

E-2,3 MAGISTRALIŲ IR KONTROLINIŲ TAŠKŲ PARAMETRŲ LENTELĖ

Šaltinis	Mag. Nr.	Vamzdis	Slėgiai po įvadinį sklendžių ir reguliuojančių vožtuvų, bar		E-2 grįžtamojo vandens slėgio regulatoriai		Kontrolės taškas kodas „Scadoje“	Slėgiai kontrolės taške, bar			Pastabos	
			P ₁ / P ₂	ΔP	Signalizacijos nustatymas, bar	Apsaugos suveikimo riba, bar. (išsijungia automatinis valdymas)		P ₂	ΔP min	P ₁		
E-2	21	Tiekimo	8,5 ÷12,5*								Paduodama įvadinė sklendė uždaryta, atidarytas apvadas dėl š/t užšalimo prevencijos.(21B rezerve)	
		Grįžtamas	4,7÷ 6,5*		+/- 0,2	< 8%						
	22	Tiekimo	11.3÷12,5	6,0 ÷ 8,5	+/- 0,2	< 6%	„Pietvakarių“ s.	≤ 5,7			Įvadinės sklendės uždarytos, atidaryti apvadaai dėl š/t užšalimo prevencijos (rezerve)	
		Grįžtamas	4,0÷ 5,5*									
	22	Tiekimo	11,6÷ 13.1	7,5÷ 9,4			ŠK-2924	≤ 3,4			NŠG-4,6 darbas per E-2 kolektorių, grįžtamos reguliuojantis vožtuvas atidarytas pilnai.	
		Grįžtamas	3,7÷4,1									
	24	Tiekimo	9,0÷ 12,5*	4.0÷ 6,5	+/- 0,2	< 8%	„Pietvakarių“ s.	≤ 5.7				
		Grįžtamas	5,5÷ 7.5*									
	25	Tiekimo	10.5÷13.5*	5,2 ÷ 8,2	+/- 0,2	< 6%	„Lazdynų s.“ apat. zona			≈ 80		
		Grįžtamas	4,0 ÷ 5,3*				ŠK 2505	≤ 6,3*		11,3		
							Lazdynų s apat. zona	nuo 0,7 iki 1,3				
	26	Tiekimo	12.0÷ 13.5	9.0÷ 10.5			Baltupio“ s.			apatinė zona >6,0		
		Grįžtamas	3.3÷ 4.5				“Saltoniškių” siurblinė	E-2 pusėje P2<5,5 dirbant siurblinei				
							Antakalnio g. 54	5.2÷6.3	3,0			
							Rinktinės g. 2 (kolektorius)	5.2÷6.7	3,5			
							Kolektorius ŽI02	2.0 ÷ 4,0.				
							ŠK 2665 ENCO kontrolė	4,4 ÷ 5,5				
E3 (NŠG-2,7,8)	33	Tiekimo	9,0 ÷ 12,0	max 7,50			CŠP ŠE-10	4,1	2,4	6,5	Parametrų reguliavimas Žvėryno, Lazdynų s.	
		Grįžtamas	4,5÷5.8						ŠK 08308 RIS kontrolė	< 2,8		
	34	Tiekimo	5,0÷8,0	3,0 ÷ 6,5			GR-06	5,0÷8,0	1,5	6,5÷9,5		
		Grįžtamas	2,0÷2,5									

* - magistralėse yra reguliuojamieji vožtuvai, todėl lentelėje pateikiami momentiniai prie atitinkamo (G_{max}, G_{min}) šilumos tinklo režimo slėgiai. Tiekiamo vandens slėgį, priklausomai nuo slėgių skirtumo **aktualiuose telemechanikos kontroliniuose taškuose**, užduoda dispečeris. **EPV2 nustato kontrolei dispečerio užduotą slėgį. Slėgiui nukrypus nuo užduoties ± 0,5 bar suveikia signalizacija.**

CŠP ŠE10 (P2= 4.1 bar, ΔP= 2,4 bar) arba CŠP JU05 (P2= 2,4 bar, ΔP= 2,4 bar) arba CŠP FA05, (P2= 4,3 bar, ΔP=1.0 bar) arba RK-8 (P2= 3,7 bar, ΔP=1,5).

Pereinamuoju periodu (tik prasidėjus ar besibaigiant šildymo sezonui), kai G_{tv} integruotame tinkle $\leq 8000 \text{ m}^3/\text{h}$, užduoti ir palaikyti **CŠP ŠE10 (P2= 4.4 bar, ΔP= 2,4 bar) arba CŠP JU05 (P2= 2,7 bar, ΔP= 2,4 bar) arba CŠP FA05, (P2= 4,6 bar, ΔP=1.0 bar).**

Grįžtamo vandens slėgis 21, 22, 24 magistralėse turi būti reguliuojamas taip, kad grįžtamas slėgis: **“Pietvakarių”** siurblinėje nepakiltų **> 5,7 bar.**, NŠG-1 nesumažėtų žemiau $< 0,5 \text{ bar.}$ ir ŠK 92924 nesumažētu $< 3,4 \text{ bar.}$

Pastaba:

- Sustojus tinklo siurbliams E-2, nedelsiant uždaryti grįžtamo vamzdžio: Lazdynų s ir Žvėryno s. paspyrio vožtuvus.
- Magistralių slėgių pjezometriniai grafikai pridedami.

SUDERINTA

SUDERINTA

Parengė