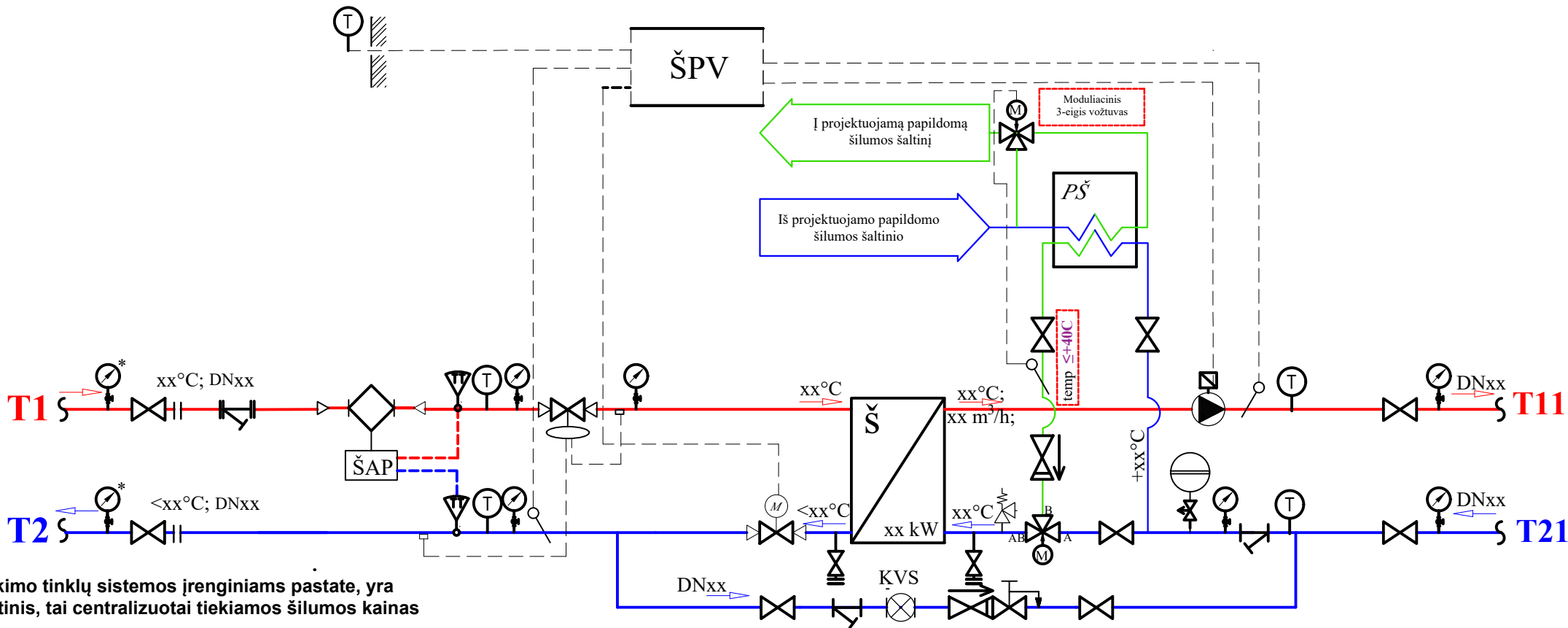


Schema Nr.7.

ŠILUMOS PUNKTO PRINCIPINĖ- TECHNOLOGINĖ SCHEMA, KAI PRIE PASTATO, KURIO
PATALPOS ŠILDOMAS CENTRALIZUOTOS ŠILUMOS TINKLŲ SISTEMOS ĮRENGINIAIS,
YRA JUNGIAMAS PAPILDOMAS ŠILUMOS (ŠILUMOS SIURBLIŲ, SAULĖS AR KITOS
ENERGIJOS RŪŠIES PAGALBA GENERUOJANTIS ŠILUMOS ENERGIJĄ) ŠALTINIS



Pastabos:

1. Esant centralizuotiems šilumos tiekimo tinklų sistemos įrenginiams pastate, yra jungiamas papildomas šilumos šaltinis, tai centralizuotai tiekiamos šilumos kainas skaičiuojamos taikant dvinarį tarifą.
2. Kai slėgių skirtumas tarp tiekiamo ir grąžinamo šilumnešių šilumos punkte viršija 0,2 MPa, reikia įrengti slėgio skirtumo reguliatorių.
3. Manometrų esančių prieš įvadinę sklendę ir pažymėtų ženklų "***", skalės viršutinė riba turi būti 2,5 MPa; įvadiniai manometrai turi būti sumontuoti viename aukščių lygyje.
4. Šilumos ir vandens papildymo linijos skaitiklį tiekia AB "Kauno Energija".
5. 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.
5. Šilumnešio, grąžtamo iš papildomo šilumos tiekimo šaltinio į šildymo sistemą, temperatūra turi būti $\leq +40^{\circ}\text{C}$.
5. 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 intarpas	SVS	Šalto vandens skaitiklis	DNxx	Sąlyginis vamzdžio skersmuo
	Purvo rinktuvas		Termometras	xx°C	Šilumnešio temperatūra
	Cirkuliacinis siurblys		Manometras	Š	Šildymo sistemos šilumokaitis
	Atbulinis vožtuvas		Apsauginis vožtuvas	KV1	Karšto vandens paruošimo šilumokaitis
	Slėgio redukcinis vožtuvas		Vandens išleidimo vožtuvas su akle	ŠPV	Šilumos punkto valdiklis
	Dvieigis/Trieigis vožtuvas su pavara		Tempertūros jutiklis	ŠAP	Šilumos apskaitos prietaisai
	Srauto jutiklis		Išsiplėtimo indas	T1/T2 - I/Iš šilumos tinklus T11/T21 - I/Iš šildymo sistemos T3/T4 - I/Iš Vandentiekio sistemos V1 - 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 _{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	