



AKCINĖ BENDROVĖ „KAUNO ENERGIJA“

Valstybinei energetikos reguliavimo tarybai 2020-05- Nr. E20-
El. p. info@vert.lt.

DĖL NAUDOJIMOSI ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLAIS SĄLYGŲ SĄVADO PAKEITIMO

AB „Kauno energija“ (toliau – Bendrovė) informuoja, kad Bendrovė peržiūrėjo Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau – Taryba) parengtą ir teiktą viešai konsultacijai Tarybos nutarimo „Dėl Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2015 m. sausio 19 d. nutarimo Nr. O3-6 „Dėl naudojimosi šilumos perdavimo tinklais sąlygų sąvado patvirtinimo“ pakeitimo projektą (toliau – Projektas).

Bendrovė dėl Projekto Tarybai teikia pastabas bei pasiūlymus. Iškilus klausimams, prašome kreiptis į Bendrovę.

PRIDEDAMA. Projekto pastabos bei pasiūlymai, 4 lapai.

Gamybos direktorius

Vaidas Šleivys

Eil. Nr.	Naudojimosi šilumos perdavimo tinklais sąlygų sąvado punktas	Pastabos / rekomendacijos / klausimai
1.	<p>2.1. Pakeisti Sąvado 5.1 papunktį ir jį išdėstyti taip: „5.1. Dispečerinio šilumos gamybos valdymo planas (dispečerinio valdymo planas) – preliminarus šilumos tiekėjo dispečerio sudarytas 24 valandų 16 parų (384 valandų) šilumos gamybos grafikas, kuriame nustatoma atskirų nepriklausomo šilumos gamintojo ir šilumos tiekėjo valdomų šilumos įrenginių generuotina valandinė galia;“</p>	<p>Tokia punkto korekcija sumažins dispečerinio plano tikslumą, nes tiksliai prognozuoti 384 valandas yra praktiškai neįmanoma, dėl netikslių meteorologinių prognozių, todėl toks planas nebūtų tikslesnis už preliminarų šilumos gamybos grafiką, kuris skelbiamas UAB „BALTPOOL“ energijos išteklių biržos operatorius elektroninėje aukciono sistemoje kartu su aukciono rezultatais. Planavimo tikslumo keitimas tiesiogiai įtakos kuro kiekių įsigijimą, kuris įmanomai turi būti tikslesnis, siekiant pretenzijų nebuvimo iš kuro tiekėjų.</p>
2.	<p>2.2. Pakeisti Sąvado 5.10 papunktį ir jį išdėstyti taip: „5.10. Šilumos gamybos pradžia – laikas valandos tikslumu, ne vėliau kaip prieš 7212 valandas suderintas su šilumos tiekėjo dispečeriu, kai nepriklausomas šilumos gamintojas turi pradėti šilumos tiekimą į šilumos perdavimo tinklą.“</p>	<p>Atsižvelgiant į skirtingas naudojamas technologijas ir kuro rūšį šilumos gamybos šaltiniuose, galimai ne visi šilumos gamybos šaltiniai sugebės per 12 val. pradėti tiekti šilumą pagal suderintą grafiką (apsaugų patikra, kuro įsigijimas ir pristatymas, žmogiškieji resursai).</p>
3.	<p>2.14. Pakeisti Sąvado 70 punktą ir jį išdėstyti taip: „70. Šilumos tiekėjas sudaro, atnaujina ir kiekvienam nepriklausomam šilumos gamintojui pateikia suvestinį visų šilumos įrenginių ir šilumos tinklų planinių priežiūros, įskaitant remonto, darbų grafiką. Šilumos tiekėjas šilumos įrenginių ir šilumos tinklų planinių priežiūros, įskaitant remonto, darbų grafiką sudaro atskirai šildymo ir nešildymo sezonams. Remonto ir priežiūros darbų suvestinis grafikas viešai šilumos tiekėjo internetinėje svetainėje turi būti paskelbiamas ne vėliau kaip likus mėnesiui iki grafiko įsigaliojimo datos. Kartu su skelbiamu remonto ir priežiūros grafiku šilumos tiekėjas privalo nurodyti informaciją apie šilumos perdavimo tinklo darbo režimo pokyčius, jei tokie pokyčiai yra planuojami. Skelbiamame remonto ir priežiūros grafike šilumos tiekėjas turi teisę skelbti tik tuos darbus, dėl kurių bus stabdomas arba ribojamas šilumos supirkimas iš nepriklausomų šilumos gamintojų katilinių. Keičiantis remonto ir priežiūros darbų terminams bei tinklo darbo režimui, šilumos tiekėjas privalo nedelsdamas pakoreguoti ir nepriklausomiems šilumos gamintojams</p>	<p>Nėra logiška, kad sudarytas šilumos įrenginių ir šilumos tinklų planinių priežiūros, įskaitant remonto, darbų grafikas skelbiamas vienoje sistemoje, o koreguotas grafikas skelbiamas visai kitoje sistemoje. Tokiu atveju skirtingose sistemose būtų patalpinti skirtingi grafikai, o tai galėtų suklaidinti nepriklausomą šilumos gamintoją remtis ne aktualiausiu grafiku.</p>

	pateikti bei šilumos aukciono informacinėje paskelbti pakoreguotą remonto ir priežiūros darbų suvestinį grafiką.	
4.	<p>2.12. Pakeisti Sąvado 65.1 papunktį ir jį išdėstyti taip: „65.1. vandens, įeinančio į šilumos tinklą, temperatūra ± 53 °C;“</p> <p>2.13. Pakeisti Sąvado 65.2 papunktį ir jį išdėstyti taip: „65.2. slėgis tiekiamajame vamzdyne ± 53 %.“</p>	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymu Nr. 1-211 patvirtintų „Dėl elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių patvirtinimo“ elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių 793 punkte numatyti ± 5 °C temperatūros iš šilumos gamybos šaltinio ir ± 5 % slėgis tiekiamajame vamzdyne leistini nuokrypiai.
5.	<p>2.23. Pakeisti Sąvado 92 punktą ir jį išdėstyti taip: „92. Tuo atveju, kai konkrečioje šilumos tiekimo sistemoje veikiantis nepriklausomas šilumos gamintojas ties dispečerinio valdymo plane ar fiksuotu šilumos tiekėjo dispečerio nustatytos galios riba nepatiekia šilumos kiekio ir (arba) neišlaiko šilumos kokybės reikalavimų, numatytų Sąvado 65 punkte, ilgiau nei 3 valandas nuo šilumos tiekėjo dispečerio nurodymų, įvardintų Sąvado 66 punkte, šilumos tiekėjas, atsižvelgdamas į Sąvado IX skyriuje nustatytą dispečerinio valdymo tvarką, privalo pakoreguoti ateinančių 24 valandų dispečerinio valdymo planą, numatytą Sąvado 80 punkte, bei sumažinti šilumos supirkimą iš nepriklausomo šilumos gamintojo.“</p>	Tuo atveju, kai konkrečioje šilumos tiekimo sistemoje veikiantis nepriklausomas šilumos gamintojas ties dispečerinio valdymo plane ar fiksuotu šilumos tiekėjo dispečerio nustatytos galios riba nepatiekia šilumos kiekio ir (arba) neišlaiko šilumos kokybės reikalavimų, numatytų Sąvado 65 punkte, ilgiau nei 3 valandas šilumos tiekėjas būtų įpareigotas koreguoti 384 valandų šilumos gamybos grafiką, net neturėdamas oficialios patvirtintos informacijos iš nepriklausomo šilumos gamintojo apie sutrikimo priežastis ir planuojamas remonto darbų apimtis.
6.	<p>93.1. tuo atveju, jei nepriklausomas šilumos gamintojas ties dispečerinio valdymo grafike plane ar fiksuotu šilumos tiekėjo dispečerio nurodymu nustatytos galios riba patiekia didesnę šilumos kiekį nei buvo nustatyta, nepriklausomas šilumos gamintojas privalo atlyginti šilumos tiekėjui patirtas balansavimo sąnaudas, apskaičiuojamas pagal formulę:</p> $C_{HP,y} = Q_{HP,j,y} \times p_{HP,j,y} \times 10 \times 2$ <p>kur: $C_{HP,y}$ – dengtinis balansavimo išlaidos sąnaudos mėnesį y, Eur;</p>	Šiuo atveju balansavimo šilumos kiekis yra apskaičiuojamas kaip skirtumas tarp nepriklausomo šilumos gamintojo j faktiškai patiekto šilumos kiekio (valandos tikslumu) ir šilumos nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane. Logiška būtų balansavimo kiekį skaičiuoti kaip skirtumą tarp nepriklausomo šilumos gamintojo faktiškai patiekto šilumos kiekio ir patiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane ar fiksuoto šilumos tiekėjo dispečerio nurodymu šilumos kiekio . 931 punkto Sąvade nėra.

	<p>$Q_{HP, j, y}$ – balansavimo šilumos kiekis, susidaręs dėl nepriklausomo šilumos gamintojo j veiksmų (neveikimo), mėnesį y, MWh. Šiuo atveju balansavimo šilumos kiekis yra apskaičiuojamas kaip skirtumas tarp nepriklausomo šilumos gamintojo j faktiškai patiekto šilumos kiekio (valandos tikslumu) ir šilumos nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane, sudarytame pagal Sąvado 80 punktą įvertinus Sąvado 931 punkte nurodytas aplinkybes, numatyto šilumos kiekio, kurį per atitinkamą laikotarpį nepriklausomas šilumos gamintojas j privalėjo pagaminti;</p> <p>$p_{HP, j, y}$ – nepriklausomo šilumos gamintojo j, pagal Supirkimo tvarkos nuostatas nustatyta šilumos pardavimo šilumos tiekėjui šilumos aukcione pasiūlyta šilumos gamybos kaina mėnesį y, euro ct/kWh;</p> <p>10 – matavimo vienetų konvertavimo koeficientas; 2 – balansavimo šilumos pirkimo koeficientas;</p>	
7.	<p>93.2. tuo atveju, jei nepriklausomas šilumos gamintojas ties dispečerinio valdymo grafike plane ar fiksuotu šilumos tiekėjo dispečerio nurodymu nustatytos galios riba nepatiekia šilumos kiekio, o šilumos tiekėjas atitinkamai turėjo koreguoti galiojantį ar ankščiau parengtą ir įsigaliosiantį dispečerinio valdymo grafiką, nepriklausomas šilumos gamintojas privalo padengti atlyginti šilumos tiekėjui patirtas balansavimo sąnaudas, apskaičiuojamas pagal formulę:</p> $C_{HP,y} = Q_{HP,j,y} \times [p_{HP,y} - p_{HP,j,y}] \times 10,210$ <p>kur:</p> <p>$C_{HP,y}$ – dengtinios balansavimo išlaidos sąnaudos mėnesį y, Eur. Tuo atveju, jei $C_{HP,y} < 0$, balansavimo sąnaudos nėra mokamos $[p_{HP,y} - p_{HP,j,y}] < 1$ ct/kWh, priimama, kad $[p_{HP,y} - p_{HP,j,y}] = 1$ ct/kWh;</p> <p>$Q_{HP, j, y}$ – balansavimo šilumos kiekis, susidaręs dėl nepriklausomo šilumos gamintojo j veiksmų (neveikimo),</p>	<p>Šiuo atveju balansavimo šilumos kiekis yra apskaičiuojamas kaip skirtumas tarp šilumos nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane. Logiška būtų balansavimo kiekį skaičiuoti kaip skirtumą tarp nepriklausomo šilumos gamintojo faktiškai patiekto šilumos kiekio ir nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane ar fiksuoto šilumos tiekėjo dispečerio nurodymu šilumos kiekio.</p>

	<p>mėnesį y, MWh. Šiuo atveju balansavimo šilumos kiekis yra apskaičiuojamas kaip skirtumas tarp šilumos nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane, sudarytame pagal Sąvado 80 punktą įvertinus Sąvado 93¹ punkte nurodytas aplinkybes, numatyto šilumos kiekio, kurį per atitinkamą laikotarpį nepriklausomas šilumos gamintojas j privalėjo pagaminti ir nepriklausomo šilumos gamintojo j faktiškai patiekto šilumos kiekio (valandos tikslumu) ir šilumos nepatiekimo momentu galiojusiame dispečeriniame valdymo plane, sudarytame pagal Sąvado 80 punktą, numatyto šilumos kiekio, kurį per atitinkamą laikotarpį nepriklausomas šilumos gamintojas j privalėjo pagaminti;</p>	
8.	<p>93.3. tuo atveju, jei nepriklausomas šilumos gamintojas iki Sąvado 80 punkte nurodyto dispečerinio valdymo plano sudarymo ir pateikimo pranešė šilumos tiekėjui, kad negamins viso ar dalies iš nepriklausomo šilumos gamintojo pagal preliminarų šilumos gamybos grafiką (Sąvado 78 punktas) numatyto supirkti šilumos kiekio, nepriklausomas šilumos gamintojas privalo atlyginti šilumos tiekėjui balansavimo sąnaudas, apskaičiuojamas pagal formulę:</p> $C^{HP,y} = Q^{HP,j,y} \times [p_{HP,y} - p_{HP,j,y}] \times 0,5 \times 10$ <p>kur:</p> <p>$C^{HP,y}$ – dengtinios balansavimo sąnaudos mėnesį y, Eur;</p> <p>$Q^{HP,j,y}$ – preliminariniame šilumos gamybos grafike (Sąvado 78 punktas) numatytas iš nepriklausomo šilumos gamintojo j supirkti šilumos kiekis mėnesį y, MWh;</p> <p>0,5 – balansavimo šilumos įvertinimo koeficientas.“</p>	<p>Šiuo atveju, jei nepriklausomas šilumos gamintojas pranešė šilumos tiekėjui, kad negamins dalies (pvz. gamins 90 % numatyto supirkti šilumos kiekio) kodėl balansavimo sąnaudos skaičiuojamos ne nuo dispečerinio valdymo plane numatyto ar šilumos tiekėjo dispečerio nurodymu fiksuoto šilumos kiekio ir faktiškai patiekto šilumos kiekio skirtumo, o visam preliminariniame šilumos gamybos grafike iš nepriklausomo šilumos gamintojo numatytam supirkti šilumos kiekiui jeigu 90% to kiekio šilumos buvo patiekta?</p>