

Atsakymai Tarybos nariui p. A.Visockui į 2013-01-18 (1) pateiktus klausimus:

1. Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ atsiųstame atsakyme į 2012-12-27 pateiktus klausimus nurodyta, kad **šildymo sezono metu** termofikacinė elektrinė gamins apie 223 tūkst. MWh šilumos energijos, naujoji biokuro katilinė gamins apie 96,6 tūkst. MWh šilumos energijos, o likęs kiekis šilumos energijos – apie 128 tūkst. MWh – bus pagaminamas dujiniais katilais arba nepriklausomų šilumos gamintojų. Iš viso bus pagaminama apie 447,6 tūkst. MWh šilumos energijos.

Šiaulių miesto savivaldybės tarybos posėdyje, kuris vyko 2012-12-20, akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ atstovas pateikė dokumentus, kuriuose nurodyta, kad **per metus** termofikacinė elektrinė pagamins 192,7 tūkst. MWh šilumos energijos, naujoji biokuro katilinė (naujasis biokuro katilas) pagamins 63,36 tūkst. MWh šilumos energijos, nepriklausomas šilumos gamintojas parduos 95 tūkst. MWh šilumos energijos, o 96,74 tūkst. MWh šilumos energijos bus pagaminama dujiniais katilais.

Man atsiųstame atsakyme į 2013-01-02 pateiktus klausimus nurodyta, kad akcinei bendrovei „Šiaulių energija“ priklausanti termofikacinė elektrinė **per metus pagamins** 223 tūkst. MWh šilumos energijos.

Esant tokiems skirtingiems duomenims tampa nebeaišku, kuriais duomenimis reikėtų tikėti, o kurie duomenys yra klaidingi.

Kiek tūkst. MWh šilumos energijos iš tikrųjų pagamins termofikacinė elektrinė **per metus** (šalia nurodyti, kiek tūkst. MWh šilumos energijos termofikacinė elektrinė pagamins **šildymo sezono** metu), naujas biokuro katilas, nepriklausomas šilumos gamintojas, dujiniai katilai?

2012-12-20 Šiaulių miesto savivaldybės posėdyje pristatymo metu buvo pateikiami apibendrinti duomenys (apie tai buvo pažymėta pristatymo pabaigoje pateiktoje pastaboje). Patikslinus mėnesinius šilumos poreikius, Pietinės katilinės sistemoje metiniai šilumos kiekiai perskaičiuoti šitaip: TE – apie 223,2 tūkst.MWh, nauja biokuro katilinė – apie 96,6 tūkst.MWh, likęs kiekis – apie 128 tūkst.MWh turėtų būti pagamintas dujiniais katilais arba superkamas iš nepriklausomo šilumos gamintojo (darant prielaidą, kad nepriklausomas šilumos gamintojas parduos apie 79,4 tūkst.MWh šilumos energijos, dujiniais katilais liktų pagaminti apie 48,6 tūkst.MWh). Atkreipiame dėmesį, kad pateikiami duomenys gali skirtis nuo realių, nes patiekiamos šilumos energijos kiekiai priklauso nuo vartotojų poreikio, t.y. nuo lauko oro temperatūros, renovacijos ir kt.

2. Prašau nurodyti akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ atsakingą darbuotoją, parengusį atsakymus į 2012-12-27 mano pateiktus klausimus? gal galite pakartoti atsakymą su atsakingu parašu.

Atsakymus pagal kompetenciją ruošti buvo pavesta keletui darbuotojų.

3. Jeigu akcinė bendrovė „Šiaulių energija“ gali pasiekti konkurencingą biokuro šilumos gamybos kintamųjų dedamųjų savikainą, didelius gamybos efektyvumo rodiklius, kodėl įmonė nesistengia statyti dar vieno 20 MW šilumos galios biokuro katilo ir turimos rinkos 95 tūkst. MWh

dalies be konkurencinės kovos neatiduoti nepriklausomam šilumos gamintojui, t. y. savo konkurentui?

Pastačius naują 20 MW galios biokuro katilinę, patiekto šilumos kainos gamybos kintamoji dedamoji sumažėja dėl padidėjusios šilumos gamybos iš biokuro (pakeičiant dujas) bei superkamos iš nepriklausomo gamintojo šilumos kainos sumažėjimo. Šilumos gamybos pastovioji dedamoji padidėja dėl investicijos įtakos (t.y. nusidėvėjimas, turto mokestis, palūkanos). Tačiau šiuo atveju patiekto šilumos gamybos kintamoji dedamoji sumažėja daugiau, nei padidėja pastovioji dedamoji, todėl sumažėja šilumos kaina.

Didesnės 40 MW galios biokuro katilinės statybai reikalingas didesnis lėšų poreikis, ženkliai didesnę dalį lėšų reikėtų skolintis iš kredito įstaigų (vietoj 15 mln.Lt tektų skolintis 35 mln.Lt), tai padidintų pastoviųjų sąnaudų (nusidėvėjimo, palūkanų, turto mokesčio) dalį kainoje. Pastačius 40 MW galios biokuro katilinę, patiekto šilumos gamybos kintamoji dedamoji sumažėtų mažiau, negu padidėtų pastovioji dedamoji (palyginus su situacija, kai įrengiama 20 MW galios biokuro katilinė ir atsiranda nepriklausomas šilumos gamintojas). Todėl šilumos kaina daugiau sumažėtų, jei būtų pastatyta 20 MW galios katilinė ir dalis šilumos energijos būtų perkama iš nepriklausomo šilumos gamintojo.

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.

4. Skaičiavimuose rėmėtės dujų ir biokuro tam tikra kaina ir skirtumu tarp paminėtų kuro rūšių. Koks kainos skirtumas yra dabar ir kokį vidutinį kainų skirtumą ėmėte pateikdami skaičiavimus ir numatomą šilumos kainos kintamosios dalies mažėjimą?

Atliekant skaičiavimus buvo naudojamos 2012 m. spalio mėn. dujų ir biokuro mišinio kainos. Šių kainų skirtumas – 1251,7 Lt/tne. 2012 metų gruodžio mėnesio dujų ir biokuro kainų skirtumas – 1292,5 Lt/tne.

5.Kokiu **minimaliu** pajėgumu turi dirbti šilumos gamybos katilas, kad būtų pilnai išnaudojami elektros gaminimo **projektiniai** galingumai.

Turėtų dirbti maksimaliu pajėgumu.

6.Pastačius naują katilą turėtų sumažėti šilumos kainos kintamoji dedamoji. Kaip ji skaičiuosis, jei katilas neveiktų. Skaičiuojamas galimas potencialas, ar realus vyksmas.Ar yra skirtumas skaičiavime , jei kuro kaina lieka ta pati , o a) naujas katilas veiktų ir b)naujas katilas neveiktų.

Šilumos kainos kintamoji dedamoji apskaičiuojama pagal VKEKK nustatytą kuro struktūrą. Nustatant naująją kainos struktūrą turi būti įvertinami šilumos tiekėjo gamybos iš biokuro pajėgumai, perkamos iš nepriklausomo šilumos gamintojo šilumos kiekis bei šilumos tiekėjo dujiniais katilais pagaminamos šilumos kiekis. Todėl skaičiuojamas galimas potencialas. Naujoji katilinė neveiktų, jei superkamos šilumos kaina būtų mažesnė, nei šilumos tiekėjo palyginamosios šilumos energijos gamybos sąnaudos, apskaičiuojamos kaip atitinkamo mėnesio šilumos gamybos kainos kintamoji dedamoji konkrečioje sistemoje.

7. Bazinė kaina galioja 3-5 m. Iki kokių metų galios ŠE patvirtinta bazinė kaina.?

Iki 2015-10-01.

8. Kaip manote ar didėtų pastovioji kainos dalis kitame bazinės kainos skaičiavime, jei ŠE katilas neveiktų ir būtų parduodama mažiau ŠE gaminamų šilumos KWh? Manykime privatus gamintojas gamins tam tikrą kiekį (95 tūkst MWh t.y apie 20% viso pietinės katilinės poreikio) šiluminės energijos. Kaip tokiu atveju ateityje pasikeistų ŠE pastovioji dedamoji? galėtų didėti ar liktų ta pati. Visos kitos sąlygas laikykime konstanta. (nepakitusias).

Pastovioji kainos dalis dėl atliktos naujos 20 MW galios biokuro katilinės investicijos padidėtų apie 0,45 ct/kWh. Perkamos iš nepriklausomo gamintojo šilumos kiekio pokytis pastoviajai kainos daliai įtakos neturėtų. Atkreipiame dėmesį, kad skaičiuojant naują bazinę kainą visos būtinosios sąnaudos yra perskaičiuojamos.

Pagarbiai,

Technikos direktorius Virgilijus Pavlavičius

Finansų ir ekonomikos direktorė Audronė Čepulienė