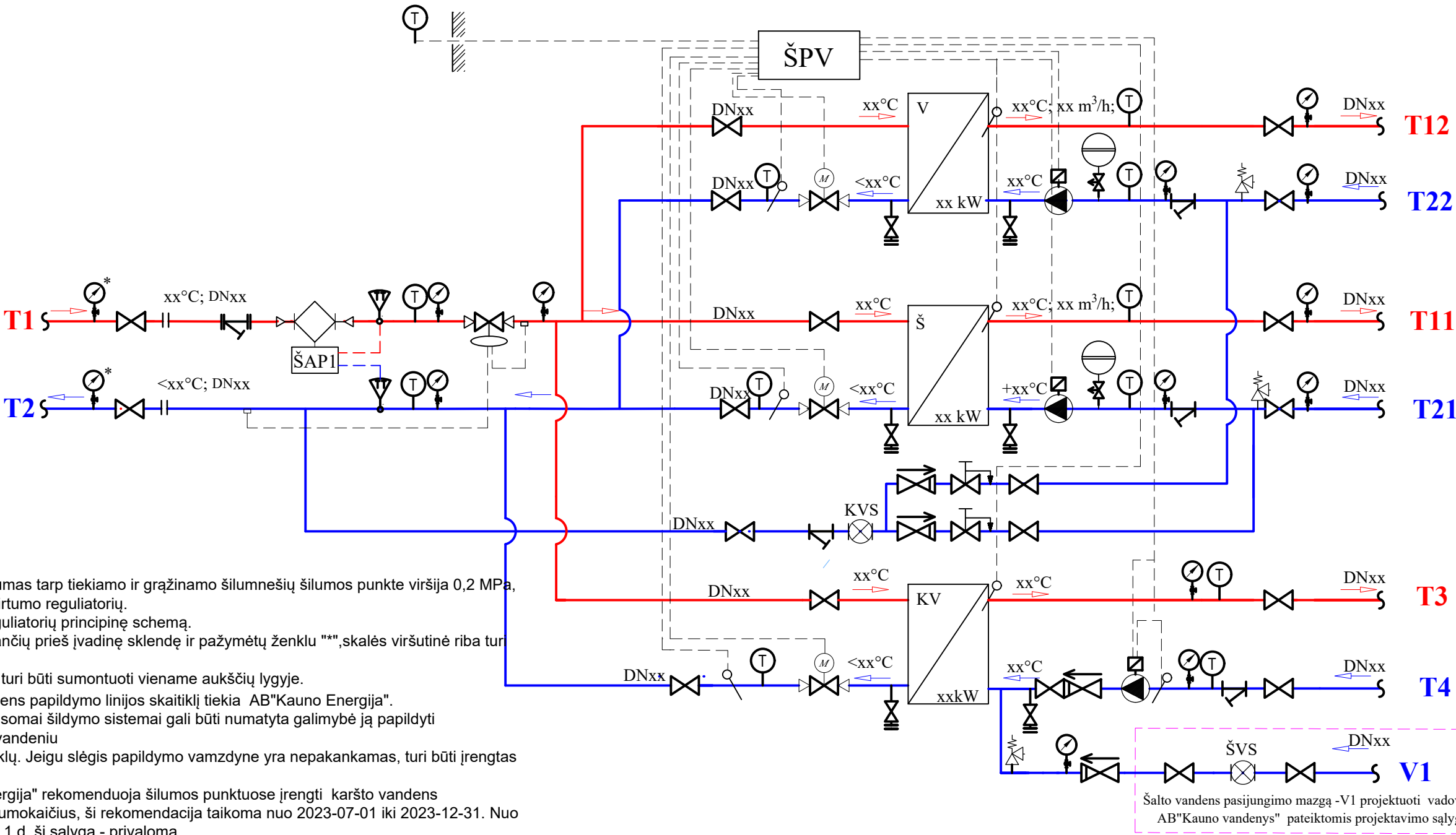


Schema Nr.5

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



- Pastabos:
- Kai slėgių skirtumas tarp tiekiamo ir grąžinamo šilumnešių šilumos punkte viršija 0,2 MPa, reikia įrengti slėgio skirtumo reguliatorių.
žr. slėgio skirtumo reguliatorių principinę schemą.
 - 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.

	Uždaroji armatūra	KVS	Karšto vandens skaitiklis		Tiek./Grįžt. šilumnešio srauto kryptis
	Flanšinis tarpas	ŠVS	Šalto vandens skaitiklis	DNxx	Sąlyginis vamzdžio skersmuo
	Purvo rinktuvas		Termometras	xx°C	Šilumnešio temperatūra
	Cirkuliacinis siurblys		Manometras	Š/V	Šildymo/vėdinimo sistemos šilumokaitis
	Atbulinis vožtuvas		Apsauginis vožtuvas	KV1	Karšto vandens paruošimo šilumokaitis
	Slėgio redukcinis vožtuvas		Vandens išleidimo vožtuvas su akle	ŠPV	Šilumos punkto valdiklis
	Dviegis vožtuvas su pavara		Tempertūros jutiklis	ŠAP	Šilumos apskaitos prietaisai
	Srauto jutiklis		Išsiplėtimo indas	T1/T2 T11/T21 T12/T22 T3/T4 V1	- /Iš šilumos tinklus - /Iš šildymo sistemos - /Iš vėdinimo sistemos - /Iš Vandentiekio sistemos - Šaltas geriamas vanduo
	Temperatūros jutiklis (ŠAP)		Slėgio skirtumo reguliatorius		

Šilumos punktas	Šilumos apkrova, kW				Šilumos tinklų vandens debitas, m³/h				Temperatūros skirtumas, °C	
Adresas	Q _{ŠILD}	Q _{K.V}	Q _{VĖD.}	Q _B	Q _{ŠILD}	Q _{K.V žiema/vasara}	Q _{VĖD}	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	