

TEMPERATŪROS, SLĖGIO IR VANDENS KOKYBĖS PARAMETRAI  
NEPRIKLAUSOMAM ŠILUMOS GAMINTOJUI  
(NŠG-3) UAB "PRAMONĖS ENERGIJA" (GEOLOGŲ G. 12A)

Instaliuota galia – 19,2 MW (katilų – 2x8 MW, KDE – 3,2 MW)

**ŠILDYMO SEZONO METU**

Temperatūros ir šilumos apkrovos grafikas:

Tl.o.	T1 <sup>1</sup>	T2 <sup>2</sup>	Q min <sup>3</sup>	Q max <sup>3</sup>	G t.v. min <sup>3</sup>	G t.v. max <sup>3</sup>
°C	°C	°C	MW	MW	m3/h	m3/h
10	72	37	9,4	15,1	232	372
9	72	37	10,6	15,7	259	385
8	72	37	11,7	16,2	287	398
7	72	37	12,8	18,0	324	455
6	72	37	13,9	19,2	352	486
5	72	38	15,0	19,2	380	486
4	72	38	16,2	19,2	421	500
3	72	38	17,3	19,2	450	500
2	72	39	18,4	19,2	494	516
1	72	39	19,2	19,2	459	459
0	72	40	19,2	19,2	472	472
-1	77	41	19,2	19,2	486	486
-2	77	42	19,2	19,2	434	434
-3	77	43	19,2	19,2	446	446
-4	82	44	19,2	19,2	459	459
-5	82	45	19,2	19,2	367	367
-6	82	46	19,2	19,2	367	367
-7	92	47	19,2	19,2	375	375
-8	93	48	19,2	19,2	384	384
-9	93	49	19,2	19,2	393	393
-10	93	50	19,2	19,2	351	351
-11	93	51	19,2	19,2	367	367
-12	99	52	19,2	19,2	375	375
-13	99	54	19,2	19,2	375	375
-14	99	55	19,2	19,2	367	367
-15	99	55	19,2	19,2	367	367
-16	100	55	19,2	19,2	375	375
-17	100	55	19,2	19,2	375	375
-18	100	56	19,2	19,2	384	384
-19	100	56	19,2	19,2	384	384
-20	100	57	19,2	19,2	393	393
-21	100	57	19,2	19,2	393	393
-22	100	58	19,2	19,2	393	393
-23	100	58	19,2	19,2	403	403
-24	100	58	19,2	19,2	413	413
-25	100	59	19,2	19,2	413	413

Rėžiminė korta:

Kontrolės taškas	Darbinis slėgis (bar)		Pastaba
ŠK-07104/1	P1	4,2	Pagal EETET p.793 keičiant tinklo vandens srautą NŠG, slėgio kitimas įvade neturi viršyti: tiekime ±5% grįžtamajame ±0,5 bar
	P2	2,0*	

<sup>1</sup>Pagal Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklių (toliau - EETET) p.793 termofikacinio vandens tiekimo temperatūros (T1) leistini nuokrypiai ne didesni kaip  $\pm 5$  °C.

<sup>2</sup> Grįžtamos temperatūros (orientacinės). Priklauso nuo šilumos punktų darbo.

<sup>3</sup> Orientacinės reikšmės

\*RK-7 apsauginio vožtuvo suveikimo riba 2,5 bar.

### NE ŠILDYMO SEZONO METU

Temperatūros ir šilumos apkrovos grafikas:

T1 <sup>1</sup>	T2 <sup>2</sup>	Q vid <sup>3</sup>	G t.v. vid <sup>3</sup>
°C	°C	MW	m3/h
70	45	3,5	120

Rėžiminė korta:

Kontrolės taškas	Darbinis slėgis (bar)		Pastaba
ŠK-07104/1	P1	2,0	Pagal EETET p.793 keičiant tinklo vandens srautą NŠG, slėgio kitimas įvade neturi viršyti: tiekime $\pm 5\%$ grįžtamajame $\pm 0,5$ bar
	P2	1,0	

NŠG-3 dirba pagal Naujininkų, Kirtimų rajonų šilumos poreikį (šilumos tiekimo ribą – Naujininkų siurblinė).

Integruoto tinklo termofikacinio vandens kokybiniai rodikliai:

O <sub>2</sub> , μg/l	CO <sub>2</sub> , mg/l	pH	Šamingumas, mg-ekv/l	Kietumas, mg-ekv/l	Karbonatinis indeksas (mg-ekv/l) <sup>z</sup>	Suspend. medžiagos, mg/l	Naftos pr., mg/l	Cl <sup>-</sup> , mg/l	Fe <sup>3+</sup> , mg/l	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , mg/l	Perm. oksidacija mg/l
10 - 20	nėra	9,65 - 9,95	0,9 - 1,2	0,2 - 0,3	0,07-0,21	pėds.	0,02 - 0,14	10 - 20	0,12 - 0,480	20-35	2,2 - 3,1

Rėžiminiai parametrai sudaryti vadovaujantis „Naudojimosi šilumos perdavimo tinklais sąlygų sąvado“ p.p. 65,66 reikalavimu.