

Konferencija „Brangiausias šildymo sezonas. Priežastys ir sprendimai“



LIETUVOS ŠILUMOS ŪKIS VALSTYBINĖS ENERGETIKOS INSPEKCIJOS POŽIŪRIU

2008 m. spalio 22 d., Vilnius

VEI viršininkas inž. dr. Vytautas Miškinis

www.vei.lt

Energetikos įstatymo 3 str. Pagrindiniai valstybės energetikos veiklos reguliavimo tikslai



V. Miškinis

- **Energijos tiekimo saugumas;**
- **Energijos išteklių ir energijos vartojimo efektyvumas;**
- Neigiamo energetikos veiklos poveikio aplinkai mažinimas;
- Pagrįstos konkurencijos skatinimas;
- Vietinių ir atsinaujinančių energijos išteklių vartojimo skatinimas.

Tiekimo saugumo (patikimumo) pagrindinės dedamosios

- Šilumos tinklų ir katilinių schemos;
- Schemos elementų būklė;
- Personalo (tame skaičiuje ir vadovų) kvalifikacija, kiekis;
- Rezervinis kuras;
- Alternatyviniai šaltiniai pas svarbiausius vartotojus;
- Elektros tiekimo patikimumas šilumos gamybos šaltiniams ir šilumos tinklų siurblinėms.

Visa tai kainuoja, todėl tai yra naujų kapitalistų nemėgstamos problemos.

Valstybinės energetikos inspekcijos 2007 m. veikla šilumos sektoriuje

- Eksploatuojamų energetikos objektų ir (ar) energetikos įrenginių patikrinimai (techninė sauga, patikimumas ir kt.) -**1411**;
- Energijos išteklių ir energijos efektyvaus vartojimo patikrinimai – 315;
- Rezervinio kuro atsargų patikrinimai - **83**;
- VEI atestatuose nustatytos veiklos sąlygų laikymosi patikrinimai -**127**;
- Energetikos objektus ir įrenginius projektuojančių ir montuojančių įmonių (turinčių AM atestatus) patikrinimai – **28**;
- Energetikos įrenginių pripažinimas tinkamais naudoti -**3291**;
- Avarijų ir sutrikimų tyrimas – **6**;
- Išjungta energetikos įrenginių – **14**;
- Atestuota energetikos objektus ir įrenginius projektuojančių, statančių bei eksploatuojančių darbuotojų – **3545**.

Tauragė, 2007-10-22

**UAB „Tauragės šilumos tinklų“ Beržės RK įrenginių
veikimo sutrikimas**

2007-10-22 Beržės RK dirbo biokuru kūrenamas katilas DE-25-225, kurio apkrovimas buvo 16 MW. Apie 15 val. sutrikus kuro padavimui- sugedus transporteriui, sumažėjo katilo galingumas ir reikėjo katilą sustabdyti.

Priežastys:

- **Bloga šilumos tiekimo schema** (iš 2 katilinių palikta 1; iš jos vienas magistralinis vamzdis);
- **Vadovaujantieji ir budintys darbuotojai** neskyrė reikiamo dėmesio susidariusiai situacijai išsiaiškinti (neišsiaiškinta dėl sutrikusio kuro padavimo transporterio gedimo);
- **Rezervinis kuras - dyzelinas**, neparuoštas deginimui; nebuvo tikrinama jo kokybė (per didelis vandens kiekis kure);
- **Rezervinis kuras – mazutas** nebuvo paruoštas darbui – laikomas šaltame rezerve;
- **Įmonėje nenustatyta kuro – dyzelino ir mazuto kontrolės kokybės seka.**

Katilinė pradėjo gaminti šilumos energiją tik 2008 m. spalio 24 d.

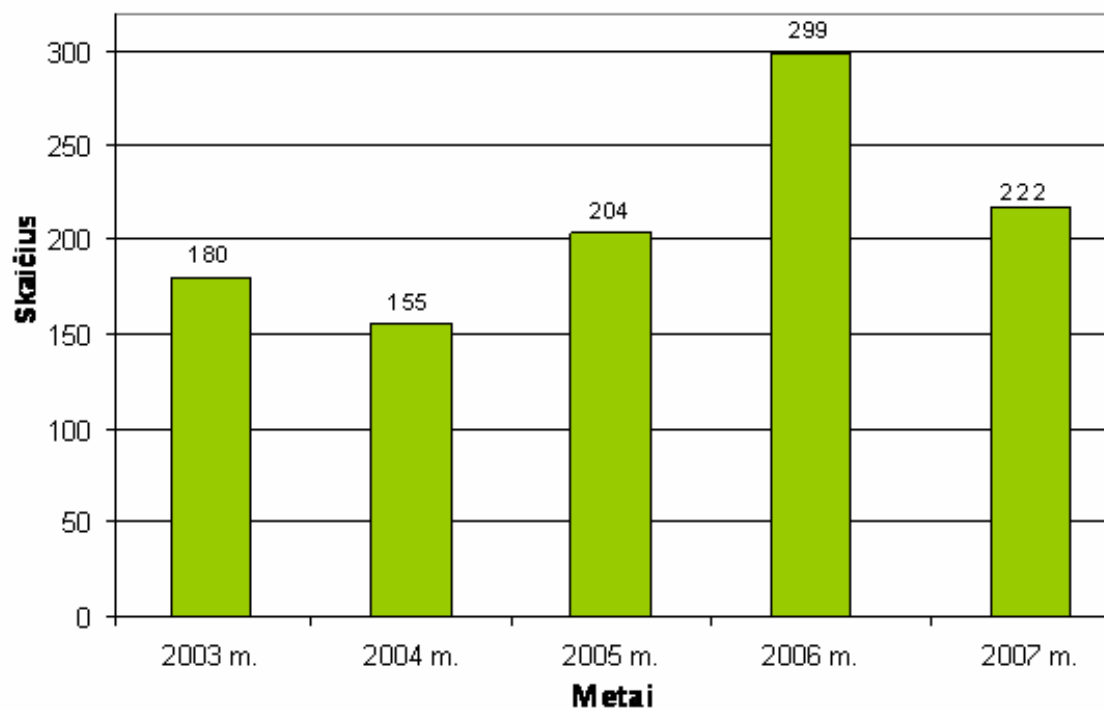
Valstybinė energetikos inspekcija nagrinėja skundus vadovaudamasi:



V. Miškinis

- LR energetikos įstatymo 26 str. 2 punktu;
- VEI viršininko patvirtintu “Išankstinės skundų nagrinėjimo ne teisme tvarkos aprašas dėl energetikos objektų, įmonių įrenginių ir apskaitos priemonių gedimų, eksploatavimo, energijos kokybės reikalavimų, energijos apskaitos ir mokėjimo už suvartotą energiją pažeidimų, avarijų, energijos tiekimo nutraukimo, sustabdymo ar ribojimo”;
(Nagrinėjami tokie skundai, kuriuose nurodytas konkretus skundžiamas veiksmas, pareiškėjo reikalavimas. Jei skundžiami energijos tiekėjai, pareiškėjas privalo pateikti dokumentus, iš kurių matytųsi, kad skundžiami veiksmai ar neveikimas buvo nesėkmingai sprendžiami su tiekėju)
- Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002-09-25 nutarimu Nr.1491 patvirtintu „Piliečių ir kitų asmenų aptarnavimo viešojo administravimo ir kitose institucijose pavyzdinės tvarkos aprašas”.

2003-2007 metais VEI išnagrinėti skundai šilumos sektoriuje



Skundų skaičius 2007 metais pagal VEI skyrius:

| | |
|------------------|------------|
| Priežiūros sk. | 13 |
| Vilniaus t. sk. | 87 |
| Kauno t. sk. | 47 |
| Klaipėdos t. sk. | 24 |
| Šiaulių t. sk. | 10 |
| Panevėžio t. sk. | 16 |
| Alytaus t. sk. | 22 |
| Utenos t. sk. | 3 |
| Viso: | 222 |

Pagrindinės šilumos sektoriaus skundų temos

- Dideli mokesčiai už patalpų šildymą po šilumos punktų modernizavimo;
- Savavališkas šildymo prietaisų (radiatorių) galios padidinimas daugiabučių gyvenamųjų namų šildymo sistemose;
- Netinkamas daugiabučių gyvenamųjų namų šilumos įrenginių eksploatavimas;
- Šilumos paskirstymo daliklinių sistemų diegimas daugiabučiuose gyvenamuose namuose;
- Šilumos energijos apskaitos ir mokėjimų už suvartotą šilumos energiją bei karštą vandenį;
- Šilumos energijos ir karšto vandens kokybė;
- Vartotojai negauna pakankamai informacijos iš tiekėjų.

Daugiabučių gyvenamųjų namų eksploatavimo problemos



- Pastatų energetines problemas gali išspręsti tik viso namo modernizavimas:
 - sienų, stogo apšiltinimas;
 - langų, durų keitimas;
 - šildymo ir karšto vandens sistemų atnaujinimas.

- Nepakankamas dėmesys pastatų priežiūrai;

- Nėra konkurencijos tarp organizacijų, eksploatuojančių pastatų šilumos ūkį;

- Legioneliozės židiniai karšto vandens sistemose Vilniuje dėl pastatų savininkų kaltės.

Mokėjimų už šilumą analizė Lietuvos miestuose (2007/2008 m. šildymo sezonas)

| | | Šilumos suvartojimas šildymui | Vidutinė šilumos kaina gyventojams (su PVM) | Šildymo kaina 1 m ² ploto sušildyti (su PVM) | Išlaidos 60 m ² ploto buto šildymui (su PVM) | Kiek tokių pastatų yra? |
|---|--|---|---|---|---|-------------------------|
| I. Daugiabučiai suvartojantys mažiausiai šilumos (naujos statybos, kokybiški namai) |  | 8 kWh/m ² 60 m ² ploto butui: 480 kWh | 15,9 ct/kWh | 8 x 15,9 = 1,27 Lt/m ² | 1,27 x 60 = 76,3 Lt | 4,6% |
| 32 tūkst. butų 0,09 mln. gyventojų | | | | | | |
| III. Daugiabučiai suvartojantys daug šilumos (senos statybos nerenovuoti namai) |  | 25 kWh/m ² 60 m ² ploto butui: 1500 kWh | 15,9 ct/kWh | 25 x 15,9 = 3,98 Lt/m ² | 3,98 x 60 = 238,5 Lt | 55,7% |
| 390 tūkst. butų 1,17 mln. gyventojų | | | | | | |