biokuro)

2010

Gamyba iš AEI ~ 1,9 TWh
Instaliuota galia ~ 391 MW
*(ne CŠT sektoriuje papildomai biokuro katilų
instaliuota galia siekia ~220 MW)*
Biokuro sudeginama apie 170 tūkst.
tne

2020

Gamyba iš AEI ~ 6,5 TWh
Instaliuota galia ~ 1487 MW
Biokuro bus sudeginama ~
560 tūkst. tne

Biokuro šilumos generavimo įrenginių plėtra 2010-2020

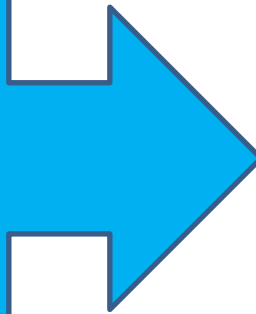
Papildomai įrengti: ~ 1096 MW; Pagaminti: ~ 4,6 TWh

INVESTICIJOS: ~ 1,1 mlrd. Lt

Elektros gamyba CŠT sektoriuje iš AEI (biokuro)

2010

Gamyba iš AEI ~ 172 GWh
Instaliuota galia ~ 22 MW
Biokuro sudeginama apie
20 tūkst. tne



2020

Gamyba iš AEI ~ 1,342 TWh
Instaliuota galia ~ 322 MW
Biokuro bus sudeginama apie
160 tūkst. tne

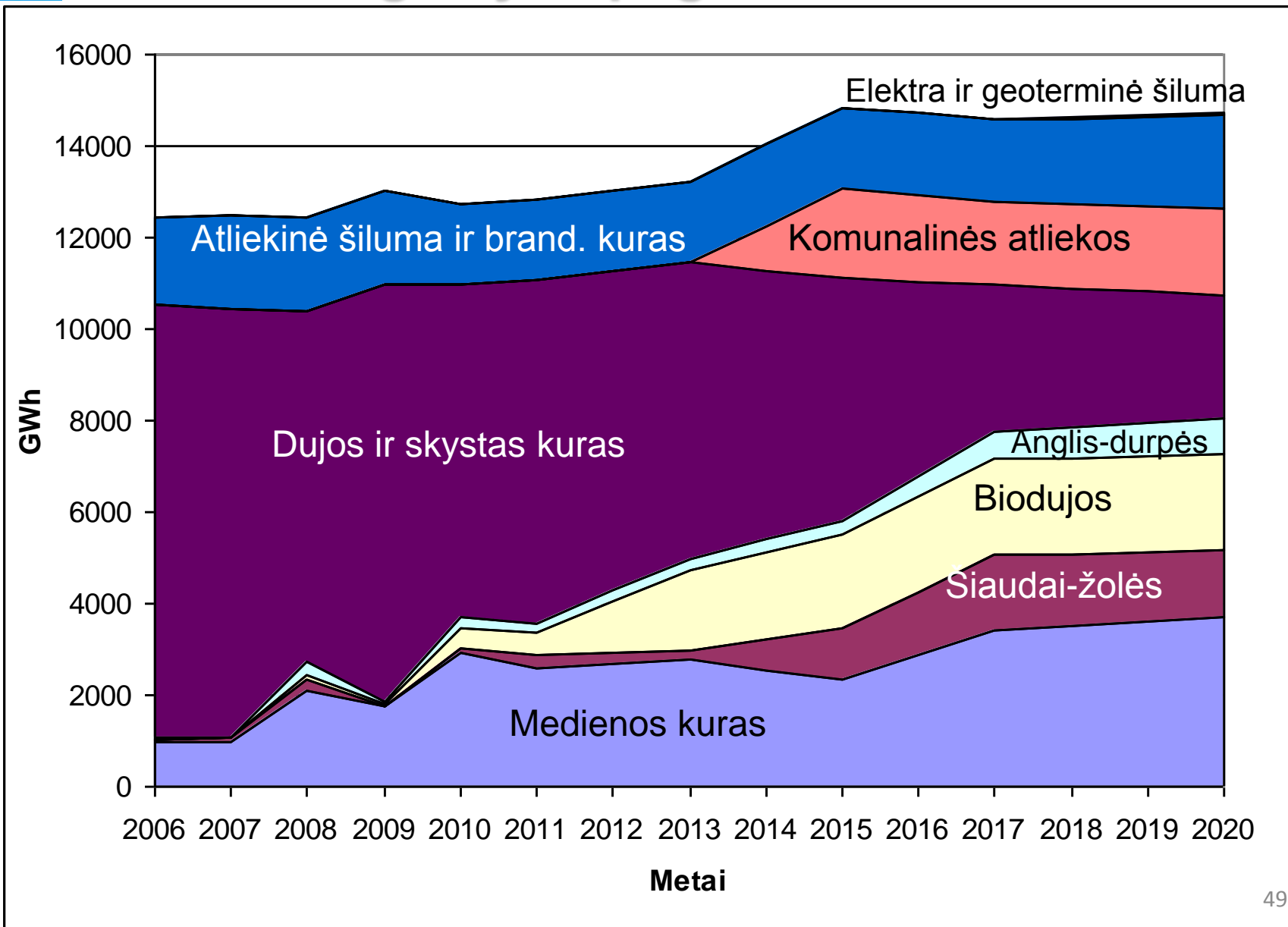
Biokogeneracijos plėtra 2010-2020

Papildomai instaliuoti: ~ 300 MW; Pagaminti: - 1,170 TWh

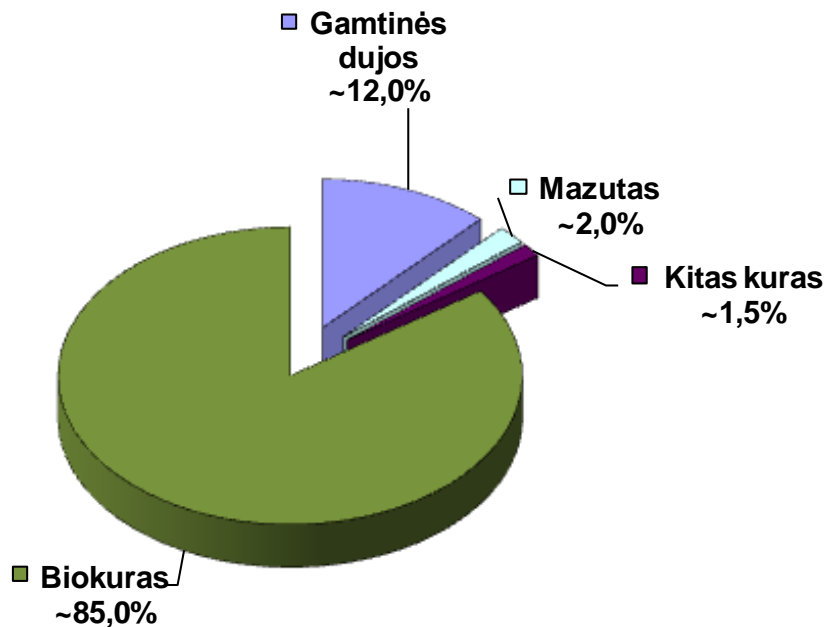
INVESTICIJOS : ~ 1,23 mlrd. Lt



Centralizuotai tiekiamos šilumos gamyba pagal kuro rūšis



Biokuro panaudojimas centralizuotos šilumos gamybai Lietuvoje (tikslas 2020 m.)



Kuro sąnaudų struktūra (tikslas 2020 m.)



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Biokurą deginančių įrenginių CŠT sistemose nėra
- Biokurą deginančių įrenginių galia iki 10% sistemos poreikio
- Biokurą deginančių įrenginių galia nuo 10% iki 20% sistemos poreikio
- Biokurą deginančių įrenginių galia nuo 20% iki 30% sistemos poreikio
- Biokurą deginančių įrenginių galia nuo 30% iki 40% sistemos poreikio
- Biokurą deginančių įrenginių galia 40% ir daugiau sistemos poreikio

Biokuro plėtros centralizuotai tiekiamos šilumos gamybai finansavimo šaltiniai

- 1. LĖŠOS GAUTOS IŠ AKCIZO IŠKASTINIAM KURUI**
- 2. ES STRUKTŪRINĖS PARAMOS LĖŠOS**
- 3. ŽALIŲJŲ INVESTICIJŲ SCHEMA (Lėšos gautos už parduotus nustatytosios šiltnamio efekta sukelenčių dujų normas vienetus) AAU sell acording Kioto plotocol**
- 4. INVESTUOTOJŲ LĖŠOS**

Žalioji investavimo schema (ŽIS)

- LR Seimas patvirtino 2009 m. liepos 7 d. Nr. XI-329 „KLIMATO KAITOS VALDYMO FINANSINIŲ INSTRUMENTŲ ĮSTATYMAS“ (Žin., 2009, Nr. 87-3662)
- 2011 m. rugsėjo 2 d. Lietuvos aplinkos apsaugos investicijų fondas (toliau – LAAIF) skelbė kvietimą teikti paraiškas paramai gauti pagal Klimato kaitos specialiosios programos lėšų naudojimo 2011 m. sąmatos (toliau – Sąmata) priemonę (1.2.1. punktą): „Atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ar kt.) panaudojimas visuomeninės paskirties pastatuose ir ūkinę komercinę veiklą vykdančiose įmonėse“ bei Klimato kaitos specialiosios programos lėšų naudojimo 2011 m. sąmatą detalizuojančio plano priemonę (1.2.1.2 punktą): „Biokuro katilų nuo 500 kW iki 5 MW galingumo įrengimas centralizuotam šilumos tiekimui savivaldybėse, kurių bendras gyventojų skaičius nedidesnis negu 100 tūkst. gyventojų“. *(paraiškų priėmimas laikas baigėsi 2011 m. spalio mėn. 31 d.).*

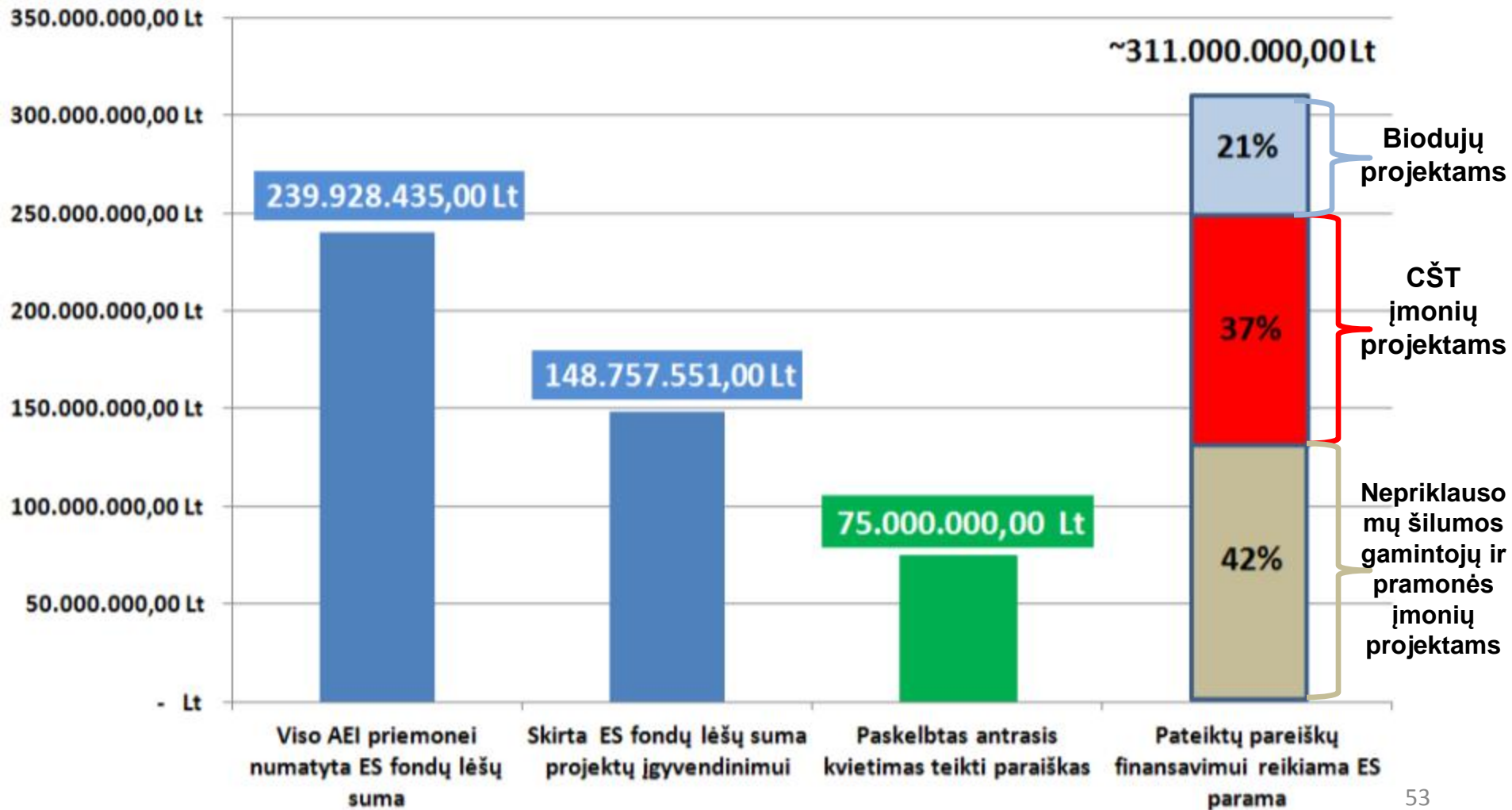
Bendra visoms paraiškoms pagal priemonę lėšų suma yra **42 000 000 Lt**. Maksimalus subsidijos dydis vienam pareiškėjui yra **5 000 000 Lt** ir negalės būti didesnis nei 50% visų tinkamų finansuoti projekto išlaidų.

Šilumos tiekimo įmonių pateiktų paraiškų bendra projektų vertė ~ 137 mln. Lt iš kurių subsidija ~ 57,4 mln. Lt

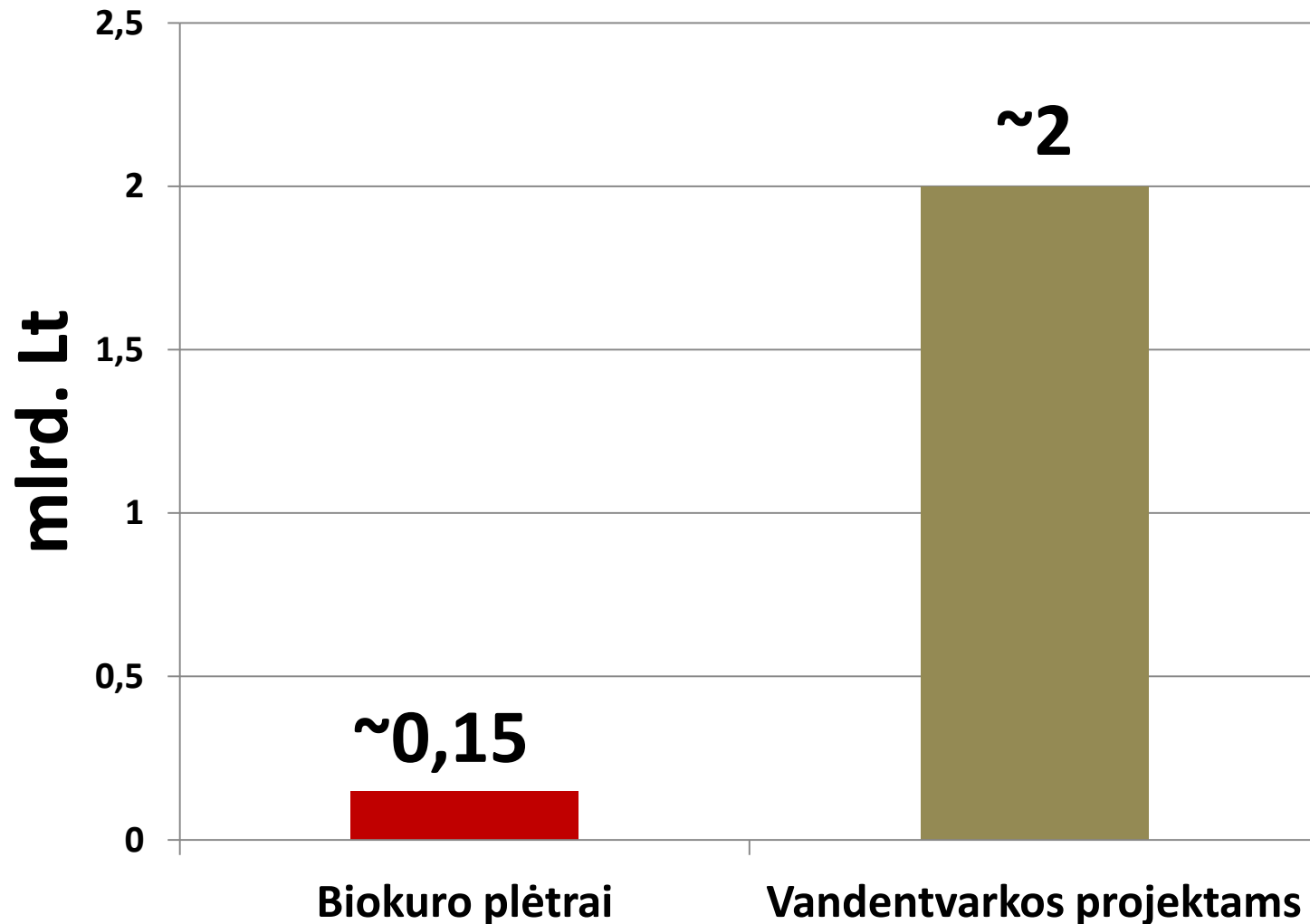
I. 2007-2013 METŲ ES STRUKTŪRINĖ PARAMA

I.I. VP3-3.4-ŪM-02-K priemonė „*Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai*“ (toliau - AEI priemonė).

Parengtų naujų projektų finansavimui reikiama suma siekia apie 600 mln. Lt (ES – apie 311 mln. Lt)



Biokuro rinkos plėtrai ŠT įmonėse ir vandentvarkos projektams iš ES fondų Lietuvoje 2004-2010 metais skirta:



2011 m. įvyko per 52 darbo grupių susitikimai šilumos ūkio įstatymo poįstatyminiams aktams ir kitiems svarbiems klausimams aptarti, kurių metų buvo išanalizuota per 600 naujų teisės aktų, jų projektų versijų, teikiamų pastabų pasiūlymų paketu



Nuo 2002 m. jau įvyko 430 susitikimai

- Į susitikimus **kiekvieną penktadienį** kviečiama apie 30 darbo grupės narių atstovų ir energetikos ekspertų iš valstybės institucijų, vartotojų organizacijų, giminingų asociacijų, mokslo įstaigų, LŠTA įmonių atstovai ir kt.
- Posėdžių protokolai patalpinti LŠTA interneto svetainėje www.lsta.lt

Pastaba: visų darbo grupėje aptartų klausimų sąrašas pateiktas LŠTA ataskaitos 2.1 priede

2011 metais nuolat buvo organizuojami energetikos ekspertų susitikimai:

LŠTA patalpose toliau vyko energetikos sektoriaus ekspertų susitikimai, kurių bendras pagrindinis tikslas buvo aptarti ir išskirti prioritetines šilumos ūkio sektoriaus problemas, kurias bendromis pastangomis su šilumos įmonių specialistais, mokslo institucijų ekspertais, valstybinių organizacijų atstovais būtų galima išspręsti. **Viso per 2011 m. įvyko 52 susitikimai.**

Viso ekspertų susitikimams numatytų klausimų yra per 40 iš kurių pagrindiniai buvo šie:

- Dėl Energetikos ministro 2010-10-25 įsakymu Nr. 1-297 patvirtinto teisės akto: Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės, (Valst. žin. 2010 Nr. 127-6488);
- Dėl užsakomojo darbo nuo LŠTA darbo grupei „Šilumos vartotojo vadovas“ vykdymo eigos;
- Dėl Nacionalinio atsinaujinančių išteklių energijos naudojimo plėtros 2010-2020 metų veiksmų plano“ ir AIE įstatymo projektų;
- Dėl Direktyvos 2009/28/EB „Dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, iš dalies keičianti bei vėliau panaikinanti Direktyvas 2001/77/EB ir 2003/30/EB“ ir jos įgyvendinimą lydinčių šalies teisės aktų įgyvendinimo;
- Dėl TIPK Direktyvos 2010/75/ES „Dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)“ ir jos įgyvendinimo;
- Dėl Direktyvos 2009/29/EB „Šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistema“ ir jos įgyvendinimą lydinčių šalies teisės aktų įgyvendinimo;
- Dėl Direktyvos 2010/31/ES „Dėl pastatų energinio naudingumo“ ;
- Dėl numatomų su ekspertais atlikti artimiausių darbų kryptių ir apimčių;
- 2011-2020 metų kompleksinės investicinės programos centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje parengimas ir įgyvendinimo priemonių sukūrimas;
- Informacija apie renginius;
- Kiti klausimai (pagal ekspertų pasiūlymus);

Iš viso LŠTA darbuotojai ir šilumos tiekimo įmonių atstovai per 2011 m. dalyvavo 87 renginiuose (59 Lietuvoje ir 8 užsienyje ir 20 įvairių radijo ir televizijų laidose) iš jų 19 skaitė pranešimus.

Šiuo metu asociaciją bei jos narius įvairiais šilumos ūkio klausimais konsultuoja virš **50 energetikos ekspertų susibūrusių į Lietuvos energijos konsultantų asociaciją**. Šilumos ūkyje jie atlieka įvairius mokslinius tiriamuosius darbus, galimybių studijas, rengia verslo planus, specialiuosius šilumos ūkio planus, padeda įmonėms teikti paraiškas ES struktūrinėm lėšom gauti ir atlieka detalius projektavimo darbus.

Pastaba: išsamus ekspertų susitikimuose aptartų klausimų sąrašas pateiktas LŠTA ataskaitos 2.2 priede.

Renginiai, seminarai, konferencijos

- ✓ **2011 m. sausio 19 d.** Mažeikių katilinėje oficialiai atidarytas naujas šiuolaikinis 8MW pajėgumo biokuro katilas, ko pasėkoje UAB "Mažeikių šilumos tinklai" ženkliai prisidės prie valstybės institucijų keliamų uždavinių didinti vietinio kuro panaudojimą.
- ✓ **2011 m. sausio 21 d.** - Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija organizavo LŠTA narių metinį susirinkimą-konferenciją "Šilumos ūkio aktualių klausimų aptarimas".
- ✓ **2011 m. sausio 27 d.** Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos Technikos komiteto pirmininkas - UAB "Vilniaus energija" Technikos direktorius Marijan Burinskij ir asociacijos prezidentas Vytautas Stasiūnas Taline susitiko su Estijos šilumos tiekimo sektoriaus atstovais, lankėsi Talino biokuru kūrenamoje kogeneracinėje elektrinėje. Susitikimo metu Lietuvos atstovai turėjo galimybę susipažinti su Estijos centralizuotą šilumos tiekimo sektorių reglamentuojančiais techniniais teisės aktais, pasidalinti patirtimi apie šilumos tiekimo sektoriuje kylančių problemų sprendimo būdu.
- ✓ **2011 m. vasario 3-4 dienomis** Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas Vytautas Stasiūnas skaitė pranešimą Kauno technologijos universiteto ir Lietuvos energetikos instituto kartu su Lietuvos šiluminės technikos inžinierių bei Branduolinės energetikos asociacijomis organizuotoje kasmetinė respublikinė konferenciją "Šilumos energetika ir technologijos-2011".
- ✓ **2011 m. vasario 10 d.** žurnalas „Valstybė“ jau trečius metus organizavo aukščiausio lygio forumą – LIETUVOS EKONOMIKOS KONFERENCIJĄ 2011, kuriame dalyvavo ir šilumos tiekimo įmonių vadovai. Forumo organizatoriai sudarė galimybę verslo ir politikos lyderiams iš „pirmų lūpų" sužinoti apie permainas šalies ūkyje, makroekonominių ir politinių pokyčių scenarijus bei jų įtaką verslui. Konferencijoje pranešimus skaitė ir pasisakė aukščiausio lygio bankų, finansinių ir valstybės institucijų bei stambių verslo įmonių vadovai arba vadovaujantys ekspertai, žinomi žurnalistai, rašantys ekonominėmis temomis.

I. Projektas „Žmogiškųjų išteklių tobulinimas šilumos tiekimo įmonėse“

2009 m. balandžio mėn. gauta ES parama pagal 2007 – 2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 1 prioriteto „Kokybiškas užimtumas ir socialinė aprėptis“ priemonę „Žmogiškųjų išteklių tobulinimas įmonėse“.

Iki 2012 m. sausio mėn. 1 d. buvo apmokyta 720 šilumos tiekimo įmonių darbuotojų. Iš viso pagal projektą buvo planuota apmokyti 712 šilumos tiekimo įmonių darbuotojus – aukščiausio ir vidurinio lygio įmonių vadovus, personalo vadovus, inžinierius, šilumos tiekimo vadybininkus, kitus įmonių darbuotojus.

Projekto vykdytojas: Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija

Projekto partneriai yra aštuonios šilumos tiekimo įmonės - asociacijos narės – UAB „Vilniaus energija“, AB „Kauno energija“, UAB „Litesko“, AB „Klaipėdos energija“, AB „Panevėžio energija“, AB „Šiaulių energija“, UAB „E energija“ ir UAB Mažeikių šilumos tinklai.



LITUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Projekto trukmė: 2009 m. balandžio mėn. – 2012 m. balandžio mėn. (*Projektą planuojama įgyvendinti iki 2012 m. birželio mėn.*)

Projekto vertė: 2 612 771 Lt

I. Projektas „Žmogiškųjų išteklių tobulinimas šilumos tiekimo įmonėse“

1. Energetikos mokymai – apmokyti 381, (planuota - 381);
2. Vadybos mokymai – apmokyti 339 dalyviai, (planuota 331).

- Žmogiškųjų išteklių valdymas;
- Vidinė ir išorinė komunikacija
- Klientų aptarnavimas ir globa
- Lyderiavimo ir vadovavimo įgūdžių ugdymas
- Finansų valdymas
- Įmonės įvaizdžio formavimas ir kt.



II. Tarptautinis projektas „BIO-HEAT“ „Greitai augančių energetinių augalų (GAEA) naudojimo skatinimas Rytų Europos centralizuoto šildymo sistemose“ pagal ES programą “Intelligent Energy Europe (IEE)”

Projekto partneriai ir pagrindiniai tikslai

- skleisti Rytų Europoje turimas žinias, patirtį apie GAEA kaip energijos šaltinį CŠT sistemose taikant mokslinių tyrimų (M&T) rezultatus;
- skatinti GAEA panaudojimo plėtrą, informuojant energijos sektoriaus dalyvius apie jo privalumus palyginti su iškastiniu kuru. Sukurti visoje Rytų Europoje vietinę žemės ūkio vertę, pagrįstą AEI;
- sujungti visus rinkos dalyvius internetiniu ryšiu, užtikrinant ilgalaikį priėjimą prie informacijos apie projekto eigą ir pasiektus rezultatus. Kaip tvaraus vystymosi pavyzdį inicijuoti GAEA panaudojimą CŠT sistemose net ir trečiosioms rinkos šalims;
- organizuoti praktinius seminarus, kuriuose turėtų sudalyvauti per 3 200 dalyvių (vykdant visą projektą skirtingose šalyse).



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA



LITHUANIAN BIOMASS ENERGY ASSOCIATION



Projekto pradžia: 2010 m. rugsėjo 1 d.
Projekto pabaiga: 2012 m. rugpjūčio 31 d.

2011 m. gruodžio 6 d. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija ir Lietuvos biomasės energetikos asociacija „LITBIOMA“ organizavo seminarą “Biomasės panaudojimas CŠT sektoriuje - esama situacija ir kliūtys jos plėtrai”.



Seminaro dalyviai apžiūrėjo, Baltijos šalyse vieną didžiausių biokuro katilą, esantį UAB „Vilniaus energija“ valdomoje Vilniaus antroje termofikacinėje elektrinėje (VE-2)



Seminaro dalyviai apžiūrėjo naujuosius biokuro katilus UAB "Vilniaus energija" valdomoje Naujosios Vilnios katilinėje

2012 m. vasario 15 d. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija ir Lietuvos biomasės energetikos asociacija „LITBIOMA“ Klaipėdoje organizavo seminarą Nr.2 „Biomės panaudojimas CŠT sektoriuje - esama situacija ir kliūtys jos plėtrai”.



BIO-HEAT



INTELLIGENT ENERGY
EUROPE



Seminaro dalyviai AB "Klaipėdos energija" konferencijų salėje



Geoterminės jėgainės techninio ūkio apžiūra



Seminaro dalyviai naujai statomos termofikacinės jėgainės Klaipėdoje, statybvietės aikštelėje

III. 2008 m. Lietuvos energetikos institutas teikė paraišką tarptautinės organizacijos Euroheat&Power inicijuotam projektui „Ecoheat4Cities“ pagal ES paramos programą „Pažangji energetika Europai“.



Projektas vykdomas 2010-2012 metais, trukmė – 30 mėnesių

Ecoheat4Cities projekto tikslas - gerinti CŠVT priimtinumą vartotojams sukuriant laisvanorišką ekologinio ženklinimo schemą, kurioje parodomas energinis efektyvumas, CO₂ emisijos ir atsinaujinančių išteklių naudojimas. Pateikiant šią informaciją vietos politikams, piliečiams ir potencialiems investuotojams šis projektas padės pasirinkti energetiškai efektyvius ir atsinaujinančiais energijos ištekliais pagrįstus apsirūpinimo šiluma sprendimus.

Ženklinimo schema kuriama skatinant šilumos ir vėsumos tiekimo bendrovės populiarinti savo paslaugas žiūrint iš pirminių energijos išteklių perspektyvos. Europos vartotojai, įskaitant privatų ir viešą sektorius tokiu būdu galės lengvai nustatyti centralizuoto šilumos tiekimo ir centralizuoto vėsinimo aplinkosauginį naudingumą.

Ženklinimo kriterijai bus nustatyti taip, kad CŠVT būtų galima lengvai palyginti su kitais šildymo ir vėsinimo metodais, kaip ir šiuo metu taikomose ir būsimose energinio efektyvumo ir “žaliojo” žymėjimo schemose.

Ecoheat 4 cities



EK paraišką finansavimui gauti patvirtino, projektas pradėtas 2010 m. vasario mėn., o baigiamas 2012 m. rugpjūčio mėn.

LŠTA savo kasdieninėje veikloje bendradarbiauja su atstovais iš valstybinių ir vyriausybinių įstaigų, savivaldybių, giminingų asociacijų, vartotojų organizacijų, mokslo ir mokymo įstaigų, konsultacinių bendrovių

- LR Prezidentūra
- LR Seimas
- LR Vyriausybė
- Ūkio ministerija
- Energetikos ministerija
- Aplinkos ministerija
- Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija
- Valstybinė vartotojų teisių apsaugos tarnyba
- Valstybinė energetikos inspekcija
- VĮ Energetikos agentūra
- Lietuvos statistikos departamentas

GIMININGOS ASOCIACIJOS:

- Lietuvos savivaldybių asociacija
- PET Lietuvos komitetas
- Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija
- Lietuvos elektros energetikos asociacija
- LITBIOMA
- Lietuvos energijos konsultantų asociacija
- LIŠTIA
- Lietuvos vandens tiekėjų asociacija
- Lietuvos miško savininkų asociacija
- Lietuvos dujų asociacija
- Lietuvos pramoninkų konfederacija
- Lietuvos komunalininkų ir atliekų tvarkytojų asociacija

MOKSLO IR MOKYMO ĮSTAIGOS

- Lietuvos energetikos institutas
- Kauno technologijos universitetas
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas
- VŠĮ Respublikinis energetikų mokymo centras
- Vilniaus technologijų ir dizaino kolegija

VARTOTOJŲ ORGANIZACIJOS

- Būsto rūmai: LR daugiabučių namų savininkų bendrijų federacija
- Buitinių vartotojų sąjunga
- Lietuvos vartotojų asociacija
- Lietuvos nacionalinė vartotojų federacija
- Nacionalinė pastatų administratorių asociacija
- Asociacija "Lietuvos butų ūkis"

KONSULTACINĖS BENDROVĖS:

- UAB "AF-TSP"
- UAB "COWI Baltic"
- UAB "AF Terma"
- UAB "Eksergija"
- UAB "Ekotermija"
- Lietuvos laisvosios rinkos institutas

LŠTA ir Lietuvos šilumos tiekimo įmonės ypač glaudžiai bendradarbiauja:

MOKSLO IR MOKYMO ĮSTAIGOS:

- Lietuvos energetikos institutas
- Kauno technologijos universitetas
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas



KAUNO TECHNOLOGIJOS UNIVERSITETAS

KONSULTACINĖS BENDROVĖS:

- UAB "AF-TSP"
- UAB "COWI Baltic"
- UAB "AF Terma"
- UAB "Eksergija"
- UAB "Ekotermija"
- UAB "Energetikos linijos"



Pagrindinės užsienio organizacijos



EUROHEAT & POWER



World Energy Council

CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

Pasaulio energetikos tarybos
Lietuvos komitetas

- Euroheat&Power (*Tarptautinė centralizuotai tiekiamos šilumos, vėsinimo ir kogeneracijos asociacija*)
- EFIEES (*Europos Pažangios Energetikos Efektyvumo Paslaugų Federacija*)
- IEA (*Tarptautinė energetikos agentūra*)
- WEC (*Pasaulio energetikos taryba*)
- Latvijos centralizuoto šilumos tiekimo įmonių asociacija
- Estijos elektros ir šilumos asociacija
- Lenkijos šilumininkų valstybiniai rūmai
- Danijos šilumos tiekėjų asociacija
- Danijos centralizuoto šilumos tiekimo taryba
- Čekijos šilumos tiekėjų asociacija
- Suomijos energetikos įmonių asociacija
- Švedijos šilumos tiekėjų asociacija
- Nekomercinės paskirties bendrija „Rusijos šilumos tiekimas“;
- Vokietijos šilumos ir elektros asociacija

LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

- 2011 m. sausio 19 d. Mažeikių katilinėje oficialiai atidarytas naujas šiuolaikinis 8MW pajėgumo biokuro katilas, ko pasėkoje UAB "Mažeikių šilumos tinklai" ženkliai prisidės prie valstybės institucijų keliamų uždavinių didinti vietinio kuro panaudojimą.



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

- 2011 m. sausio 20 d. vyko LŠTA narių metinis susirinkimas-konferencija „Šilumos ūkio aktualių klausimų aptarimas“



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

- 2011 m. vasario 21 dieną Trakams šilumą tiekianti UAB „Prienų energija“ oficialiai paskelbė naujai rekonstruotos Trakų centrinės katilinės atidarymą.



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

- 2011 m. kovo 16 d. Estijos šilumos tiekėjų asociacija kartu su Latvijos ir Lietuvos šilumos tiekimo asociacijomis organizavo tarptautinę konferenciją Taline, kurioje buvo aptariamose pagrindinės šilumos ūkio sektoriaus problemos.



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

- 2011 m. kovo 30-31 dienomis **Briuselyje** vyko darbo grupės posėdis, kurį organizavo tarptautinė centralizuoto šilumos tiekimo, centralizuoto vėsinimo ir kombinuotos šilumos bei elektros energijos gamybos asociacija **Euroheat&Power**.



2011 m. gegužės 2 d. asociacijoje bei 2011 m. bėgyje:

LR Seime, VKEKK bei kitose valstybinėse institucijose buvo pristatytas „2011-2020 METŲ KOMPLEKSINĖS INVESTICINĖS PROGRAMOS CENTRALIZUOTO ŠILUMOS TIEKIMO SEKTORIJE PARENGIMAS IR ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ SUKŪRIMAS“ darbas



2011 m. gegužės 9-10 d. Paryžiuje vyko Europos šilumininkų 35-asis kongresas, kurį organizavo tarptautinė centralizuoto šilumos tiekimo, centralizuoto vėsinimo ir kombinuotos šilumos bei elektros energijos gamybos asociacija Euroheat & Power.



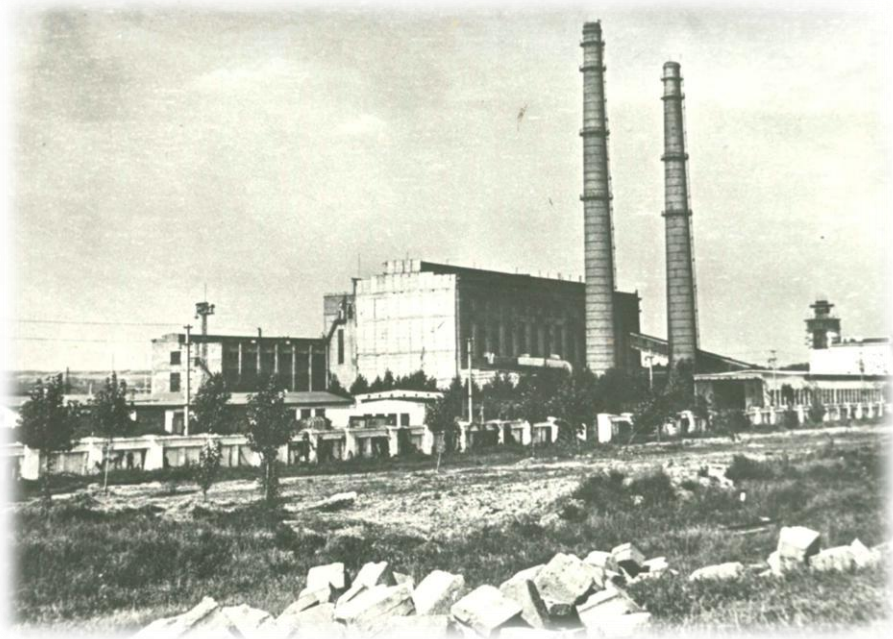
• 2011 m. gegužės 20 d. LŠTA visuotinis ataskaitinis narių susirinkimas



- 2011 m. birželio 15 d. Kaune vyko seminaras „Šilumos ūkio sektoriaus vystymosi aktualijos“



2011 m. rugsėjo mėn. Vilniaus elektrinei Nr.2 – 60 metų



2011 m. spalio 5 d. Vilniuje, Viešbutyje Radisson SAS Blu Lietuva vyko Energetikos konferencija **“KODĖL NEPINGA ŠILDYMAS LIETUVOJE”**



Organizatoriai:



Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija



Partneris:



Informaciniai rėmėjai:



BIOKURO rinkos plėtra – PIGI ŠILUMA ir NEPRILAUSOMA Lietuvos energetika!



NE šilumos švaistymui – LAIKAS daugiabučių gyvenamųjų namų renovacijai!



Konferencijoje pranešimus skaitė Lietuvos aukščiausios valdžios, savivaldybių ir Europos Sąjungos atsakingų institucijų vadovai ir atstovai, žymūs šalies mokslininkai ir energetikos ekspertai



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

2011 m. spalio 27 d. **AGFW (Vokietijos šilumos ir elektros energijos asociacija) šventė 40-ies metų jubiliejų**



Šiame minėjime dalyvavo UAB "Šilutės šilumos tinklai" direktorius **Algis Mykolas Šaulys**, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas **Vytautas Stasiūnas** ir Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos specialistas **Mantas Paulauskas**.

2011 m. gruodžio 6 d. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija ir Lietuvos biomasės energetikos asociacija „LITBIOMA“ organizavo seminarą “Biomasės panaudojimas CŠT sektoriuje - esama situacija ir kliūtys jos plėtrai”.



Seminaro dalyviai apžiūrėjo, Baltijos šalyse vieną didžiausių biokuro katilą, esantį UAB „Vilniaus energija“ valdomoje Vilniaus antroje termofikacinėje elektrinėje (VE-2)



Seminaro dalyviai apžiūrėjo naujuosius biokuro katilus UAB "Vilniaus energija" valdomoje Naujosios Vilnios katilinėje

LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

• ŽURNALO "ŠILUMINĖ
TECHNIKA" LEIDYKLA

per kiekvieną ketvirtį
išleidžiamas naujas
numeris ir platinamas 600
egz. tiražu, 2011 buvo
publikuoti 45 straipsniai



• Metinių LŠTA įmonių techninių-ekonominių rodiklių analizė ir publikavimas leidžiamas 1 kartą per metus 200 egz. tiražu

• Pranešimai spaudai. Spaudos monitoringas (per 2011 m. Lietuvoje buvo publikuota ~3500 straipsnių susijusių su šilumos ūkiu)



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

ŠILUMOS TIEKIMO BENDROVŲ
2009 METŲ
ŪKINĖS VEIKLOS APŽVALGA



Vilnius
2010

ŠILUMOS TIEKIMO BENDROVŲ
2010 METŲ
ŪKINĖS VEIKLOS APŽVALGA



Vilnius
2011

ŠILUMOS TIEKIMO BENDROVŲ
2011 METŲ
ŪKINĖS VEIKLOS APŽVALGA

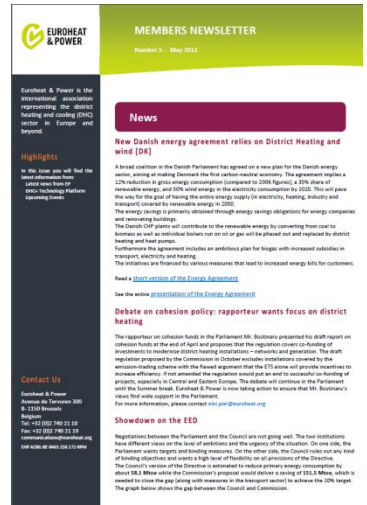


Vilnius
2012



LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

Konstruktyvus bendravimas toliau buvo palaikomas su tarptautine centralizuoto šilumos tiekimo, centralizuoto vėsinimo ir kombinuotos šilumos bei elektros energijos gamybos asociacija **Euroheat & Power** bei Europos Pažangios Energetikos Efektyvumo Paslaugų Federacijos, **EFIEES**



Šios organizacijos, kurių nariais yra asociacija nuolat siunčia naujausią informaciją apie ES teisės aktų rengimą, įgyvendinimą, aktualijas Europos šilumos ūkyje. Asociacija gautą informaciją platina elektroniniu paštu 6 gavėjų paketais, t.y. LR Seimo nariams, savivaldybėms, LŠTA nariams, giminingoms organizacijoms bei žiniasklaidai (viso apie 2000 adresatų).

LŠTA informacinė ir švietėjiška veikla

2010 m. pabaigoje pagal pateiktą klausimyną paruošta ataskaita apie centralizuotą šilumos ūkį Lietuvoje Euroheat&Power periodiniam leidiniui „**District Heat in Europe. Country by Country survey**“. Leidinys pasirodė 2011 m. pavasarį.

DISTRICT HEATING AND COOLING

COUNTRYBYCOUNTRY/2011SURVEY



2011

LITHUANIA

Nerijus Jasinskas



Per 2011 metus LŠTA išplatino per 17 pranešimų spaudai:

- 2011-01-12 „Gruodį šilumos energijos suvartojimą augino šalčiai“
- 2011-02-17 „Atšalus orams, LŠTA ragina gyventojus taupyti šilumą“
- 2011-03-03 „Šilumininkai reikalauja ištirti priešrinkiminiuosius kaltinimus įmonėms“
- 2011-03-07 „LŠTA: brangstant dujoms, Lietuvos laukia brangiausias šildymo sezonas“
- 2011-03-15 „LŠTA: šilumos tiekėjai patiria politinį spaudimą dėl kainų“
- 2011-06-21 „Lietuvai toliau brangsta gamtinės dujos“
- 2011-07-07 „VKEKK pasiūlymas mažintų politinį spaudimą šilumininkams“
- 2011-07-11 „Vėl brangsta rusiškos dujos Lietuvai““
- 2011-08-16 „Liepą – dar vienas gamtinių dujų kainos šuolis“
- 2011-09-08 „Rugpjūtį gamtinių dujų kaina vėl šovė į viršų“
- 2011-09-12 „LŠTA siūlo steigti valstybinę įmonę dujoms importuoti“
- 2011-09-26 „Šilumininkai palaiko Prezidentės siūlomas įstatymo pataisas“
- 2011-10-05 „Energetikai: biokuro plėtrą būtina skelbti nacionaliniu prioritetu“
- 2011-10-10 Gamtinių dujų kainos augimas ir toliau – nesustabdomas
- 2011-11-07 „Saulėtas spalvis sumažino sąskaitas už šildymą“
- 2011-11-10 „Spalį atpigusios dujos mažins sąskaitas už šilumą“
- 2011-12-12 „Žaliuose miestuose – trečdaliu mažesnės sąskaitos“

Informacinė ir švietėjiška veikla

Per ataskaitinius 2011 metus išplatinti straipsniai pagrindinėje Lietuvos žiniasklaidoje (Lietuvos rytas, Respublika, Lietuvos žinios, DELFI, Alfa ir kt.)

- 2011-01-31 „Lietuvos žinios“ „Laikas nustoti švaistyti šilumą ir pinigus į orą“;
- 2011-02-07 „Lietuvos rytas“ „Skandinaviškos sąskaitos už šilumą – šilumininkų siekis“;
- 2011-02-10 „Valstybė“ „Kova dėl miestų – kova dėl energetikos“;
- 2011-02-12 „DELFI“ „Kova dėl miestų – kova dėl energetikos“;
- 2011-02-10 „Valstybė“ „Kova dėl miestų – kova dėl energetikos“.
- 2011-02-25 „Respublika“ „Šilumos tiekimo monopolizavimas“;
- 2011 Nr. 2 „Mokslas ir technika“ „Šilumos vartotojo vadovas“ – teisingiausias ginčų arbitras“;
- 2011-03-14 „Alfa“ „Daugiabučių įkaitai: pigesnė šiluma (ne)įmanoma?“;
- 2011 Nr. 3 „Mokslas ir technika“ „Šilumos kaina ir jos kelias iki vartotojo“;
- 2011-04-05 „DELFI“ „Kiek kainuotų nepriklausomybė nuo gamtinių dujų?“;
- 2011-04-21 „ELTA“ „LŠTA prezidentas: reikia daryti viską, kad dujos Lietuvai atpigty“;
- 2011-04-26 „Veidas“ „Ką kūrensime: šiaudus, gluosnius, kirtimų atliekas ar mišką“;
- 2011-04-26 „Veidas“ „Priešnuodis šilumos kainų didėjimui – biokuras“;
- 2011 Nr. 7 „Statyba ir architektūra“ „Nerti stačia galva – rizikinga“;
- 2011-08-16 „Veidas“ „Brangstant dujoms, raginama gręžtis į biokurą“;

Per 2011 metus išplatinti straipsniai pagrindinėje Lietuvos žiniasklaidoje (Lietuvos rytas, Respublika, Lietuvos žinios, DELFI, Alfa ir kt.)

- 2011 Nr. 9 „Statyba ir architektūra“ „Be valstybės paramos – nuostolis“;
- 2011-09-19 „Veidas“ „Tik Europa privers lietuvius pigiau mokėti už šilumą“;
- 2011-10-05 „Alfa“ „Energetikai: biokuro plėtrą būtina skelbti nacionaliniu prioritetu“;
- 2011 Nr. 10 „Mokslas ir technika“ „Ar sulauksime pigesnės šilumos?“;
- 2011 Nr. 10 „Statyba ir architektūra“ „Neišnaudojamos galimybės“;
- 2011 Nr. 11 „Statyba ir architektūra“ „Šilumos skirstymo peripetijos“;
- 2011-11-10 „OBZOR“ „Почему «не греют» цены за отопление“;
- 2011 Nr. 12 „Statyba ir architektūra“, „DELFI“ „Tūkstančiai litų – orui šildyti“;
- 2011 Nr. 7 (39) „Ozonas“ „Šią žiemą – ir šiltai, ir ekologiškai!“;
- 2011 Nr. 7 (39) „Ozonas“ „Renovacijos pradžiamokslis“;
- 2011 Nr. 7 (39) „Ozonas“ „Kogeneracinės jėgainės: vienu šūviu – ne mažiau kaip du zuikiai“;
- 2011 Nr. 2 (11) „Europos ritmu“ „Energetikai: biokuro plėtrą būtina skelbti nacionaliniu prioritetu“;

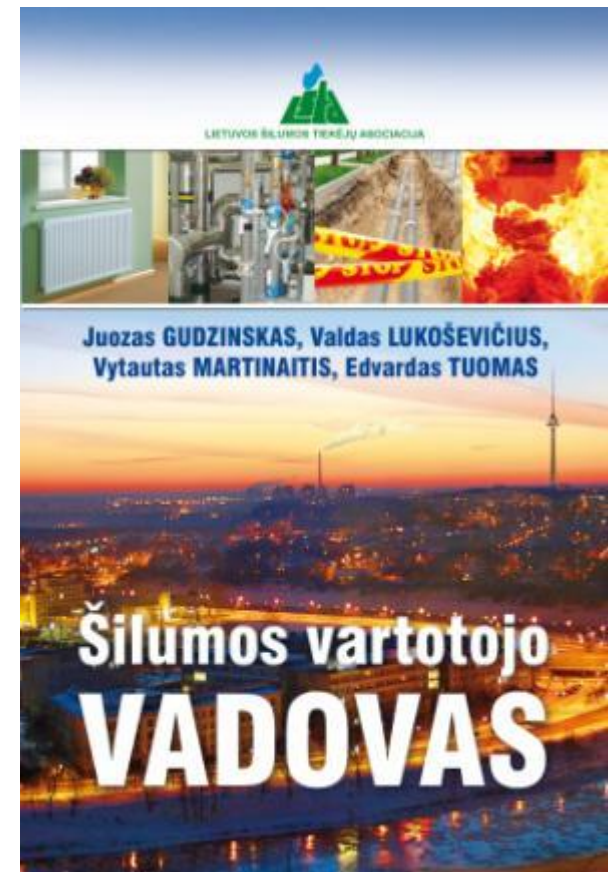
“ŠILUMOS VARTOTOJO VADOVAS”

Švietėjiškas – mokomasis leidinys apie centralizuotą šilumos tiekimą

Leidiny skirtas daugiabučių gyvenamųjų namų gyventojams, pastatų savininkams, daugiabučių namų valdytojams (administratoriams), pastatų šildymo ir (ar) karšto vandens sistemų prižiūrėtojams bei visiems fiziniams ir juridiniams asmenims, susijusiems su šilumos tiekimo organizavimu.

Leidinio tikslas - objektyviai nušviesti visuomenę ir šilumos vartotojams suteikti reikiamą (objektyvią) informaciją apie vieną iš svarbiausių Lietuvos energetikos sektorių – CŠT.

Leidinyje be tekstinės dalies gausu iliustracijų ir pavyzdžių, leisiančių lengviau suvokti pateiktą informaciją, patiems skaitytojams padaryti išvadas.



“ŠILUMOS VARTOTOJO VADOVAS”

Skyriai

- I. Šilumos vartojimo ypatybės (parengė prof. habil.dr. V. Martinaitis);
- II. Šildymas (parengė doc. dr. E. Tuomas);
- III. Šilumos tiekimo sistemos (parengė doc. dr. J. Gudzinskas);
- IV. Šilumos gamybos pagrindai (parengė doc. dr. V. Lukoševičius);
- V. Centralizuoto šilumos tiekimo sektoriaus raida (parengė LŠTA);



“ŠILUMOS VARTOTOJO VADOVAS”

I PRIEDAS

Leidinio priede aptariami (išaiškinami) šiuo metu labai aktualūs centralizuotai tiekiamos šilumos vartotojams šie klausimai:

1. Trumpa informacija apie šilumą šildymui ir karštam vandeniui;
2. Šilumos kaina ir mokėjimai už šilumą daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose;
3. Šilumos apskaitos ypatybės ir galimybės daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose;
4. Renovavus daugiabučius gyventojų mokėjimai už šilumą tikrai sumažės;
5. Objektyvi informacija apie karšto vandens tiekimą daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose;
6. Atskiro buto atjungimo nuo daugiabučio namo centralizuoto šildymo sistemos pasekmių įvertinimo principai.

Informacinė ir švietėjiška veikla

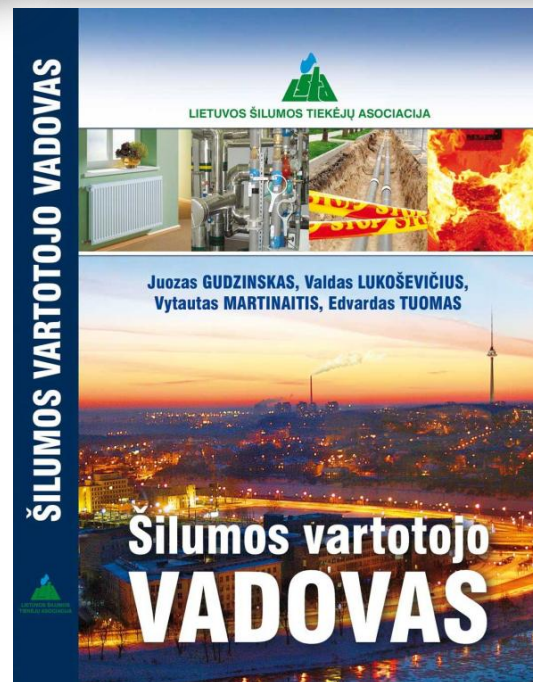
- LŠTA internetiniame puslapyje www.lsta.lt pateikiame Lietuvoje ir pasaulyje įvykusių konferencijų, seminarų medžiagą, kuri susijusi su šilumos ūkiu



2010 m. Nr. 3 (Nr. 44) Europė

2010 m. rugpjūčio 25–28 dienomis Vilniuje įvyko Tarptautinės Energetikos Ekonomikos Asociacijos II-oji Europos konferencija:
„Energetikos ekonomika, politika ir tiekimo saugumas: išgyvenimas globalios krizės sąlygomis“

Plečiau skaitykite 3 psl.



Juozas GUDZINSKAS, Valdas LUKOŠEVIČIUS,
Vytautas MARTINAITIS, Edvardas TUOMAS

Šilumos vartotojo
VADOVAS

Visą minėtą informaciją, susijusią su šilumos ūkio sektoriaus veikla, **LŠTA vienu metu siunčia elektroniniu paštu 6 gavėjų paketais, t.y. LR Seimo nariams, savivaldybėms, LŠTA nariams, giminingoms organizacijoms bei žiniasklaidai (viso apie 2000 adresatų).**

LŠTA veiksmi 2011 m. siekiant pagerinti situaciją šilumos sektoriuje

- **2011-02-14** LŠTA raštas Nr. 13 „DĖL NUOTOLINIO DUOMENŲ NUSKAITYMO – PERDAVIMO SISTEMOS“ *Kauno technologijos universiteto Telematikos mokslo laboratorijos vadovui prof. dr. Arminui Ragauskui*
- 2011-02-21** LŠTA raštas Nr. 16 „DĖL ŠILUMOS TIEKIMO IR VARTOJIMO TAISYKLIŲ IR KITŲ TEISĖS AKTŲ, REGLAMENTUOJANČIŲ ATSISKAITYMŲ UŽ ŠILUMOS PUNKTUOSE SUVARTOTĄ ELEKTRĄ, TAIKYMO PRAKTIKOS“ *LR Energetikos ministerijai, Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Kopijos LR Seimo Ekonomikos komitetui; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Lietuvos savivaldybių asociacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams.*
- 2011-02-22** LŠTA raštas Nr. 17 „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2011-01-05 ĮSAKYMO NR. D1-14 „DĖL MEDIENOS KURO PELENŲ TVARKYMO IR NAUDOJIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ *LR Aplinkos ministerijai.*
- 2011-02-22** LŠTA raštas Nr. 18 „DĖL KIETOJO BOKURO APSKAITOS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIuose TAISYKLIŲ PROJEKTO“ *LR Energetikos ministerijai; Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai, Valstybinei energetikos inspekcijai prie energetikos ministerijos.*
- 2011-03-04** LŠTA raštas 22 „DĖL SEIMO NARIO SAULIAUS STOMOS PAKLAUSIMO“ *LR energetikos ministerijai.*
- 2011-03-15** LŠTA raštas Nr. 25 „DĖL VIEŠAI PASKELBTOS INFORMACIJOS APIE LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ VEIKLĄ PAGRĮSTUMO TYRIMO“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Kopijos - Ministro Pirmininko kancleriui, LR energetikos ministerijai, LR teisingumo ministerijai; LR aplinkos ministerijai, LR Valstybės kontrolei, Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos, Lietuvos metrologijos inspekcijai, Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai, LR Generalinei prokuratūrai, LR Specialiųjų tyrimų tarnybai.*
- **2011-05-05** LŠTA raštas Nr. 46 „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO ĮSAKYMO „DĖL ŠILUMOS PIRKIMO-PARDAVIMO SUTARČIŲ SU BUITINIAIS ŠILUMOS VARTOTOJais STANDARTINIŲ SĄLYGŲ PATVIRTINIMO“ PROJEKTO“ *LR energetikos ministerijai.*
- **2011-05-19** LŠTA raštas Nr. 56 „DĖL NUMANOMO KONKURENCIJOS ĮSTATYMO PAŽEIDIMO“ *LR Konkurencijos tarybai.*

LŠTA veiksmi 2011 m. siekiant pagerinti situaciją šilumos sektoriuje

2011-05-23 bendras LŠTA ir LEEGA raštas Nr. 59 „DĖL ĮSAKYMO „DĖL NEMOKAMŲ APYVARTINIŲ TARŠOS LEIDIMŲ SUTEIKIMO ELEKTROS ENERGIJOS GAMYBOS ĮRENGINIAMS PEREINAMUOJU 2013-2020 M. LAIKOTARPIU“ PROJEKTO DERINIMO“ *LR aplinkos ministerijai.*

-2011-05-31 bendras LŠTA ir LEEGA raštas Nr.63/008 „DĖL NACIONALINĖS ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ PLĖTROS STRATEGIJOS“ *LR Vyriausybei, LR Energetikos ministerijai, LR Seimo Ekonomikos komitetui, LR Seimo Aplinkos apsaugos komitetui.*

-2011-06-22 LŠTA raštas Nr. 76 „LR ENERGETIKOS MINISTRO ĮSAKYMO „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO 2010 M. SPALIO 25 D. ĮSAKYMO NR. 1-297 „DĖL ŠILUMOS TIEKIMO IR VARTOJIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ PROJEKTO“ *LR Energetikos ministerijai, Kopijos - LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos ministerijai prie Energetikos ministerijos; Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai;*

2011-06-30 bendras LŠTA ir LEEGA raštas Nr. 80/010 „DĖL VALSTYBĖS PAGALBOS ENERGETIKOS SEKTORIUJE“ *LR ūkio ministerijai, LR energetikos ministerijai.*

- 2011-07-04 LŠTA raštas Nr. 84 „DĖL VIEŠAI PASKLEISTOS TIKROVĖS NEATITINKANČIOS INFORMACIJOS PATIKSLINIMO AR PANEIGIMO“ *AB „SEB bankas“ Prezidento patarėjui Gitanui Nausėdai.*

-2011-07-05 LŠTA raštas Nr. 85 „DĖL LR SEIMO APLINKOS APSAUGOS KOMITETO 2011-06-29 NUTARIMO“ *LR Vyriausybei.*

- 2011-07-21 LŠTA raštas Nr. 88 „DĖL BIODUJŲ SUPIRKIMO Į GAMTINIŲ DUJŲ SISTEMAS TARIFŲ NUSTATYMO METODIKOS PROJEKTO DERINIMO“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.*

2011-07-21 LŠTA raštas Nr. 89 „DĖL LYGINAMOSIOS ANALIZĖS APRAŠO PROJEKTO“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.*

2011-07-22 LŠTA raštas Nr. 90 „DĖL VALSTYBINĖS KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJOS 2009 M. LIEPOS 10 D. NUTARIMO O3-100 „DĖL VALSTYBINĖS KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJOS 2003 M. BIRŽELIO 17 D. NUTARIMO O3-35 „DĖL ENERGETIKOS ĮMONIŲ INVESTICIJŲ PROJEKTŲ DERINIMO VALSTYBINĖJE KAINŲ IR ENERGETIKOS KONTROLĖS KOMISIJOJE TVARKOS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ PROJEKTO“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.*

2011-07-26 LŠTA raštas Nr. 91 „DĖL ŠILUMOS IR KARŠTO VANDENS TIEKIMO TINKLŲ IR JŲ ĮRENGINIŲ APSAUGOS TAISYKLIŲ PROJEKTO DERINIMO“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-08-17 LŠTA raštas Nr. 95 „DĖL VIEŠAI PASKLEISTOS TIKROVĖS NEATITINKANČIOS INFORMACIJOS PANEIGIMO“ *AB SEB bankas prezidento patarėjui Gitanui Nausėdai, Kopija - AB SEB bankas prezidentui Raimondui Kvedarui.*

2011-08-30 LŠTA raštas Nr. 98 „DĖL IŠMETAMŲ TERŠALŲ IŠ DIDELIŲ KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ NORMŲ IR IŠMETAMŲ TERŠALŲ IŠ KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ NORMŲ IR KURĄ DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ NORMŲ LAND 43-2001 NUSTATYMO“ PAKEITIMO“ PROJEKTO“ *LR aplinkos ministerijai.*

2011-09-12 LŠTA raštas Nr. 107 „DĖL ŠILUMOS TIEKIMO IR VARTOJIMO TAISYKLIŲ 29.2.4 PUNKTO TAIKYMO“ *LR Energetikos ministerijai; Kopija - Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.*

2011-09-15 LŠTA raštas Nr. 110 „DĖL TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMŲ IŠDAVIMO, ATNAUJINIMO IR PANAIKINIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO PROJEKTO“ *LR aplinkos ministerijai.*

2011-09-15 LŠTA raštas Nr. 112 „DĖL ENERGIJOS EFEKTYVUMO DIREKTYVOS PROJEKTO DERINIMO“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-09-16 LŠTA raštas Nr. 113 „DĖL MEDIENOS KURO PELENŲ PANAUDOJIMO KELIŲ STATYBOJE“ *Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos direktoriui Skirmantui Skrinskai*

2011-10-03 LŠTA raštas Nr. 120 „DĖL PREKYBOS GAMTINĖMIS DUJOMIS TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO PROJEKTO DERINIMO“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-10-18 *LR Prezidento kanceliarijai, LR Seimui, LR Vyriausybei, LR energetikos ministerijai, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai, Lietuvos Respublikos ūkio ministerijai* persiūsta 2011-10-05 konferencijos „kodėl nepinga šildymas Lietuvoje“ metu priimta **REZOLIUCIJA.**

2011-10-19 LŠTA raštas Nr. 126 „DĖL INFORMACIJOS, SUSIJUSIOS SU ENERGETIKOS VEIKLA, TEIKIMO VALSTYBĖS INSTITUCIJOMS, ĮSTAIGOMS IR TREČIOSIOMS ŠALIMS TAISYKLIŲ, PAKEITIMO PROJEKTO DERINIMO“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-10-26 LŠTA raštas Nr. 134 „DĖL “LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO ĮSAKYMO „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ENERGETIKOS MINISTRO 2010 M. SPALIO 25 D. ĮSAKYMO NR. 1-297 „DĖL ŠILUMOS TIEKIMO IR VARTOJIMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO PROJEKTO“ *LR energetikos ministerijai; Kopija - LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai.*

2011-10-26 LŠTA raštas Nr. 135 „DĖL DAUGIABUČIŲ NAMŲ ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMŲ PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) MAKSIMALIŲ TARIFŲ NUSTATYMO METODIKOS PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO PROJEKTĄ“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Kopija - LR Energetikos ministerijai; LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai.*

2011-10-26 LŠTA raštas Nr. 137 „DĖL PASTATO ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMOS PRIEŽIŪROS TVARKOS APRAŠO (TOLIAU – APRAŠAS) PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO“ PROJEKTO“ LR Energetikos ministerijai; Kopija - LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai.

2011-10-26 LŠTA raštas Nr. 139 „DĖL PINIGINIŲ BAUDŲ SKYRIMO IR JŲ DYDŽIO NUSTATYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PROJEKTO“ LR Energetikos ministerijai; Kopija - LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; LR Finansų ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai; Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai

2011-11-08 LŠTA raštas Nr. 144 „DĖL LR PVM ĮSTATYMO 19 STRAIPSNIO TAIKYMO“ LR Finansų ministerijai, Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.

2011-11-14 LŠTA raštas Nr. 145 „DĖL 2012 METŲ VALSTYBĖS BIUDŽETO IR SAVIVALDYBIŲ BIUDŽETŲ FINANSINIŲ RODIKLIŲ PATVIRTINIMO ĮSTATYMO PROJEKTO“ LR Seimo Audito komitetui, LR Seimo Biudžeto ir finansų komitetui.

2011-11-16 LŠTA raštas Nr. 147 „DĖL TIPK TAISYKLIŲ PAKEITIMO PROJEKTO“ LR aplinkos ministerijos Taršos prevencijos departamentui.

2011-11-17 LŠTA raštas Nr. 149 „DĖL PREKYBOS GAMTINĖMIS DUJOMIS TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PROJEKTO“ LR energetikos ministerijai.

2011-11-22 LŠTA raštas 150 „DĖL DUJŲ SISTEMŲ PASTATUOSE ĮRENGIMO TAISYKLIŲ PROJEKTO“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-11-24 LŠTA raštas Nr. 151 „DĖL DAUGIABUČIŲ NAMŲ ŠILDYMO IR KARŠTO VANDENS SISTEMŲ PRIEŽIŪROS (EKSPLOATAVIMO) MAKSIMALIŲ TARIFŲ NUSTATYMO METODIKOS PAKEITIMO DERINIMO“ *Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai, LR Energetikos ministerijai; LR Ūkio ministerijai; LR Aplinkos ministerijai; LR Teisingumo ministerijai; Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai; Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai; Lietuvos savivaldybių asociacijai; Kopija - Lietuvos nacionalinei vartotojų federacijai; Respublikiniams būsto valdymo ir priežiūros rūmams*

2011-11-24 LŠTA raštas Nr. 152 „DĖL PREKYBOS GAMTINĖMIS DUJOMIS TAISYKLIŲ“ *LR energetikos ministerijai.*

2011-11-28 Bendras LŠTA ir LEEGA raštas Nr. 154/018 „DĖL ATSINAUJINANČIŲ ENERGIJOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO ENERGIJAI GAMINTI SKATINIMO TVARKOS APRAŠO PROJEKTO“ *LR energetikos ministerijai; Kopija - LR Seimo Aplinkos apsaugos komitetui, LR Seimo Ekonomikos komitetui, Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai.*

2011-11-29 LŠTA raštas Nr. 156 „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠILUMOS ŪKIO ĮSTATYMO 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 STRAIPSNIŲ PAKEITIMO IR PAPILDYMO ĮSTATYMO ĮGYVENDINIMĄ LYDINČIŲ TEISĖS AKTŲ TAIKYMO PRAKTIKOS“ *LR Energetikos ministerijai, Valstybinei kainų ir energetikos kontrolės komisijai, LR Aplinkos ministerijai, LR Teisingumo ministerijai, LR Ūkio ministerijai, Valstybinei energetikos inspekcijai prie Energetikos ministerijos; Kopija - Valstybinei vartotojų teisių apsaugos tarnybai, LR Valstybės kontrolei, Lietuvos vandens tiekėjų asociacijai, Lietuvos savivaldybių asociacijai.*

2011-12-07 LŠTA raštas Nr. 158 „DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠILUMOS ŪKIO ĮSTATYMO 2, 3, 20, 22, 28, 31, 32 STRAIPSNIŲ PAKEITIMO IR PAPILDYMO ĮSTATYMO ĮGYVENDINIMĄ LYDINČIŲ TEISĖS AKTŲ TAIKYMO PRAKTIKOS“ *LR Seimo Ekonomikos komitetui: Komiteto pirmininkui D.Budriui, Komiteto pirmininko pavaduotojui J.Veselkai, Komiteto nariui V.Bacevičiui, Komiteto nariui K.Daukšiui, Komiteto nariui A.Endzinui, Komiteto nariui K.Kuzminskui, Komiteto nariui K.Masiuliui, Komiteto nariui A.Sacharuk, Komiteto nariui R.Sinkevičiui, Komiteto nariui V.Valkiūnui, Komiteto narei B.Vėsaitei.*

2011-12-13 LŠTA raštas Nr. 162 „DĖL DUJŲ SISTEMŲ PASTATUOSE ĮRENGIMO TAISYKLIŲ PROJEKTO“ *LR Sveikatos apsaugos ministerijai, Valstybinei visuomenės sveikatos priežiūros tarnybai prie Sveikatos apsaugos ministerijos; Kopija - LR Energetikos ministerijai, LR Aplinkos ministerijai.*

2011-12-27 LŠTA RAŠTAS NR. 169 „DĖL DUJŲ SISTEMŲ PASTATUOSE ĮRENGIMO TAISYKLIŲ PROJEKTO“ *LR Aplinkos ministerijai, Kopija - LR Energetikos ministerijai, LR Sveikatos apsaugos ministerijai, Valstybinei visuomenės sveikatos priežiūros tarnybai prie Sveikatos apsaugos ministerijos.*

Per ataskaitinius metus LŠTA apdovanojo nusipelniausius energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga:

Lietuvos energetikų Garbės ženkle apdovanojimui:

- **Rimantas Bakas** – AB „Kauno energija“ generalinis direktorius
- **Juozas Bartaškevičius** – UAB „Litesko“ filialo „Marijampolės šiluma“ direktorius.
- **Jonas Jurkonis** – UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ direktoriaus pavaduotojas
- **Vilius Buinevičius** – AB „Klaipėdos energija“ technikos direktorius
- **Petras Grevys** – UAB „Tauragės šilumos tinklai“ technikos direktorius
- **Rimantas Kazimieras Marmokas** – UAB „Radviliškio šiluma“ vyr. inžinierius



Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto Padėkos raštais:

- **Rimas Perevičius** – AB „Kauno energija“ pardavimo ir vartotojų aptarnavimo departamento direktorius
- **Virginijus Zutkis** – AB „Klaipėdos energija“ klientų aptarnavimo centro vadovas
- **Kęstutis Jonkus** – AB „Klaipėdos energija“ finansų direktorius
- **Virgilijus Pavlavičius** – AB „Šiaulių energija“ technikos direktorius
- **Rolandas Kiškūnas** – AB „Šiaulių energija“ pietinės katilinės viršininkas
- **Rimantas Jurkevičius** – AB „Jonavos šilumos tinklai“ eksploatacinės tarnybos viršininkas
- **Gintautas Baranauskas** – UAB „Utenos šilumos tinklai“ Elektros ir automatikos tarnybos viršininkas
- **Ona Kuznecova** – UAB „Ignalinos šilumos tinklai“ vyr. buhalterė.



World Energy Council
CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE
Pasaulio energetikos tarybos
Lietuvos komitetas



Per ataskaitinius metus LŠTA apdovanojo nusipelniausius energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga:

Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto Padėkos raštais:



World Energy Council

CONSEIL MONDIAL DE L'ENERGIE

Pasaulio energetikos tarybos
Lietuvos komitetas

- **Ričardas Muraška** – UAB „Lazdijų šiluma“ direktoriaus pavaduotojas
- **Algirdas Senovaitis** – UAB „Tauragės šilumos tinklai“ katilinių eksploatavimo tarnybos vadovas
- **Zigmas Armonas** – UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Beržės rajoninės katilinės viršininkas
- **Petras Piekus** – UAB „Plungės šilumos tinklai“ generalinis direktorius
- **Jonas Anužis** – UAB „Birštono šiluma“ direktoriaus pavaduotojas gamybai
- **Alvydas Petroševičius** – UAB „Raseinių šilumos tinklai“ Raseinių katilinės meistras
- **Simanas Valaitis** – UAB „Šakių šilumos tinklai“ technikos direktorius



Per ataskaitinius metus LŠTA apdovanojo nusipelniausius energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga:

LŠTA Tarybos padėkos raštais:

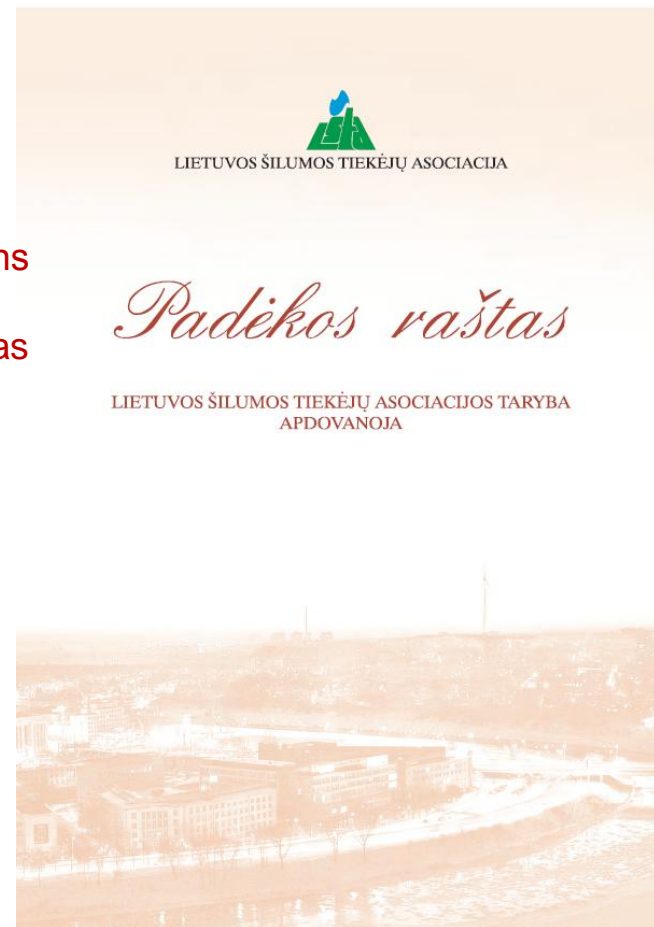
- **Arūnas Mikšys** – AB „Panevėžio energija“ Panevėžio elektrinės pamainos viršininkas
- **Vaidas Chomentauskas** – AB „Panevėžio energija“ Panevėžio rajoninės katilinės Nr. 1 pamainos meistras
- **Regimantas Urbutis** – AB „Panevėžio energija“ paslaugų tarnybos viršininkas
- **Romas Mažukna** – AB „Panevėžio energija“ dispečerinės tarnybos dispečeris
- **Laimutė Antanavičienė** – UAB „Plungės šilumos tinklai“ vyr. ekonomistė
- **Vitalijus Skačkovas** – AB „Šiaulių energija“ gamybos ir technikos skyriaus techninės priežiūros inžinierius
- **Vidmantas Valiukas** – AB „Šiaulių energija“ elektros ūkio tarnybos viršininkas
- **Dalia Pliūrienė** – AB „Šiaulių energija“ realizavimo skyriaus viršininkė
- **Steponas Vaičiulis** – UAB „Radviliškio šiluma“ traktorininkas – šaltkalvis
- **Viktoras Mockevičius** – UAB „Tauragės šilumos tinklai“ elektrošaltkalvis



Per ataskaitinius metus LŠTA apdovanojo nusipelniausius energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga:

LŠTA Tarybos padėkos raštais:

- **Povilas Sirvydas** – UAB „Tauragės šilumos tinklai“ Eičių gyvenvietės katilinės šaltkalvis brigadininkas
- **Algis Medėkša** – UAB „Raseinių šilumos tinklai“ Ariogalos katilinės šaltkalvis – suvirintojas
- **Laimutė Užemeckienė** – UAB „Raseinių šilumos tinklai“ cheminio vandens paruošimo laborantė valytoja
- **Petras Mockus** – UAB „Raseinių šilumos tinklai“ šaltkalvis – remontininkas
- **Stanislovas Karčiauskas** – AB „Kauno energija“ vykduantysis direktorius
- **Arvydas Juška** – AB „Kauno energija“ investicijų ir turto departamento direktorius
- **Mindaugas Skripkauskas** – UAB „Lazdijų šiluma“ Lazdijų katilinės Nr. 1 viršininkas
- **Marius Prelgauskis** – AB „Klaipėdos energija“ elektrotechnikos tarnybos viršininkas
- **Egidijus Preibys** – AB „Klaipėdos energija“ šilumos tiekimo tarnybos Gargždų šilumos tinklų rajono viršininkas
- **Vidmantas Vaicekauskas** – AB „Klaipėdos energija“ klientų aptarnavimo centro šilumos apskaitos grupės vadovas

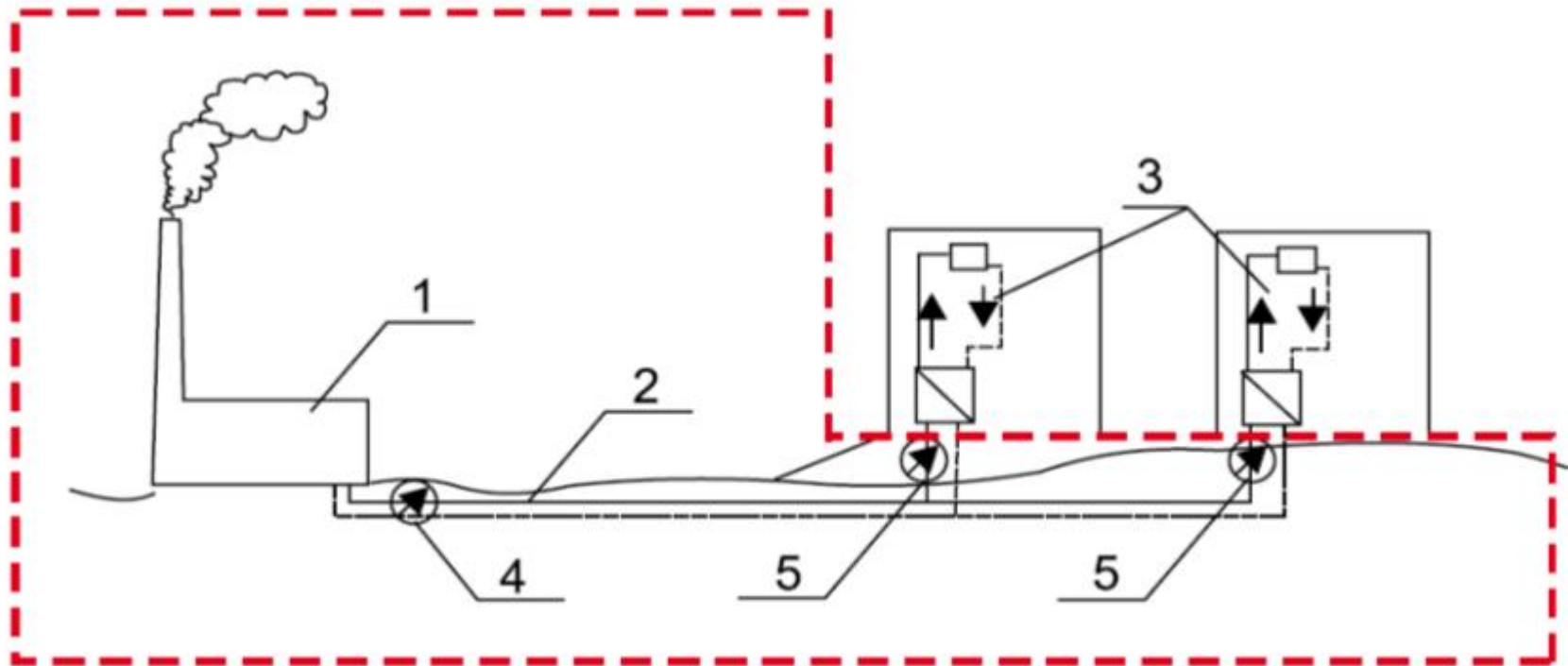


Per ataskaitinius metus LŠTA apdovanojo nusipelniausius energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga:

Kiti apdovanojimai:

- 2011 m. sausio 19 d.* UAB „GANDRAS ENERGOEFEKTAS“ generalinis direktorius **Dmitrij Podčernin** už nuoširdų ir gerą darbą įrengiant 8MW pajėgumo vandens šildymo katilą su pakura ir pagalbinais įrenginiais įmonėje UAB „Mažeikių šilumos tinklai“.
- 2011 m. sausio 19 d.* AS „KOMFORTS“ valdybos **pirmininkas Laimonis Lapinš** už nuoširdų ir gerą darbą įrengiant 8MW pajėgumo vandens šildymo katilą su pakura ir pagalbinais įrenginiais įmonėje UAB „Mažeikių šilumos tinklai“.
- 2011 m. sausio 19 d.* UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ vyriausias inžinierius (technikos direktorius) už nuoširdų ir gerą darbą įrengiant 8MW pajėgumo vandens šildymo katilą su pakura ir pagalbinais įrenginiais įmonėje UAB „Mažeikių šilumos tinklai“.
- 2011 m. sausio 24 d.* UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ finansų direktorė **Stanislava Jasinskaitė** 60-ies metų jubilėjaus proga už ilgametį, nepriekaištingą darbą bei aktyvią veiklą vystant centralizuotą šilumos tiekimą Lietuvoje.
- 2011 m. rugpjūčio 31 d.* UAB „Klaipėdos inžinerinių tinklų statyba“ valdybos pirmininkas **Jevgenij Ignatjev** už nuoširdų ir gerą darbą sėkmingai įgyvendinant projektą „Mažeikių miesto CŠT sistemos modernizavimas“.
- 2011 m. rugpjūčio 31 d.* UAB „Klaipėdos inžinerinių tinklų statyba“ darbų vadovas **Eugenijus Pilibaitis** už nuoširdų ir gerą darbą sėkmingai įgyvendinant projektą „Mažeikių miesto CŠT sistemos modernizavimas“.
- 2011 m. rugpjūčio 31 d.* UAB „Mažeikių šilumos tinklai“ gamybinio-techninio skyriaus vadovo pavaduotojas **Justinas Reika** už nuoširdų ir gerą darbą sėkmingai įgyvendinant projektą „Mažeikių miesto CŠT sistemos modernizavimas“.
- 2011 m. rugsėjo 7 d.* UAB „Gluosnėja“ direktorius **Stanislovas Jonušas** už sėkmingą dalyvavimą projekto „Mažeikių miesto CŠT sistemos modernizavimas“ įgyvendinime bei miesto avarinių vamzdinių kapitalinio remonto vykdymą.

Principinė centralizuoto šilumos tiekimo schema

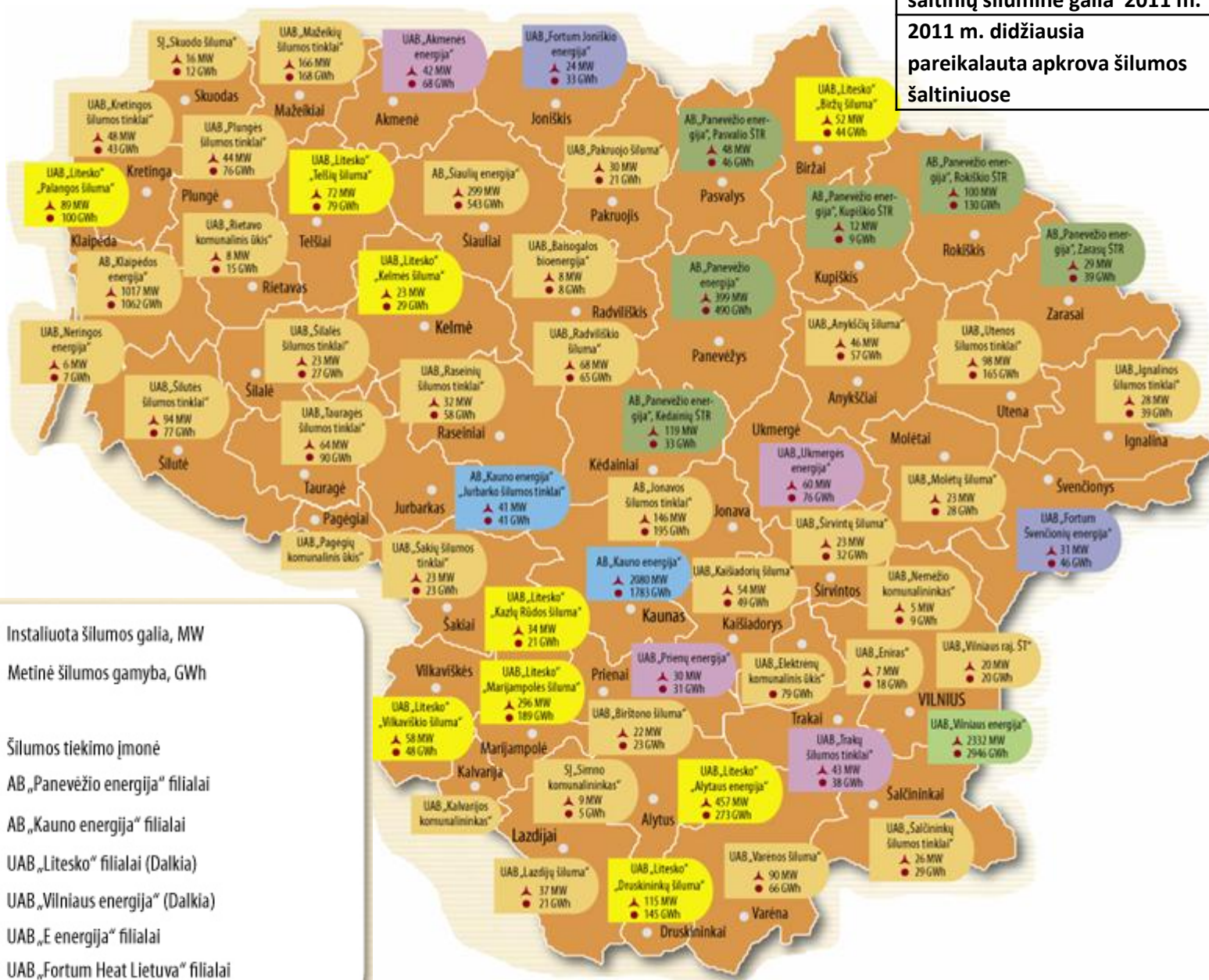


1- šilumos šaltinis; 2- šilumos tiekimo ir paskirstymo vamzdynų tinklas; 3- vartotojai; 4- šilumos matavimo prietaisai (~1000 vnt.); 5 – šilumos matavimo prietaisai pastatų įvaduose (~30000).

----- - Šilumos tiekėjo veiklos ir atskaitomybės riba.

Lietuvos šilumos tiekimo žemėlapis, 2011

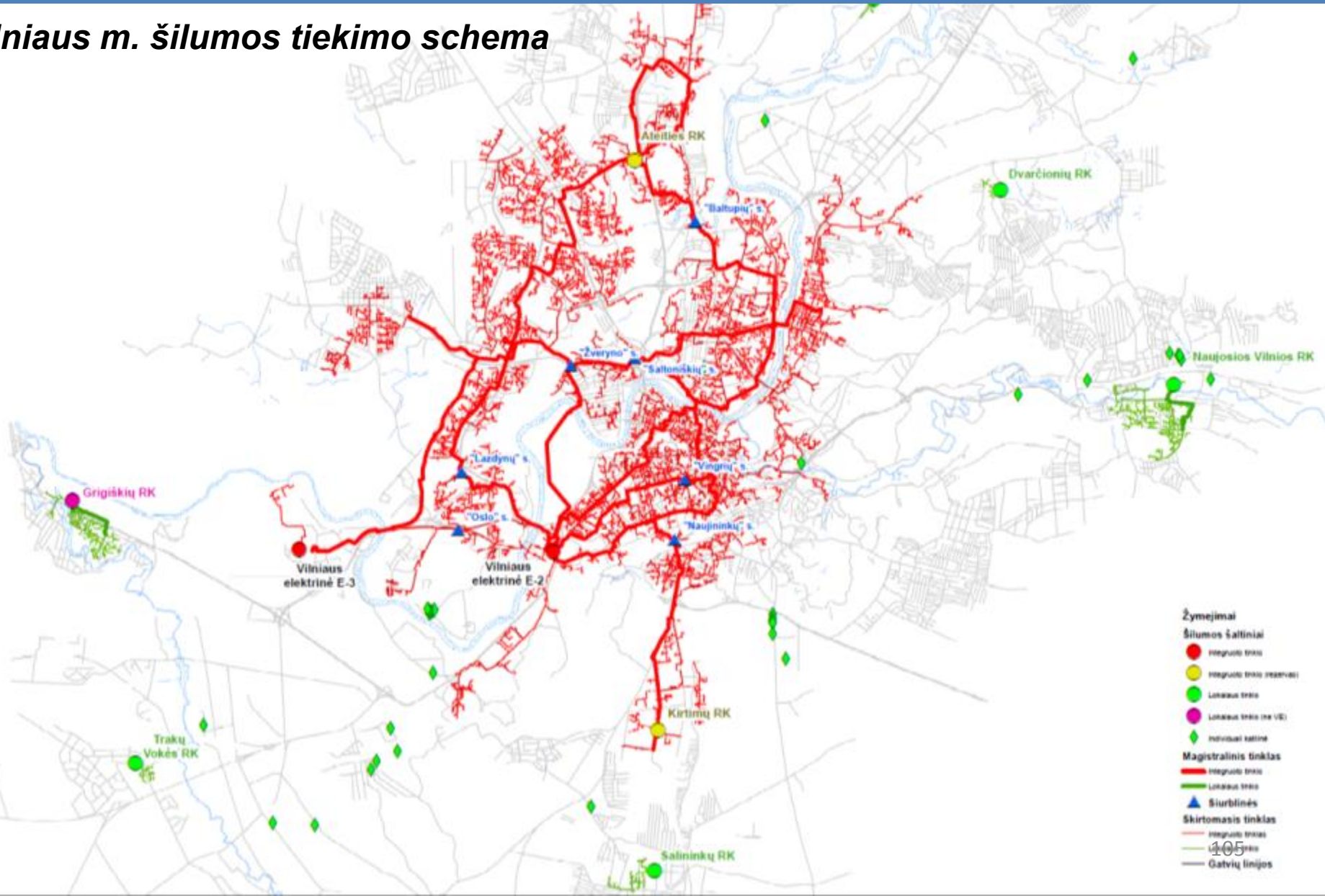
Vidutinė metinė šilumos gamyba Lietuvoje	~ 10000 GWh
Bendra instaliuota šilumos šaltinių šiluminė galia 2011 m.	~ 8700 MW
2011 m. didžiausia pareikalauta apkrova šilumos šaltiniuose	~ 3230 MW



- ▲ Instaliuota šilumos galia, MW
- Metinė šilumos gamyba, GWh
- Šilumos tiekimo įmonė
- AB „Panevėžio energija“ filialai
- AB „Kauno energija“ filialai
- UAB „Litesko“ filialai (Dalkia)
- UAB „Vilniaus energija“ (Dalkia)
- UAB „E energija“ filialai
- UAB „Fortum Heat Lietuva“ filialai

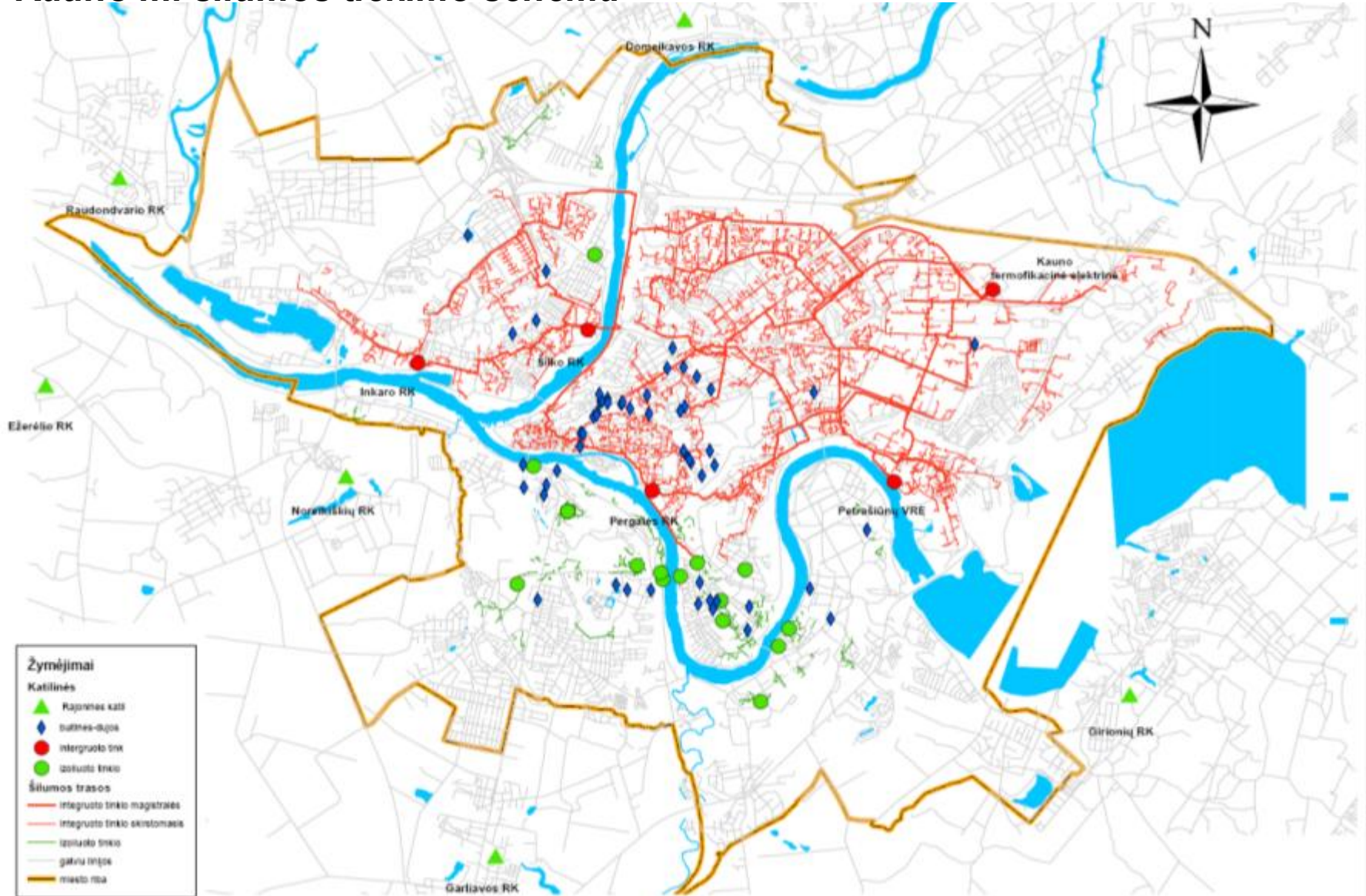
Lietuvos miestuose ir daugelyje gyvenviečių įrengtais požeminiais tinklais šiluma tiekama vartotojams

Vilniaus m. šilumos tiekimo schema

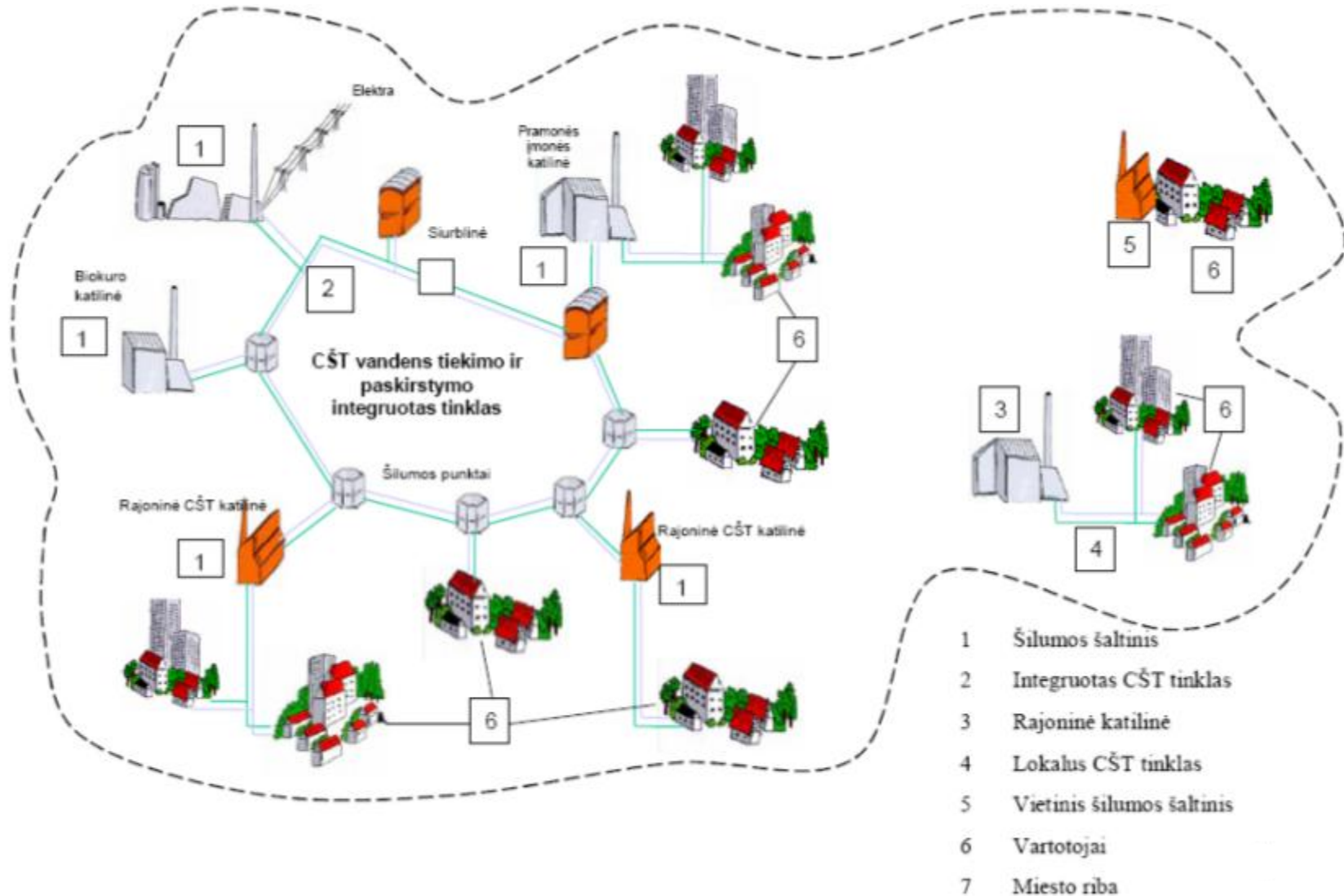


Lietuvos miestuose ir daugelyje gyvenviečių įrengtais požeminiais tinklais šiluma tiekama vartotojams

Kauno m. šilumos tiekimo schema



Lietuvos miesto ar gyvenvietės centralizuoto šilumos tiekimo schema



Šilumos ūkio sektoriaus rodikliai

Grupė pagal šilumos gamybą	Pogrūpis pagal šilumos gamybą	Kiekis, vnt.	Pagaminta šilumos GWh/metus	Instaliuota galia, MW	Pasiekta galia, MW	Panaudota instaliuotos galios dalis, %
5 GWh ir daugiau	>150	10	7292	7743	3048	39
	≥90 – iki 150	2	253	205	69	34
	≥50 – iki 90	8	601	620	208	34
	≥25 – iki 50	19	687	712	182	26
	≥5 – iki 25	48	588	510	176	35
Iš viso:	≥5	94	10300	8600	3683	38
Iki 5 GWh	< 5	263	272	371	Nėra duomenų	
	Iš viso:	357	~10000,0 GWh šilumos kas met	8971		

LŠTA narės - šilumos tiekimo įmonės, 2011 m.

1. UAB "Vilniaus energija"
2. AB "Kauno energija"
3. UAB "Litesko" filialai:
 - "Alytaus energija"
 - "Kelmės šiluma"
 - "Marijampolės šiluma"
 - "Palangos šiluma"
 - "Telšių šiluma"
 - "Vilkaviškio šiluma"
 - "Druskininkų šiluma"
 - "Biržų šiluma"
4. AB "Panevėžio energija"
 - "Kėdainių šilumos tinklai"
 - "Rokiškio šilumos tinklai"
 - "Kupiškio šilumos tinklai"
 - "Pasvalio šilumos tinklai"
 - "Zarasų šilumos tinklai"
5. AB "Klaipėdos energija"
6. AB "Šiaulių energija"
7. UAB "Eenergija" filialai:
 - UAB "Prienų energija"
 - UAB "Prienų energija" Trakų padalinys
 - UAB "Miesto energija" (buv. UAB "Ukmergės energija")
 - UAB "Akmenės energija"
8. AB "Jonavos šilumos tinklai"
9. UAB "Mažeikių šilumos tinklai"
10. UAB "Utenos šilumos tinklai"
11. UAB "Tauragės šilumos tinklai"
12. UAB "Šilutės šilumos tinklai"
13. UAB "Radviliškio šiluma"
14. UAB "Anykščių šiluma"
15. UAB "Raseinių šilumos tinklai"
16. UAB "Kaišiadorių šiluma"
17. UAB "Fortum Švenčionių energija"
18. UAB "Fortum Joniškio energija"
19. UAB "Ignalinos šilumos tinklai"
20. UAB "Plungės šilumos tinklai"
21. UAB "Pakruojo šiluma"
22. UAB "Šakių šilumos tinklai"
23. UAB "Lazdijų šiluma"
24. UAB "Birštono šiluma"
25. UAB "Širvintų šiluma"
26. UAB "Molėtų šiluma"
27. UAB "Šilalės šilumos tinklai"
28. UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"
29. UAB "Izobara"
30. UAB "Varėnos šiluma"
31. UAB "Komunalinių paslaugų centras" (Kauno raj.)

LŠTA šilumos tiekimo įmonės pagamina **virš 99%** centralizuotai tiekiamos šilumos Lietuvoje

LŠTA vienija 31 šilumos tiekimo įmonės ir 11 kitų įmonių, veikiančių šilumos ūkio sektoriuje

1. UAB "Alfa Laval";
2. UAB "LOGSTOR";
3. UAB "Axis Technologies";
4. UAB "Grundfos Pumps";
5. UAB "Fortum Heat Lietuva";
6. Lietuvos Techninės izoliacijos įmonių asociacija
7. Viešoji įstaiga Technikos priežiūros tarnyba;
8. AB "Vilniaus šilumos tinklai";
9. UAB "Gandras energoefektas";
10. UAB "Nepriklausomos Energijos Paslaugos";
11. UAB "ENG"



LOGSTOR

AXISindustries

Fortum

GRUNDFOS



Gandras Energoefektas
Projektavimas ir tiekimas



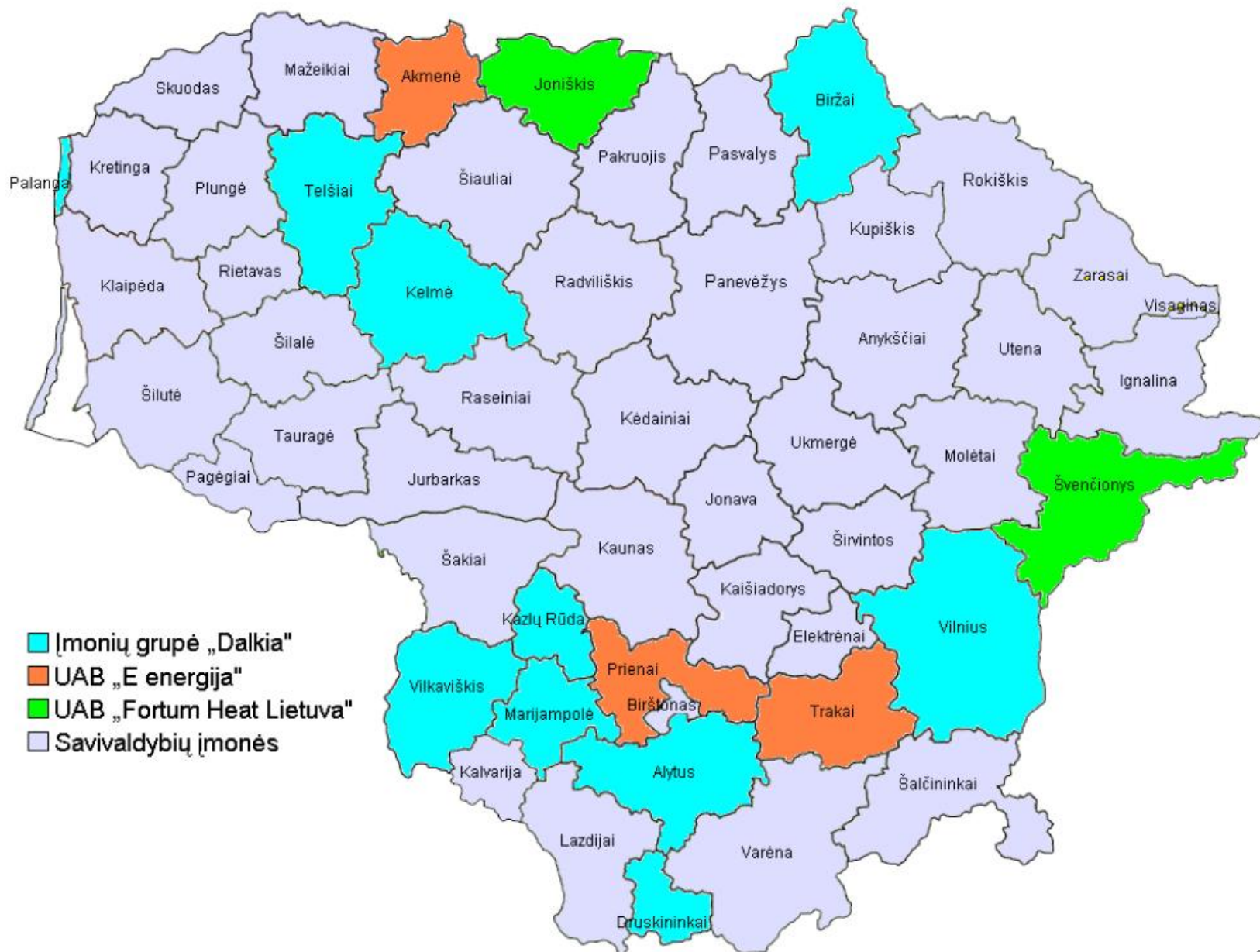
Nepriklausomos energijos paslaugos



Šilumos tiekimo įmonės ne LŠTA narės 2011 m.

1. UAB “Kretingos šilumos tinklai”;
2. SJ “Skuodo šiluma”;
3. UAB “Šalčininkų šilumos tinklai”;
4. VĮ “Visagino energija”;
5. UAB “Gelvita”;
6. UAB “Nemėžio komunalininkas”;
7. UAB “Pravieniškių 2-ieji pataisos namai”;
8. VŠĮ “Velžio komunalinis ūkis”
9. UAB “Balterma ir ko”
10. UAB “Nemenčinės komunalininkas”

Šilumos tiekėjai pagal nuosavybės valdytoją, 2011



ŠT įmonių 2011 m. vykdyti darbai

Įmonė	Aprašymas
UAB “Vilniaus energija”	Per 2011 m. bendrovė investavo viso apie 42,6 mln. Lt: <ul style="list-style-type: none"> • j šilumos šaltinių modernizavimą – apie 16,41 mln. Lt. (įskaitant ir ES struktūrinę ~7,28 mln. Lt paramą bei ~9,13 mln. Lt skolintas ir nuosavas lėšas) • ir šilumos perdavimą – apie 26,19 mln. Lt; (įskaitant ir ES struktūrinę ~13 mln. Lt paramą bei 13,19 mln. Lt skolintos lėšas ir nuosavas lėšas)
AB “Kauno energija”	Per 2011 m. bendrovė investavo viso apie 21,75 mln. Lt: <ul style="list-style-type: none"> • j šilumos šaltinių modernizavimą – apie 5,85 mln. Lt. (bendrovės lėšos) • ir šilumos perdavimą – apie 15,9 mln. Lt; (įskaitant ir ES struktūrinę ~7,5 mln. Lt paramą bei 8,4 mln. Lt skolintos lėšas)
AB “Klaipėdos energija”	Per 2011 m. bendrovė j šilumos šaltinių modernizavimą ir šilumos perdavimą viso investavo apie 13,2 mln. Lt. (įskaitant ir ES struktūrinę ~4 mln. Lt paramą bei 9,2 nuosavas lėšas): <ul style="list-style-type: none"> • Centralizuoto šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcija – 7,6 mln. Lt; • Klaipėdos RK VŠK KVG-100 Nr. 7 degiklių pakeitimas mažos Nox generacijos degikliais, degimo proceso automatikos modernizavimas, saugaus užkūrimo sistemos, kompiuterinės šiluminės apskaitos ir apsaugų kontrolės sistemos įdiegimas. – 2,85 mln. Lt; • kt. projektai šilumos gamybos šaltinių bei šilumos perdavimo modernizavimui – 2,75 mln. Lt;
UAB “Litesko”	Per 2011 m. bendrovė j šilumos šaltinių modernizavimą ir šilumos perdavimą viso investavo apie 24,1 mln. Lt. (įskaitant ir ES struktūrinę ~5 mln. Lt paramą bei 19,1 nuosavas bei skolintas lėšas), iš kurių stambiausi projektai: <ul style="list-style-type: none"> • Dūmų kondensacinio ekonomizerio įrengimas biokurą deginančiam katilui KE-25-24-350C Marijampolės rajoninėje katilinėje Gamyklų g. 8 - 6,2 mln. Lt; • Palangos miesto centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimas – 5,6 mln. Lt

ŠT įmonių 2011 m. vykdyti darbai

Įmonė	Aprašymas
AB "Šiaulių energija"	<p>Per 2011 m. bendrovė į šilumos šaltinių modernizavimą ir šilumos perdavimą viso investavo apie <u>12,5 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę ~ 5 mln. Lt paramą bei 7,5 skolintas/nuosavas lėšas).</p> <p>Įgyvendintų projektų dėka bendrovė kasmet sutaupys apie 2600 t.n.e. sutartinio kuro bei 32000 MWh šilumos</p>
AB "Panevėžio energija"	<p>Per 2011 m. bendrovė į šilumos šaltinių modernizavimą ir šilumos perdavimą viso investavo apie <u>18,3 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę ~ 7,4 mln. Lt paramą bei 10,9 nuosavas lėšas).</p>
UAB "Akmenės energija"	<p>Per 2011 m. bendrovė į šilumos šaltinių modernizavimą viso investavo apie <u>8,3 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę ~ 4,1 mln. Lt paramą bei 4,2 nuosavas lėšas).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Žalgirio katilinės pritaikymas biokuro naudojimui. Įrengtas 5 MW biokuro katilas su kondensaciniu ekonomizeriu. Įgyvendinus projektą, kuro struktūroje gamtinių dujų sunaudojimą sumažinome nuo 99 % iki 48 % , likusius 52 % sudaro biokuras.
UAB "Mažeikių šilumos tinklai"	<p>Per 2011 m. bendrovė į šilumos perdavimo tinklus viso investavo per <u>3,8 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę 1,7 mln. Lt paramą bei apie 2,1 mln. nuosavas lėšas)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Magistralinės šilumos tiekimo nuo katilinės iki Algirdo g. su atšaka Montuotojų g. modernizacija, Mažeikių mieste

ŠT įmonių 2011 m. vykdyti darbai

Įmonė	Aprašymas
AB "Jonavos šilumos tinklai"	<p>Bendrovėje investicijos šilumos šaltiniuose ir šilumos perdavimo sistemoje siekė apie <u>9,3 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę ~ 3,3 mln. Lt paramą bei 6,2 nuosavas lėšas):</p> <ul style="list-style-type: none">• Pagrindinėje Jonavos RK įrengtas 18 MW galios vandens šildymo katilas HWK18000 su kondensaciniu ekonomizeriu;• Projekto "Centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimas Jonavos mieste" metu rekonstruota 1868,41 m ilgio magistralinės šilumos tiekimo trasos atkarpa, optimizuojant vamzdžių diametrus. Projekto "Centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimo Jonavos mieste II etapas" metu rekonstruota 1706,15 m ilgio magistralinės šilumos tiekimo trasos atkarpa, optimizuojant vamzdžių diametrus
UAB "Raseinių šilumos tinklai"	<p>Per 2011 m. bendrovė į šilumos perdavimo tinklus viso investavo per <u>4,8 mln. Lt.</u> (įskaitant ir ES struktūrinę 2,4 mln. Lt paramą bei apie 2,4 mln. nuosavas lėšas)</p>
UAB „Širvintų šiluma“	<p>Bendrovėje investicijos šilumos šaltiniuose ir šilumos perdavimo sistemoje siekė apie <u>4,1 mln. Lt</u> (įskaitant ir ES struktūrinę ~ 2,0 mln. Lt paramą bei 2,1 nuosavas lėšas):</p>

Analogiški darbai vykdomi ir kitose šilumos tiekimo įmonėse



ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

UAB "Vilniaus energija"



Grigiškių CŠT sistemos modernizavimas ir plėtra, didinat šilumos tiekimo patikimumą, saugumą ir efektyvumą (projekto vertė – 12,2 mln. Lt)

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

UAB "Vilniaus energija"



Naujosios Vilnios rajoninės katilinės (RK-2) modernizavimas. Dviejų biokuro vandens šildymo katilų, dūmtraukio ir biokuro ūkio įrengimas (projekto vertė – 15,4 mln. Lt)

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

AB "Kauno energija"



„Šilumos tiekimo tinklų po tiltu per Nerį automagistralėje Vilnius – Klaipėda ties Kaunu nuo NA-1 iki NA-5 rekonstravimas“.



ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

AB "Klaipėdos energija"



Klaipėdos RK VŠK KVGM-100 Nr. 7 degiklių pakeitimas mažos Nox generacijos degikliais, degimo proceso automatikos modernizavimas



Centralizuoto šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcija

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

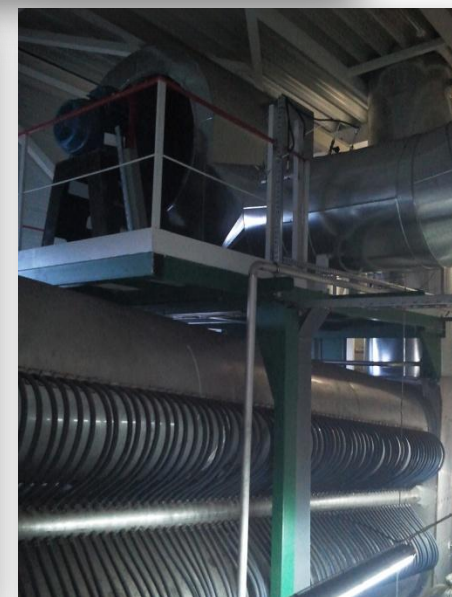
UAB "Litesko"



Palangos miesto centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimas

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

UAB "Litesko"



Dūmų kondensacinio ekonomizerio įrengimas biokurą deginančiam katilui KE-25-24-350C Marijampolės rajoninėje katilinėje

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

AB “Šiaulių energija”



Prieš rekonstrukciją



Po rekonstrukcijos

Šiaulių miesto Pietinės katilinės Ūlos rekonstrukcija įrengiant kondensacinį dūmų ekonomizerį

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

AB "Panevėžio energija"



Zarasų RK modernizavimas
(pastatytas naujas 4,0 MW galios biokuro vandens šildymo katilą, projekto vertė **5,7 mln. Lt**)



Šilumos tramos nuo ST-1 iki ŠK-80 modernizavimas **Panevėžio mieste** (projekto vertė **3,3 mln. Lt**)



Šilumos tramos nuo ŠK-73 iki ŠK-ST-1 modernizavimas Statybininkų g., **Panevėžys** (projekto vertė **2,7 mln. Lt**)

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

UAB "Akmenės energija"



Žalgirio katilinės (Akmenėje) pritaikymas biokuro naudojimui. Įrengtas 5 MW biokuro katilas su kondensaciniu ekonomaizeriu.

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos



UAB "Mažeikių šilumos tinklai" - Magistralinės šilumos tiekimo nuo katilinės iki Algirdo g. su atšaka Montuotojų g. modernizacija, Mažeikių mieste

ŠT įmonių 2011 m. vykdytų projektų akimirkos

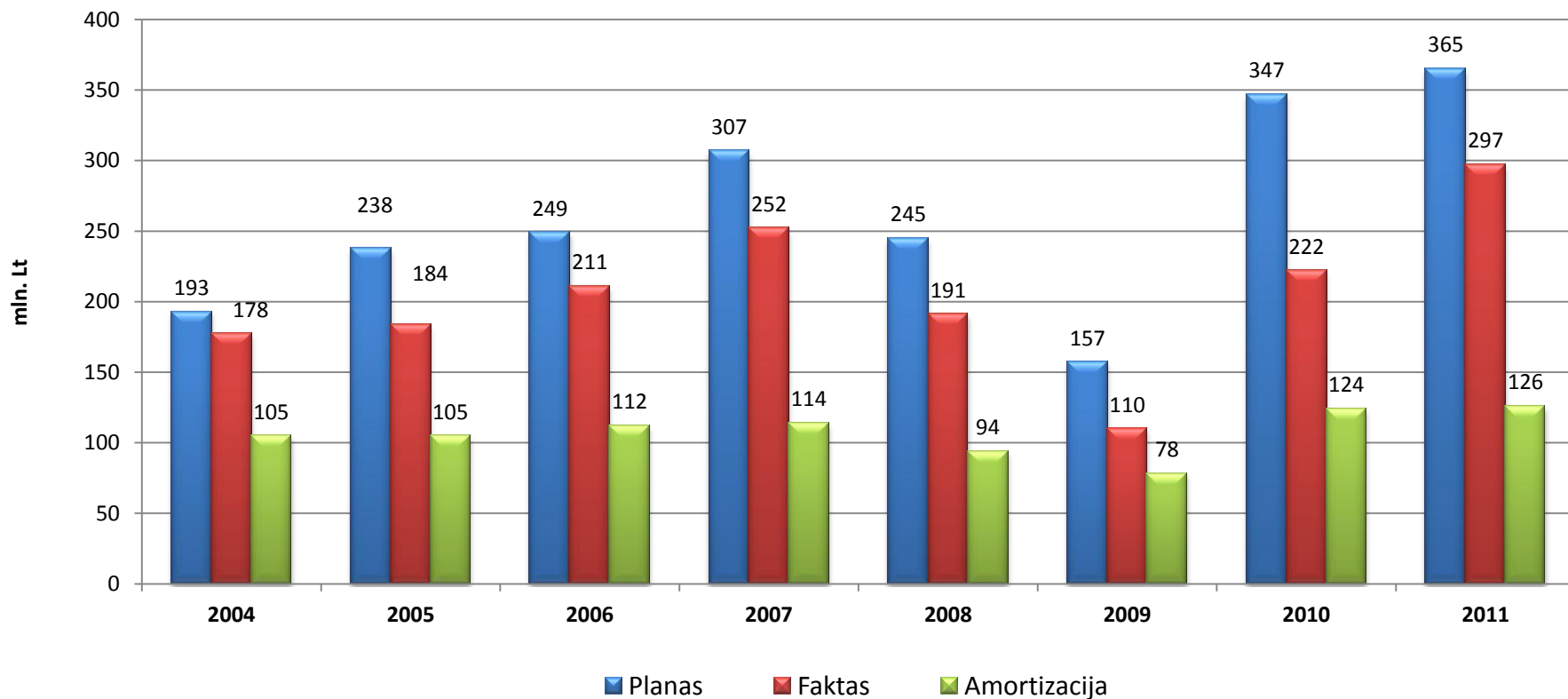
AB "Jonavos šilumos tinklai"



Centralizuoto šilumos tiekimo sistemos modernizavimas Jonavos mieste

Pagrindinėje Jonavos RK įrengtas 18 MW galios vandens šildymo katilas

Investicijų į šilumos ūkį apimtys ir jų vykdymas 2004-2011 m.



Viso investicijos 1996-2011

- Šilumos ūkio modernizavimui kasmet skiriamos didelės investicijos:
 - 2011 apie 297 mln. LTL
 - 2010 apie 222 mln. LTL
 - 2009 apie 110 mln. LTL
 - 2008 per 190 mln. LTL
 - 2007 per 307 mln. LTL
 - 2006 per 211 mln. LTL
 - 2005 apie 184 mln. LTL.



Iš viso nuo 1996 iki 2011 m. į šilumos gamybos šaltinius ir trasas investuota apie **1,94 mlrd. Lt.**





LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

ŠILUMOS TIEKIMO BENDROVIŲ 2011 m. ūkinės veiklos apžvalga



Šilumos ūkio sektoriaus rodikliai

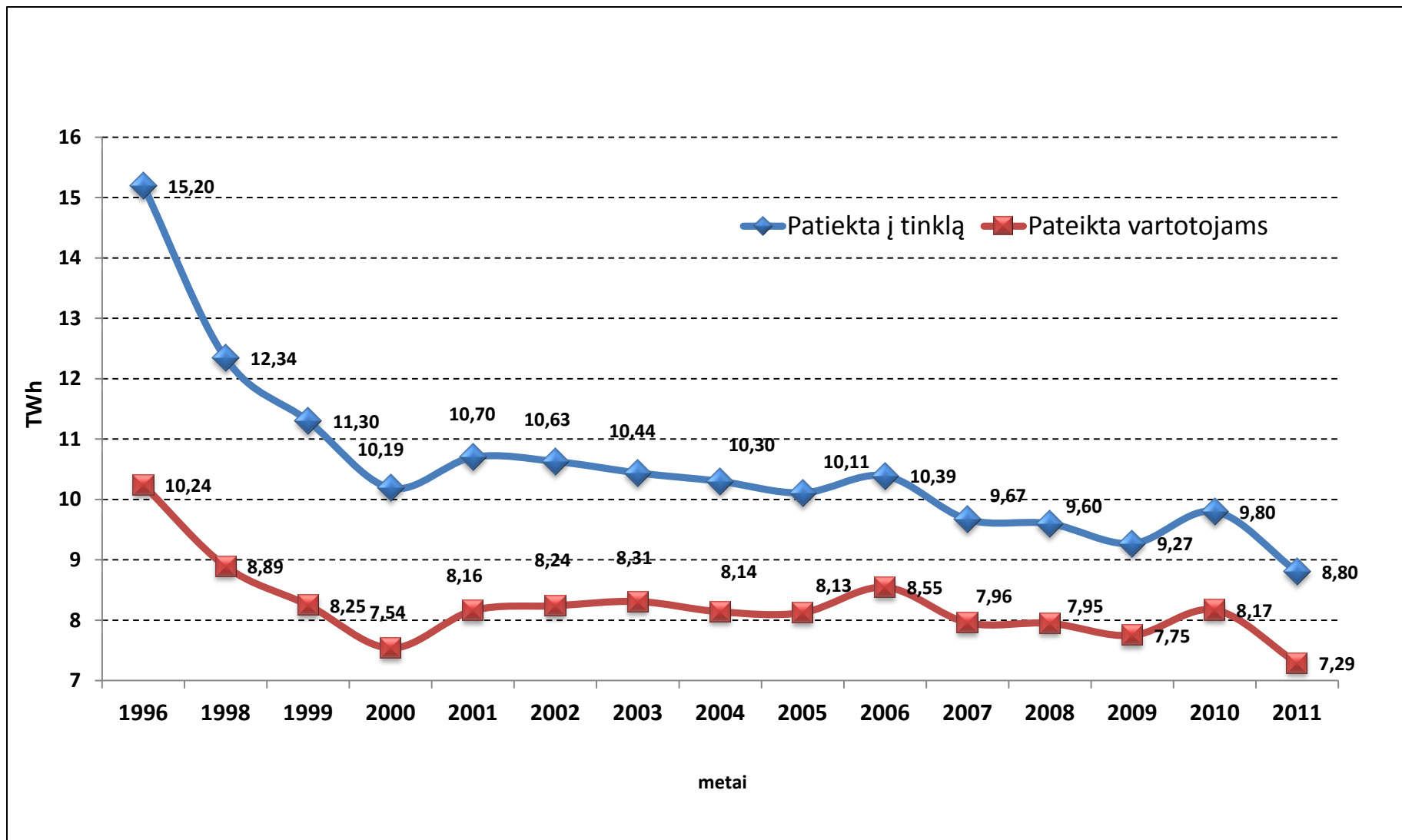
	2006	2007	2008 ¹	2009 ²	2010 ²	2011 ²
Pateikta į tinklą šilumos (tūkst. MWh)	10393	9669,6	9603,2	9267,3	9803,5	8796,4
Pateikta šilumos vartotojams (tūkst. MWh)	8545	7957,6	7947,8	7748,9	8173,9	7289,0
Vidutinė sąlyginio kuro kaina (Lt/t.n.e)	602,1	809,9	1293,2	1089,7	1135,8	1345,6
Lyginamosios kuro sąnaudos (kg.n.e./MWh)	98,3	98,7	99,0	97,7	97,6	94,4
Vidutinė šilumos kaina be PVM (Lt/MWh)	119,7	138,0	177,2	218,9	207,3	231,9
	(savik. - 121,8)	(savik. - 149,7)	(savik. - 209,4)	(savik. - 196,8)	(savik. - 196,2)	(savik. - 225,8)
Bendrasis pelnas (įskaitant karšto vandens tiekimą) (mln. Lt)	-26,0	-110,0	-233,0	33,0**	24**	-40**
Sutartinio kuro sąnaudos šilumos gamybai (t.n.e)	1 024 607	944 266	886 966	883294	934509	813058
Biokuro dalis bendroje kuro struktūroje (%)	14,0	16,2	17,7	19,3	19,3	22,4
Šilumos vartotojų skaičius (vnt.)	609 292	621 173	627 866	638566	646236	653520

¹- Duomenys pateikti įvertinus ir kitų šilumos tiekimo įmonių rezultatus (ne LŠTA narių)

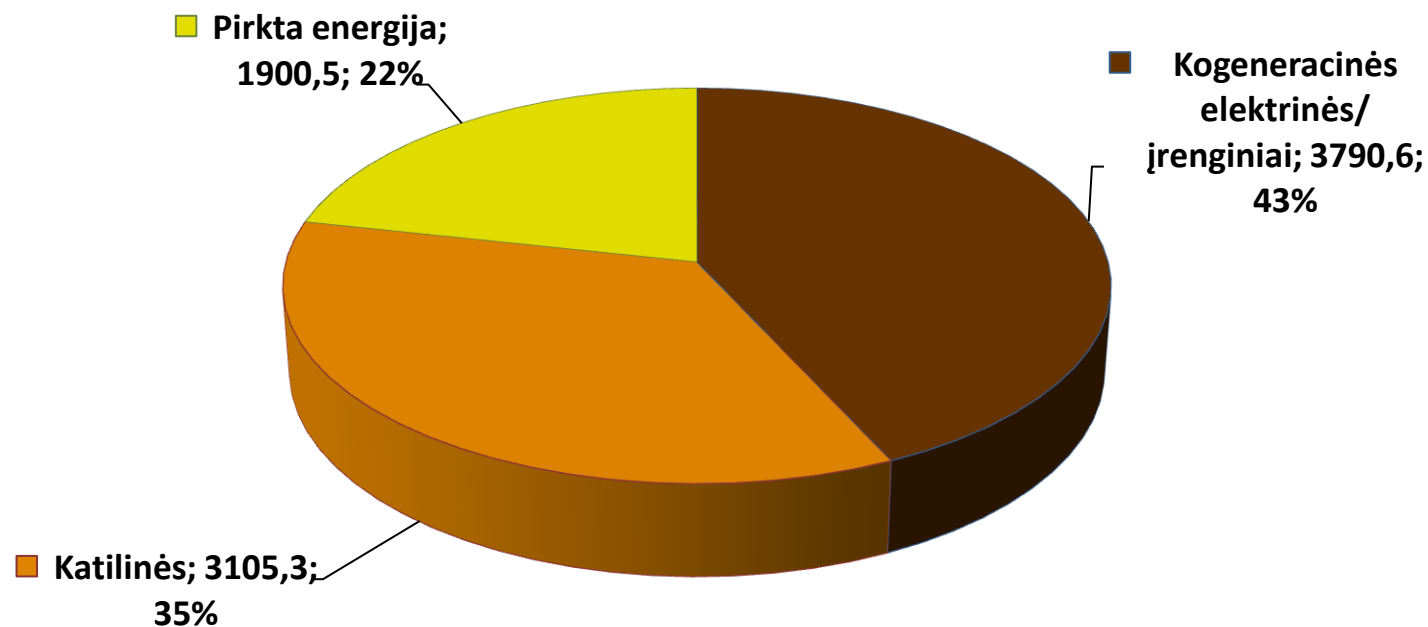
²- Duomenys tik LŠTA narių

** - Pelnas (nuostolis) iš šilumos ir karšto vandens verslo be kompensacijos

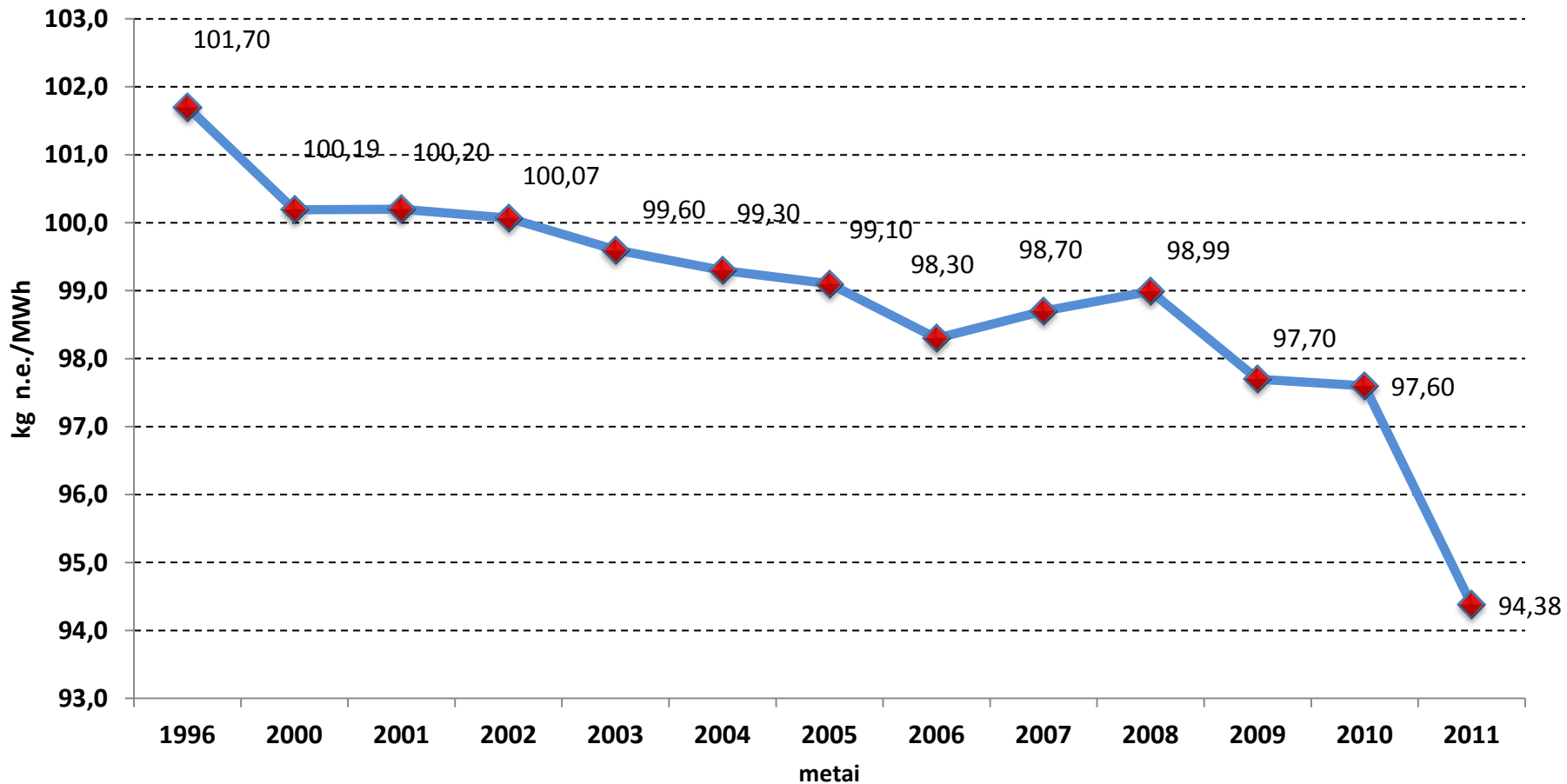
Šilumos balansas (1996-2011)



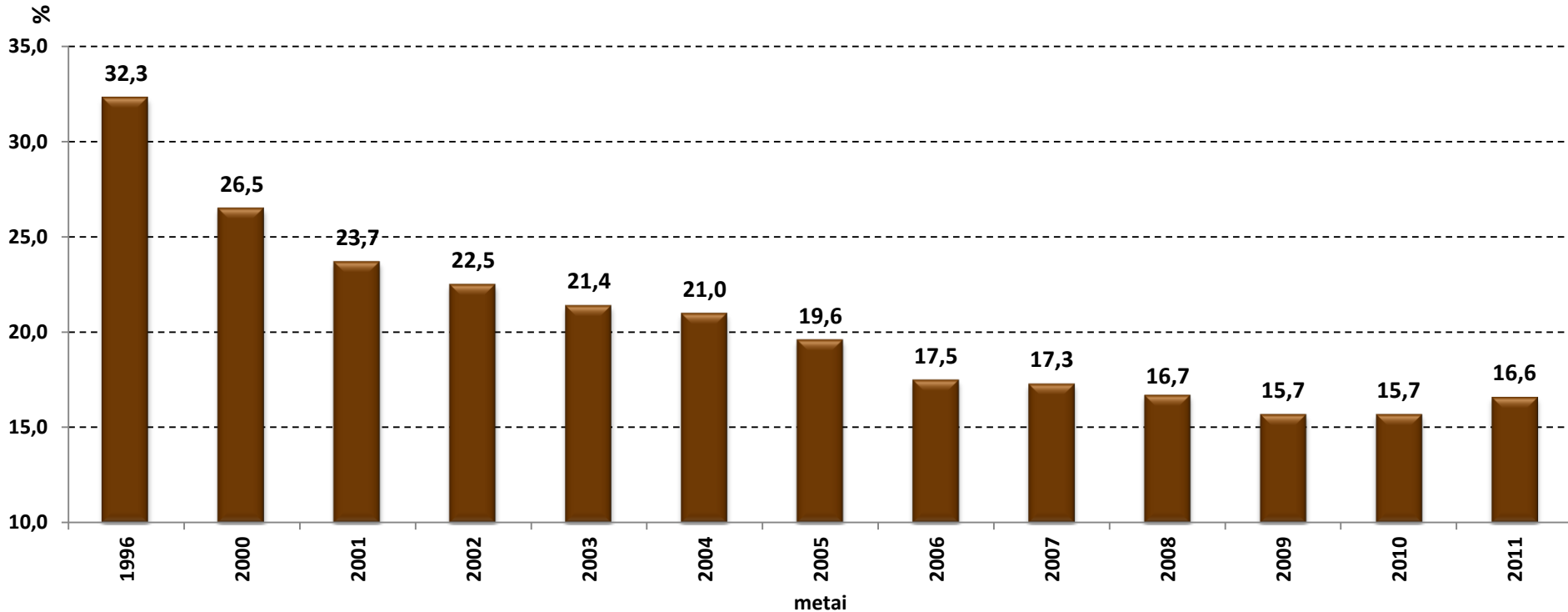
Šilumos gamyba struktūra LŠTA įmonėse, 2011 m.



Lyginamosios kuro sąnaudos CŠT sektoriuje 1996-2011 m.



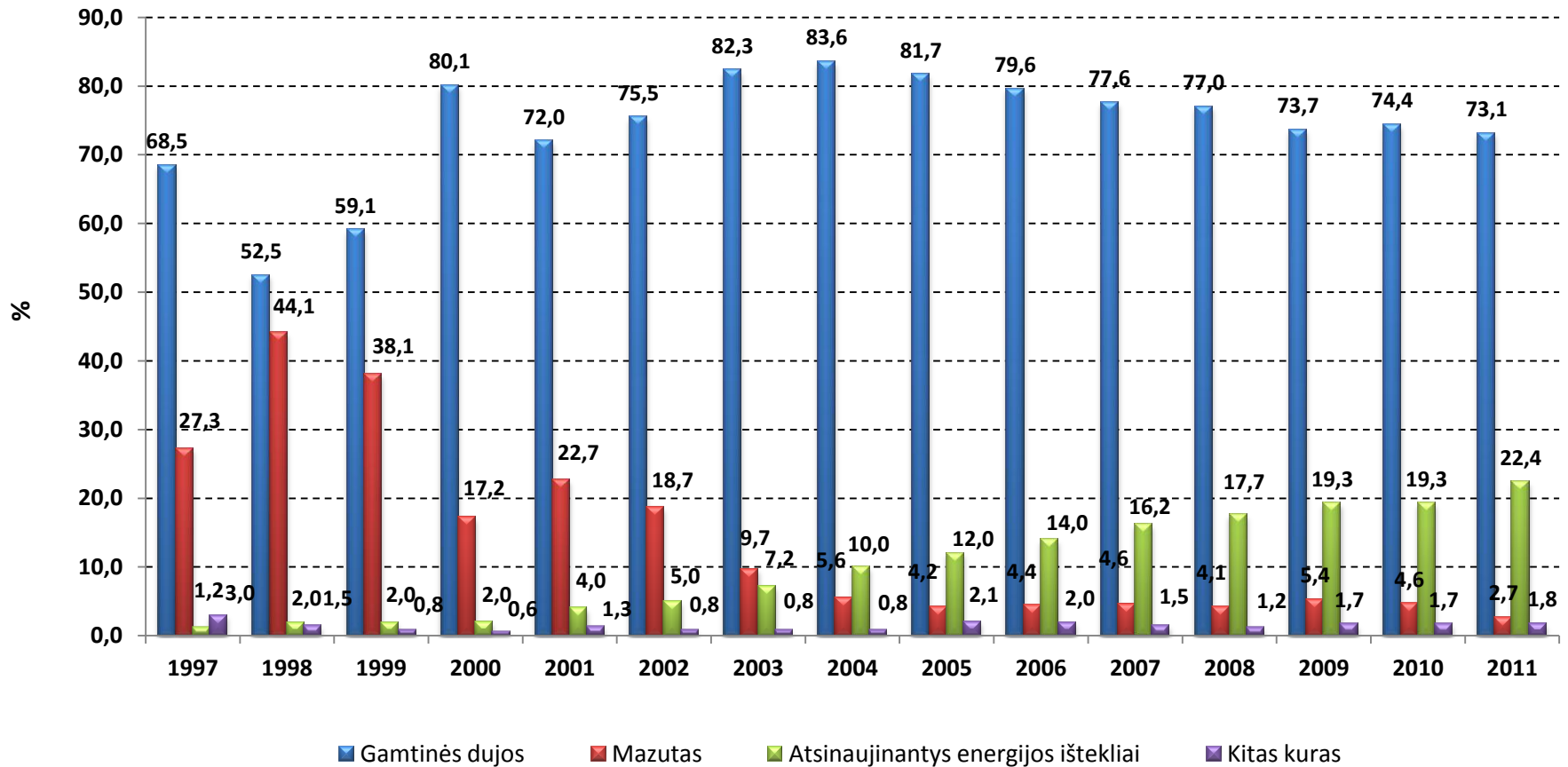
Šilumos technologiniai nuostoliai tinkluose, %



Pažymėtina, kad nuostoliai tinkluose 2011 m. absoliučiu skaičiumi sumažėjo iki 1,461 TWh, kai 2010 m. buvo 1,545 TWh. Tuo tarpu perskaičiavus procentine išraiška padidėjo. Šį padidėjimą lėmė šilumos vartojimo sumažėjimas (dėl klimatinų sąlygų ir šilumos taupymo priemonių), palyginti su šilumos nuostolių sumažinimu (dėl efektyvesnės šilumos izoliacijos dalyje vamzdynų įrengimo), įgyvendinus šilumos tiekimo įmonių patvirtintas investicines programas.

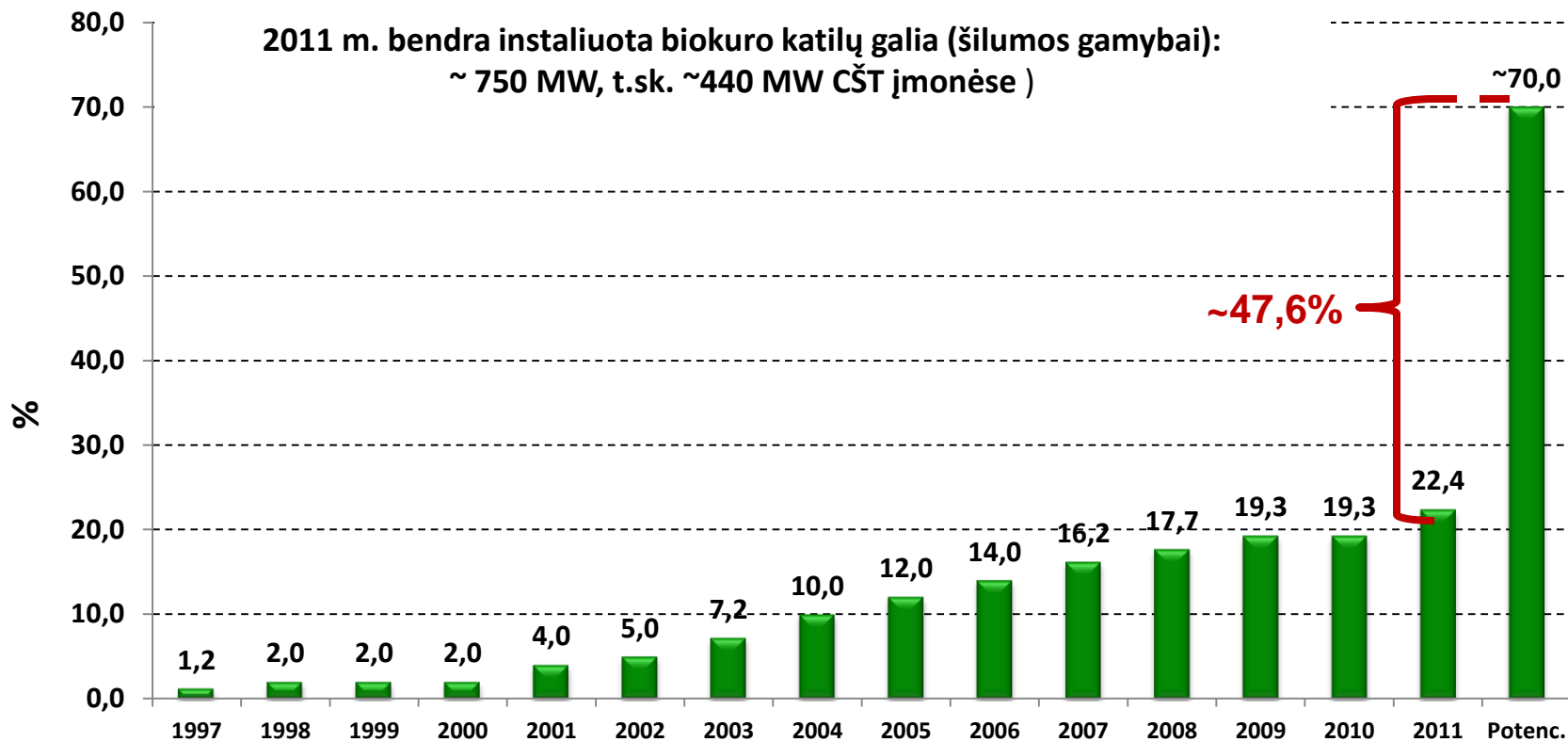


Kuro sąnaudų ir struktūros dinamika 2003-2011 m.

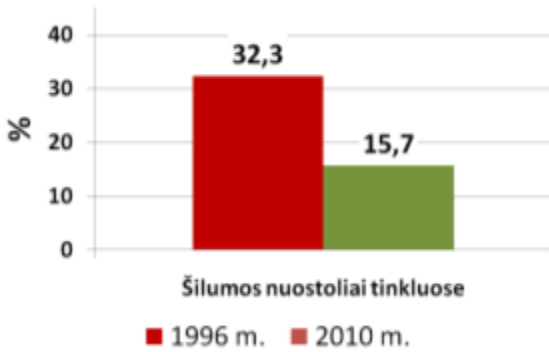


• Dėka šilumos tiekimo įmonių įdėtų investicijų, atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas šilumos gamyboje vis auga ir 2011 m. paaugo daugiau kaip 3 procentiniai punktais lyginant su praėjusiais 2010 metais.

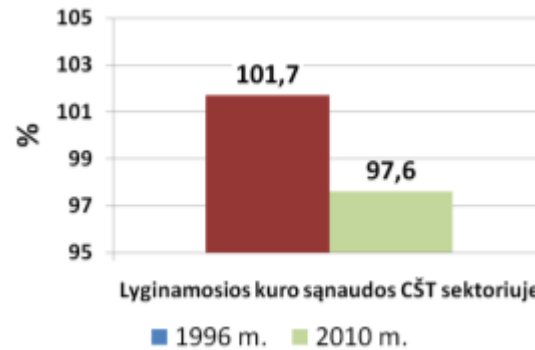
Atsinaujinančių energijos išteklių dalis bendrame kuro balanse šilumos gamybai (1997-2011)



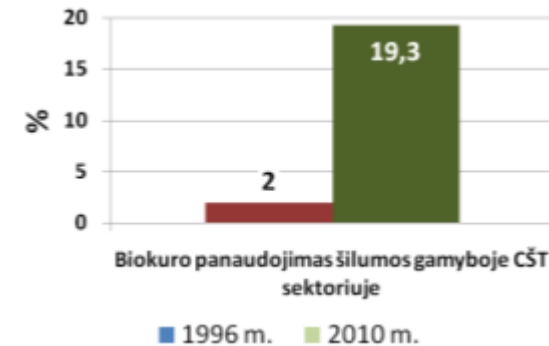
Ekonominis efektas



Kasmetinis sutaupymas
~300 mln. Lt



Kasmetinis sutaupymas
~40 mln. Lt

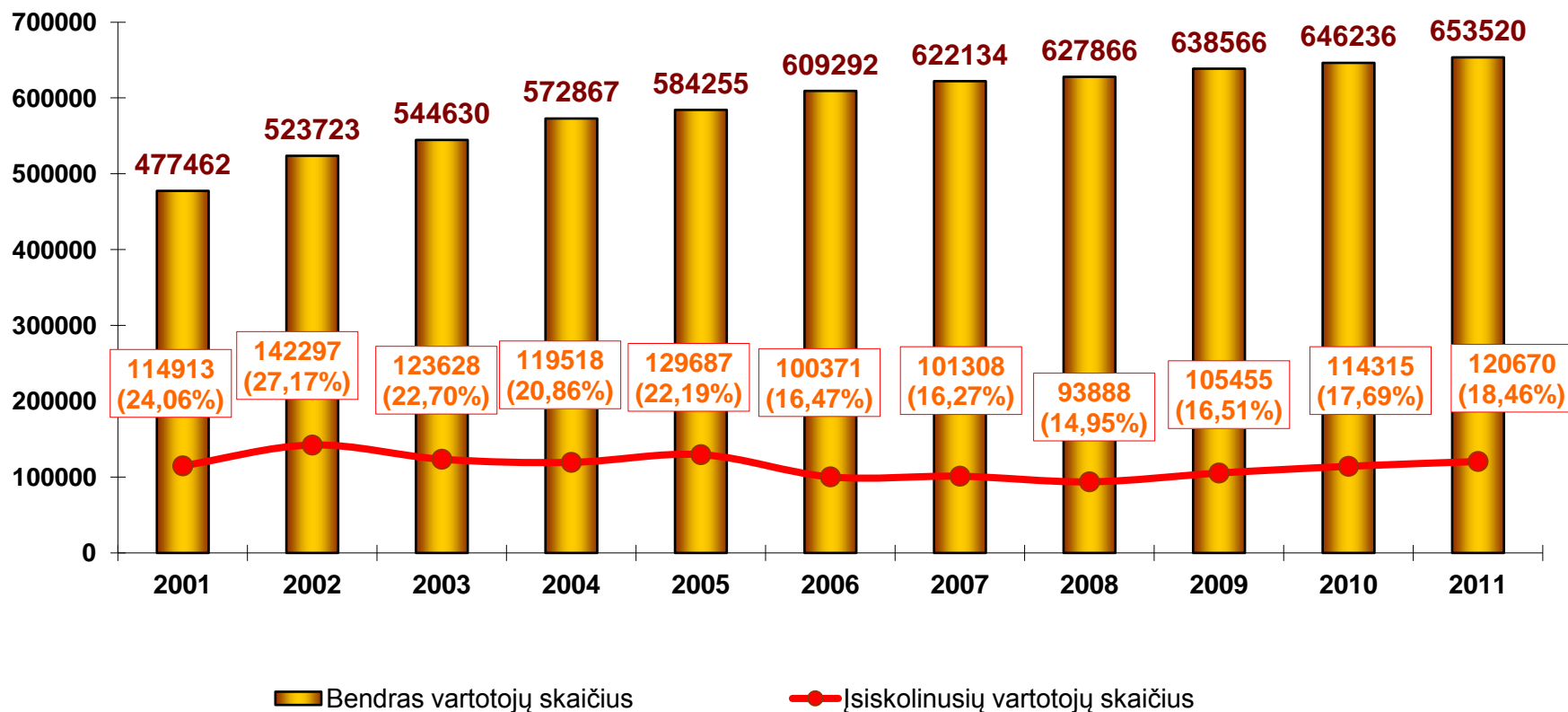


Kasmetinis sutaupymas
~137 mln. Lt

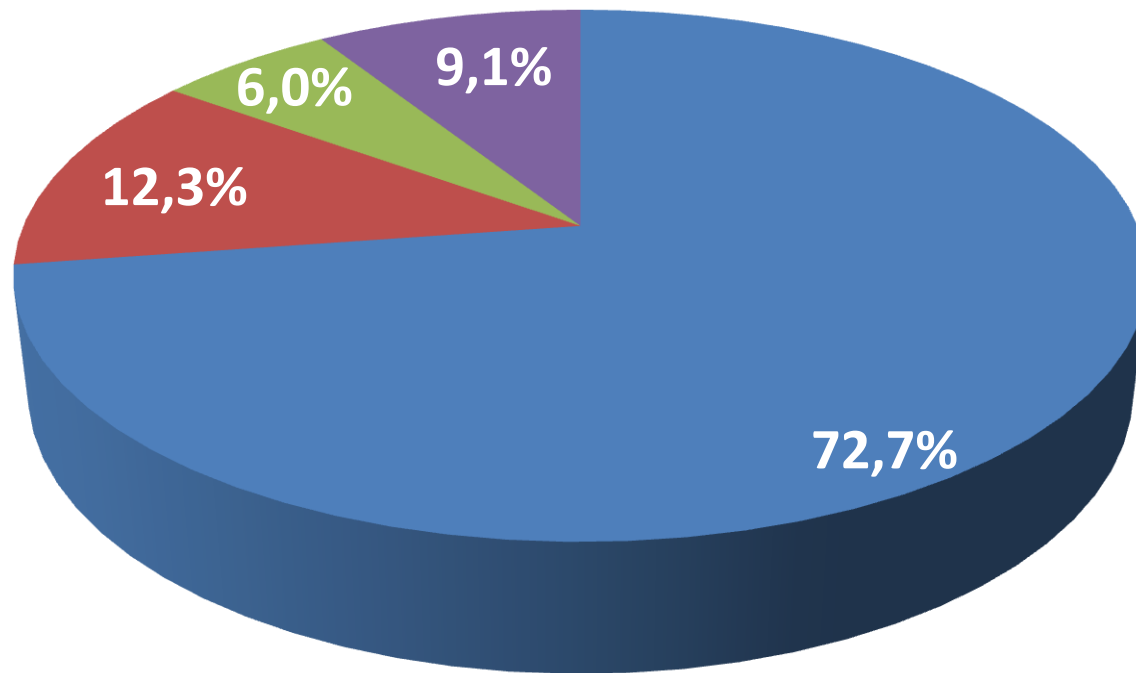
Automatinių šilumos punktų įrengimas visuose Lietuvos daugiabučiuose gyvenamuosiuose namuose
~ 10 mln. Lt kasmetinis sutaupymas

**VISO: kasmetinis sutaupymas
~487 mln. Lt**

Šilumos vartotojų augimo dinamika 2001-2011 m.



Šilumos vartotojų struktūra 2011 m.



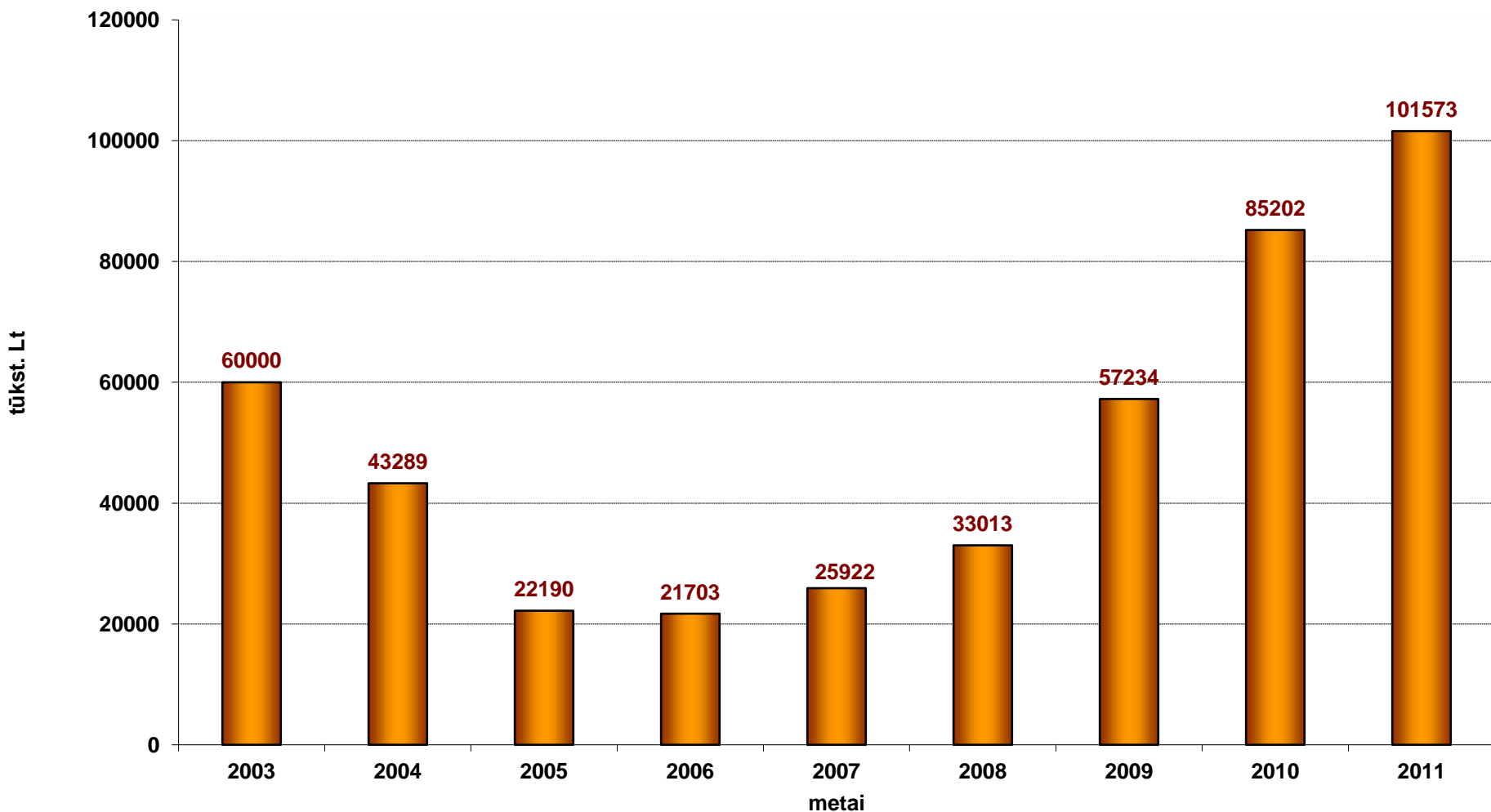
■ Gyventojai

■ Biudžetinės organizacijos

■ Verslo/ pramonės įmonės

■ Kiti vartotojai

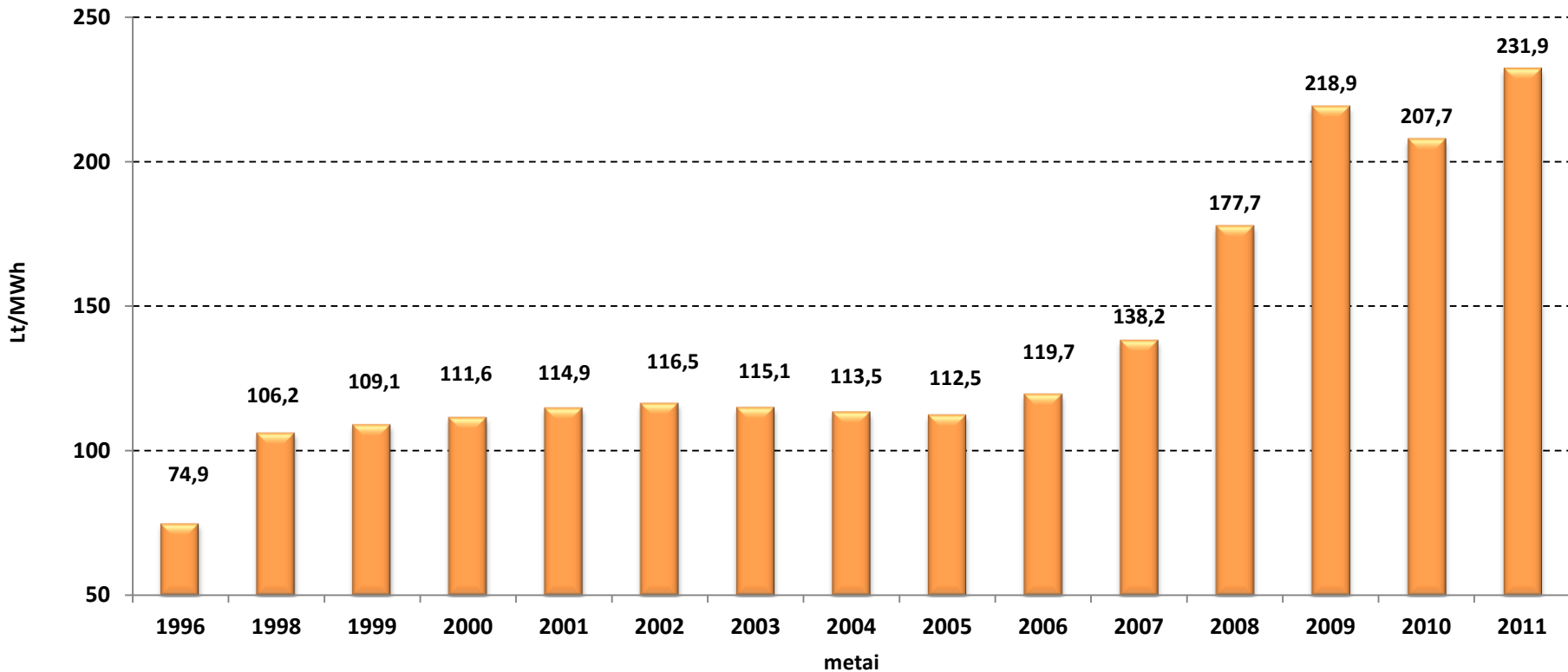
Kompensacijos už šilumą ir karštą vandenį mažas pajamas gaunančioms šeimoms



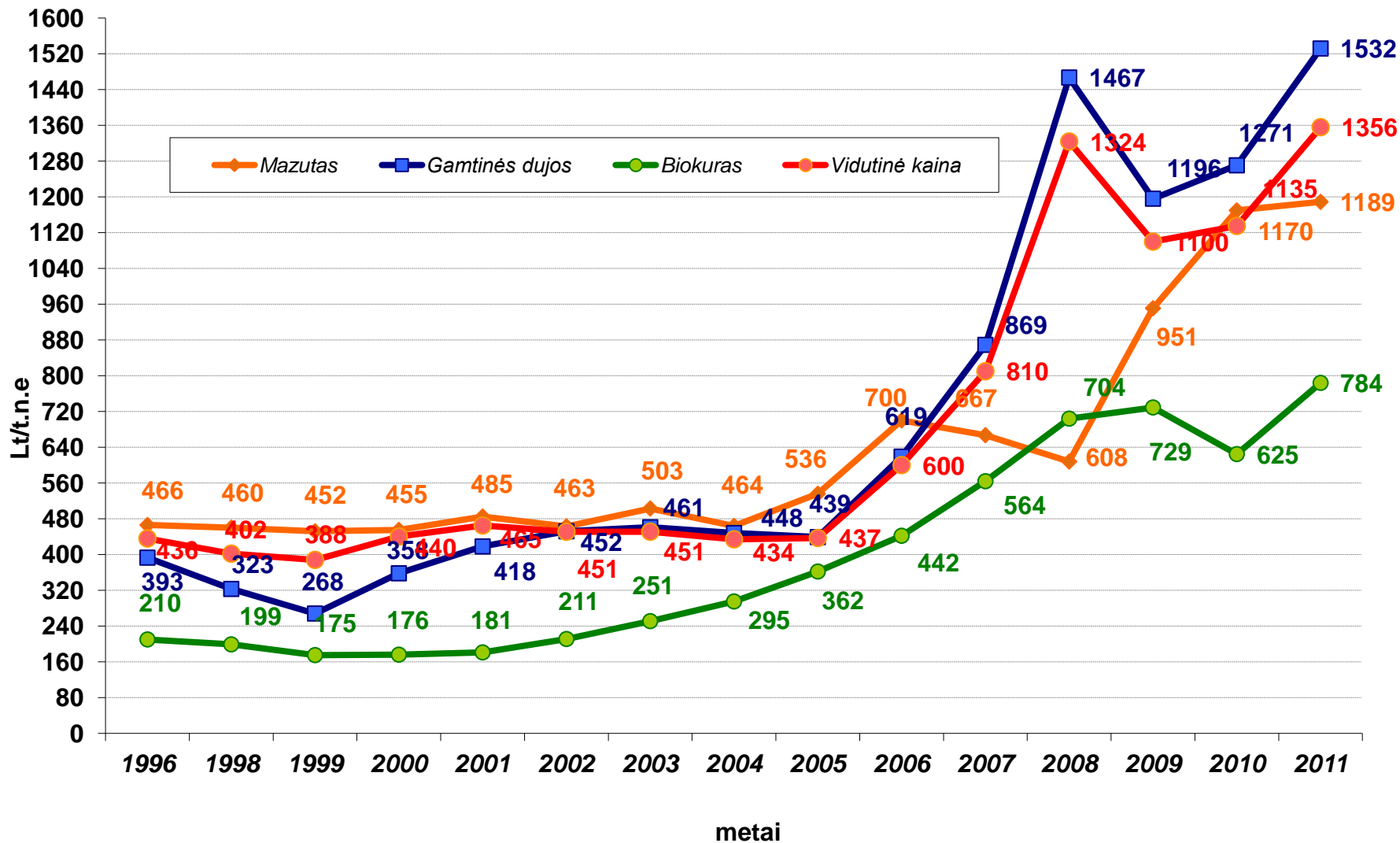
Vidutinė šilumos kaina be PVM, 2011 m.



Centralizuotai tiekiamos šilumos kainos (Lt/MWh be PVM) dinamika 1996-2011 m.



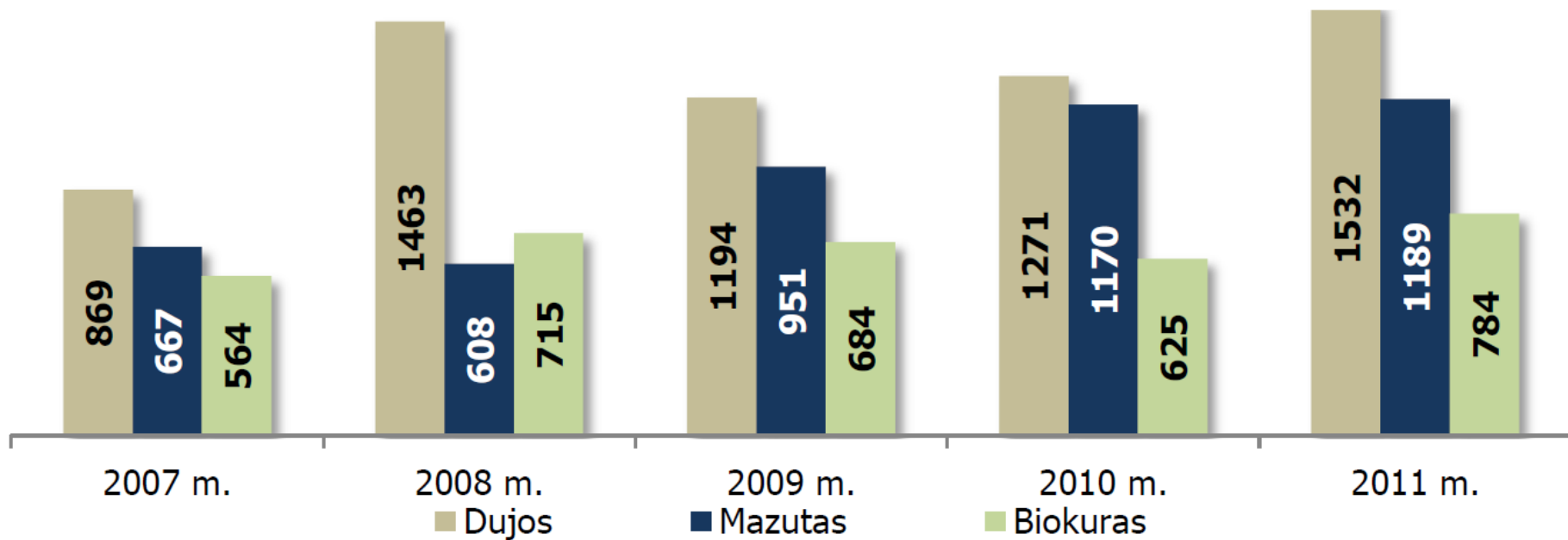
Kuro kainų dinamika 1996-2011 m.



Pastaba. Gamtinių dujų kaina – be galios ir transportavimo mokesčio.

Vidutinės kuro rinkos kainos, Lt/tne 2007-2011 metais,

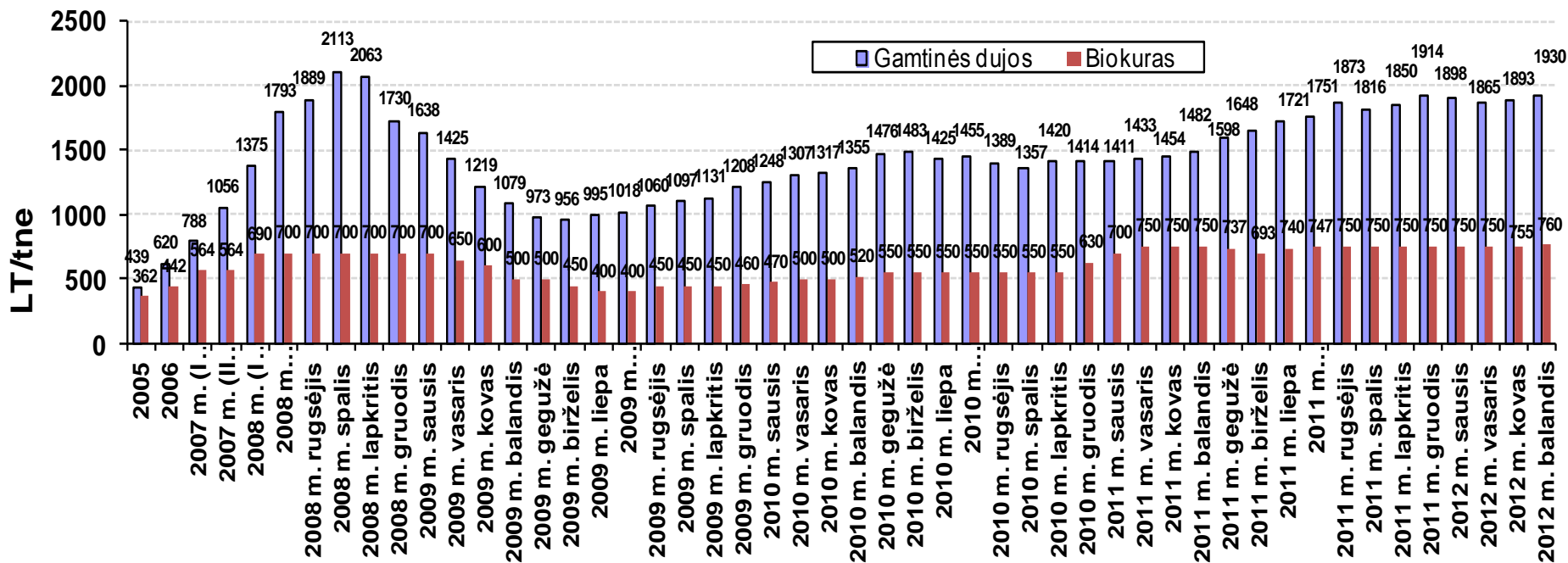
Gamtinių dujų kaina – be galios ir transportavimo mokesčio



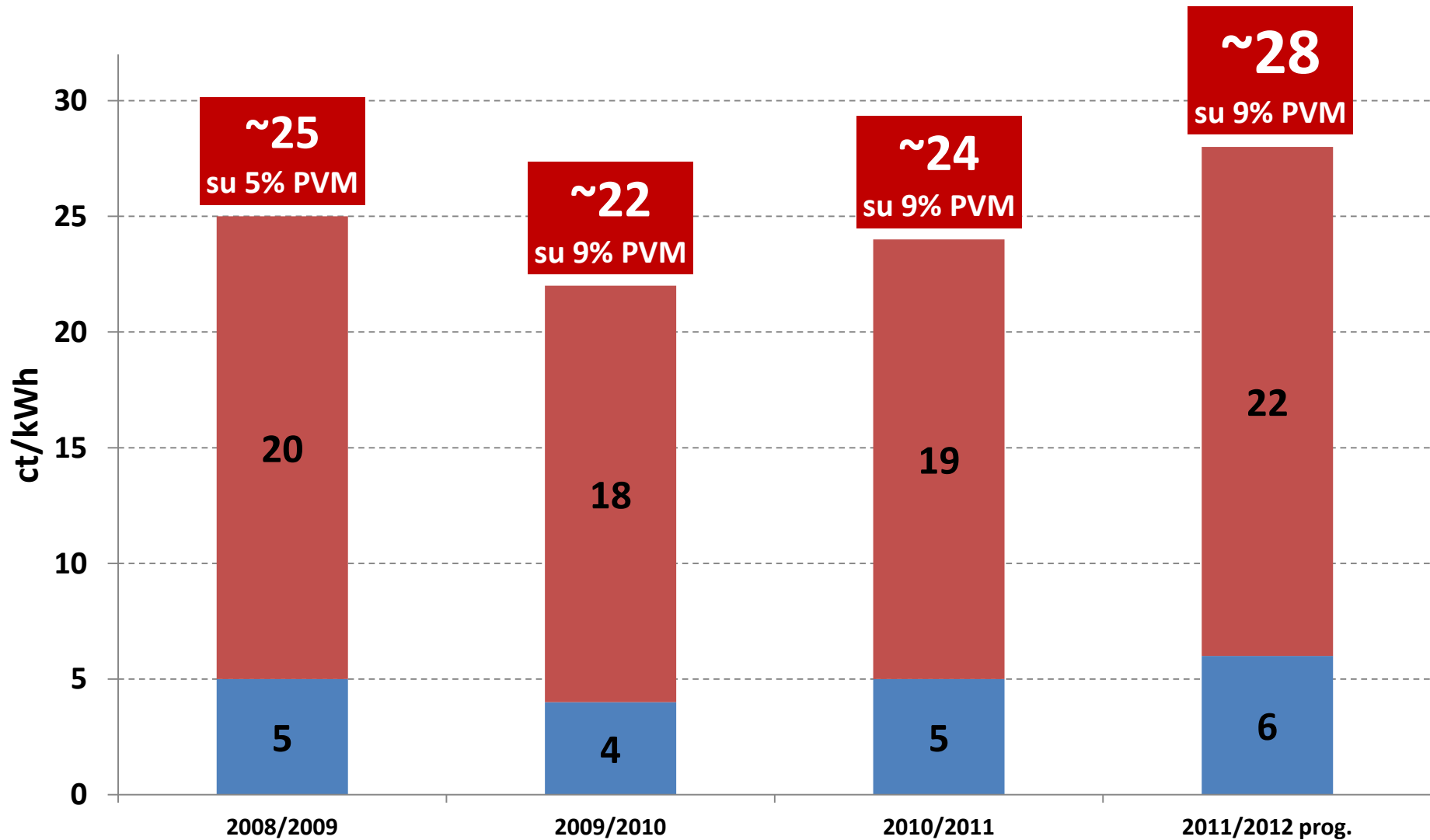
Šaltinis: Komisija.



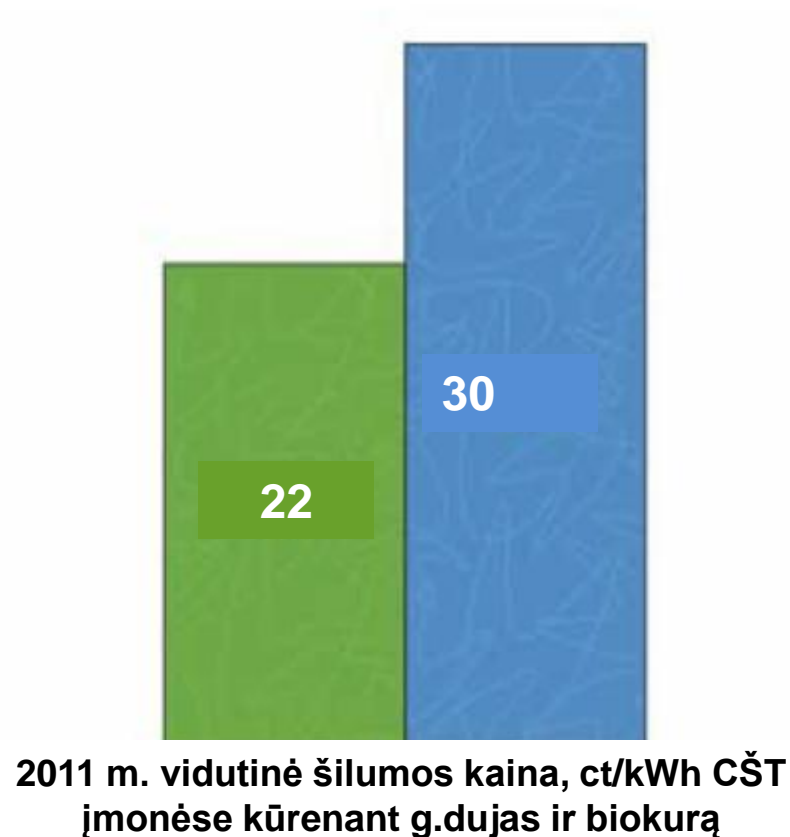
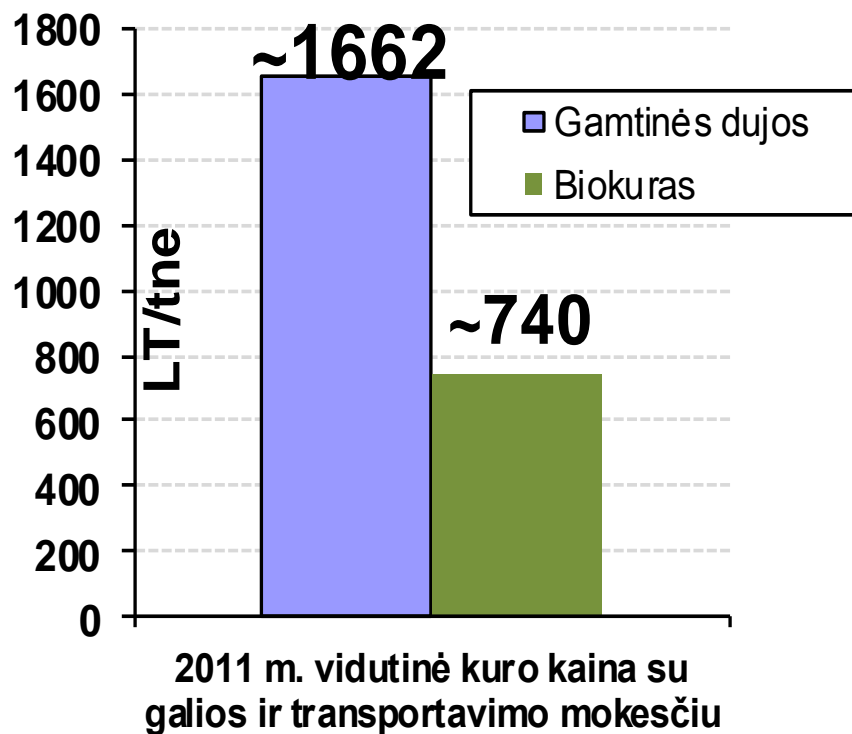
Gamtinių dujų (su transportavimu ir galios mokesčiu) ir biokuro vidutinių kainų dinamika (Lt/t.n.e)



Centralizuotai tiekiamos šilumos vidutinė kaina skirtingais šildymo sezonais Lietuvoje



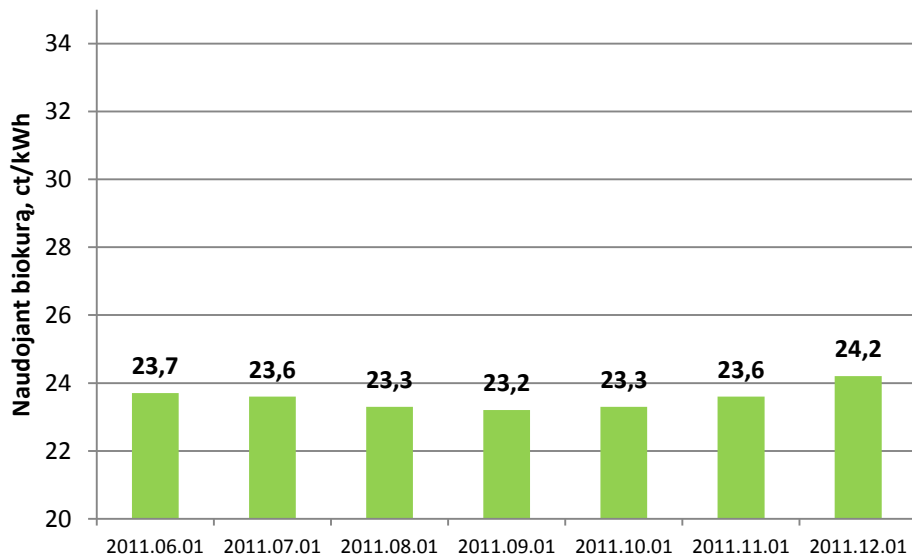
Šilumos kainų skirtumas naudojant biokurą ir gamtines dujas



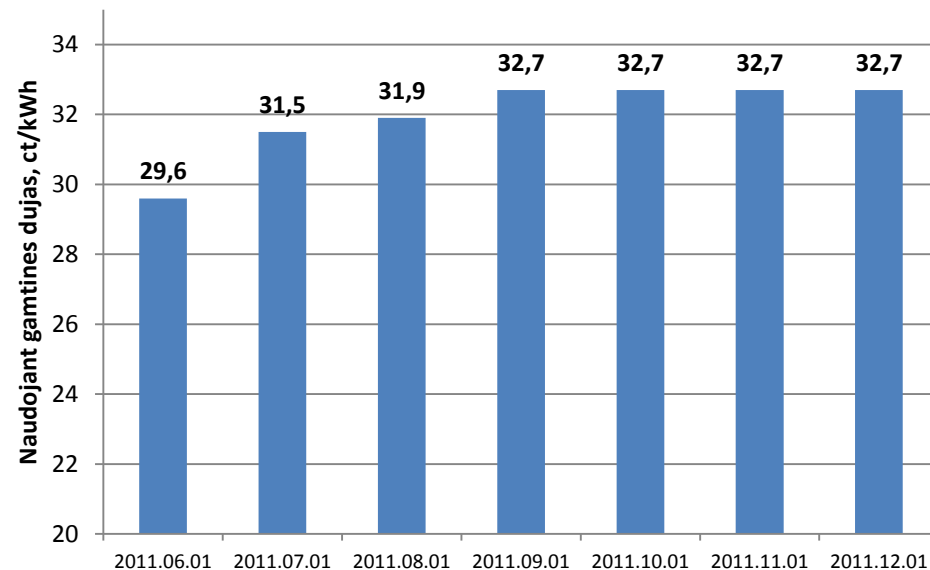
Šilumos kainų palyginimas kūrenant biokurą ir gamtines dujas



KELMĖ

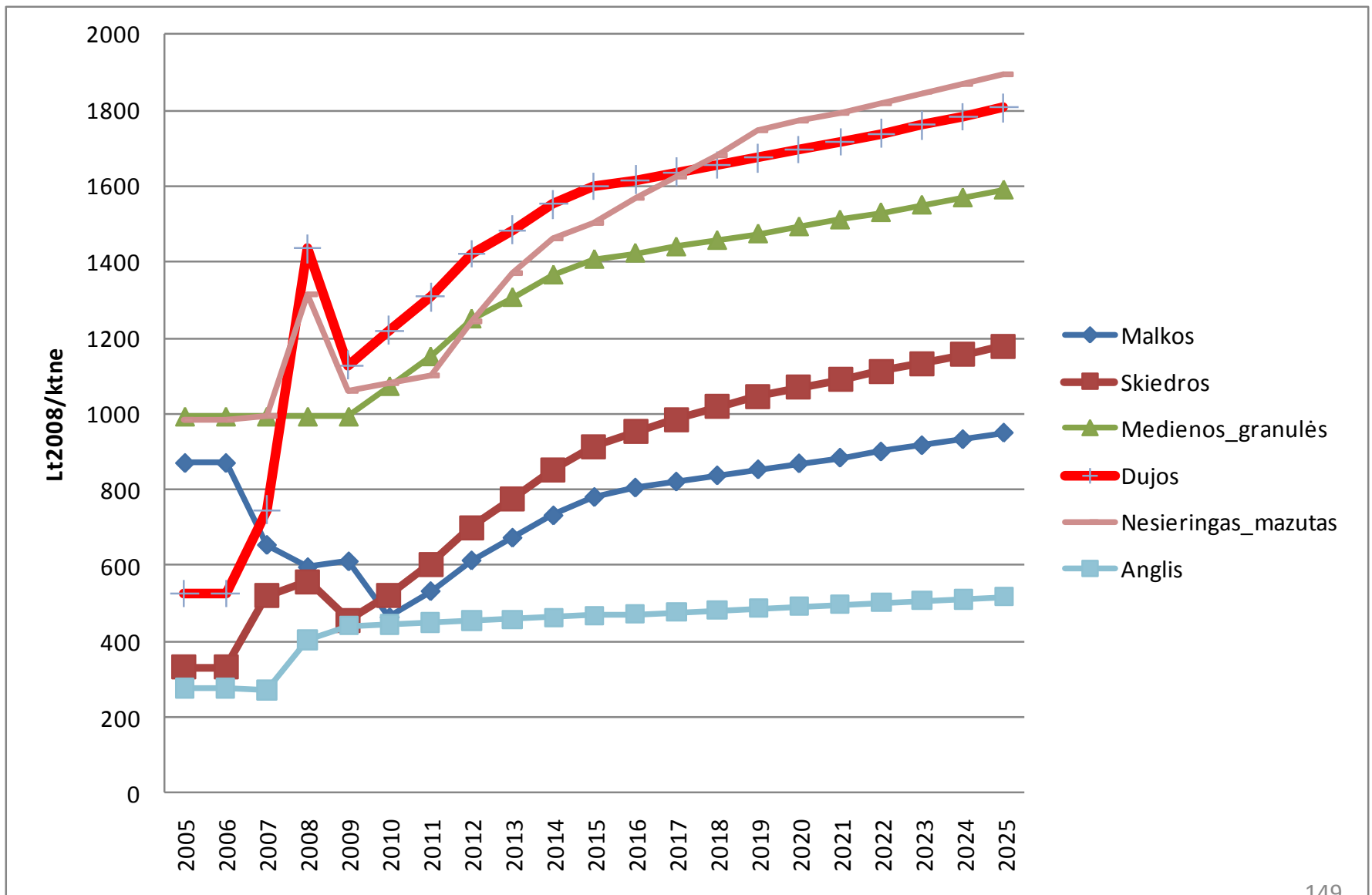


ANYKŠČIAI

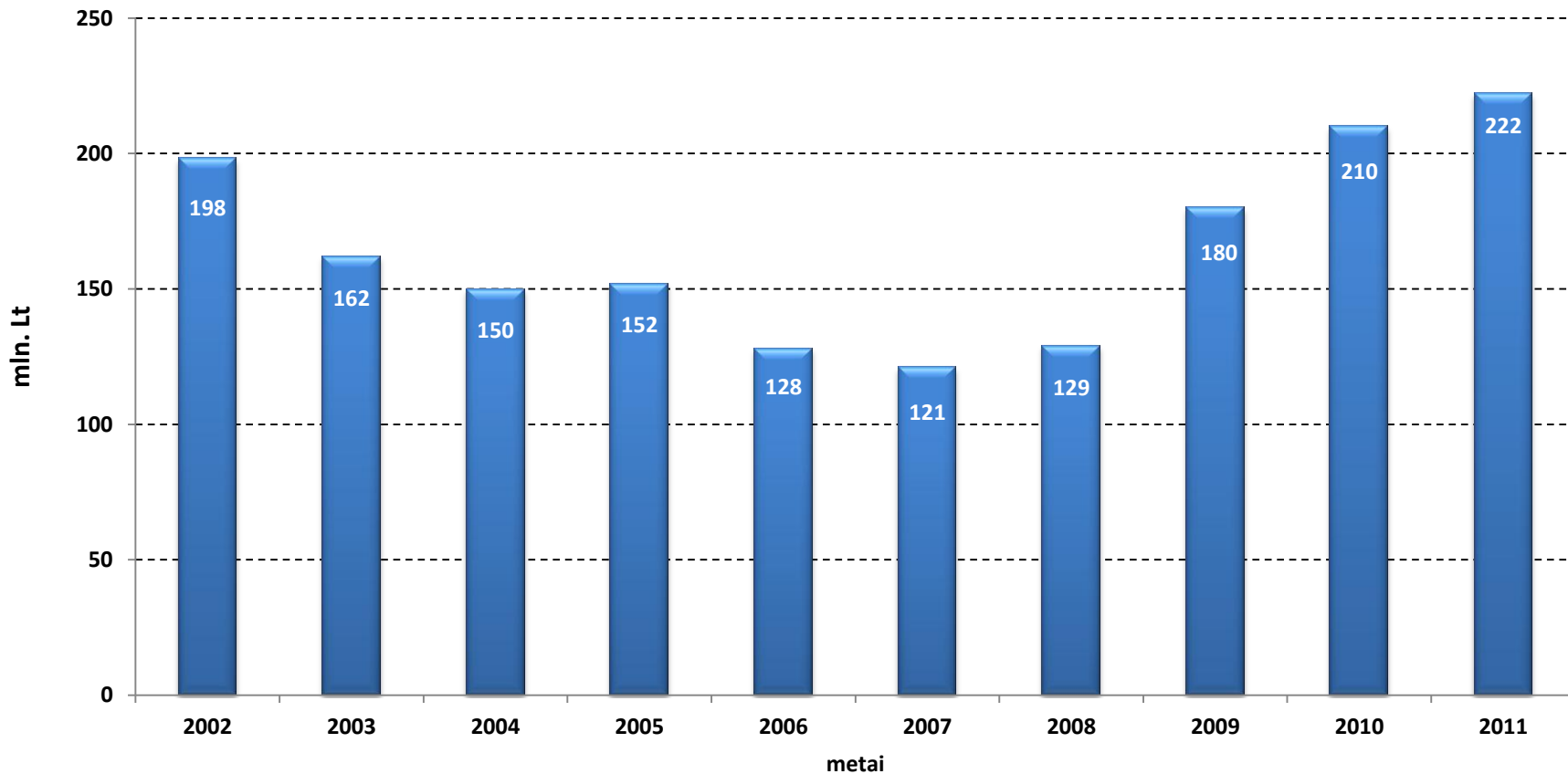




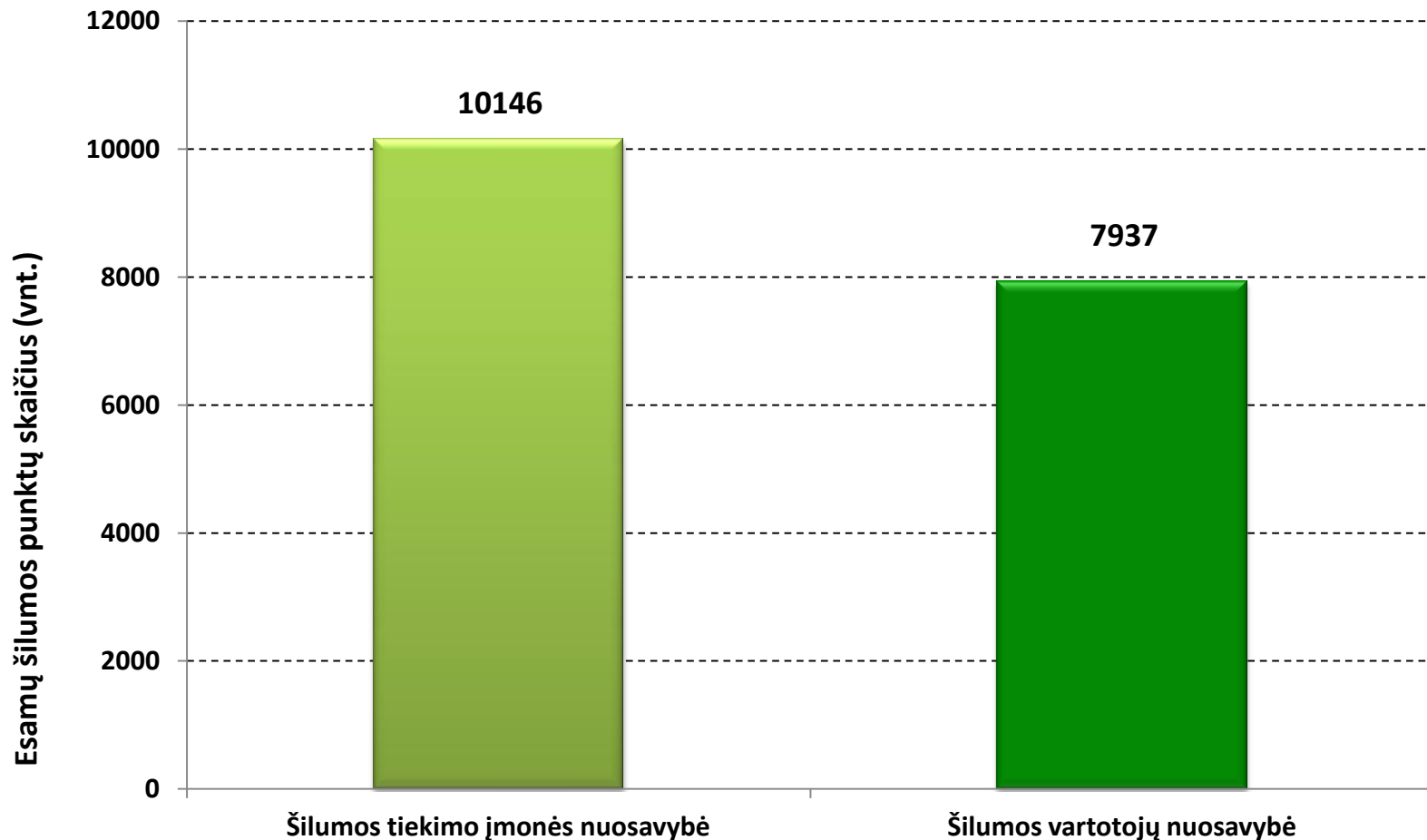
Perspektyvinės kuro kainos



Vartotojų įsiskolinimas už šilumą, 2002-2011 m.

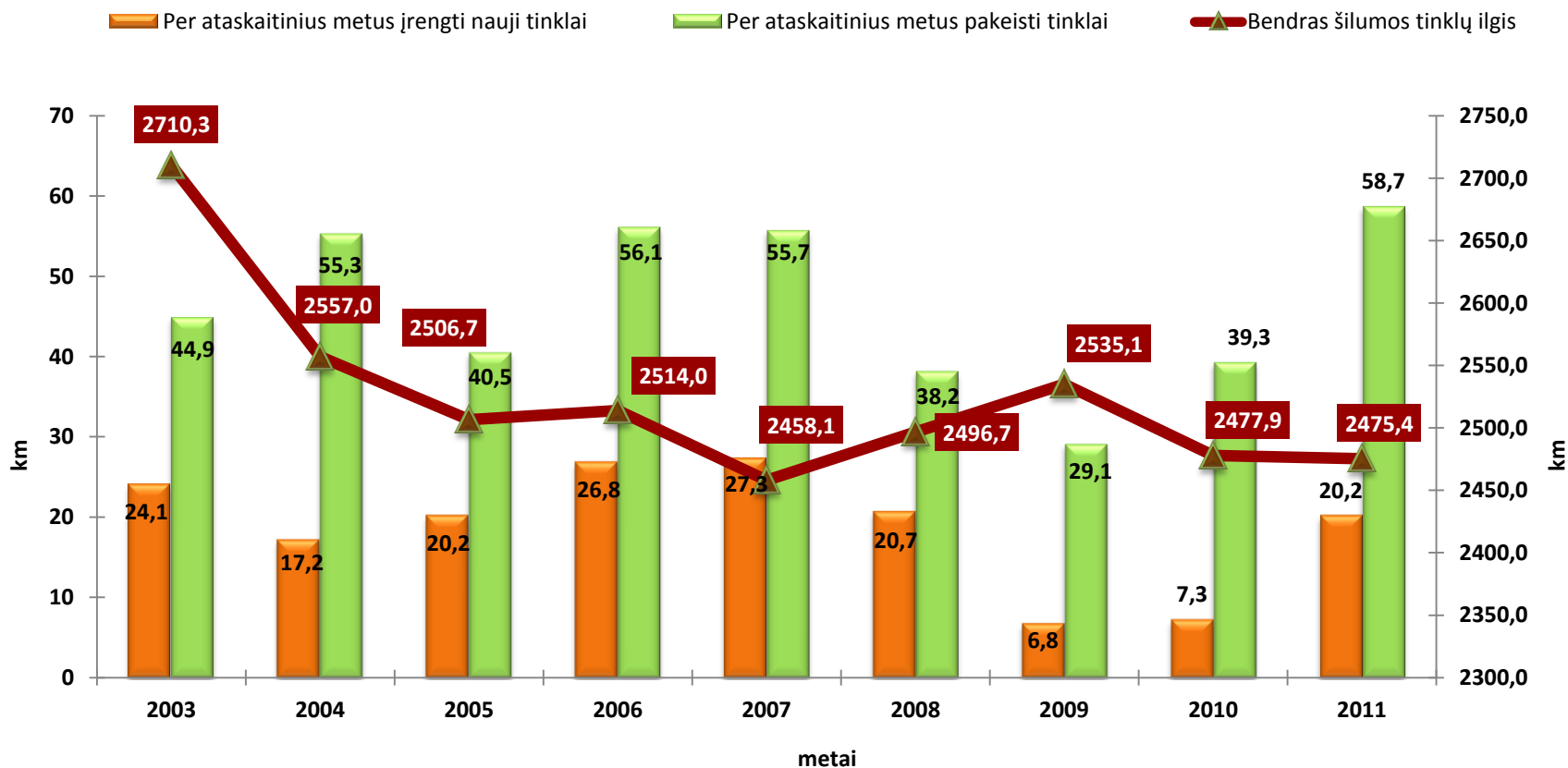


Daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos punktų nuosavybės forma



Šilumos tiekimo įmonės investavo apie 350 mln. lt. į automatinių šilumos punktų įrengimą

Silumos tinklų ilgiai ir renovavimas 2003-2011 m.

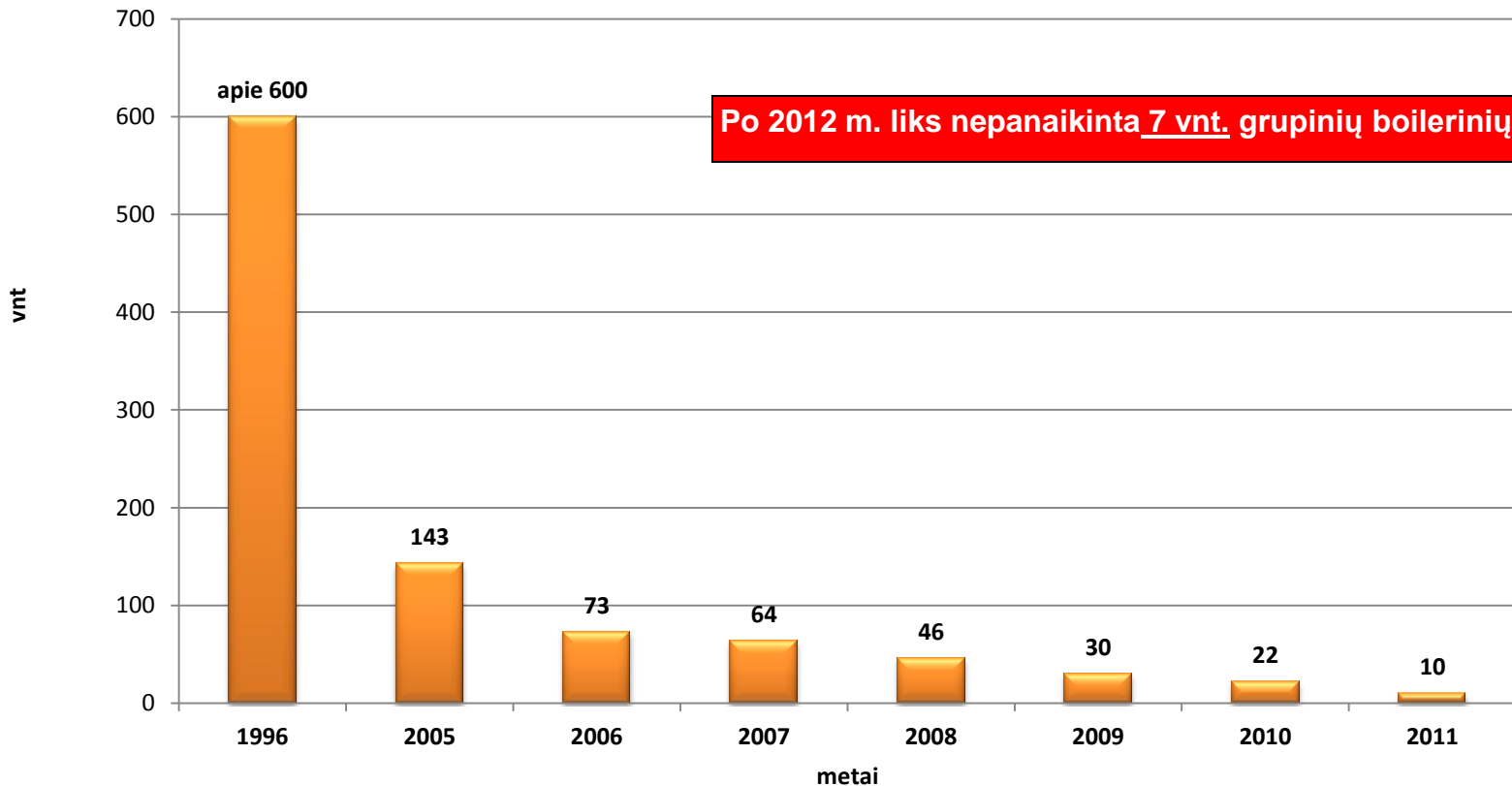


Pastaba. Įvertinus šilumos tiekimo įmonėms nepriklausančių tinklų (nebalansinių) ilgius 2011 m. bendras tinklų ilgis yra 2 875,3 km.

Per nepriklausomybės laikotarpį (nuo 1991 iki 2011 m.) iš viso buvo įrengta naujų ir senų pakeistų naujais vamzdynais apie 530 km, t.y. ~21 %

Eksplloatuojamos grupinės boilerinės

- ŠT įmonės, įgyvendindamos LR Vyriausybės Šilumos ūkio plėtros krypčių nuostatas, palaipsniui naikina grupines boilerines ir atlieka kitus modernizavimo darbus.
- Automatinių šilumos punktų įrengimas pastatuose užtikrina reikiamą temperatūrų palaikymą butuose nepriklausomai nuo lauko oro temperatūrų pokyčių. Tai labai svarbu pavasarį ir rudenį, kuomet pereinamuoju laikotarpiu nebeperšildomi pastatai

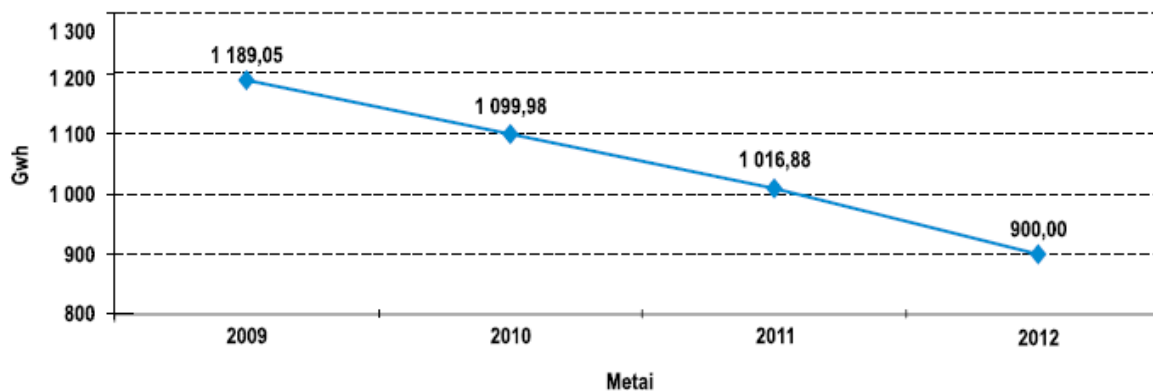


REMTINOS ELEKTROS ENERGIJOS, PAGAMINTOS KOGENERACINĖSE ELEKTRINĖSE, METINĖS APIMTYS 2009–2012 M.*

Eil. Nr.	Gamintojas	Nustatytas supirkimo kiekis (GWh)			
		2012 m.	2011 m.	2010 m.	2009 m.
1	UAB „Vilniaus energija“ TE3	356,91	457,1	531,7	516,9
2	UAB „Vilniaus energija“ TE2	47	44,19	37	28,3
3	UAB „Vilniaus energija“ Salininkų kat. TE	3,06	1,86	1,8	1,8
4	UAB „Kauno termofikacijos elektrinė“	317,79	250	315,2	374,4
5	AB „Klaipėdos energija“	15	15	9,2	14,2
6	AB „Klaipėdos mediena“	9,55	–	–	–
7	AB „Baltijos elektrinių investicijos“	12,48	–	–	–
8	AB „Kauno energija“ Petrašiūnų el.	9,7	8,6	10,8	12
9	AB „Kauno energija“ Noreikiškių el.	0,95	–	–	–
10	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio RK1	2,25	7,3	4,1	6,2
11	AB „Panevėžio energija“ Panevėžio TE	93,15	180	146,1	181,1
12	AB „Šiaulių energija“	–	6	7	7
13	UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų šiluma“	–	2,2	1,8	1,1
14	UAB „Litesko“ filialas „Alytaus energija“	28,61	36	32,1	46
15	UAB „Utenos šilumos tinklai“	0,04	0,08	0,08	0,05
16	UAB „ENG“ Pasvalio r. katilinė	3,51	8,55	3,1	–
IŠ VISO:		900	1 016,88	1 099,98	1 230

* Elektros energija pagamint iš iškastinio kuro.

Bendras remtinos elektros energijos supirkimo kiekis iš kogeneracinių elektrinių 2009–2012 m.



LIETUVOS ENERGETIKA Energy in Lithuania

2010

UDK 621.3(474.5)
L227

Leidinio rėmėjai:
Publication is prepared with support of:

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija,
Lietuvos elektros energetikos asociacija,
Lietuvos biomasės energetikos asociacija UTBIOMA,
Lietuvos elektros energijos gamintojų asociacija,
Lietuvos energetikos konsultantų asociacija

TURINYS CONTENTS

	Išvadas	1
	Foreword	
1.	Kuro ir energijos balansai	2
	Energy Balances	
2.	Pagrindiniai rodikliai	4
	Key Indicators	
3.	ES ir kitų šalių rodikliai	6
	Key Indicators of EU and Other Countries	
4.	Į atmosferą išmestų šiltnamio dujų kiekis	10
	Emissions of Greenhouse Gases	
5.	Elektros balansai	11
	Electricity Balances	
6.	Šilumos ir gamtinių dujų balansai	13
	Balances of Heat and Natural Gas	
7.	Naftos balansai	15
	Oil Balances	
8.	Baltijos šalių rodikliai	16
	Indicators of the Baltic States	
9.	Kuro importo ir eksporto kainos	17
	Prices of Imported and Exported Fuels	
10.	Adresai, telefonai	155
	Contacts	

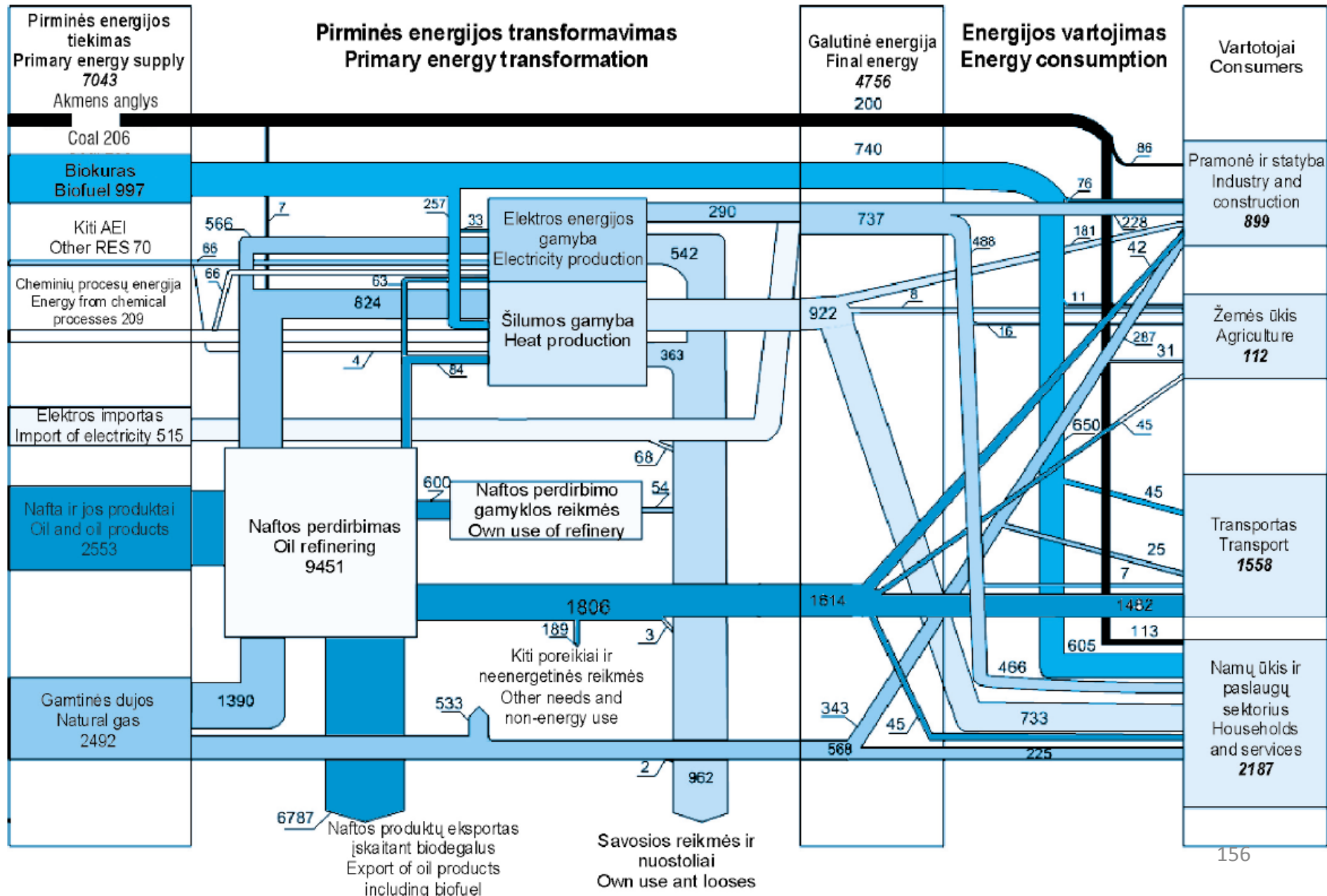
ISSN 1822-5268

© Lietuvos energetikos institutas, 2011

Leidinį parengė:
Compiled by:
prof. habil. dr. Vaclovas Miškinis



Pagrindinių energijos srautų diagrama 2010 m., tūkst. tne
 Diagram of Energy Flows in 2010, thous. toe





LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

2012 m. asociacijos veiklos programa



Nacionalinės strategijos, programos

0. Penkioliktosios LR Vyriausybės veiklos programa (Žin., 2008, Nr. 146-5870);
1. Nacionalinė energetikos strategija (Žin., 2007, Nr. 11-431);
2. Nacionalinės energetikos strategijos įgyvendinimo 2008-2012 metų planas (Žin., 2008, Nr. 4-131);
3. Šilumos ūkio plėtros kryptys (Žin., 2004, Nr. 44-1446);
4. Nacionalinė energijos vartojimo efektyvumo didinimo 2006-2010 m. programa (Žin., 2006 Nr. 54-1956);
5. Energijos efektyvumo veiksmų planas (Žin., 2007 Nr. 76-3024);
6. Nacionalinė atsinaujinančių energijos išteklių plėtros strategija (Žin., 2010, Nr. 73-3725)
 - 6.1. Nacionalinės atsinaujinančių energijos išteklių plėtros strategijos įgyvendinimo priemonių planas (Žin, 2010, Nr. 78-4030).
7. Būsto strategija (Žin., 2004, Nr. 13-387);
8. Daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) programa (Žin., 2004, Nr. 143-5232);
9. Biokuro gamybos ir naudojimo skatinimo 2004–2010 metais programa (Žin., 2004, Nr. 133-4786);

Nacionalinės strategijos, programos

10. Valstybinis strateginis atliekų tvarkymo planas (Žin., 2007, Nr. 122-5003);
11. Nacionalinė darnaus vystymosi strategija (Žin., 2003, Nr. 89-4029);
12. Kogeneracijos plėtros planas (Valstybės žinios, 2010-06-29, Nr. 75-3829);
13. Nacionalinis atsinaujinančių išteklių energijos veiksmų planas (2010 m.);
14. Konkurencingos, darnios ir saugios energetikos strategija, Energetika 2020, SEK(2010) 1346
15. Komisijos ataskaita Tarybai ir Europos Parlamentui *dėl Europos energetikos programos ekonomikai gaivinti įgyvendinimo*;
16. Komisijos ataskaita Europos Parlamentui ir Tarybai *Kioto protokole nustatytų tikslų įgyvendinimo pažanga*;
17. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2012 m. veiklos prioritetai (Žin., 2011, Nr. 126-5992);

1. PRIORITETINĖS ASOCIACIJOS VEIKLOS KRYPTYS, MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI, STUDIJOS, ANALIZĖS INFORMACINIAI PRANEŠIMAI (RENGIAMI LŠTA UŽSAKYMU)

1) **Šilumos ūkio įstatymo koncepcijos, Šilumos ūkio įstatymo projekto, Šilumos ūkio įstatymo pakeitimo ir papildymo projektų ir jų įgyvendinimą lydinčių teisės aktų projektų analizė, pastabų ir pasiūlymų rengimas, taikymo praktika.**

2) **ES Direktyvos 2009/28/EB „Dėl skatinimo naudoti atsinaujinančių išteklių energiją, iš dalies keičianti bei vėliau panaikinanti Direktyvas 2001/77/EB ir 2003/30/EB“ ir jos įgyvendinimą lydinčių Lietuvos Respublikos teisės aktų analizė ir taikymo praktika:**

Ruošiantis Direktyvos įgyvendinimui 2009/2010 ir 2010/2011 metais buvo atliktos šios studijos:

- LŠTA užsakymu atliktas darbas „*Atsinaujinančių energijos išteklių (AEI) plėtros Lietuvos centralizuoto šilumos tiekimo sistemose programos parengimas*“ (rengėjas – LEKA)
- Energetikos ministerijos užsakymu atliktas darbas „*Šalies savivaldybėse esamų atsinaujinančių energijos išteklių (biokuro, hidroenergijos, saulės energijos, geoterminės energijos) ir komunalinių atliekų panaudojimas energijai gaminti*“ (rengėjas – LEI).
- Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos užsakymu 2011 m. Lietuvos energetikos institutas, Kauno technologijos universitetas, Lietuvos energetikos konsultantų asociacija atliko studiją „2011-2020 metų kompleksinės investicinės programos centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje parengimas ir įgyvendinimo priemonių sukūrimas“

Gauti rezultatai pateikti asociacijos nariams, valstybės ir savivaldybių kompetentingoms institucijoms bei visuomenei.

Bendradarbiavimas su valstybės institucijomis, energetikos ekspertais – konsultantais, pagal kompetenciją tolimesnis studijų rezultatų panaudojimo bei teisės aktų projektų rengimo iniciavimas dėl šilumos gamybos įrenginių pervedimo prie vietinio biokuro, siekiant 2020 m. padidinti AEI dalį CŠT sektoriuje ne mažiau 60%.

1. PRIORITETINĖS ASOCIACIJOS VEIKLOS KRYPTYS, MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI, STUDIJOS, ANALIZĖS INFORMACINIAI PRANEŠIMAI (RENGIAMI LŠTA UŽSAKYMU)

3) ES Direktyvos (TIPK) 2010/75/ES „Dėl pramoninių išmetamųjų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)“ ir jos įgyvendinimą lydinčių Lietuvos Respublikos teisės aktų analizė ir taikymo praktika

- Asociacija koordinuos narių veiksmus, energetikos konsultantų teikiamą analitinę, metodinę pagalbą ir rekomendacijas, kad visos šilumos tiekimo įmonės, kurių išmetamųjų teršalų ribinės vertės nuo 2016 m. neatitiks TIPK Direktyvos reikalavimų, per maksimaliai trumpiausią laikotarpį galėtų parengti investicijų planus, pagal kuriuos iki 2015 m. gruodžio 31 d. turi būti atlikti termofikacinių elektrinių modernizavimo darbai, užtikrinantys išmetamųjų į aplinką teršalų mažinimą bei Direktyvos nuostatų įgyvendinimą.
- Asociacija sieks, kad Direktyvos įgyvendinimui būtų pasinaudota ES struktūrinių fondų ir (arba) LR Vyriausybės parama.
- Asociacijos administracija aktyviai rengs pasitarimus, bendradarbiaus su ekspertais bei teiks visą reikalingą informaciją savo nariams, siekiant TIPK Direktyvos reikalavimų atitikimo iki 2016 m bei Lietuvos valstybės prisiimtų įsipareigojimų iki 2020 m. sumažinant CO₂ išmetimus bendrame šalis balanse 20% įvykdymo.

4) Direktyva 2009/29/EB „Šiltnamio efektą sukeliančių dujų apyvartinių taršos leidimų prekybos sistema“

- Asociacija ir toliau kreipsis į kompetentingas institucijas, kad, remiantis atlikta studija „2011-2020 metų kompleksinės investicinės programos centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje parengimas ir įgyvendinimo priemonių sukūrimas“, būtų deramai įvertintos šilumos sektoriaus teikiamos galimybės Asociacijos nariams dalyvauti elektros gamyboje.

5) Šilumos sektoriaus techninių teisės aktų struktūros pakeitimų koncepcijos rengimo galimybių analizė ir sprendimai:

- atlikti galiojančių teisės aktų struktūros analizę;
- atlikti teisės aktų nuostatų pirminį grupavimą pagal veiklos sritis (įrengimas, eksploatavimas ir pan.)
- parengti pasiūlymus ir rekomendacijas įmonėms dėl taikymo praktikos ir atsakingoms valstybės institucijoms dėl teisės aktų struktūros pakeitimų koncepcijos ir teisės aktų projektų.

1. PRIORITETINĖS ASOCIACIJOS VEIKLOS KRYPTYS, MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI, STUDIJOS, ANALIZĖS INFORMACINIAI PRANEŠIMAI (RENGIAMI LŠTA UŽSAKYMU)

6) Europos Komisijos parengto naujos **energijos vartojimo efektyvumo** 2011-06-22 KOM(2011) 370 **direktyvos**, pakeisiančios 2006 m. balandžio 5 d. Europos Tarybos ir Parlamento direktyvą 2006/32/EB dėl energijos galutinio vartojimo efektyvumo ir energetinių paslaugų ir 2004 m. vasario 11 d. Europos Tarybos ir Parlamento direktyvą 2004/8/EB dėl termofikacijos skatinimo, remiantis naudingosios šilumos paklausa vidaus energetikos rinkoje, **projektas**.

Kai Europos Parlamentas ir Taryba priims pasiūlymą, ES šalys turės per vienus metus perkelti taisykles į nacionalinę teisę. 2014 m. bus įvertinta pažanga, padaryta siekiant ES tikslo iki 2020 m. 20 % sumažinti energijos suvartojimą. Jei ji bus nepakankama, bus pasiūlyti privalomi nacionaliniai energijos vartojimo efektyvumo tikslai.

7) Asociacija teiks paramą nariams bei atstovaus narių interesus valstybės institucijose, siekiant gauti **ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ 2007-2013 m. paramą pagal priemones:**

VP3-3.4-ŪM-02-K priemonė „Atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas energijos gamybai“;

VP-4.2-ŪM-02-K priemonė „Šilumos tiekimo sistemos modernizavimas ir plėtra“

VP3-3.4-ŪM-01-K priemonė „Energijos gamybos efektyvumo didinimas“

1. PRIORITETINĖS ASOCIACIJOS VEIKLOS KRYPTYS, MOKSLO TIRIAMIEJI DARBAI, STUDIJOS, ANALIZĖS INFORMACINIAI PRANEŠIMAI (RENGIAMI LŠTA UŽSAKYMU)

8) Teisės akto „**KURO APSKAITOS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIUOSE TAISYKLĖS**“ ir „**KIETOJO BIOKURO APSKAITOS ENERGIJOS GAMYBOS ŠALTINIUOSE TAISYKLĖS**“ pakeitimo projektų rengimas

9) **KITI FINASINIAI ŠALTINIAI (ŽALIOJI INVESTAVIMO SCHEMA (ŽIS):**
Pagal Klimato kaitos specialiosios programos lėšų naudojimo 2012 m. sąmatos (toliau – Sąmata) priemonę „Atsinaujinančių energijos šaltinių (saulės, vėjo, geoterminės energijos, biokuro ar kt.) panaudojimas visuomeninės paskirties pastatuose ir ūkinę komercinę veiklą vykdančiose įmonėse“ bei Klimato kaitos specialiosios programos lėšų naudojimo 2012 m. sąmatą detalizuojančio plano priemonę: „Biokuro katilų nuo 500 kW iki 5 MW galingumo įrengimas centralizuotam šilumos tiekimui savivaldybėse.

10) Dalyvaus institucijų sudaromų darbo grupių veikloje ir teiks pastabas skirstant **ES STRUKTŪRINIŲ FONDŲ 2014-2020 m. paramą.**

- **Šilumos ūkio įstatymo ir jo įgyvendinimą lydinių teisės aktų pakeitimų analizė ir taikymo praktika**
- **Šilumos sektoriaus techninių teisės aktų struktūros pakeitimų koncepcijos rengimo galimybių analizė ir sprendimai Dėl elektros energijos gamybos šilumos tiekimo įmonių elektros ir šilumos bendros gamybos įrenginiuose uždarius Ignalinos AE**
- **ES Parlamento ir Tarybos Reglamento Nr. 1907/2006 „Dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (Reach)“ ir jo įgyvendinimą lydinių Lietuvos Respublikos teisės aktų analizė ir taikymo praktika**

Šilumos ūkio, Energetikos, Elektros energetikos, Gamtinių dujų, Potencialiai pavojingų įrenginių, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų šalinimo paslaugų, Daugiabučių namų savininkų bendrijų ir kitų įstatymų bei įstatymus ir ES direktyvas įgyvendinančių teisės aktų analizė ir taikymo praktika

- **ES Direktyvų:** 2004/8/EB „Dėl termofikacijos skatinimo, remiantis naudingosios šilumos paklausa vidaus energetikos rinkoje“, 2002/91/EB „Dėl pastatų energinio naudingumo“, 2006/12/EB „Dėl atliekų“, 2000/76/EB „Dėl atliekų deginimo“, 2008/98/EB „Dėl atliekų ir panaikinanti kai kurias direktyvas“ **ir jų įgyvendinimą lydinčių Lietuvos Respublikos teisės aktų analizė ir**
- **Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo ir jo įgyvendinimą lydinčių teisės aktų analizė ir taikymo praktika**
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės **daugiabučių namų renovavimo (modernizavimo) programa** ir jo įgyvendinimą lydinčių Lietuvos Respublikos teisės aktų analizė ir taikymo praktika
- Lietuvos atsinaujinančių energijos išteklių (toliau – AEI) panaudojimo plėtros programos projekto analizė ir taikymo praktika

Pastaba: visas darbų sąrašas pateiktas LŠTA ataskaitos veiklos programoje (5 priedas)

2. KITOS STUDIJOS, TIRIAMIEJI DARBAI (RENGIAMI PAGAL POREIKĮ)

2012 METAIS NUMATOMŲ ATLIKTI STUDIJŲ IR MOKSLINIŲ/TIRIAMŲJŲ DARBŲ PLANAS

MOTYVACIJA IR APLINKYBĖS:

2012 metais bus priimami labai svarbūs sprendimai Lietuvos energetikos sektoriui. Svarstoma NENS, SGDT įstatymas, VAE įstatymas, eilė poįstatyminių aktų, kurie nuošalėje palieka centralizuoto šilumos tiekimo sektorių ir esamą energetinę infrastruktūrą. Priverstinis gamtinių dujų ir elektros pirkimas kelia grėsmę, kad atsiras kliūtys biokuro, atliekų ir kito vietinio kuro naudojimui energijai gaminti. Ryšium su tuo svarbu, kad šiais priešrinkiminiais metais kuo daugiau specialistų ir ekspertų pasisakytų aktualiais energetikos klausimais, o tam turi būti remiamasi jau atliktų ir vykdomų tyrimų bei studijų rezultatais.

TEMOS, KURIAS REIKĖTŲ GILIAU ANALIZUOTI IR REZULTATUS PATEIKTI VISUOMENEI:

- Nacionalinės energetikos nepriklausomybės strategijos (NENS) projekto galima įtaka centralizuoto šilumos tiekimo sektoriaus vystymuisi ir esamos infrastruktūros panaudojimo efektyvumui;
- Dėl licencijuotų centralizuoto šilumos tiekimo įmonių ir nepriklausomų šilumos gamintojų santykių bei konkurencijos reglamentavimo;
- Galimos pasekmės šilumos gamyboje ir perdavime atsisakius karšto vandens veiklos;
- Galimos pasekmės daugiabučių namų gyventojams atsisakius karšto vandens apsirūpinimu iš CŠT;
- Dėl metodikos žalai apskaičiuoti parengimo neteisėtai atsijungusio buto daugiabučiame name nuo CŠT;
- Dujų sistemų pastatuose įrengimas ir galimos neigiamos pasekmės gyventojams.
- Dėl privalomo dvinario šilumos kainos taikymo vartotojams turintiems alternatyvų šilumos apsirūpinimo būdą.
- Dėl šilumos punktų ar jų įrenginių, priklausančių šilumos tiekėjams ar tretiesiems asmenims, išpirkimo ir (ar) perleidimo tvarkos.
- Dėl galimai neteisėtų mokėjimų už karšto vandens temperatūros palaikymą ir vonių šildymą ribojimų taikymo
- Modernių telemetrinės apskaitos ir valdymo sistemų naudojimo apžvalga Europos Sąjungoje ir padėties Lietuvoje įvertinimas;
- Tarptautinės biokuro rinkos vystymosi analizė ir jos įtakos Lietuvos biokuro išteklių srautams bei kainoms įvertinimas;
- Šilumos energijos kainų nustatymo metodikos projekto analizė bei pasiūlymų ir pastabų suformulavimas ir pateikimas

2. KITOS STUDIJOS, TIRIAMIEJI DARBAI (RENGIAMI PAGAL POREIKĮ)

TEMOS, KURIAS REIKĖTŲ GILIAU ANALIZUOTI IR REZULTATUS PATEIKTI VISUOMENEI:

- LŠTA užsakyму planuojama per 2012/2013 metus paruošti leidinį šilumos tiekimo įmonių specialistams „Šilumos tiekimas“. Per 2012 metus sudaryti leidinio išleidimo priežiūros komitetą. Leidinys turėtų apsiriboti tik šilumos perdavimo tinklu, tuo tarpu šilumos gamybos šaltiniai ir pastatų vidaus sistemos turi būti paliestos tiek, kiek tai būtina aprašant (išaiškinant) lauko tinklo režimą.
- CŠT sistemų maksimalaus panaudojimo kogeneracinės ir kondensacinės elektros gamybai potencialo tyrimas ir galima įtaka Lietuvos apsirūpinimui elektros energija;
- Naujų technologijų plėtros Lietuvos CŠT sektoriuje galimybių įvertinimas ir rekomendacijų formavimas;
- Lietuvos energetikos politikos įvertinimas ES direktyvinių kryptių kontekste;
- CŠT įmonių dalyvavimo daugiabučių pastatų inžinerinių sistemų renovacijoje galimybių įvertinimas;
- Centralizuoto šilumos tiekimo organizavimas, šilumos tiekimo ir atsakomybės ribos, teisiniai bei ekonominiai šilumos tiekėjų ir vartotojų santykiai. Lietuvos ir kitų valstybių palyginamoji analizė, išvados bei rekomendacijos;
- CŠT sektoriaus administravimas Lietuvoje ir kitose šalyse – palyginamoji analizė. Atskirų valstybės institucijų, savivaldos organų, Energetikos regulatoriaus ir kitų įstaigų kompetencija, funkcijos ir įtaka CŠT sektoriuje. Išvados ir rekomendacijos.
- Rezervinio kuro naudojimo šilumos ir elektros gamybos šaltiniuose dabartinių reikalavimų įvertinimas, technologinis būtinumas ir įtaka bendrovių ekonomikai bei galutinėms energijos kainoms. Kitų valstybių praktika, ES reglamentavimas ir pasiūlymai rezervinio kuro saugojimo reglamentavimo Lietuvoje tobulinimui.
- Racionali CŠT sistemų plėtra Lietuvoje ir jos įtaka energijos tiekimo nepriklausomybei, patikimumui, saugumui, šilumos kainoms ir valstybės ekonomikai.
- Daugiabučių pastatų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų eksploatavimo ir atnaujinimo gerinimas, tobulinant šių sistemų priežiūros organizavimą. Kitų šalių patirtis ir pasiūlymai Lietuvos pastatų administravimo sistemai tobulinti.
- Termofikacinio vandens tinklų techninio susidėvėjimo būklės ir priežasčių analizė, pakeitimo prognozių bei investicijų poreikio įvertinimas ir ilgaamžiškumo priemonių įdiegimo rekomendacijos;
- Dėl karšto vandens tiekėjo teisinio statuso pasikeitus šilumos ūkio įstatymo nuostatoms.
- Dėl šilumos ir vandens tiekėjų sutartinių santykių su buitinais vartotojais, pasirinkusiais 2-ąjį karšto vandens apsirūpinimo būdą, teisinio reglamentavimo sutvarkymo.
- Medienos kuro pelenų tvarkymo ir panaudojimo kelių tiesyboje bei kitose šalies ūkio sektoriuose vertinimas.

3. DARBAI ATLIEKAMI ĮMONIŲ DELEGUOTŲ ATSTOVŲ ĮĖGOMIS, VADOVAUJANT KOMITETAMS

- Šilumos sektoriaus **techninių teisės aktų struktūros** pakeitimų **konceptija**
/Technikos komitetas/
- Šilumos perdavimo tinklo patikimumo vertinimo metodikų paruošimas ir pirminė magistralinio tinklo analizė
/Technikos komitetas/
- Šilumos tiekimo sistemų darbo parametrų monitoringo sistema
/Technikos komitetas/
- Avarijų prevencijos ir avaringumo mažinimo šilumos ūkyje priemonių plano įgyvendinimas šilumos tiekimo įmonėse analizė ir praktika
/Technikos komitetas/
- Šalto vandens pirkimas karšto vandens ruošimui – problemų analizė ir praktika. */Rinkodaros komitetas/*
- Mokėjimai už įmokas vartotojams atsiskaitant už šilumą – problemų analizė ir praktika
/Rinkodaros komitetas/
- Savivaldybių neprivatizuotų butų skolų susigrąžinimo organizavimas – patirtis, teisinės bazės tobulinimas
/Rinkodaros komitetas/
- *Vartotojų informavimo periodiškumas, forma, informacijos kiekis– problemų analizė ir praktika.*
/Rinkodaros komitetas/

- Naujų vartotojų pritraukimo į CŠT sistemas užsienio patirties analizė ir šio proceso skatinimas Lietuvoje (ilgalaikės sutartys su kainų nuolaidomis, diferencijuotos motyvuojančios šilumos ir karšto vandens kainos, rinkodara, darbas su vartotojais ir pan.)

/LŠTA/

- Avarijų likvidavimo Lietuvos ir užsienio CŠT sistemose patirties analizė ir tipinių rekomendacijų parengimas
- CŠT įvaizdžio visuomenėje sociologiniai tyrimai, esminių priežasčių nustatymas ir strategijos bei priemonių šioje srityje parengimas, įvertinant Lietuvos ir užsienio patirtį

4. PROBLEMINIŲ KLAUSIMŲ SPRENDIMAS

- Šilumos įmonių teisminiai ir dalykiniai ginčai su valstybės institucijomis ir energijos tiekimo ar kitomis įmonėmis

5. RENGINIAI, SEMINARAI, KONFERENCIJOS

- Seminaras-konferencija „Šilumos ūkio aktualių klausimų aptarimas“
- Lietuvos energetikos konferencija: Ekonominiai ir saugumo uždaviniai
- Seminarai, renginiai susitikimai aktualių probleminių klausimų sprendimui
- Kiti seminarai, renginiai pagal poreikį

6. PROJEKTŲ VYKDYMAS

- Projekto, finansuojamo pagal 2007–2013 m. Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 1 prioriteto „Kokybiškas užimtumas ir socialinė aprėptis“ VP1-1.1-SADM-01-K priemonę „Žmogiškųjų išteklių tobulinimas įmonėse“ vykdymas.

Projekto trukmė – 2009 m. balandžio 1 d. – 2012 m. kovo 31 d. (*projektą planuojama įgyvendinti iki 2012 m. birželio mėn.*)

Projekto tikslas - tobulinti šilumos tiekimo įmonių darbuotojų kvalifikacijos žinias ir gebėjimus.

Projekto uždaviniai - parengti ir įgyvendinti mokymo programas energetikos ir vadybos srityse. Bus apmokyti aukščiausiojo ir viduriniojo lygio įmonių vadovai, inžinieriai, kiti specialistai.

- Tarptautinis projektas „Bio-Heat“, vykdomas pagal ES paramos programą „Pažangi energetika Europai“ („Intelligent Energy– Europe (IEE)“ angl.)

Projekto pradžia: 2010 m. rugsėjo 1 d.

Projekto pabaiga: 2012 m. rugpjūčio 31 d.

- Tarptautinis projektas „Inn-Heat“, kuris dalinai finansuojamas iš Europos regioninės plėtros fondo (ERPF).

Projekto trukmė: 2011 m. liepos 1 d. – 2014 m. birželio 30 d.

7. BENDRADARBIAVIMAS LIETUVOJE IR UŽSIENYJE

- Toliau tęsti ir plėsti vietinį ir tarptautinį bendradarbiavimą su suinteresuoto dialogo šalimis
- Inicijuoti aktyvesnį Lietuvos šilumos ūkio sektoriaus specialistų dalyvavimą ES tarptautinėse programose ir projektuose

Pastaba: visi vykdomi projektai bei informacija apie bendradarbiavimą užsienyje pateikta LŠTA ataskaitos veiklos ataskaitoje (2 priedas) 171

8. INFORMACINĖ IR ŠVIETĖJIŠKA VEIKLA

- Spaudos monitoringas ir viešieji ryšiai.
- Išleisti kitus informacinius-švietėjiškus leidinius apie šilumos ūkj.
- Rinkti, publikuoti ir viešinti visą aktualią informaciją turimomis priemonėmis.
- Rinkti ir kaupti aktualią informaciją apie šilumos ūkj.
- Rengti ir viešinti sukauptą aktualią informaciją, ginant narių interesus valstybės valdymo institucijose.
- Vykdyti šilumos tiekimo įmonių apklausas, reikalingiems duomenims surinkti.
- Rengti ir skaityti pranešimus, publikuoti straipsnius vietiniuose ir tarptautiniuose seminaruose, renginiuose bei spaudoje.
- Nuolat atnaujinti, prižiūrėti asociacijos interneto svetainę.
- Parengti ir atspausdinti LŠTA narių – šilumos tiekimo įmonių 2011 m. ūkinės veiklos apžvalgą.
- Tęsti žurnalo “Šiluminė technika” leidybą kartu su Lietuvos šiluminės technikos inžinierių asociacija. Išleisti 4 spalvotus žurnalo numerius 600 egz. tiražu.

2012 m. kovo 20 d. konferencija Radviliškyje „BIOKURO PANAUDOJIMAS ŠILUMOS GAMYBOJE: PLĖTRA IR GALIMOS KLIŪTYS“

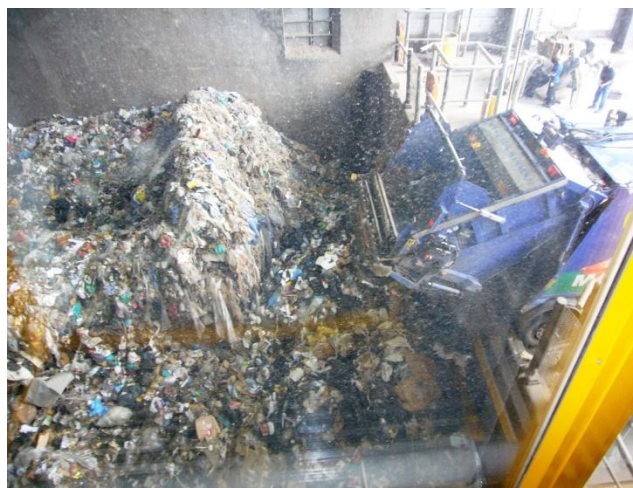


**VIETINIS BIOKURAS – PIGIOS ŠILUMOS IR ELEKTROS
GARANTAS**

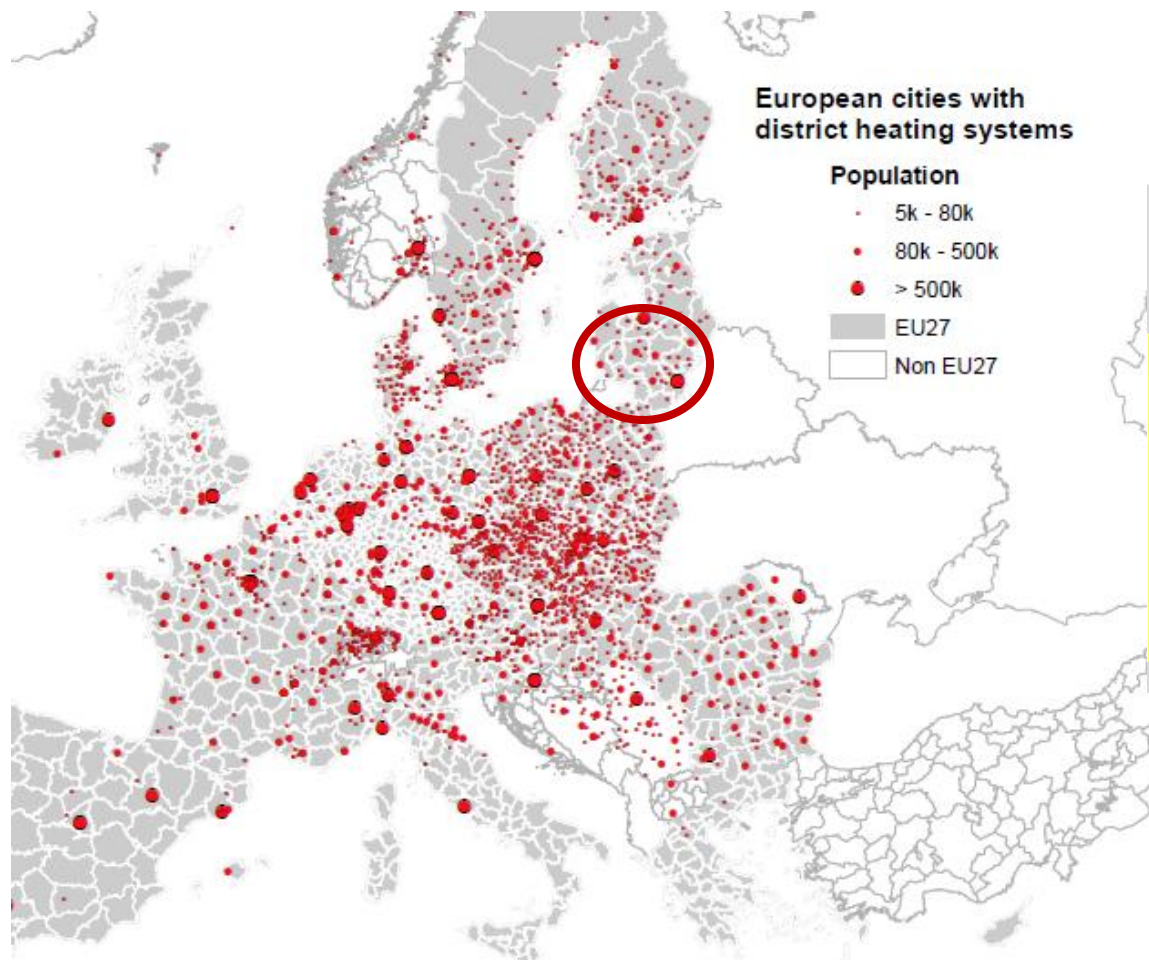
Tarptautinė centralizuoto šilumos tiekimo, centralizuoto vėsinimo ir kombinuotos šilumos bei elektros energijos gamybos asociacija Euroheat & Power 2012 m. balandžio 26-27 d., Kopenhagoje surengė metinę konferenciją
"Teaming up for renewable district heating and cooling"



Konferencijos dalyviai turėjo galimybę apsilankyti Sonderborgo mieste (Danija), kur buvo pristatytas projektas "Projec-Zero", t.y. iki 2029 metų bus visiškai atsisakyta naudoti iškastinį kūrą, o energijai gaminti bus naudojami tik atsinaujinantys gamtos ištekliai.



Parengta studija: „EUROPOS ŠILUMOS VEIKSMŲ PLANAS“ (angl. „Heat Roadmap Europe“)



	2010 CPI	HRE 2030 I	HRE 2050 RE
[TWh]			
Existing CHP	200,36	330,72	88
Additional CHP	0	268	473,79
Industrial surplus heat	53	170	272
Waste incineration	26,8	209	344
Heat pumps	0	39,05	228
Geothermal heat	0	56	111
Solar thermal	0	27,9	55,5
Boiler	121,26	119,41	138,51
Total	401,42	1220,08	1710,8

Šiame veiksmų plane detaliai išnagrinėta numatoma didelė CŠT plėtra dabartinėse 27 ES valstybėse narėse iki 2050 m. Įvertinta prielaida, kad šilumos tiekimas iki 2030 m. išaugs iki 2,1 karto ir apie 3,3 karto iki 2050 m.

Vilko Gerulaitio g. 1, LT-08200 Vilnius,
tel. (8-5) 266 70 25,
faks. (8-5) 235 60 44,
info@lsta.lt



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA
Centralizuotai tiekama šiluma – švari aplinka

[English](#)

Svetainė atnaujinta 2010-05-10
Dabar naršo 2
Apžiūrėkite iš viso 661107
(nuo 2006-01-01)



Aktualijos



Aplie asociaciją



Aplie šilumos ūkį

Naujienos

2010-04-22

[Šilumos suvartojimas Lietuvos daugiabučiuose 2010 m. kovo mėn.](#)

2010-04-08

[INFORMACIJA DEL ŠILDYMO SEZONO PABAIGA
REGLAMENTUOJANČIŲ TEISĖS NORMŲ TAIKYMO](#)

2010-03-22

[Šilumos suvartojimas Lietuvos daugiabučiuose 2010 m. vasario mėn.](#)

2010-03-08

[LŠTA pranešimas spaudai "Vasarį atšilę orai mažino šilumos suvartojimą".](#)

2010-03-03

[AF pasirašė didelės apimties konsultavimo paslaugų sutartį Lietuvoje](#)

[Naujienų archyvas](#)

Renginiai

2010-09-12

[21-asis Pasaulio energetikos kongresas 2010](#)

2010-06-30

[1-oji metinė Europos Biomasės konferencija ir paroda](#)

2010-06-02

[Euroheat & Power generalinė asamblėja ir konferencija
"Kogeneracija ir centralizuotas šilumos tiekimas:
atsinaujinančių energijos išteklių panaudojimas \(Cogeneration
and District Heating: teaming up for energy renewal\)"](#)

2010-05-26

[Seminaras „Cheminių medžiagų keliamos problemos“](#)

[Renalbi archyvas](#)



[CŠT rodikliai](#)



[„Šiluminė technika“](#)



[Lietuvos šilumos
tiekimo žemėlapis](#)



© 2010 Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija.

[Narai](#) [Teisės aktai](#) [Projektai](#) [Svetainės medis](#)

Visą aktualią informaciją rasite Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos svetainėje

www.lsta.lt