

Pateikiame atsakymus į Šiaulių miesto savivaldybės Tarybos nario Aurimo Nausėdos 2012-12-27 pateiktus klausimus.

Pažymime, kad atsakymuose pateikiama informacija yra konfidenciali, kadangi šia informacija gali pasinaudoti būsimieji nepriklausomi šilumos gamintojai.

1. Vasaros sezono metu, kada bus išjungtas centralizuotas šildymas, kiek šilumos (tūkst. MWh) teks termofikacinė elektrinė, naujas biokuro katilas, nepriklausomas šilumos gamintojas?

Nešildymo sezono metu pakanka vien termofikacinės elektrinės pagaminamos šilumos energijos – apie 79 tūkst.MWh.

2. Kaip vasaros sezono metu bus išnaudojami procentais (%) termofikacinės elektrinės, naujo biokuro katilo, nepriklausomo šilumos gamintojo šilumos gamybos pajėgumai?

Nešildymo sezono metu pakanka vien termofikacinės elektrinės pajėgumų $42 \div 70 \%$.

3. Žiemos sezono metu, kada bus įjungtas centralizuotas šildymas, kiek šilumos (tūkst. MWh) teks termofikacinė elektrinė, naujas biokuro katilas, nepriklausomas šilumos gamintojas?

Šildymo sezono metu: TE – apie 223 tūkst.MWh, naujoji biokuro katilinė – apie 96,6 tūkst.MWh, likęs kiekis dujiniais katilais arba nepriklausomų šilumos gamintojų – apie 128 tūkst. MWh.

4. Kaip žiemos sezono metu bus išnaudojami (%) termofikacinės elektrinės, naujo biokuro katilo, nepriklausomo šilumos gamintojo šilumos gamybos pajėgumai?

TE 90 – 100 %, naujosios biokuro katilinės 70 – 100 %, nepriklausomo gamintojo - nežinome.

5. Kiek tūkst. MWh šilumos energijos per metus galės pagaminti 20 MW šilumos galios biokuro katilas, kurį statyti planuoja akcinė bendrovė „Šiaulių energija“? Kaip šis šilumos kiekis yra apskaičiuotas?

Per metus naujoji biokuro katilinė galės pagaminti 96,6 tūkst.MWh šilumos energijos. Šis kiekis yra apskaičiuotas pagal biokuro katilo(-ų) galią ir šilumos poreikį.

6. Kiek tūkst. MWh šilumos energijos per metus galės pagaminti 20 MW šilumos galios biokuro katilinė, kurią statyti planuoja nepriklausomas šilumos gamintojas?

Nežinome.

7. Jeigu šilumos, gaminamos Pietinėje katilinėje, poreikis yra 447,8 tūkst. MWh, o termofikacinėje elektrinėje planuojama gaminti tik 192,7 tūkst MWh, tai kodėl akcinė bendrovė „Šiaulių energija.“ planuoja statyti tik vieną 20 MW šilumos galios biokuro katilą, o ne du ar tris tokius katilus arba vieną 40 MW ar 60 MW galios biokuro katilą?

Didesnės galios biokuro katilinės statybai reikalingas didesnis lėšų poreikis. Taip pat priimant sprendimą statyti apie 20 MW galios biokuro katilinę yra įvertinti mėnesiniai šilumos galios poreikiai ir šilumos galios mažėjimas dėl planuojamos vykdyti namų renovacijos.

8. *Kokia savikaina, kuri yra apskaičiuojama kaip gamybos kainos kintamoji dedamoji Pietinės katilinės sistemoje, šilumą gamins termofikacinė elektrinė, naujas biokuro katilas? Kokia bus bendra savikaina?*

Kintamoji dedamoji TE ir naujos biokuro katilinės vienoda – 6,05 ct/kWh (pagal spalio mėn. kuro kainas). Pietinės katilinės sistemoje – 9,06 ct/kWh.

9. *Kokia kaina šiluma bus perkama iš nepriklausomo šilumos gamintojo, kokios ir kokio dydžio išlaidos (sąnaudos) prisidės, jei galutinė šilumos kaina vartotojams bus 21,64 ct/kWh?*

Visais atvejais nepriklausomas šilumos gamintojas negali taikyti kainų, didesnių nei šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos energijos gamybos sąnaudos, nustatytos, vadovaujantis Šilumos energijos kainų nustatymo metodika. Jei šilumos tiekėjas disponuoja šilumos energijos gamybos įrenginiais, kurių galios pakanka visam vartotojų šilumos poreikiui patenkinti, tačiau naudojama ne visa jų galia dėl to, kad dalis suvartojamos šilumos energijos superkama iš nepriklausomų šilumos gamintojų, šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos energijos gamybos sąnaudos apskaičiuojamos kaip atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos kintamoji dedamoji konkrečioje sistemoje. Šilumos kainoje yra įvertinama šilumos gamybos kintamoji dedamoji, sąnaudos šilumai pirkti, pastovioji dedamoji, šilumos perdavimo dedamosios, pardavimo kaina, nepadengtos sąnaudos už kurą ir pelnas. Pastovioji dedamoji įvertinus investiciją padidėtų dėl nusidėvėjimo, turto mokesčio ir palūkanų.

10. *Kokios bus teigiamos ir kokios bus neigiamos ekonominės pasekmės akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ ir centralizuotai tiekiamą šilumą vartojantiems daugiabučių gyventojams, jei nepriklausomas šilumos gamintojas pasistatys 20 MW šilumos galios biokuro kūrenamą katilinę, kuri Pietinės katilinės aptarnaujamiems mikrorajonams numatytomis sąlygomis kasmet tieks po 95 tūkst. MWh šilumos energijos?*

Teigiama pasekmė – sumažės šilumos kaina vartotojams. AB „Šiaulių energija“ pasekmės neutralios.

11. *Ar akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ ketina konkuruoti su 20 MW šilumos galios biokuro kūrenamą katilinę eksploatuosiančiu nepriklausomu šilumos gamintoju? Jei ketina, tai kaip?*

Ketina konkuruoti sekančiais:

- 1) Konkurencinga biokuro šilumos gamybos kintamųjų dedamųjų savikaina (kurios viena sudedamųjų dalių – TE pagaminta pigesnė elektros energija, naudojama šilumos gamybai).
- 2) Dideli gamybos efektyvumo rodikliai.
- 3) AB „Šiaulių energija“ yra pasiūliusi VKEKK Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašo projektą papildyti nuostata, kad šilumos tiekėjui turėtų būti įtvirtinta galimybė pelno iš elektros dalimi mažinti atitinkamo mėnesio šilumos kainos kintamąją dedamąją konkrečioje sistemoje.

12. *Mūsų žiniomis, termofikacinė elektrinė kainavo 104,5 mln. Lt. Kiek kainavo termofikacinės elektrinės dalis, skirta šilumai gaminti, ir kiek kainavo termofikacinės elektrinės dalis, skirta elektrai gaminti?*

Šilumos gamybai priskirta TE turto vertė, atėmus ESSF paramą, – 40440,0 tūkst.Lt

Elektros gamybai priskirta TE turto vertė, atėmus ESSF paramą,– 44961,8 tūkst.Lt (Be prijungimo prie elektros perdavimo-skirstymo tinklų)

13. Projekto aprašyme buvo numatyta, kad akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ statys 27 MW šilumos galios ir 11 MW elektros galios su 8,3 MW šilumos galios kondensaciniu ekonomazeriu termofikacinę elektrinę, kuri per metus tieks 226 tūkst. MWh šilumos energijos ir 60 tūkst. MWh elektros energijos. Ar šie duomenys pakito pastačius termofikacinę elektrinę?

Nepakito.

14. Kokiais įstatymais, kitais teisės aktais vadovaudamasi savivaldybė ketina nepriklausomam šilumos gamintojui suteikti galimybę Šiauliuose statyti 20 MW šilumos galios biokuru kūrenamą katilinę ir pagamintą šilumą parduoti akcinei bendrovei „Šiaulių energija“?

Žiūrėti Šilumos supirkimo iš nepriklausomų šilumos gamintojų tvarkos ir sąlygų aprašą, patvirtintą 2012-06-08 VKEKK nutarimu Nr.O3-142.

15. Biokuru kūrenamas 20 MW šilumos galios vandens šildymo katilas, kurį ketina statyti akcinė bendrovė „Šiaulių energija“, kainuos 20 mln. Lt, Kiek tame tarpe kainuos kondensacinis ekonomazeris ir, kiek kainuos jo įrengimas? Kokios šilumos galios bus kondensacinis ekonomazeris?

Kondensacinis ekonomazeris turėtų būti apie 4 – 6 MW / h galios prie skirtingų eksploataavimo parametrų, jo kaina galėtų būti apie 3 mln.Lt. Bet tikslūs duomenys apie ekonomazerį, kaip ir apie visą naująją biokuro katilinę, paaiškės atlikus viešąjį pirkimą.