



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Ataskaita apie asociacijos 2006 m. veiklą ir 2007 m. veiklos programa

Vytautas Stasiūnas

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas

2007 m. gegužės 9 d.

LŠTA visuotinis ataskaitinis narių susirinkimas

Viešbutis ŠARŪNAS, Vilnius

LŠTA narės – šilumos tiekimo įmonės,

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 šilumo tinklai”
5. AB “Klaipėdos energija”
6. AB “Šiaulių energija”
7. UAB “Eenergija” filialai:
 - UAB “Prienų energija”
 - UAB “Ukmergės energija”
 - UAB “Akmenės energija”
8. AB “Jonavos šilumos tinklai”
9. UAB “Mažeikių šilumos tinklai”
10. UAB “Utenos šilumos tinklai”
11. UAB “Utenos šilumos tinklai”
12. UAB “Tauragės šilumos tinklai”
13. UAB “Šilutės šilumos tinklai”
14. UAB “Radviliškio šiluma”
15. UAB “Anykščių šiluma”
16. UAB “Raseinių šilumos tinklai”
17. UAB “Kaišiadorių šiluma”
18. UAB “Fortum Švenčionių energija”
19. UAB “Fortum Joniškio energija”
20. UAB “Ignalinos šilumos tinklai”
21. UAB “Plungės šilumos tinklai”
22. UAB “Pakruojo šiluma”
23. UAB “Šakių šilumos tinklai”
24. UAB “Lazdijų šiluma”
25. UAB “Birštono šiluma”
26. UAB “Širvintų šiluma”
27. UAB “Molėtų šiluma”
28. UAB “Šilalės šilumos tinklai”
29. UAB “Vilniaus rajono šilumos tinklai”
30. UAB “Elektrėnų komunalinis ūkis”
31. UAB “Izobara”
32. UAB “Giratės vandenys”

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

***LŠTA vienija 31 šilumos tiekimo įmonę ir
9 kitas įmones, veikiančias šilumos ūkio sektoriuje***

- 1. UAB “Alfa Laval”**
- 2. UAB “LOGSTOR”**
- 3. UAB “Ekotermijos” servisas**
- 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”**

Per 2006 m. į asociaciją įstojo 5 nauji nariai:

Nuo 2006 m. vasario 14 d.

- UAB "Elektrėnų komunalinis ūkis"
- UAB "IZOBARA"
- Lietuvos techninės izoliacijos įmonių asociacija

Nuo 2006 m. spalio 9 d.

- UAB „Fortum Joniškio energija“
- UAB „GANDRAS ENERGOFEKTAS“

Nuo 2007 m. pradžios:

Nuo 2007 m. gegužės 1 d. įstojo: UAB “Giraitės vandenys”

Nuo 2007 m. gegužės 9 d. įstojo: UAB “Varėnos šiluma”

Nuo 2007 m. balandžio 1 d. išstojo: UAB „Viessman“

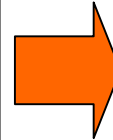
Kitos stambesnės šilumos tiekimo įmonės ne LŠTA narės

- UAB “Trakų šilumos tinklai”
- UAB “Skuodo šiluma”
- UAB “Kretingos šilumos tinklai”
- UAB “Neringos energija”
- UAB “Šalčininkų šiluma”
- UAB “Rietavo komunalinis ūkis”
- UAB “Gelvita”
- VĮ “Visagino energija”

Lietuvos CŠT sektorius apima

I Stambios įmonės (>5 GWh šilumos gamyba per metus)

- **58** šilumos tiekimo įmonės
- **94** hidrauliškai vientisos CŠT sistemos
- ~**27000** pastatų, iš jų ~**17000** daugiabučiai
- ~ **660000** butų (~ **2 mln. gyventojų**)
- Kuro suvartojimas ~ **1 mln. t.n.e./metus**
- Metinė apyvarta ~ **1 mlrd. Lt**
- VKEKK tvirtina kainas ir išduoda licencijas

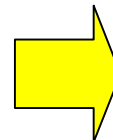


Metinė gamyba ir realizacija:

- ~ **10000 GWh** patiekama į tinklą
- ~ **8200 GWh** parduodama vartotojams
- **12,9 ct/kWh** vidutinė šilumos kaina nuo 2006 m. liepos 1 d.

II Smulkios sistemos (<5 GWh šilumos gamyba per metus)

- ~ **300** sistemų
- Savivaldybės nustato kainas ir išduoda licencijas
- Nevykdo ŠŪĮ 30 str. 8 p. nuostatų (nepraneša VKEKK apie nustatytas kainas ir tarifus bei jų pagrindimą)
- Trūksta (nėra) duomenų apie šias įmones ir jų sistemų būklę



Metinė gamyba:

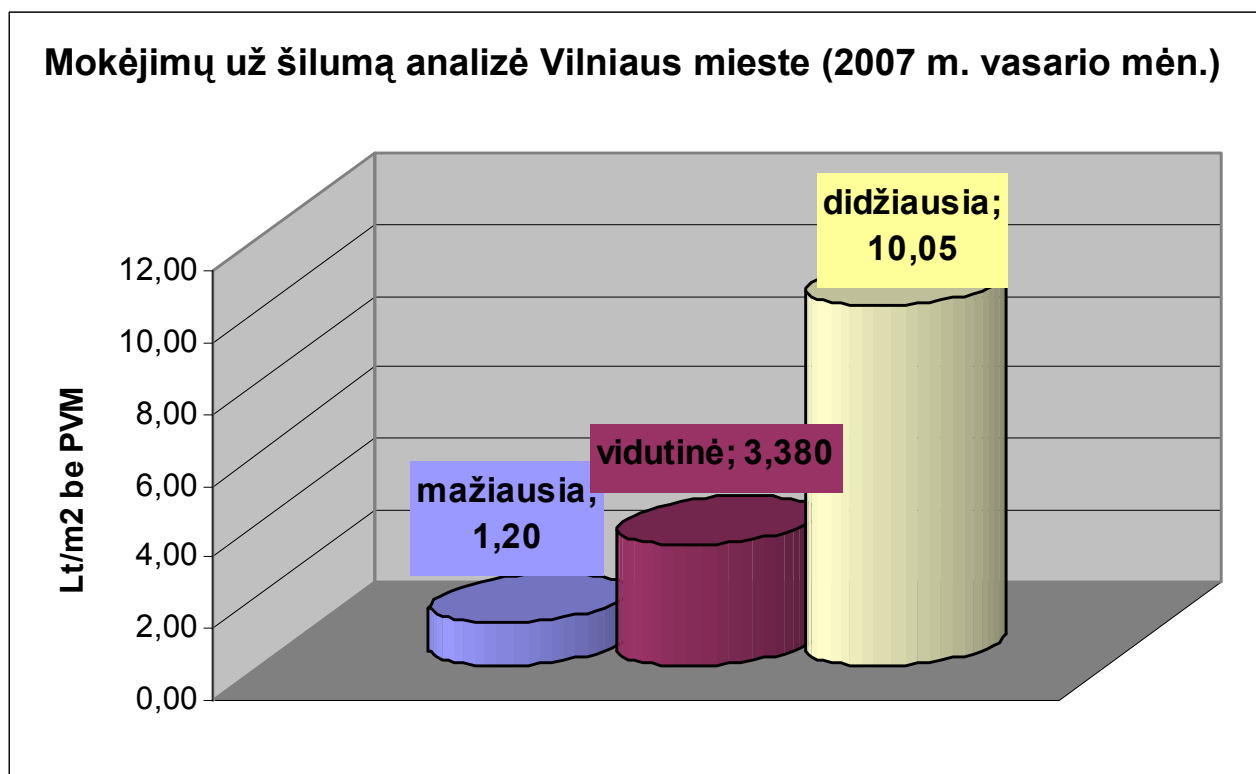
- ~1000 GWh (apie 10% rinkos)
- ~ **20,0 ct/kWh** vidutinė šilumos kaina

Informacija apie 2006/2007m. šildymo sezoną

- 2006 metus ir nuo 2007 m. sausio 1 d. tris kartus buvos keliamos gamtinės dujų kainos ir šilumos tiekimo įmonėms vidutiniškai padidėjo virš 60%.
- Mūsų įmonių parduodamos šilumos kaina vartotojams buvo perskaičiuotos tik vieną kartą, nuo 2006 liepos 1 d. ir padidėjo vidutiniškai tik 15 %, t.y. nuo 11,2 iki 12,9 ct/kWh.

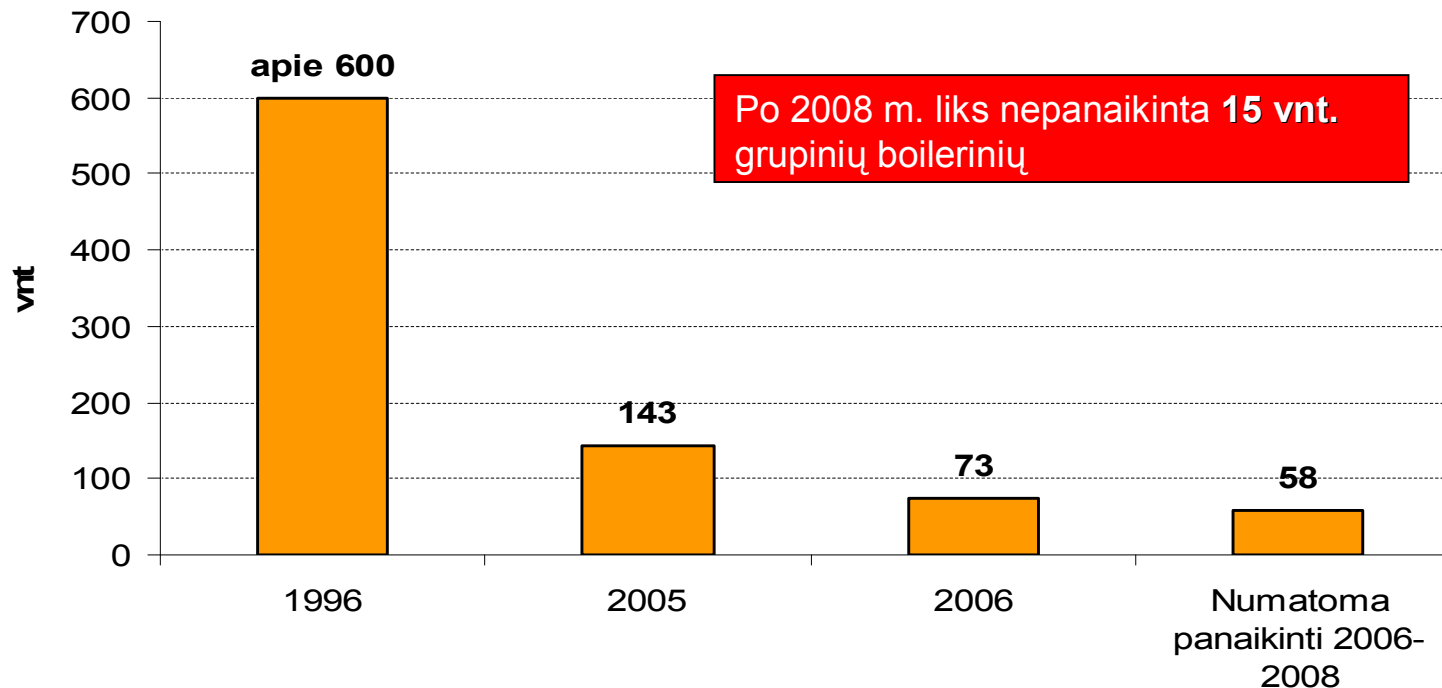
Energijos nešiklis	2005 m. IV ketvirtis	2006 m. III ketvirtis	2007 m. I ketvirtis	Pokytis %
Dujos su pristatymu, Lt/1000 m ³ (USD/1000 m ³)	423,5 (156.86)	606,3 (224,5)	<i>dujų kainos nuo 2007-01-01 pabrango dar ~20%</i>	~ 60%
Šiluma, ct/kWh	11,25	12,9	12,9	~ 15%

- 2006-2007 metų žiema buvo šiltesnė ir vidutiniškai šilumos suvartojimas buvo 15% mažesnis, lyginant su 2005/2006 metų šildymo sezonu.
- Taigi vartotojams mokėjimai už šildymą 2006/2007 m. nepadidėjo lyginant su 2005/2006 m.
- Tačiau išlieka tas pats didelis skirtumas mokėjimų už šildymą, priklausomai nuo pastatų būklės. Ir tas skirtumas siekia iki 10 kartų, t.y. nuo 1 Lt iki 10 Lt/m² per mėnesį.

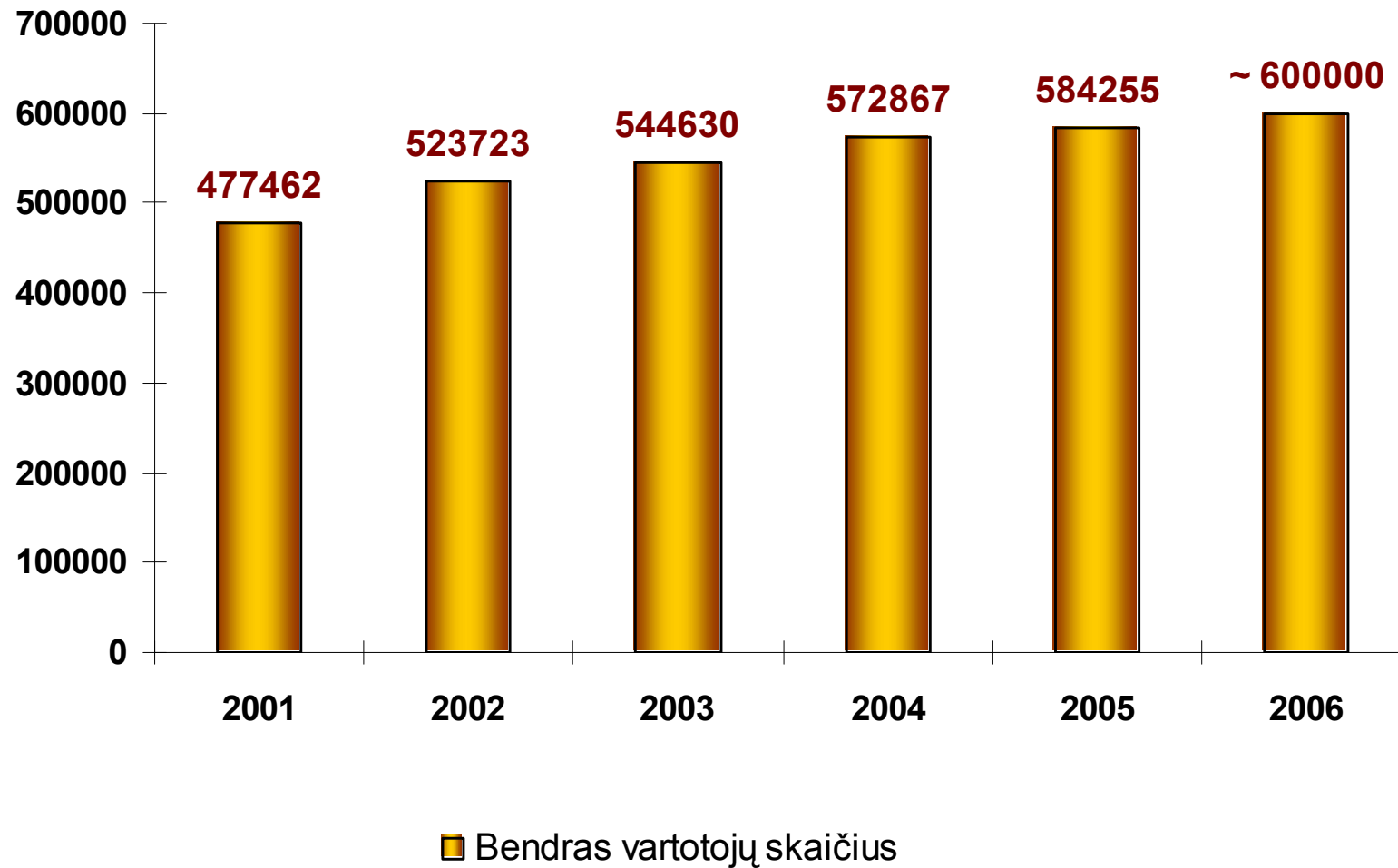


- Per praėjusį laikotarpį centralizuoto šilumos tiekimo sektoriuje atlikta daug darbų visose grandyse.
- ŠT įmonės, įgyvendindamos LR Vyriausybės Šilumos ūkio plėtros krypties nuostatas, palaipsniui naikina grupines boilerines ir atlieka kitus modernizavimo darbus.
- Dėl to ženkliai sumažėjo šilumos nuostoliai tinkluose (nuo šilumos gamybos šaltinių iki pastatų įvadų): 1996 metais buvo - 32%, 2006 metais sumažėjo iki 17 %.
- Automatinių šilumos punktų įrengimas pastatuose užtikrina reikiamą temperatūrą palaikymą butuose nepriklausomai nuo lauko oro temperatūrų pokyčių. Tai labai svarbu pavasarį ir rudenį, kuomet pereinamuoju laikotarpiu nebeperšildomi pastatai

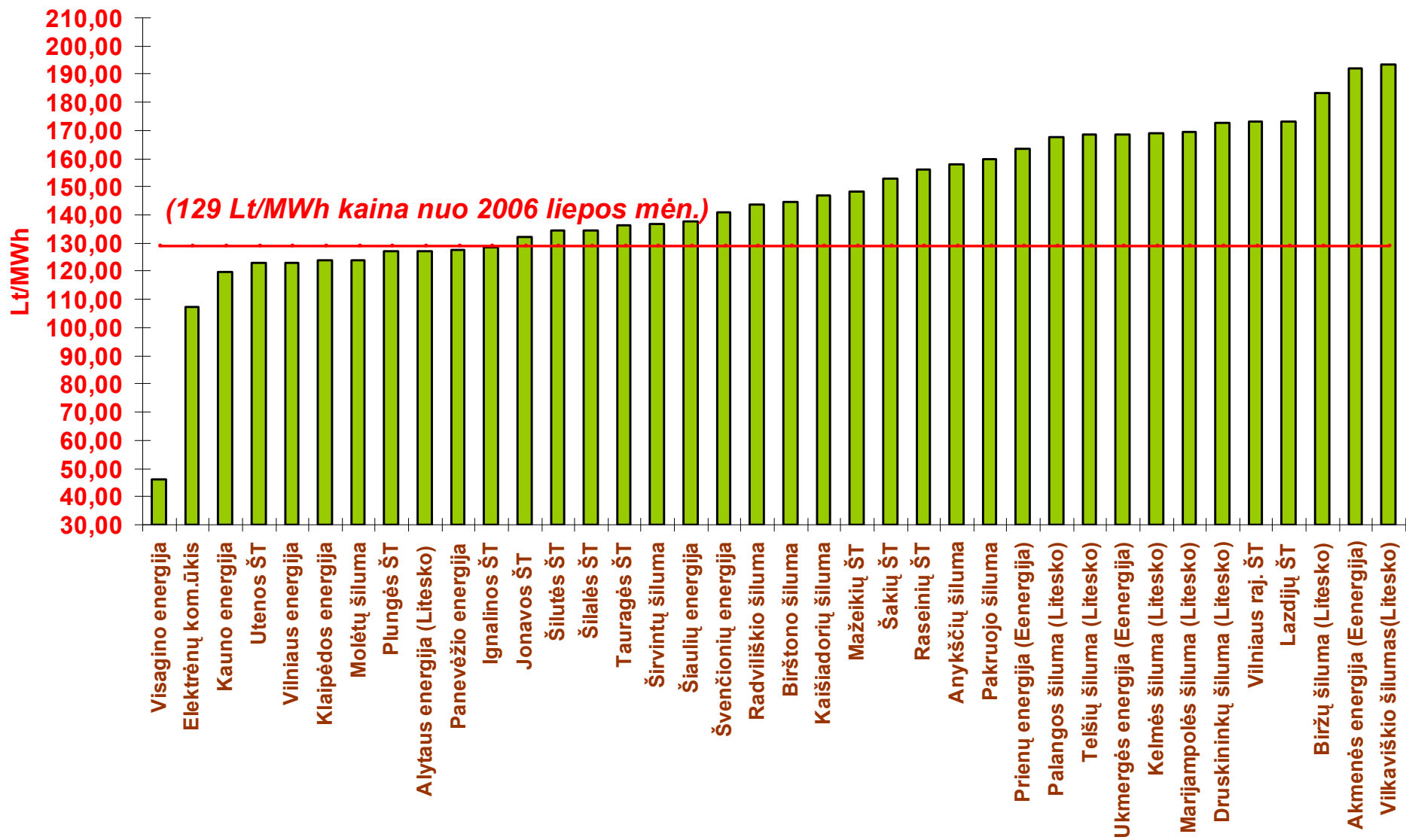
Eksploatuojami grupiniai šilumos punktai (grupinės boilerinės)



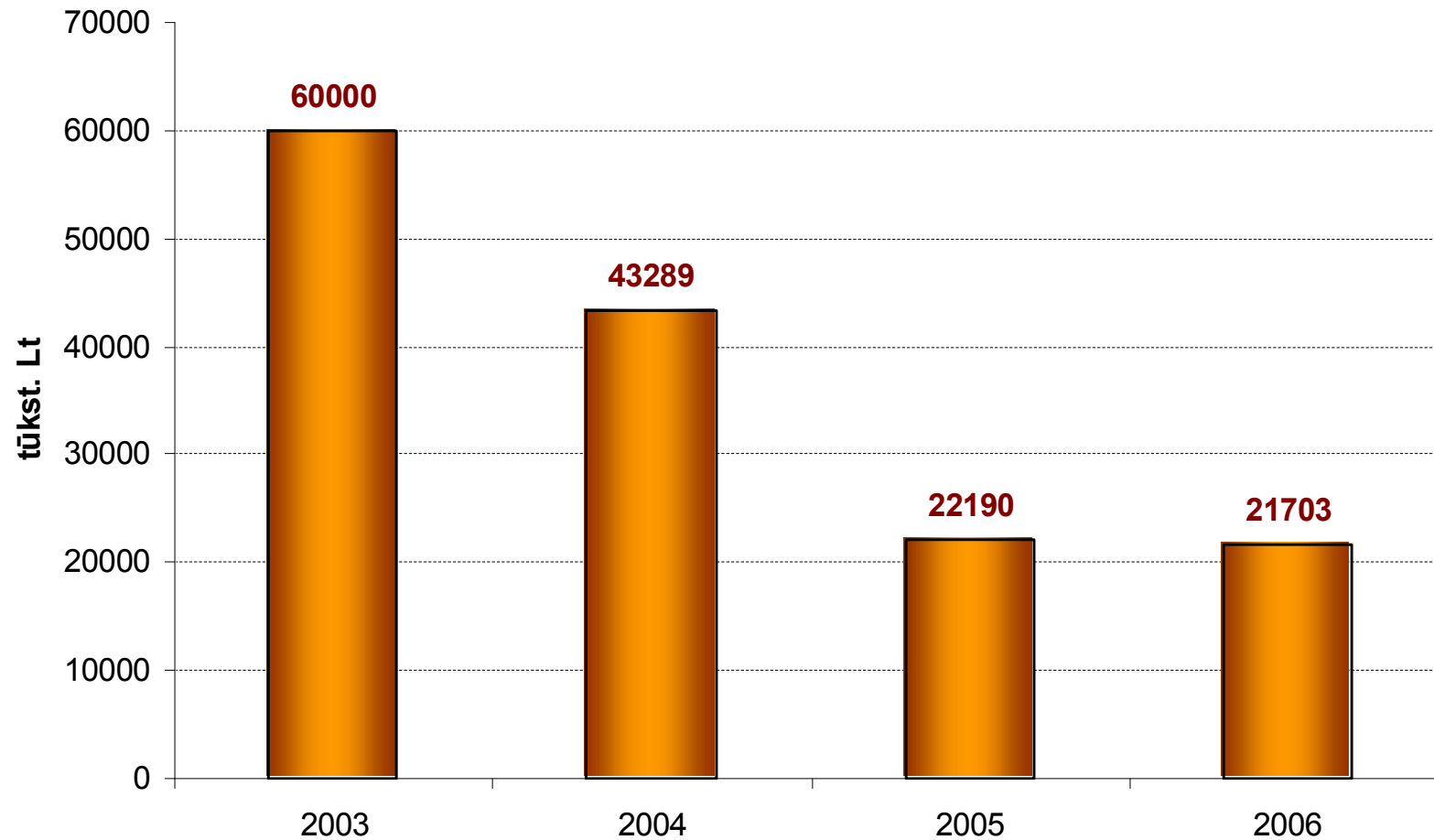
- Prasadėjo atvirkštinis procesas, t.y. anksčiau vartotojai prašė atsijungti, dabar prašo prisijungti. 2001 m. buvo 477 tūkst., o 2006 m. virš 600 tūkst. vartotojų.



Vidutinė šilumos kaina gyventojams nuo 2006 m. liepos mėn. (po perskaičiavimo)

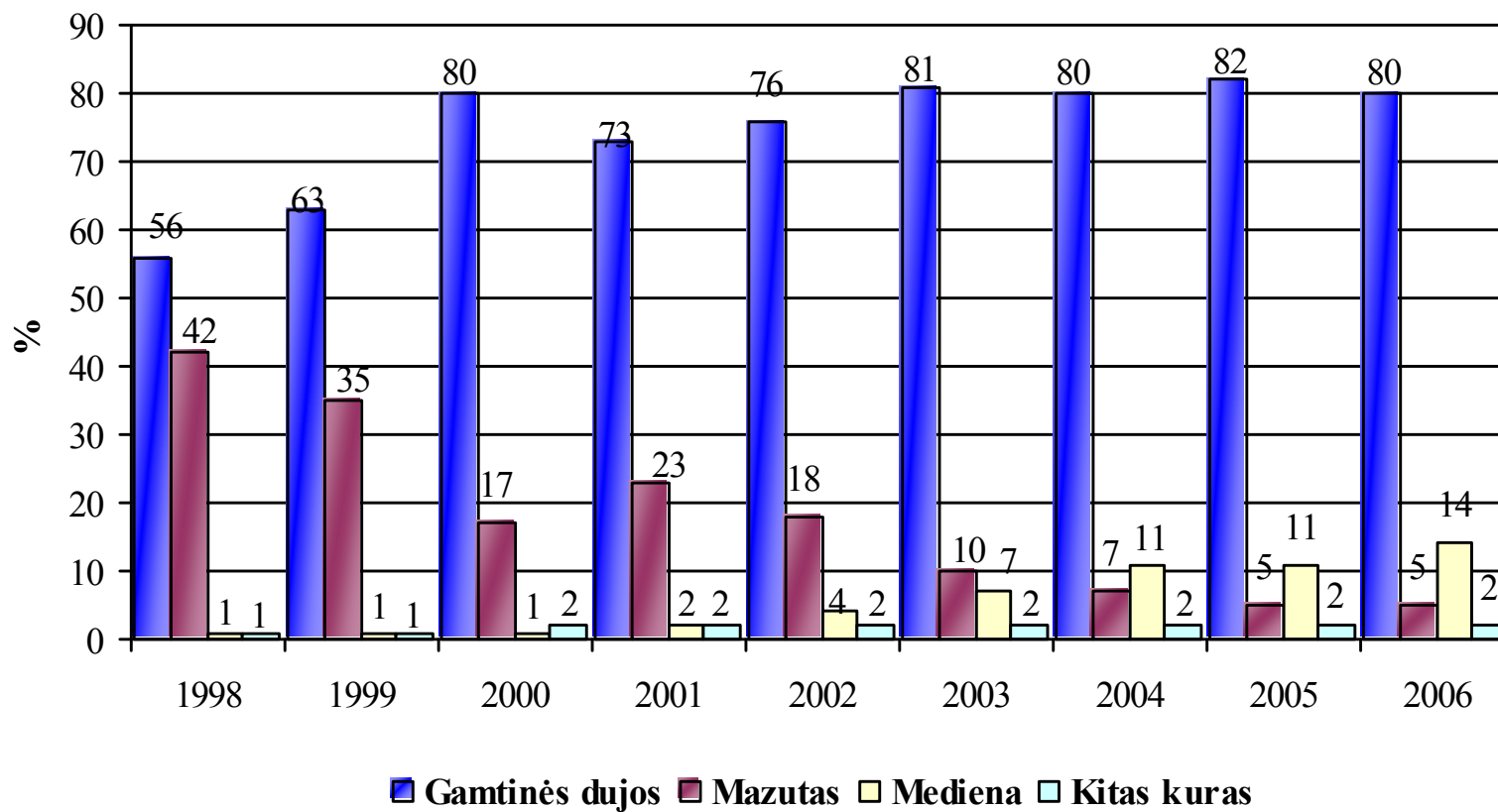


Kompensacijos už šilumą ir karštą vandenį mažas pajamas gaunančioms šeimoms (2003-2006 m.)



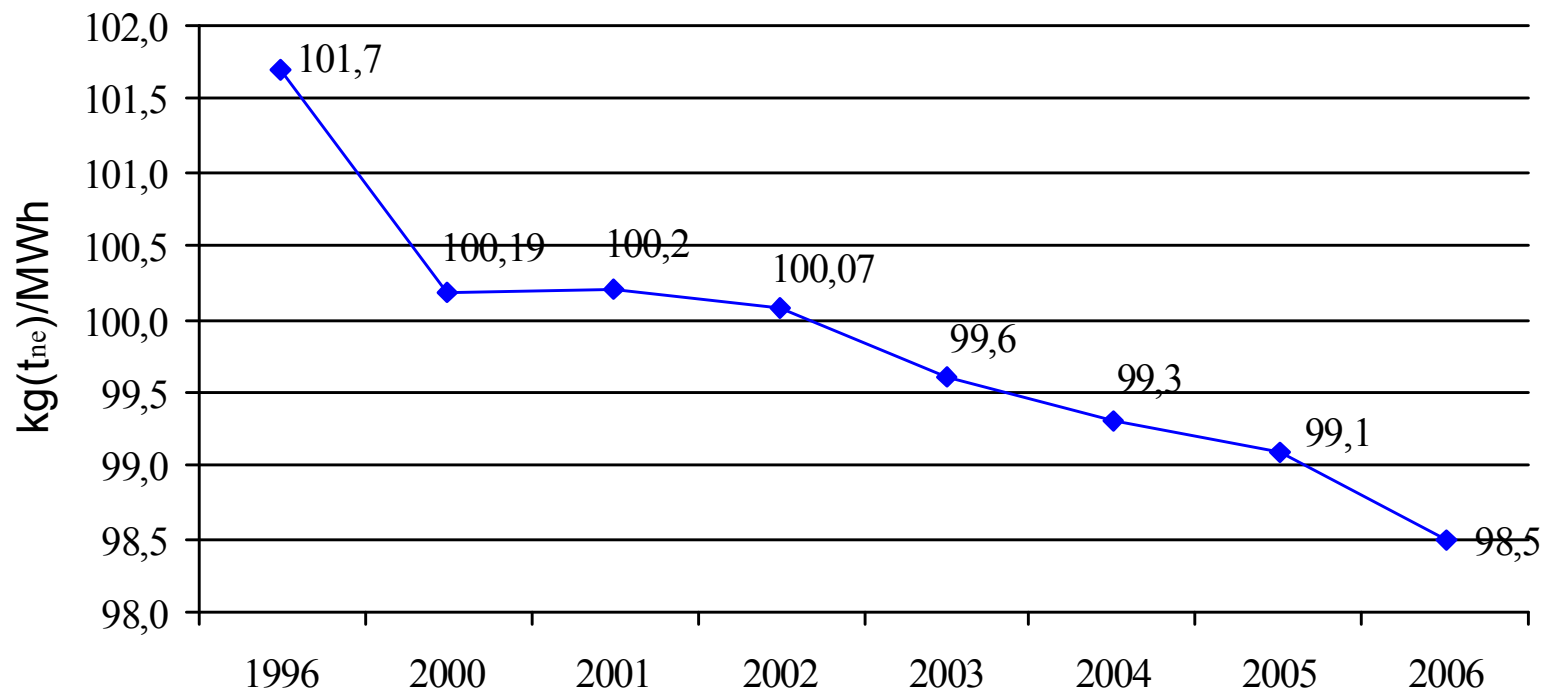
- Sėkmingai pereinama prie vietinio kuro šilumos gamyboje. 2002 metais jo dalis bendrame kuro balanse sudarė 4%, 2006 metais – 14%, o 2007 metais planuojama sukūrenti 17%

CŠT sektoriaus kuro balanso struktūra 1998-2006 metais



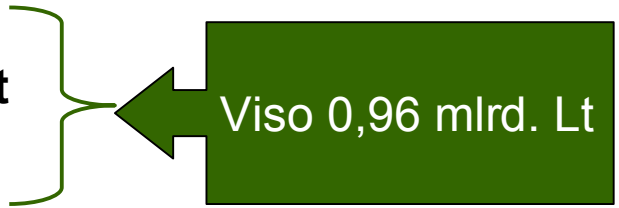
- CŠT įmonės, atnaujindamos katilus ir diegdamos naujas technologijas, vis efektyviau panaudoja pirminio kuro energiją. Vidutinės lyginamosios kuro sąnaudos sektoriuje (kilogramais naftos ekvivalento (n.e.) vienai MWh šilumos pagaminti) mažėja

Lyginamosios kuro sąnaudos CŠT sektoriuje 1996-2006 m



- 2007 metais sausio mėn. LR Seimas patvirtino naują Nacionalinės energetikos strategiją, kurioje numatyta platus centralizuoto šilumos tiekimo vystymas Lietuvoje. Plečiant vietinį kurą miesto, komunalinių atliekų panaudojimą, kogeneracinių jėgainių įrengimą, šilumos tinklų modernizavimą, pastatų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų modernizavimą, o taip pat pačių pastatų šiltinimą, tikslu sumažinti šilumos suvartojimą ir mažinant gyventojų mokėjimus už šildymą.

Investicijos į šilumos ūkį:

- **Esamos investicijos:**
 - 1996 - 2005 m. 709 mln. Lt
 - 2006 m. apie 250 mln. Lt

Viso 0,96 mlrd. Lt
- Iš viso šilumos ūkio sektoriui atnaujinti reikalinga per 2007-2013 m. virš **11 mlrd. Lt**

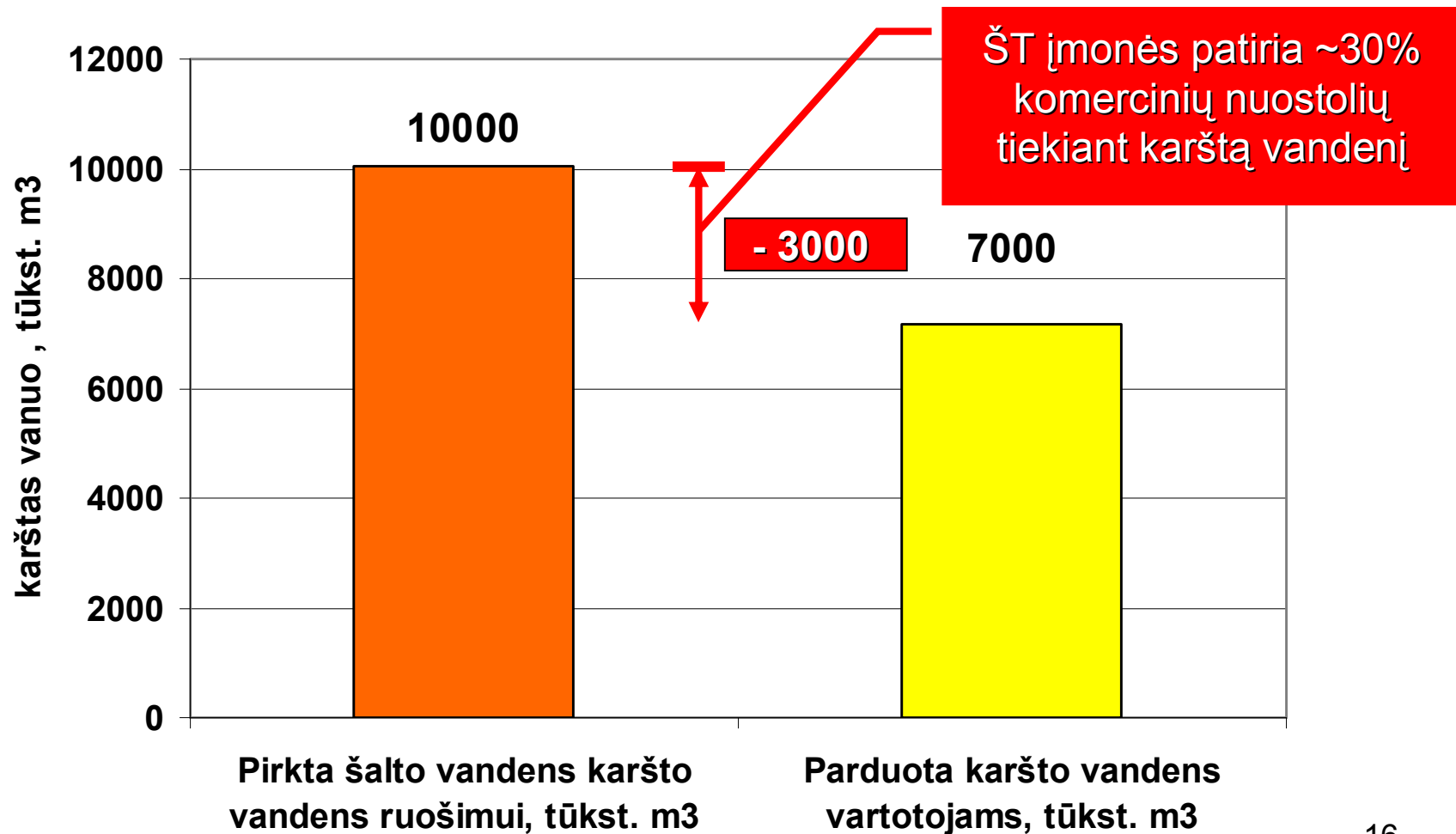
CŠT SEKTORIAUS PLĖTROS PRIEMONĖS

2007-2013 m. laikotarpiui

Nr.	Priemonės pavadinimas	Lėšų poreikis VISO (mln. Lt)
1.	Šilumos energijos gamyba (viso)	3700
1.1	Kogeneracija (viso)	2790
	Biokuro pagrįstos kogeneracijos plėtra	940
	Komunalinių atliekų utilizavimui skirtų kogeneracijos jėgainių statyba	850
	Iškastinį kurą naudojančios kogeneracijos plėtra	1000
1.2	Kuro rūšies pakeitimas į biomasę, naujų biokuro katilinių statyba	260
1.3	Kitų esamų gamybos šaltinių rekonstrukcija ir naujų statyba	320
1.4	Kondensacinių ekonomizerių įrengimas	130
1.5	Aplinkosaugos ir kitų priemonių įgyvendinimas	200
2.	Šilumos energijos perdavimas (viso)	2000
2.1	Šilumos perdavimo tinklų rekonstravimas ir naujų statyba	1400
2.2	Automatizuotų šilumos punktų įrengimas naikinant grupines šilumokaitines, esamų individualių šilumos punktų keitimas naujais	600
3.	Šilumos energijos vartojimas (viso)	5300
3.1	Esamų vidaus šildymo ir karšto vandens sistemų rekonstravimas ir individualaus reguliavimo priemonių įdiegimas	300
3.2	Daugiabučių ir kitų pastatų šiltinimas	5000
4.	Teisės aktų rengimas (Viso)	4,4
	IŠ VISO:	11006,8

Valstybinės prievolės šilumos tiekimo įmonėms (1)

- Kuro rezervo palaikymas (sąnaudos apie 20 mln. Lt/metus)
- Karšto vandens tiekimas (kai ŠT įmonė perka vandenį iš šalto vandens tiekėjo namo įvade)



Valstybinės prievolės šilumos tiekimo įmonėms (2)

3. Gamtinių dujų transportavimo kainos
4. Dujų pirkimas laisviesiems vartotojams padidintomis kainomis

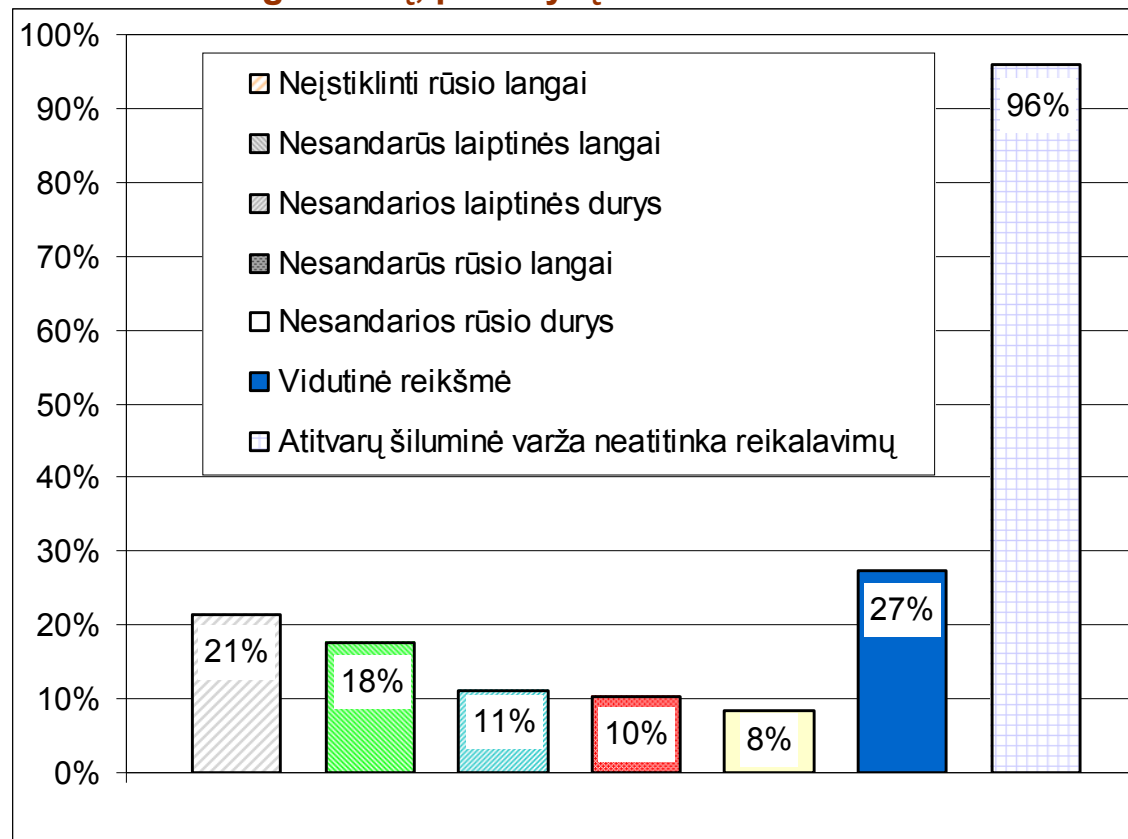
Šilumos kainų brangimo analizė 2006 m.

ŠT įmonė	Šilumos kaina gyventojams, ct/kWh			
	buvo	perskaičiuota	padidėjimas %	
UAB "Vilniaus energija"	10,58	12,31	16,3	
AB "Klaipėdos energija"	10,47	12,37	18,1	
AB "Panevėžio energija"	11,50	12,76	11,0	
AB "Šiaulių energija"	11,98	13,76	14,9	
UAB "Utenos šilumos tinklai"	11,19	12,30	22,1	
UAB "Mažeikių šilumos tinklai"	12,50	14,85	18,8	
Vidutiniškai pabrango:			16,8	
UAB "Molėtų šiluma"	12,41	12,41	0,0	
UAB "Šilalės šilumos tinklai"	13,44	13,44	0,0	
UAB "Širvintų šiluma"	13,67	13,67	0,0	
UAB "Plungės šilumos tinklai"	12,70	12,70	0,0	
UAB "Pakruojo šiluma"	16,00	16,00	0,0	
UAB "Birštono šiluma"	14,45	14,45	0,0	
AB "Kauno energija"	11,97	11,97	0,0	
UAB "Litesko" fil. "Alytaus energija"	12,73	12,73	0,0	
Vidutiniškai pabrango:			0,0	
				Dujų transportavimo kainos padidėjimas, kai buvo patvirtintas ŪM įsakymas(2006-05-18 d. Nr. 4-171)
UAB "Ukmergės energija"	13,27	17,47	31,7	233%
UAB "Litesko" fil. "Palangos šiluma"	13,07	16,75	28,2	191%
UAB "Litesko" fil. "Biržų šiluma"	14,57	18,33	25,8	246%
UAB "Litesko" fil. "Vilkaviškio šiluma"	14,86	19,33	30,1	229%

Valstybinės prievolės šilumos tiekimo įmonėms (3)

5. Šilumos kokybės užtikrinimas bute, kai tuo tarpu namo vidaus šildymo sistemas eksploatuoja kitos įmonės, surinkdamos mokesčius iš gyventojų už šių sistemų priežiūrą.
6. Savivaldybių neprivatizuotų butų įsiskolinimai už pateiktą šilumos energiją (16 mln. Lt/metus)
7. Daugiabučių namų būklė prasta - šilumos suvartojimai dideli: gyventojų nepasitenkinimai dėl didelių mokėjimų už šilumą nukreipti į šilumos tiekimo įmones.

Daugiabučių, pastatytų iki 1992 m. būklė



Daugiabučių namų būklė Telšiuose



Valstybinės prievolės šilumos tiekimo įmonėms (4)

8. Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklių pakeitimas, įpareigojantis ŠT įmones statyti autonominius el. energijos šaltinius, kad būtų užtikrintas nenutrūkstamas el. energijos tiekimas.
9. ŠT įmonės moka aplinkos taršos mokesčius, tuo tarpu vartotojai, kurių butuose įrengti individualūs dujiniai šildymo katilai, yra atleidžiami nuo mokesčio už aplinkos taršą.
10. Nuo 1997 m. įvykus AB “Lietuvos energija” reorganizavimui, negautos valstybės subsidijos buvo perduotos kaip skola ŠT įmonėms ir suformuotas virš 500 mln. Lt ilgalaikis įsiskolinimas, kuris iki šiol slegia daug įmonių.
11. Mažų CŠT sistemų (per metus pagiminančių iki 5 GWh šilumos) priskyrimas ŠT įmonėms
12. Nesuderinta energijos tiekimą namo viduje reglamentuojanti teisinė bazė

Per 2006 metus patvirtinti 48 nauji su šilumos ūkio susiję teisės aktai ir
priimti 80 teisės aktų pakeitimai, iš jų pagrindiniai:

1. **Katilinių įrenginių įrengimo taisyklės** (2006-01-18 ŪM)
2. **Pastatuose įrengtų šildymo katilų, šildymo sistemų ir oro kondicionavimo sistemų efektyvumo tikrinimo reglamentai** (2006-02-28 ŪM) **ir metodikos** (2006-06-13 ŪM)
3. **Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2003 m. liepos 8 d. nutarimu Nr. O3-43 patvirtintos centralizuotai tiekiamos šilumos ir karšto vandens kainų nustatymo metodikos dalinio pakeitimo** (2006-03-16 VKEKK)
4. **Matavimo priemonių techninis reglamentas** (2006-03-30 VMT)
5. **Energetikos įrenginių avarijų ir veikimo sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai** (2006-04-11 ŪM)
6. **Nacionalinė energijos vartojimo efektyvumo didinimo programa** (2006-05-11 ŪM)
7. **LR geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas** (2006-07-13 LR Seimas)
8. **Dėl šilumos ir karšto vandens kainų didėjimo pagrįstumo parlamentinio tyrimo** (2006-11-28 LR Seimas)
9. **Viešai skelbiamų duomenų apie šilumos gamybos ir šilumos perdavimo sąnaudas forma** (2006-12-19 VKEKK)
10. **STR 2.09.02:2005 “Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas” pakeitimas** (2006-12-20 AM)
11. **t.t.**

Per 2007 metus jau patvirtinti 37 su šilumos ūkio susiję teisės aktai, iš jų pagrindiniai:

1. **Garų ir vandens šildymo katilų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės** (2007-01-09 ŪM)
2. **Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklių pakeitimas** (2007-01-12 ŪM)
3. **Nacionalinė energetikos strategija** (2007-01-18 LR Seimas)
4. **Dėl Komisijos rekomenduojamo šilumos paskirstymo metodo** (2007-02-19 VKEKK)
5. **Dėl VKEKK 2003 m. liepos 8 d. nutarimo Nr. O3-43 „Dėl centralizuotai tiekiamos šilumos ir karšto vandens kainų nustatymo metodikos patvirtinimo“ dalinio pakeitimo** (2007-03-16 VKEKK)
6. **Lietuvos Respublikos Gamtinių dujų įstatymo pakeitimo įstatymas** (2007-03-20 LR SEIMAS)
7. Kt.

LR Šilumos ūkio įstatymo pakeitimo projektų svarstymas

- ✓ 2006 m. LŠTA atstovai toliau dalyvavo LR Seime sudarytoje darbo grupėje šilumos ūkio įstatymo pakeitimo įstatymo projektui parengti.
- ✓ 2006 m. pabaigoje Lietuvos savivaldybių asociacija pateikė Šilumos ūkio, Energetikos, Vietos savivaldos ir Kainų įstatymų pakeitimų projektus. Siūlomų įstatymų pakeitimų nuostatų esmė: **padidinti savivaldybių įtaką nustatant šilumos kainas ir išduodant licencijas.**
- ✓ Per 2006 m. svarstomų LR šilumos ūkio įstatymo (ŠŪĮ) pakeitimų Seimas nepriėmė. Buvo svarstomi šie įstatymo pakeitimų projektai:
 - ✓ ŠŪĮ 27 straipsnio pakeitimų įstatymas (Projektas XP-216)
 - ✓ ŠŪĮ pakeitimo įstatymas (Projektas XP-1649)
 - ✓ ŠŪĮ 30 straipsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas (Projektas XP-1658)
 - ✓ ŠŪĮ 20 straipsnio pakeitimo įstatymas (Projektas XP-1791)
- **Paskutinė informacija:**
 - **LR Vyriausybė 2007 m. balandžio 18 d. nutarimu Nr. 371 (V. Ž. 2006, Nr. 46-1741) nepritarė LR šilumos ūkio įstatymo 20 straipsnio pakeitimo įstatymo projektui Nr. XP-1791, nes siūlomas papildymas reglamentuojamas šilumos įstatymo 20 straipsnio 1 dalyje ir yra perteklinis.**

2006 m. įvyko 53 asociacijos organizuojamų darbo grupių šilumos ūkio įstatymo poįstatyminiams aktams svarstyti susitikimai

- Į susitikimus kviečiama apie 30 darbo grupės narių atstovų iš **valstybės institucijų** (P. Urbonas, P. Gudynas (*Ūkio ministerija*), R. Kuštan (*Aplinkos ministerija*), J. Mockevičius, A. Katinas (*VKEKK*), K. Pauša (*VĮ „Energetikos agentūra“*), A. Žiaunys (*Valstybinė energetikos inspekcija*), A. Romeika, (*Valstybinė vartotojų teisių apsaugos tarnyba*), **vartotojų organizacijų** (J. Antanaitis, A. Armanavičienė, S. Juodvalkis, V. Prunskienė), **giminingų asociacijų** (I. Andriulaitytė (*Lietuvos savivaldybių asociacija*), **mokslo įstaigų** (V. Martinaitis, E. Juodis (*VGTU*), R. Škėma (*Lietuvos energetikos institutas*), LŠTA įmonių atstovai ir kt.
- Posėdžių protokolai patalpinti LŠTA interneto svetainėje www.lsta.lt



Nuo 2002 m. jau įvyko 180 susitikimų

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 Vyriausybė**
- **LR Seimas**
- **Ūkio 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 pramoninkų konfederacija
- Lietuvos elektros energetikos asociacija
- LITBIOMA
- LIŠTIA
- LEKA
- LVTA
- Lietuvos miško savininkų asociacija
- Lietuvos dujų asociacija

MOKSLO IR MOKYMO ĮSTAIGOS

- Lietuvos laisvosios rinkos institutas: R. Šimašius
- Lietuvos energetikos institutas: E. Ušpuras, R. Škėma, J. Vilėmas, V. Miškinis, V. Kveselis
- Kauno technologijos universitetas: S. Šinkūnas, K. Buinevičius, J. Gudzinskas, V. Stankevičius, J. Karbauskaitė
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas: V. Martinaitis, A. Rogoža, G. Šiupšinskas

VARTOTOJŲ ORGANIZACIJOS

- LR daugiabučių namų savininkų bendrijų federacija: J. Antanaitis
- Buitinių vartotojų sąjunga: A. Miškinis
- Lietuvos vartotojų asociacija: S. Juodvalkis
- Lietuvos nacionalinė vartotojų federacija: A. Armanavičienė
- Nacionalinė vandens, elektros ir šilumos vartotojų gynimo lyga: K. Grinius
- Asociacija "Lietuvos butų ūkis": V. Prunskienė

KONSULTACINĖS BENDROVĖS:

- PĮ "Ekostartegija": M. Nagevičius
- UAB "Termosistemų projektai": N. Rasburskis, Š. Prieskienis
- UAB "COWI Baltic": A. Stankūnas
- UAB "AF Terma": V. Šuksteris

2006 m. Ūkio ministerijos užsakymu parengtos 28 studijos, iš jų 13 susiję su šilumos sektoriumi:

1. Šilumos tiekimo sistemų būklės analizė, jų įvertinimas dėl sisteminių avarių tikimybės ir rekomendacijų savivaldybėms dėl šių sistemų tobulinimo, mažinant avaringumo galimybę, parengimas
2. Šilumos perdavimo tinklų šiluminės izoliacijos projektavimo, įrengimo, saugaus eksploatavimo reikalavimų analizė ir rekomendacijų dėl izoliacijos projektavimo, įrengimo saugaus eksploatavimo teisinio reglamentavimo parengimas
3. Garo ir karšto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo reikalavimų analizė ir rekomendacijų dėl vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo teisinio reglamentavimo parengimas
4. Energetikos objektų nusidėvėjimo ir amortizacijos normatyvų taikomų Europos Sąjungos šalyse tyrimas ir rekomendacijų šiems normatyvams derinti Lietuvoje parengimas
5. Elektros energijos, pagamintos didelio naudingumo termofikacijos būdu, kilmės garantijų, teikimo teisinio reglamentavimo rekomendacijų parengimas
6. Energetikos sektoriaus teisės aktuose vartojamų naujų terminų susistemimas ir kompiuterinio energetikos terminų žodyno atnaujinimas
7. Šilumos perdavimo tinklų ir pastatų vidaus šildymo, karšto vandens tiekimo sistemų optimalių, saugių, efektyvių darbo režimų ir priemonių jiems įdiegti analizė ir rekomendacijų dėl šios srities teisinio reglamentavimo tobulinimo parengimas
8. Pastato šildymo ir karšto vandens tiekimo sistemos apsaugos, esant avarinei situacijai šilumos perdavimo tinkluose, priemonių analizė ir rekomendacijų dėl šių priemonių teisinio reglamentavimo parengimas
9. Baltakšnyų, naudojamų biokuro gamybai, resursų, tiekimo technologinių galimybių analizė ir rekomendacijų dėl baltakšnyų racionalaus naudojimo teisinio reglamentavimo parengimas
10. Energetikos ūkio įmonių prekybos apyvartiniais taršos leidimais 2005 m. rezultatų analizė ir Europos komisijos papildomų rekomendacijų dėl leidimų paskirstymo planų Europos Sąjungos išmetamųjų teršalų prekybos schemos 2008-2012 m laikotarpiu (COM (2005) 703) integravimo, paskirstant apyvartinius taršos leidimus energetikos ūkio įmonėms parengimas
11. Lietuvos energetikos sektoriaus ir jo šakų 1990-2005 metų raidos tendencijos ir kitų ES šalių pagrindinių ekonomikos ir energetikos rodiklių lyginamoji analizė ir viešas paskelbimas
12. Garo ir karšto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo reikalavimų analizė ir rekomendacijų dėl vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo teisinio reglamentavimo parengimas
13. Šilumos gamybos, perdavimo ir vartojimo sistemoms įrengti bei joms išlaikyti atliekamų statybos darbų rūšių analizė ir rekomendacijų dėl šių sistemų statybos darbų klasifikavimo pagal rūšis parengimas

LŠTA užsakymu atlikti tiriamieji darbai, studijos

- ✓ Analizė “Konkurencijos galimybės šilumos ūkio sektoriuje” pagal projektą „Rinkos sprendimai Lietuvos energetikos sektoriui“
- ✓ Mokslo projektas “Ištirti ir įvertinti daugiabučių gyvenamųjų namų patalpų temperatūros kitimą atjungus šildymą, įvertinant eksploatacines atitvarų šilumines savybes ir sandarumą, ir pateikti rekomendacijas pastatų šildymo sistemų apsaugojimui”
- ✓ Studija “Lietuvos šilumos ūkio būklės teisinio reglamentavimo analizė ir teisės aktų harmonizavimo pasiūlymai“
- ✓ Studija “Šilumos perdavimo tinklų ir pastatų vidaus šildymo, karšto vandens sistemų optimalių, saugių, efektyvių darbo režimų ir priemonių jiems įdiegti analizė bei rekomendacijų dėl šios srities teisinio reglamentavimo tobulinimo parengimas”
- ✓ Konsultacijos rengiamo Nacionalinio apyvartinių taršos leidimų paskirstymo plano 2008-2012 m. Lietuvos Respublikai klausimais
- ✓ Kogeneracijos plėtros įtaka šilumos ir elektros kainoms
- ✓ Lietuvos renovuotų daugiabučių gyvenamųjų namų grupės šilumos suvartojimo monitoringas ir išvados

2007 m. tęsiamas šių teisės aktų ir pataisų esamiems teisės aktams rengimas

1. Šilumos apskaitos taisyklės
2. Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius
3. Katilų gamybos ir įrengimo reikalavimų aprašas
4. Mažos ir vidutinės galios garo katilų ir vandens šildymo katilų aprūpinimo automatizavimo ir matavimo priemonėmis taisyklės
5. Garo katilų ne didesnį kaip 0,5 bar slėgio ir vandens šildymo katilų ne didesnės kaip 110 °C šildymo temperatūros saugios eksploatacijos taisyklės
6. Garo ir vandens šildymo katilų saugios eksploatacijos taisyklės
7. Garo ir karšto vandens vamzdynų įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklės
8. Elektros ir šilumos energijos gamybos bendrame technologiniame cikle sąnaudų paskirstymo metodika
9. Termofikacijos būdu pagamintos elektros energijos kiekio apskaičiavimo metodika (pagal direktyvos 2004/8/eb II priedą)
10. Termofikacijos proceso naudingumo nustatymo metodika (pagal direktyvos 2004/8/eb III priedą)
11. Gamybos sąnaudų paskirstymo tarp elektros ir šilumos energijos metodika
12. Energetikos sektoriaus teisės aktuose vartojamų terminų žodynas
13. Šilumos perdavimo tinklų šiluminės izoliacijos projektavimo, įrengimo, saugaus eksploatavimo taisyklės
14. Kietojo biokuro apskaitos energijos gamybos šaltiniuose taisyklės
15. "Saugos taisyklės eksploatuojant šilumos įrenginius" (žin., 1999, nr. 80-2372) pakeitimai
16. "Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės (žin., 2002, nr. 6-252) pakeitimai
17. "Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės (žin., 2003, nr. 97-4363) pakeitimai
18. "Šilumos tinklų ir šilumos vartojimo įrenginių priežiūros (eksploatacijos) taisyklės (žin., 2005, nr. 100-3735) pakeitimai
19. "Energetikos įrenginių avarijų ir sutrikimų tyrimo ir apskaitos nuostatai (žin., 2001, nr. 110-4010) pakeitimai
20. "Pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarka (žin., 2003, nr. 70-3194) pakeitimai
21. "Šilumos tiekimo ir vartojimo taisyklės (žin., 2003, nr. 70-3193) pakeitimai
22. "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės (v. ž. 2005, nr. 30-945) pakeitimai
23. STR 1.05.06:2005 „Statinio projektavimas“ (žin., 2005, nr. 4-80) pakeitimai
24. STR 1.11.01:2002 „Statinių pripažinimo tinkamai naudoti tvarka“ (žin., 2002, nr. 60-2475) pakeitimai
25. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ privalomojo priedo „Šilumos gamybos, tiekimo ir naudojimo sistemų statybos rūšys“ projektas
26. „Elektros energijos, kuriai gaminti naudojami atsinaujinantys ir atliekiniai energijos ištekliai, gamybos ir pirkimo skatinimo tvarka“ (žin. 2001 nr. 104-3713) pakeitimai
27. „Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės“ (V. Ž. 2005, 122-4375) pakeitimai 68 p.
28. Šilumos tiekimo vamzdynų nuostolių nustatymo metodika
29. Supaprastinta šilumos ir karšto vandens kainų skaičiavimo metodika mažiems šilumos tiekėjams“
30. „Šildymo sistemų projektavimo, įrengimo ir pripažinimo tinkamomis naudotis taisyklės“
31. Šilumos tinklų eksploatavimo instrukcija
32. Šilumos kiekio, suvartoto patalpų savininko, atsisakiusio šilumos tiekėjo ar namo šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo įgaliotus atstovus įleisti į savininkams priklausančias patalpas, įvertinimo metodika
33. Sveikatos priežiūros įstaigų, kurioms būtinas rezervinis šildymo būdas, sąrašas
34. Šilumos paskirstymo metodai
35. kiti

Dalyvavimas Nacionalinio apyvartinių taršos leidimų paskirstymo 2008-2012 metams plano projekto rengimo eigoje

/Pagal narių pastabas ir pasiūlymus, pateikti argumentuoti siūlymai dėl projekto tobulinimo/

- 2007-04-18 d. Europos komisijai antrą kartą notifikuota (prieš tai 2006-12-30 d.) nauja Lietuvos apyvartinių taršos leidimų paskirstymo 2008-2012 m. plano versija, kuriai 2007-04-17 d. pritarė Nacionalinis ATL paskirstymo plano rengimo priežiūros komitetas prie LR aplinkos ministerijos.
- Komitetas taip pat nutarė įrenginių, kurių instaliuota galia neviršija 20 MW, neįtraukti į naująją ATL paskirstymo plano versiją, tačiau jis bus sudarytas ir pateiktas Europos Komisijai vėliau

2006 m. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija 2 kartus kreipėsi LR Vyriausybę dėl gamtinių dujų kainos įtakos šilumos kainoms

- **2006-01-05 d.** raštas Ministrui Pirmininkui A.M. Brazauskui
- **2006-09-12 d.** raštas LR Ministrui Pirmininkui G. Kirkilui

Raštuose LŠTA teikė siūlymus gyventojų išlaidoms už būsto šildymą mažinimui:


- 1) racionaliai spręsti apmokėjimą už dujų tiekimą
- 2) plėsti vietinio kuro ir komunalinių atliekų naudojimą šilumos gamybai;
- 3) skirti didesnę dėmesį gyvenamųjų namų renovacijai, tam pritraukiant ES lėšas

**Šilumos suvartojimas ir mokėjimai už šildymą senos ir naujos
statybos daugiabučiuose namuose
(šilumos kaina 10 ct/kWh)**



2005 m. gruodžio 19 d. kreipimasis į LR Vyriausybę dėl šalies teisės aktų reglamentuojančių energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio veiklą, tobulinimo

1. energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio veiklą reglamentuojantys įstatymai bei jų įgyvendinimą lydintys teisės aktai aiškiai reglamentuotų energetikos ūkio sektoriuose veikiančių natūralių monopolijų veiklą ir atsakomybę bei valstybinį energijos monopolinių paslaugų apskaitos ir pardavimo vartotojams kainų reguliavimą iki jiems nuosavybės teise priklausančių energijos perdavimo ar skirstymo įrenginių ribos;
2. energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio sektoriuose veikiančių ūkio subjektų veikla nuo vartotojui nuosavybės (buitiniams vartotojams - bendrosios dalinės nuosavybės) teise priklausančių energijos perdavimo ar skirstymo įrenginių ribos, energijos pristatymas į vartojimo vietą, energijos vartojimo sistemų priežiūra (eksploatavimas), energetinio efektyvumo didinimas turi būti traktuojama kaip paslauga. Šią veiklą turi reglamentuoti kiti teisės aktai. Valstybė turi reglamentuoti minimalias šių paslaugų apimtį, kokybės reikalavimus bei reguliuoti maksimalias kainas. Valstybė turi skatinti, kad šia veikla užsiimantys ūkio subjektai veiktų konkurencijos sąlygomis, o teikiamų paslaugų galutinę kainą reguliuotų rinka;


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

LIETUVOS RESPUBLIKOS
VYRIAUSYBĖS KANCELIARIJA
2005-12-17 16202
Dok. Nr. 137 Kc.

L.R. Ministrui Pirmininkui
Algirdui Brazauskui

2005 12 09
Vilnius

DĖL ŠALIES TEISĖS AKTŲ, REGLAMENTUOJANČIŲ ENERGETIKOS (ELEKTROS, DUJŲ, ŠILUMOS, VANDENS) ŪKIO VEIKLĄ, TOBULINIMO


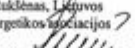
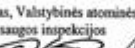
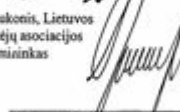

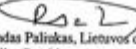


Ivertinę kitų ES šalių praktiką, išanalizavęs susikaupusias energetikos sektoriuje veikiančių ūkio subjektų tarpusavio santykių ir santykių su vartotojais teisinio reguliavimo problemas, siekdamas tobulinti šio sektoriaus veiklą reglamentuojančius teisės aktus bei juos tinkamai suderinti su ES teise, Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komitetas pasisako už tai, kad energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio veiklą reglamentuojantys įstatymai bei jų įgyvendinimą lydintys teisės aktai aiškiai reglamentuotų energetikos ūkio sektoriuose veikiančių natūralių monopolijų veiklą ir atsakomybę bei valstybių energijos monopolinių paslaugų apskaitos ir pardavimo vartotojams kainų reguliavimą iki jiems nuosavybės teise priklausančių energijos perdavimo ar skirstymo įrenginių ribos.

Energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio sektoriuose veikiančių ūkio subjektų veikla nuo vartotojui nuosavybės (buitiniams vartotojams - bendrosios dalinės nuosavybės) teise priklausančių energijos perdavimo ar skirstymo įrenginių ribos, energijos pristatymas į vartojimo vietą, energijos vartojimo sistemų priežiūra (eksploatavimas), energetinio efektyvumo didinimas turi būti traktuojama kaip paslauga. Šią veiklą turi reglamentuoti kiti teisės aktai. Valstybė turi reglamentuoti minimalias šių paslaugų apimtį, kokybės reikalavimus bei reguliuoti maksimalias kainas. Valstybė turi skatinti, kad šia veikla užsiimantys ūkio subjektai veiktų konkurencijos sąlygomis, o teikiamų paslaugų galutinę kainą reguliuotų rinka.

Šių nuostatų įgyvendinimui siūloma:

1. rekomenduoti šiuo metu Lietuvos Respublikos Seime ir Lietuvos Respublikos Vyriausybėje svarstomų energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio sektorių reglamentuojančių teisės aktų minėtai klausimais projektų rengėjams atsišvelgti į šias nuostatas;
2. sudaryti valstybės institucijų, energijos tiekėjų, vartotojų atstovaujančių organizacijų atstovų bei specialistų darbo grupę energetikos (elektros, dujų, šilumos, vandens) ūkio sektorių reglamentuojančių teisės aktų pakeitimų ir papildymų projektams parengti.

Pasaulio energetikos tarybos Lietuvos komiteto
Tarybos nariai

Prof., habil. dr. Leonas Almantas  Rimvydas Ruktėnas, Lietuvos elektros energetikos asociacijos Prezidentas  Saulius Kutas, Valstybinės atominės energetikos saugos inspekcijos Virtininkas  Andrius Jankonis, Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos Tarybos pirmininkas 	Rymantas Juozaitis Komiteto pirmininkas AB „Lietuvos energija“ Generalinis direktorius 	Raimundas Palinkas, Lietuvos dujų asociacijos Prezidentas  Prof., habil. dr. Jūras Gylis, Lietuvos branduolinės energetikos asociacijos Prezidentas  Dr. Vyktintas Šuksteris, Lietuvos energijos konsultantų asociacijos Prezidentas 
---	--	--

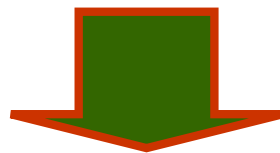
Žvejų g. 14
LT-09310 Vilnius

E-paštas: rymantas.juozaitis@ipc.lt
les@ipc.lt

Tel. +370 5 2626822
Mob. +370 612 88255
Faksas +370 5 2126736

Monopolinės veiklos iki įvado reglamentavimas

- ✓ LR įstatymo, bendrai reglamentuojančio įvairių energijos rūšių tiekimą bei paslaugų teikimą daugiabučių namų viduje, skatinant rinkos santykius šioje srityje, koncepcijos projektas



Projekto rengimas numatytas LR Vyriausybės 2006–2008 metų programos įgyvendinimo priemonių plane, atsakingos Aplinkos ministerija, Ūkio ministerija, Teisingumo ministerija, Vidaus reikalų ministerija

- ✓ *Per 2006 , įvyko keletą bendrų Seimo Audito ir Ekonomikos komitetų posėdžių, kuriuose toliau buvo svarstyta Valstybės kontrolės atlikta valstybinio audito ataskaita.*

- ✓ *LR Seimas 2005-02-15 d. nutarimu Nr. X-129 pavedė Valstybės kontrolei atlikti gamtinių dujų kainos įtakos šilumos, elektros energijos savikainai bei perdavimo vartotojams kainoms 2002-2004 m. tyrimą.*

- ✓ *LR Valstybės kontrolė 2005 m. birželio 15 d. pateikė valstybinio audito ataskaitą Nr. 2020-12-72 ir nustatė:*

- ***Energetikos sektoriaus laisviesiems vartotojams 2003–2004 m. išlaidos kuriai galėjo sumažėti 100 162 tūkst. Lt, tame skaičiuje:***
 - ***pirkusiems iš UAB „Dujotekana“ – 65 073 tūkst. Lt;***
 - ***pirkusiems iš AB „Lietuvos dujos“ – 35 089 tūkst. Lt.***
- ***Iš tikrųjų sąnaudos gamtinėms dujoms pirkti energetikos sektoriaus įmonėms sumažėjo 14 898 tūkst. Lt.***
- ***Šilumos kilovatvalandės ir dujų vidutinės kainos 2002–2004 metų laikotarpiu keitėsi beveik tolygiai (kainų pasikeitimas neviršijo 1,5 %).***

2006 m. lapkričio 28 d. LR Seimas priėmė nutarimą dėl šilumos ir karšto vandens kainų didėjimo pagrįstumo parlamentinio tyrimo

PAVESTA:

- ✓ Valstybės kontrolei atlikti šilumos ir karšto vandens kainų didėjimo pagrįstumo valstybinį auditą ir iki 2007 m. gegužės 1 d. pateikti Seimui šio audito išvadas.
- ✓ Seimo Audito komitetui iki 2007 m. birželio 1 d. atlikti šilumos ir karšto vandens kainų didėjimo pagrįstumo parlamentinį tyrimą. Komitetui pavesta ištirti ir nustatyti:
 - 1) ar valstybės ir savivaldybių institucijoms bei šilumos tiekimo įmonėms priimant sprendimus, kuriais remiantis buvo padidintos centralizuotajai Lietuvos Respublikos gyventojams tiekiamų šilumos ir karšto vandens kainos, buvo laikomasi Šilumos ūkio įstatymo bei kitų su juo susijusių įstatymų reikalavimų;
 - 2) kokią įtaką šilumos ir karšto vandens kainų didėjimui turėjo valstybės ir atskirų savivaldybių institucijų bei šilumos tiekimo įmonių veikla ar neveiklumas;
 - 3) ar buvo kontroliuojama, ar valstybės ir savivaldybių institucijų bei šilumos tiekimo įmonių veikla šilumos ūkio srityje atitiko įstatymų reikalavimus;
 - 4) kokių neatidėliotinių veiksmų privalo imtis valstybė, kad sumažėtų esamos su šilumos vartojimu susijusios gyventojų išlaidos bei šių išlaidų didėjimo mastas.
- ✓ 2007 m. pradžioje Valstybės kontrolė lankėsi LŠTA būstinėje. LŠTA administracija teikė informaciją apie CŠT padėtį, kad parlamentinis tyrimas būtų atliktas kuo skaidriau.

Atnaujintas LŠTA Rinkodaros komitetas

Įmonės delegavo 23 atstovus.

Išrinktas pirmininkas: Stanislovas Karčiauskas (AB “Kauno energija”)

Pirmininko pavaduotojas: Virginijus Zutkis (AB “Klaipėdos energija”)

2006-12-06 d. įvyko Rinkodaros komiteto išplėstinis posėdis-seminaras. Aptarti probleminiai klausimai dėl šilumos vartojimo pirkimo-pardavimo sutarčių su buitinais vartotojais sudarymo, dėl mokėjimo už gyventojų įmokas teisinio reglamentavimo ir kt.

Seminare dalyvavo daugiau kaip **80 dalyvių**: šilumos tiekimo įmonių darbuotojai, atstovai iš LR Ūkio ir Aplinkos ministerijų, Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos, Nacionalinės vartotojų teisių apsaugos tarybos prie Teisingumo ministerijos, Valstybinės energetikos inspekcijos bei vartotojų organizacijų atstovai.

Per 2006 m. įvyko daugiau kaip 35 aktualių seminarų, konferencijų Lietuvoje iš jų 9 suorganizavo LŠTA:

- **2006-03-09** LŠTA įmonių vadovų susitikimas Druskininkuose
- **2006-04-22** ENERGETIKO DIENA
- **2006-05-23** Konferencija „Avarijos Telšių šilumos ūkyje pamokos“ (kartu su Lietuvos savivaldybių asociacija ir Telšių rajono savivaldybe)
- **2006-05-30** Seminaras-egzaminas „Šilumos tiekimo įmonių vadovaujančių darbuotojų rengimas atestavimui (kartu su VEI, Energetikų mokymo centru)
- **2006-06-20** Seminaras „Šilumos tiekimo sistemų būklės analizė (auditas), jų įvertinimas dėl sisteminių avarijų tikimybės“
- **2006-06-29** Tarptautinė konferencija „Pasiekimai ir perspektyvos Lietuvos ir Lenkijos šilumos tiekimo sektoriuje“ (kartu su Lenkų kultūros rūmais)
- **2006-09-26** Seminaras šilumos tiekimo įmonių technikos direktoriams
- **2006-11-(9-10)** Euroheat&Power 5-asis gamybos ir paslaugas teikiančių įmonių forumas „Centralizuotai tiekama šiluma ir vėsinimas: sistemų atnaujinimas ir rizikos valdymas“
- **2006-12-06** LŠTA mokymų projekto viešinimo seminaras. Rinkodaros komiteto išplėstinis posėdis

- **2006 m. lapkričio 9-10d.** Euroheat&Power kasmetinis gamybos ir paslaugas teikiančių įmonių forumas pirmą kartą buvo surengtas Lietuvoje. Renginyje dalyvavo daugiau kaip 150 dalyvių iš Lietuvos, ES šalių, Rusijos



- 2006 m. birželio 13 d. **Mažeikiuose**, birželio 21 d. **Švenčionyse**, birželio 30 d. **Birštone** ir liepos 5 d. **Tauragėje Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija** pristatė šilumos tiekimo įmonių (suskirstytų į 5 grupes pagal pardavimų apimtį) veiklos rodiklių analizę.



I gr. >150 tūkst.MWh	II gr. 150 - 90 tūkst.MWh	III gr. 90 - 50 tūkst.MWh	IV gr. 50 - 25 tūkst.MWh	V gr. < 25 tūkst.MWh
1 UAB "Vilniaus energija" 2 AB "Kauno energija" 3 AB "Klaipėdos energija" 4 AB "Panevėžio energija" 5 AB "Šiaulių energija" 6 UAB Litesko fil. "Alytaus energija"	1 UAB Litesko fil. "Marijampolės šiluma" 2 AB "Jonavos ŠT" 3 UAB "Mažeikių ŠT" 4 UAB "Utenos ŠT" 5 UAB Litesko filialas "Druskininkų šiluma"	1 UAB Litesko fil. "Palangos šiluma" 2 UAB Litesko fil. "Telšių šiluma" 3 UAB "Ukmergės energija" (Eenergija) 4 UAB "Šilutės ŠT" 5 UAB "Tauragės ŠT" 6 UAB "Plungės ŠT" 7 UAB "Akmenės energija" (Eenergija) 8 UAB "Radviliškio šiluma"	1 UAB Litesko fil. "Vilkaviškio šiluma" 2 UAB "Raseinių ŠT" 3 UAB "Kaišiadorių šiluma" 4 UAB "Anykščių šiluma" 5 UAB "Švenčionių energija" 6 UAB Litesko fil. "Biržų šiluma" 7 UAB "Prienu energija" (Eenergija) 8 UAB "Ignalinos ŠT"	1 UAB "Širvintų šiluma" 2 UAB Litesko "Kelmės šiluma" 3 UAB "Molėtų šiluma" 4 UAB "Šakių ŠT" 5 UAB "Šilalės ŠT" 6 UAB "Pakruojo šiluma" 7 UAB Litesko fil. "Kazlų Rūda" 8 UAB "Birštono šiluma" 9 UAB "Lazdijų šiluma" 10 UAB "Vilniaus raj. ŠT"

✓ **2006 m. spalio 27 d.** Vilniaus elektrinėje Nr. 2 paleistas rekonstruotas 60 MW garo katilas pritaikytas deginti biomasę ir durpes įkaitinto smėlio sluoksnyje



✓ **2006 m. liepos 4 d.** Panevėžio kogeneracinės elektrinės statybos darbų pradžia (g. dujomis kūrenama 35 MW elektros ir 32 MW šilumos galingumo, per metus galės pagaminti 230 GWh šilumos ir 178 GWh elektros)



✓ **Kiti ŠT įmonių projektai**



Planuojami įgyvendinti ŠT įmonių didieji projektai:

- 2008-2011 Naujos kogeneracinės jėgainės statyba naudojančios degias municipalines atliekas, biokurą ir kitą iškastinį kurą Klaipėdos m. (investicijos apie 440 mln. Lt)
- 2008-2011 Vilniaus m. atliekų deginimo stoties statyba (investicijos apie 500 mln. Lt)
- 2009 m. Panevėžio termofikacinės elektrinės II bloko statyba (83 mln. Lt)
- 2007-2009 Šiaulių m. termofikacinės elektrinės statyba panaudojant atsinaujinančius ir atliekinius energijos išteklius (61 mln. Lt)
- 2009-2012 Petrašiūnų elektrinės rekonstrukcija įsisavinant biokuro panaudojimą (24,8 mln. Lt)
- 2007-2009 Lapių sąvartyno biodujų panaudojimas bendrai šilumos ir elektros gavybai Domeikavos RK (AB „Kauno energija“) (10 mln. Lt)
- Kiti projektai

Projektas „Šilumos tiekimo įmonių darbuotojų mokymas“



Europos Sąjunga



- **Projekto tikslas:** pritaikyti šilumos tiekimo įmonių darbuotojų vadybinę, rinkodaros, finansų valdymo ir apskaitos bei ES energetikos politikos kompetenciją prie darbo rinkos pokyčių.
- **Faktiniai projekto rezultatai:**
Iš viso **apmokyti 107 šilumos tiekimo įmonių darbuotojai**: 18 darbuotojų vadybos, 36 – rinkodaros, 38 – finansų valdymo ir apskaitos ir 15 - ES energetikos politikos srityse ir 4 įmonių darbuotojai dėstymo metodikos srityje.
- **Projekto trukmė:**
2005 03 01 - 2007 02 28
- **Projekto dydis:** 204 900 Lt, numatytas paramos dydis - 150 842 Lt, nuosavos lėšos - 54 058 Lt.

- Projekto metu įgyvendintos **4 mokymo programos:**
 - „**VADYBA**“ (96 akad val. kursas)
 - „**RINKODARA**“ (48 akad val. kursas)
 - „**FINANSŲ VALDYMAS IR APSKAITA**“ (88 akad val. kursas)
 - „**ES ENERGETIKOS POLITIKA**“ (16 akad val. kursas)



2006 m. liepos mėn. baigtas įgyvendinti ES Phare projektas SENET: „Bendrosios socialinės atsakomybės idėjos taikymas ir vietinės valdžios bei energetinių asociacijų tarptautinis bendradarbiavimas siekiant racionalaus ir darnaus energijos vartojimo išplėstoje Europos Sąjungoje“.

SENET



Projekto partneriai 9 įmonės iš 5 ES šalių:

iš Suomijos: Vantaa miesto savivaldybė (pagrindinis projekto partneris);

iš Austrijos: Graco miesto savivaldybė ir Graco energetikos agentūra;

iš Latvijos: Ogrės miesto savivaldybė ir Latvijos šilumos tiekimo įmonių asociacija;

iš Estijos: Estijos savivaldybių asociacijų sąjunga ir Estijos elektros ir šilumos asociacija;

iš Lietuvos: Kauno miesto savivaldybė ir Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija

- Sukurtas *Tarptautinis energijos taupymo tinklas*.
- 2006 m. birželio mėnesį visi projekto partneriai pasirašė bendrą *Energijos taupymo tinklo deklaraciją*.
- Pasirašiusios šį dokumentą šalys įsipareigojo bendrais siekiais skatinti energijos taupymą ir prisidėti prie ES Žaliojoje knygoje (patvirtintoje 2005 m. birželio mėn.) numatytų tikslų – iki 2020 m. 20% sumažinti energijos suvartojimą ES šalyse, taip pat atsižvelgti į Jungtinių Tautų pasaulinį susitarimą (Rio deklaracija, 1992 m.) ir puoselėti bendrosios socialinės atsakomybės principus

Projektas „Daugiabučių gyvenamųjų namų šiluminės energijos suvartojimo monitoringas ir informacijos sklaida Lietuvoje“

/LŠTA, Vilniaus Gedimino technikos universitetas, Vilniaus šilumos tinklai/

Projekto metu atliktas 54 renovuotų ir tiek pat identiškų nerenovuotų pastatų šiluminės energijos suvartojimo monitoringas (Vilniuje – 19, Kaune – 12, Klaipėdoje – 12, Panevėžyje – 6, Šiauliuose, Jonavoje, Pasvalyje, Radviliškyje, Joniškyje – po 1)



	Prieš renovaciją	Po renovacijos
Šilumos sutaupymai		nuo 11 iki 63%
Šilumos suvartojimas	nuo 118 iki 185 kWh/m ²	nuo 60 iki 135 kWh/m ²
Šilumos galia		sumažėjo nuo 6 iki 52 %
Investicijų dydžiai	nuo 15 iki 223 Lt/m ²	

PAGRINDINĖ IŠVADA:
 tikslingiausia renovacija yra kompleksinių šilumos taupymo priemonių diegimas pastate

2006 m. rugpjūčio 24 d. įkurta NACIONALINĖ ŠILUMOS ENERGETIKOS TECHNOLOGIJŲ PLATFORMA

Platformos partneriai:

- Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija;
- Vilniaus Gedimino technikos universitetas;
- Lietuvos energetikos institutas;
- UAB „Axis Industries“;
- Lietuvos energijos konsultantų asociacija;
- Lietuvos biokuro gamintojų ir tiekėjų asociacija;

Tikslas – naudojant sukurtą technologinę platformą, šilumos energetikos ūkį integruoti į Europos Sąjungos inovacinę ir ūkinę erdvę, skatinti Lietuvos šilumos energetikos ūkio konkurencingumą, ekonominį augimą ir kelti užimtumo lygį.

2006 m. spalio 26 d. LŠTA gavo ES paramą projekto “Nacionalinės šilumos energetikos technologijų platformos plėtra” veiklai finansuoti ir kapitalui formuoti

LŠTA tarybos padėkos raštais apdovanoti nusipelnę energetikos srities darbuotojus bei įmones jubiliejinių sukakčių proga

- **2006-02-10 UAB “COWI Baltic” 10 m.**
- **2006-04-06 AB “Kauno energija” gen. direktorius A.S. Matelionis 45 m.**
- **2006-04-26 LEEA prezidentas R. Rukšėnas 65 m.**
- **2006-10-01 UAB “Birštono šiluma” 25 m.**

- **2006 m. sausio mėn. Kėdainių rajono savivaldybė apdovanota Lietuvos savivaldybių asociacijos “Auksinės krivulės” ženklu už novatorišką miesto šildymą (nominaciją skyrė LŠTA)**



Bendradarbiavimas Lietuvoje ir užsienyje

- Toliau bendradarbiaujama su tarptautine organizacija **Euroheat&Power**.
/Nariams pastoviai buvo persiunčiamos iš Euroheat&Power gaunamos naujienos, aktuali informacija apie tarptautinius renginius, apie Europos Sąjungos institucijų priimamus dokumentus, liečiančius centralizuotą šilumos tiekimą ir kogeneraciją, apie CŠT teisinį reglamentavimą įvairiose Europos valstybėse, apie pažangiausius technologinius sprendimus, duomenis apie taršos leidimus ir kt./
- **2006 m. rugsėjo 18 d.** pasirašyta bendradarbiavimo sutartį su **Vilniaus statybos ir dizaino kolegija**.
/Numatyta palaikyti glaudžius ryšius rengiant aukštos kvalifikacijos šilumos energetikos specialistus ir atliekant bendrus taikomuosius tyrimus, kurių rezultatai būtų naudojami asociacijos narių veikloje./
- **2006 m. rugsėjo 19 d.** buvo pasirašytas bendradarbiavimo susitarimas tarp **Kaliningrado energijos taupymo asociacijos, Lietuvos elektros energetikos asociacijos ir Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos**.
- **2006 m. rugpjūčio mėn.** užmegzti ryšiai su **Europos Pažangios Energetikos Efektyvumo Paslaugų Federacija EFIEES** (*angl. European Federation of Intelligent Energy Efficiency Services*). Federacijos tikslas skatinti efektyvios energijos paslaugas teikiančių įmonių (*angl. Energy Efficiency Service Companies EESC*) veiklą Europos Sąjungos teritorijoje.
/2007 m. LŠTA taps pilnateise šios federacijos narė. Šis bendradarbiavimas bus reikšmingas ir atitiks LŠTA tikslus, kadangi vienas iš EFIEES federacijos uždavinių - analizuoti Europos Sąjungos institucijų lygmenyje svarstomus ekonominius, socialinius, administracinius, teisinius, techninius, finansinius bei kitus klausimus, potencialiai įtakojančius šilumos ūkio sektoriaus veiklai. Bus dalinamasi patirtimi ir informacija su kitais federacijos nariais./



Informacinė ir švietėjiška veikla

- Pranešimai spaudai. Spaudos monitoringas
- Informacijos viešinimas interneto svetainėje www.lsta.lt (didelis puslapio lankomumas).
- Žurnalo “Šiluminė technika” leidyba.
- Metinių ir pusmečio LŠTA įmonių techninių-ekonominių rodiklių analizė ir publikavimas.
- 2006 m. pabaigoje pagal pateiktą klausimyną paruošta ataskaita apie centralizuotą šilumos ūkį Lietuvoje Euroheat&Power periodiniam leidiniui „District Heat in Europe. Country by Country survey“. Šis leidinys pasirodys 2007 m. pavasarį.
- 2006 m. balandžio mėn. išleistas leidinio „Lietuvos energetika“ IV tomas bei dar vienas leidinys skirtas Lietuvos energijos komiteto įkūrimo ir jo dalyvavimo Pasaulio energetikos tarybos (PET) veikloje 70-mečiui pažymėti „Lietuva Pasaulio energetikos taryboje 1936-2006 m.“



LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

2007 m. asociacijos veiklos programa

1. PIRMINIŲ TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, NAUDOJAMŲ ŠILUMOS TIEKIMO ĮMONĖSE, PROJEKTAI

- Šilumos perdavimo tinklų eksploatavimo darbų aprašas (buvusi šilumos tinklų eksploatavimo instrukcija, rus.);
- Pastatų šildymo ir karšto vandens sistemų priežiūros (eksploatavimo) ir avarijų likvidavimo instrukcijų rekomenduojamos formos;
- Šilumos pirkimo-pardavimo, priežiūros ir pristatymo sutarčių rekomenduojamų formų, suderintų su kompetentingomis valstybės valdymo institucijomis, paketas;
- Vieningos, naudojamų šilumos tiekimo įmonėse, instrukcijų duomenų bazės bei tipinių formų sukūrimas;
- Metodikos, skirtos temperatūrinių grafikų sudarymui, sukūrimas;
- Šilumos tiekimo apribojimo, įvedus ekstremalią padėtį energetikoje, planų sudarymo ir įteisinimo tvarka;
- Mokėjimų už šilumą pranešimo formos taikymo praktika, rekomendacijos ir komentaras;
- Norminio pastato atvėsimo laiko iki užšalimo temperatūros teisinio reglamentavimo koncepcinis projektas;

2. ENERGIJOS TIEKIMO BUITINIAMS VARTOTOJAMS PASTATO VIDUJE ĮSTATYMO IR JO ĮGYVENDINIMĄ LYDINČIŲ TEISĖS AKTŲ, TIKSLU ATSKIRTI MONOPOLINĖS VEIKLOS IKI ĮVADO REGLAMENTAVIMĄ, KONCEPCIJA

- **LR įstatymo, bendrai reglamentuojančio įvairių energijos rūšių tiekimą bei paslaugų teikimą daugiabučių namų viduje, skatinant rinkos santykius šioje srityje, koncepcijos projektas**
/Projekto rengimas numatytas LR Vyriausybės 2006-2008 m. programos įgyvendinimo priemonių plane/
- **Parengti Energijos tiekimo buitiniams vartotojams pastato viduje įstatymo koncepcijos įgyvendinimą lydinčių teisės aktų, koncepcijos projektą**
- **Energijos tiekimo buitiniams vartotojams pastato viduje rinkos santykių plėtojimo galimybės ir rekomendacijos**

3. NACIONALINĖS ENERGETIKOS STRATEGIJOS ĮGYVENDINIMO PRIEMONIŲ PLANAS

- **Ruošti siūlymus dėl šilumos ūkio sektoriaus plėtros kryptių ir teikti Nacionalinės energetikos strategijos įgyvendinimo priemonių planui**
/Pasiūlymai talpinamai asociacijos informacinėje sistemoje, naudojami rengiant sistemų vystymo planus ir įgyvendinimo (esant reikalui pasiūlymus dėl jų tobulinimo bei įgyvendinimo finansavimo) projektus, teikiant pasiūlymus ir ginant narių interesus valstybės valdymo institucijose /

4. ŠILUMOS ŪKIO ĮSTATYMO IR JO ĮGYVENDINIMĄ LYDINČIŲ TEISĖS AKTŲ TAIKYMO PRAKTIKOJE ANALIZĖ IR KOMENTARAS

- Šilumos ūkio įstatymo bei su šilumos ūkiu susijusių kitų įstatymu ir jų įgyvendinimą lydinčių teisės aktų taikymo praktikoje analizė ir komentarai /LŠTA technikos ir rinkodaros komitetai/
- Lietuvos šilumos tiekimo ūkio padėties apžvalga /Bus parengta apžvalga (studija), kurios išvados ir rezultatai talpinamai asociacijos informacinėje sistemoje, naudojami vartotojų švietimui ir informavimui, bei ginant narių interesus valstybės valdymo institucijose

5. ES STRUKTŪRINĖS PARAMOS 2007-2013 METAMS PANAUDOJIMAS

- Dalyvauti viešuosiuose aptarimuose, teikti pasiūlymus valdžios institucijoms, kad rengiant strateginius dokumentus būtų skiriamas didesnis dėmesys ir atitinkamai parama šilumos ūkio plėtros priemonių įgyvendinimui. Pastoviai informuoti narius apie priimtus sprendimus ir naujienas

6. LIETUVOS NACIONALINIO ATL PASKIRSTYMO PLANO 2008-2012 METAMS PROJEKTAS

- Lietuvos nacionalinio ATL paskirstymo plano 2008-2012 metams projektas ir įmonių uždaviniai
- Klimato kaitos švelninimo politika energetikoje ir galimi Post-Kioto įsipareigojimų iššūkiai Lietuvai

7. DALYVAVIMAS ŪKIO MINISTERIJOS 2007 PLANUOJAMŲ ATLIKTI STUDIJŲ PROGRAMOJE

- Nacionalinėje energetikos strategijoje numatytos kogeneracijos plėtros įtakos centralizuoto šilumos tiekimo įmonių veiklos efektyvumo didinimui ir šilumos bei elektros savikainos mažinimui analizė ir rekomendacijų dėl tikslingo plėtros įgyvendinimo parengimas
- Šilumos tiekimo sistemų, realizuojančių mažiau kaip 5 GWh/metus, būklės analizė, jų įvertinimas dėl sisteminių avarijų tikimybės bei rekomendacijos savivaldybėms dėl šių sistemų tobulinimo, mažinant avaringumo galimybę
- Aplinkosauginių reikalavimų įtakos šilumos tiekimo įmonių rezervinio kuro kaupimui analizė ir rekomendacijos įmonėms dėl rezervinio kuro optimalaus panaudojimo
- Vartotojų aprūpinimo šiluma planavimo reikalavimų analizė ir rekomendacijų dėl vartotojų aprūpinimo šiluma planavimo ekonominio vertinimo teisinio reglamentavimo parengimas

8. KITOS STUDIJOS

- Energijos vartojimo efektyvumo didinimo, taikant ESC'o modelį, įstatymo ir jo įgyvendinimą lydinčių teisės aktų koncepcija
- Šilumos gamybos, perdavimo ir vartojimo sistemų šilumos tiekimo ir vartojimo įrenginių kompleksinio modernizavimo rekomendacijos

9. DARBAI ATLIEKAMI ĮMONIŲ DELEGUOTŲ ATSTOVŲ JĖGOMIS, VADOVAUJANT KOMITETAMS

- Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai katilinėms
/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/

10. RENGINIAI, SEMINARAI, KONFERENCIJOS

- Suorganizuoti seminarą įmonių atstovams, siekiant supažindinti ir aptarti veiksmų seką, rengiantis 2007-2013 m. ES Struktūrinių fondų paramos šaukimams
- Pagal poreikį rengti susitikimus, seminarus LŠTA nariams su valstybės, savivaldybių, vartotojų ir kitų organizacijų atstovais aktualių šilumos ūkio klausimų aptarimui, dėl Šilumos ūkio įstatymo ir kitų teisės aktų aktualių nuostatų taikymo praktikos.
- Dalyvauti kituose vietiniuose ir tarptautiniuose renginiuose pagal poreikį

11. ŽMOGIŠKŲJŲ IŠTEKLIŲ PLĖTRA, MOKYMAI

- Toliau spręsti „žmogiškųjų išteklių ir specialistų rengimo šilumos tiekimo įmonėms bei jų išsaugojimo problematiką

12. PROJEKTŲ VYKDYMAS

- Baigti įgyvendinti projektą „Šilumos tiekimo įmonių darbuotojų mokymas“
- Baigti įgyvendinti projektą „Nacionalinės šilumos energetikos technologijų platformos plėtra“:
 - Parengti NŠETP plėtros galimybių studiją;
 - Parengti NŠETP plėtros strategiją (viziją);
 - Parengti Strateginių tyrimų planą;
 - Sukurti ir administruoti atskirą NŠETP internetinį tinklą;
 - Dalyvauti Europos technologinių platformų veikloje. LŠTA būstinėje įdiegti Administracinių dokumentų valdymo sistemą.
- LŠTA būstinėje įdiegti Administracinių dokumentų valdymo sistemą.

13. BENDRADARBIAVIMAS LIETUVOJE IR UŽSIENYJE

- Tęsti ir plėsti bendradarbiavimą su valstybinėmis ir vyriausybinėmis įstaigomis, savivaldybėmis, giminingomis asociacijomis, vartotojų organizacijomis, mokslo ir mokymo įstaigomis, konsultacinėmis bendrovėmis.
- Administruoti Nacionalinės šilumos energetikos technologijų platformos veiklą. Pradėti įgyvendinti NŠETP strateginių dokumentų nuostatas.
- Dalyvauti Nacionalinės biomasės ir biokuro gamybos ir naudojimo technologijų platformos veikloje.
- Užmegzti ryšius su Baltarusijos ambasados atstovais dėl atsinaujinančių energijos šaltinių, kurių perdirbimas ir naudojimas gali sumažinti priklausomybę nuo iš Rusijos importuojamų gamtinių dujų.
- Tęsti penktadieninius darbo grupių šilumos ūkio įstatymo poįstatyminiams aktams svarstyti susitikimus kviečiant LŠTA įmonių, valstybės, vartotojų ir kitų organizacijų atstovus.
- Tęsti bendradarbiavimą pagal pasirašytas bendradarbiavimo sutartis
- Toliau vystyti ir palaikyti tarptautinį bendradarbiavimą su tarptautinių organizacija Euroheat&Power ir kitomis giminingomis kaimyninių šalių asociacijomis.
- Inicijuoti aktyvesnį Lietuvos šilumos ūkio sektoriaus specialistų dalyvavimą ES tarptautinėse programose ir projektuose

14. INFORMACINĖ IR ŠVIETĖJIŠKA VEIKLA

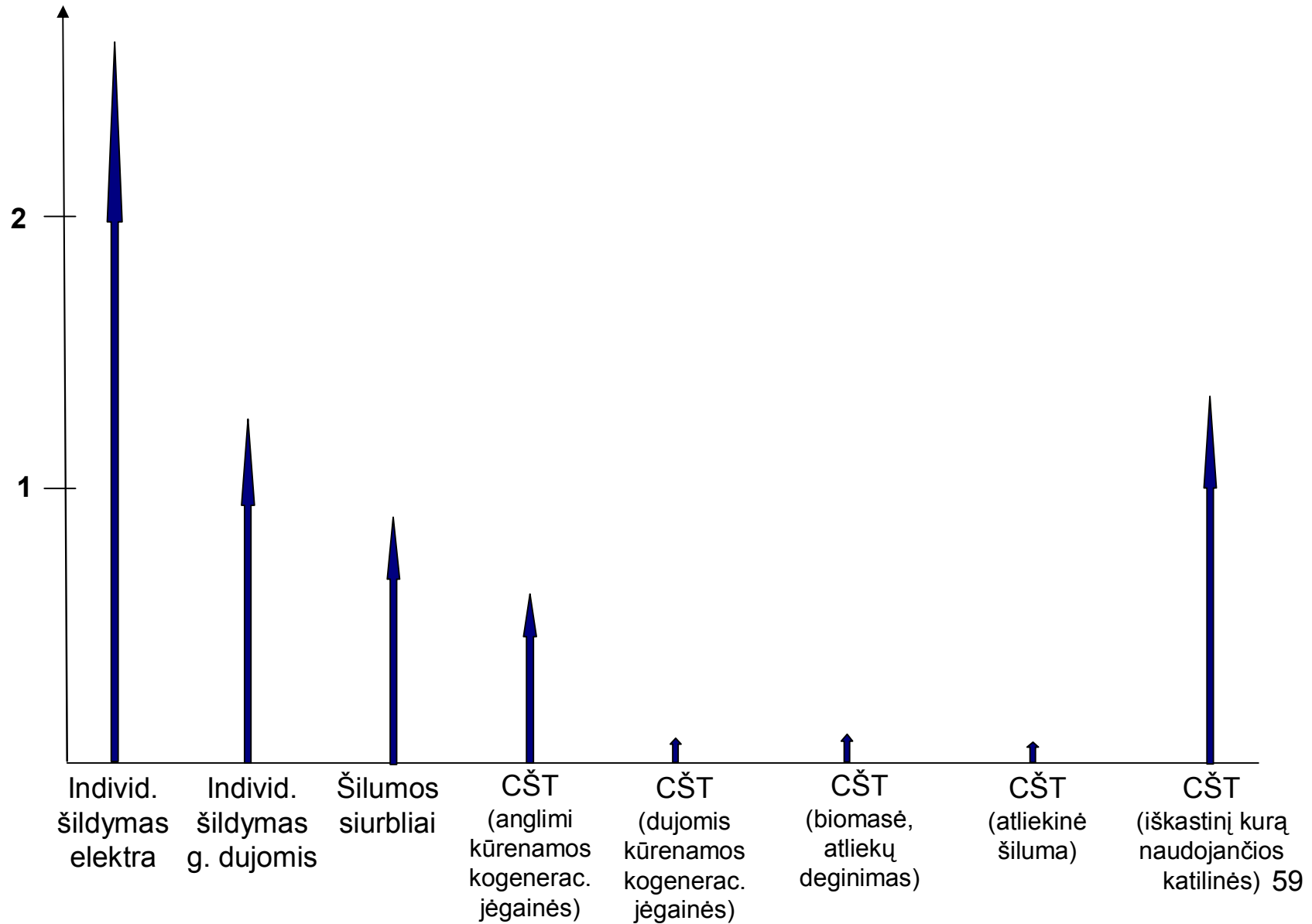
- Toliau tęsti kasdienės respublikinės ir didžiųjų miestų regioninės spaudos šilumos verslo monitoringą, informuoti asociacijos narius.
- Formuoti šilumos ūkio gerą įvaizdį visuomenėje: dalyvavimas televizijos laidose, spaudos konferencijose, ruošti pranešimus spaudai.
- Rinkti ir kaupti aktualią informaciją apie šilumos ūkį.
- 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.
- Pastoviai atnaujinti, prižiūrėti asociacijos interneto svetainę.
- Parengti ir atspausdinti LŠTA narių – šilumos tiekimo įmonių 2006 m. ir 2007 m. I pusmečio ūkinės veiklos apžvalgas.
- Tęsti žurnalo “Šiluminė technika” leidybą kartu su Lietuvos šiluminės technikos inžinierių asociacija. Išleisti 4 spalvotus žurnalo numerius 600 egz. tiražu.

ES Energetikos taryba pabrėžė kogeneracijos ir CŠT vystymo svarbą

- ***2006 m. lapkričio 23 d.*** ES Energetikos tarybos susitikimo metu pirmą kartą viešai pabrėžta kogeneracijos bei centralizuoto šilumos tiekimo plėtros būtinybė, siekiant Europoje didinti energijos tiekimo efektyvumą.
- Susitikimo išvadose teigiama: “Energetikos Taryba patvirtina, jog plečiant energetinius pajėgumus, svarbu užtikrinti pažangiausių ir efektyviausių technologijų panaudojimą, t.y. plėsti aukšto efektyvumo kogeneracinių jėgainių, centralizuotai tiekiamos šilumos ir šaltnešio sistemų bei atliekinės šilumos technologijų statybą.
- ES politikos lygmenyje tai yra didelis žingsnis pirmyn, kurio pasekoje tikėtina turėtų būti priimti konkretūs tolimesni veiksmai.

-
- ***2006 m. vasario 14 d.*** Europos Parlamentas priėmė daugumos palaikomą iniciatyvinę atasakaitą, kurioje prašoma Europos Komisijos parengti **Direktyvos, skatinančios šilumos ir šaltnešio (vėsinimo) tiekimą, naudojant atsinaujinančius energijos išteklius (AEI), projektą.** (*angl. Directive to promote renewable heating and cooling*)

Pirminių išteklių faktorius (angl. Primary Resource Factor) skirtingiems šildymo būdams





Naugarduko g. 55 a, LT-03204 Vilnius
 tel. (8~5)2356045, faks. (8~5)2356044
ldha@ldha.lt

LIETUVOS ŠILUMOS TIEKĖJŲ ASOCIACIJA

Centralizuotai tiekiamą šilumą - švari aplinka

Atnaujinta: 2007-05-08
 Naršo 29 svečiai(-ų).
 Apsilankymų: 558557

007-04-18 d. Europos komisijai antrą kartą notifikuota (prieš tai 2006-12-30 d.) nauja Lietuvos apyvartinių taršos leidimų (ATL) paskirstymo 2008-2012 m. plano versija, k

trečiadienis, gegužės 9 diena

PRADŽIA Nariai Statistika Teisės aktai Projektai Renginiai "Šiluminė technika" Diskusijos Platforma

Aktualijos



Šilumos ūkio sektoriaus naujienos, artimiausi renginiai, konferencijų, seminarų medžiaga, naujausi leidiniai, spaudos publikacijos ir kita...

Apie asociaciją



Asociacijos įstatai, taryba, narių sąrašas, veiklos ataskaitos, bendradarbiavimo ryšiai ir kita...

Šilumos vartotojams



Aktuali informacija vartotojams apie centralizuotą šilumos tiekimą, daugiabučių namų modernizavimą, šilumos kainų mažinimą, energijos taupymą ir efektyvumą...

Asociacijos nariams



Aktuali informacija LŠTA nariams, posėdžių protokolai, diskusijos, susirinkimai ir kita...

NAUJIENOS

2007-04-27 Šilumos įstatymo pataisos

Naujienos

LR Vyriausybė 2007 m. balandžio 18 d. nutarimu Nr. 371 (V. Ž. 2006, Nr. 46-1741) **nepritarė** LR šilumos ūkio įstatymo 20 straipsnio pakeitimo įstatymo projektui Nr. XP-1791, nes siūlomas papildymas reglamentuojamas šilumos įstatymo 20 straipsnio 1 dalyje ir yra perteklinis

2007-06-(18-19) EHP kongresas

Renginiai



33 Euroheat&Power kongresas "Centralizuotai tiekiamą šilumą ir vėsinimą: Kurkime ateitį" (CHP/DHC: Building our Future)

BALSAVIMAS

Ar manote, jog Jūsų būsto šildymo sistema yra efektyvi?

- Sistema efektyvi
- Reikalingi nežymūs pakeitimai sistemoje
- Sistema neefektyvi
- Šildymo sistema visiškai

Visą aktualią informaciją rasite Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos svetainėje

www.lsta.lt