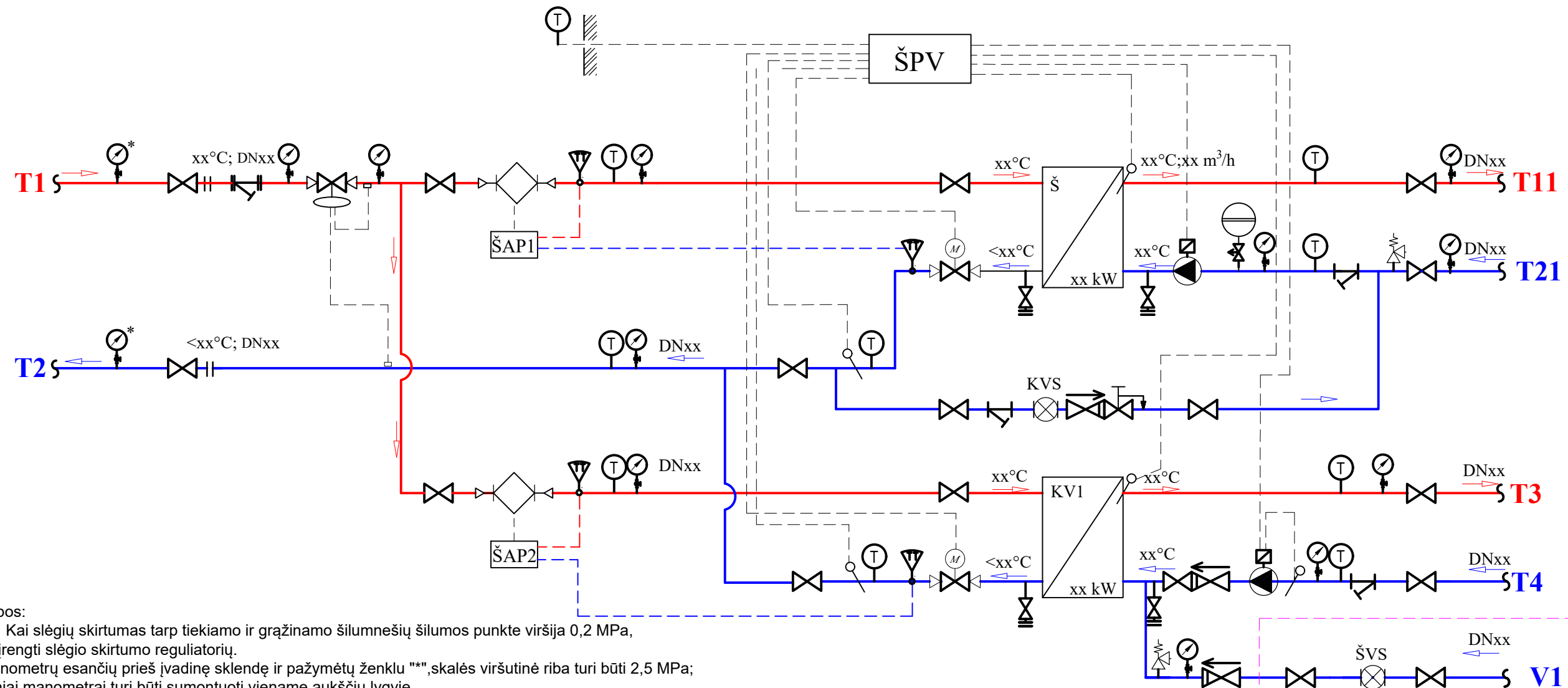


Schema Nr.2.

ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ- TECHNOLOGINĖ SCHEMA SU NEPRIKLAUSOMA ŠILDYMO SISTEMA IR KAI KARŠTAS VANDUO RUOŠIAMAS PAGAL VIENOS PAKOPOS SCHEMĄ SU DVIEM ATSKIRAIS ŠAP



Pastabos:

- Kai slėgių skirtumas tarp tiekiamo ir grąžinamo šilumnešių šilumos punkte viršija 0,2 MPa, reikia įrengti slėgio skirtumo reguliatorių.
- Manometrų esančių prieš įvadinę sklendę ir pažymėtų ženklu "***", skalės viršutinė riba turi būti 2,5 MPa; įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename aukščių lygyje.
- Šilumos ir vandens papildymo linijos skaitiklį tiekia AB"Kauno Energija".
- Esant nepriklausomai šildymo sistemai gali būti numatyta galimybė ją papildyti termofikaciniu vandeniu iš šilumos tiekimo tinklų. Jeigu slėgis papildymo vamzdyne yra nepakankamas, turi būti įrengtas siurblys.
- AB "Kauno Energija" rekomenduoja šilumos punktuose įrengti karšto vandens surenkamus šilumokaičius, ši rekomendacija taikoma nuo 2023-07-01 iki 2023-12-31. Nuo 2024 m. sausio 1 d. ši sąlyga - privaloma.

Šalto vandens pasijungimo mazgą -V1 projektuoti vadovaujantis AB"Kauno vandenys" pateiktomis projektavimo sąlygomis.

	Uždaroji armatūra		Karšto vandens skaitiklis		Tiek./Grįžt. šilumnešio srauto kryptis
	Flanšinis intarpas		Šalto vandens skaitiklis		Sąlyginis vamzdyno skersmuo
	Purvo rinktuvas		Termometras		Šilumnešio temperatūra
	Cirkuliacinis siurblys		Manometras		Šildymo sistemos šilumokaitis
	Atbulinis vožtuvas		Apsauginis vožtuvas		Karšto vandens paruošimo šilumokaitis
	Slėgio redukcinis vožtuvas		Vandens išleidimo vožtuvas su akle		Šilumos punkto valdiklis
	Dviegis vožtuvas su pavara		Tempertūros jutiklis		Šilumos apskaitos prietaisai
	Srauto jutiklis		Išsiplėtimo indas		- I/Iš šilumos tinklų
	Temperatūros jutiklis (ŠAP)		Slėgio skirtumo reguliatorius		- I/Iš šildymo sistemos
					- I/Iš Vandentiekio sistemos
					- Šaltas geriamas vanduo

Šilumos punktas	Šilumos apkrova, kW				Šilumos tinklų vandens debitas, m³/h				Temperatūros skirtumas, °C	
Adresas	Q _{ŠILD}	Q _{K.V}	Q _{V.ED}	Q _B	Q _{ŠILD}	Q _{K.V žiema/vasara}	Q _{V.ED}	Q _B	T _{ŠILD.}	T _{K.V}
VISO:										
Slėgio perkritis	ΔP=xxkPa									
Eksplotavimo slėgis, kPa	Šilumos apskaitos prietaisai									
Q _{PAD.Min/Max.}	Q _{GRĮŽ.min/max}	Paskirtis			Q, m³/h		Kiekis, vnt		Pastabos	