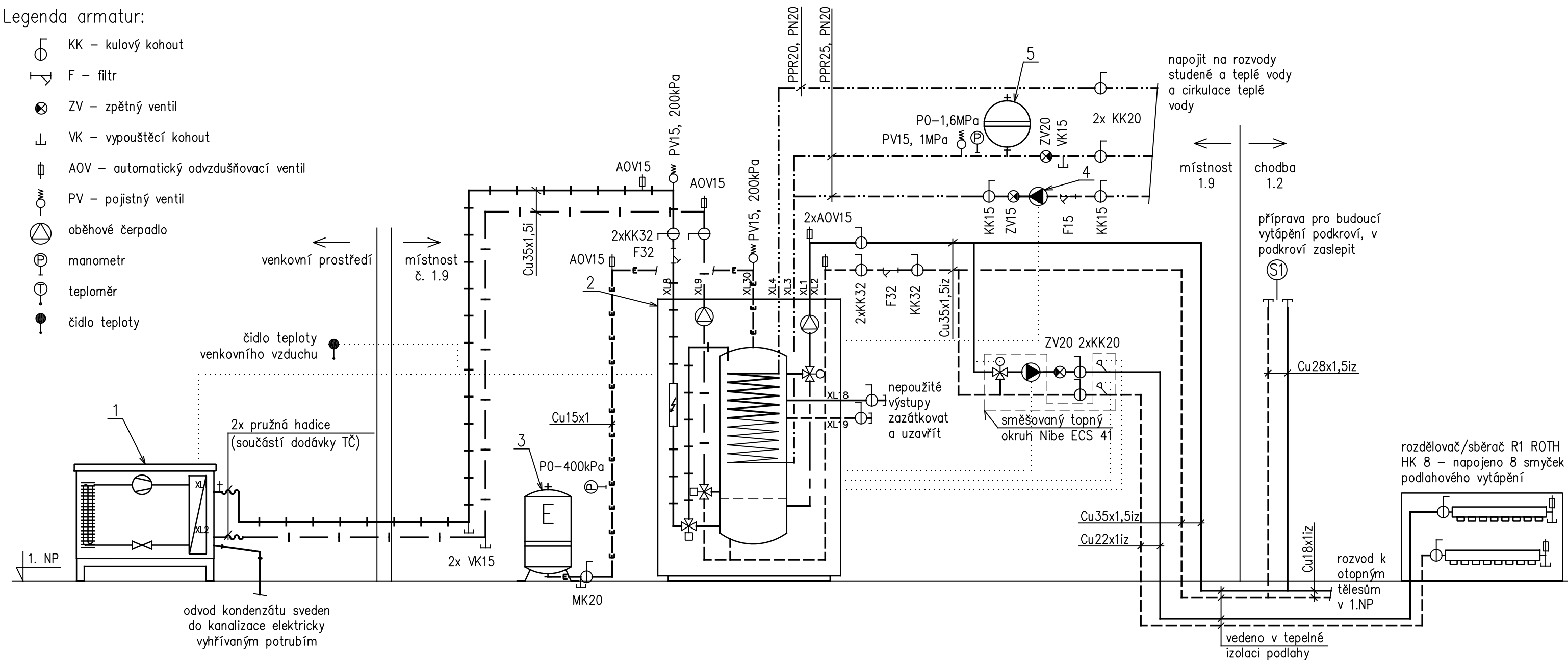


Legenda armatur:

- KK – kulový kohout
- F – filtr
- ZV – zpětný ventil
- VK – vypouštěcí kohout
- AOV – automatický odvzdušňovací ventil
- PV – pojistný ventil
- oběhové čerpadlo
- manometr
- teploměr
- čidlo teploty



Poznámky:

- přetlak plynu v expanzní nádobě nastaven na 100 kPa,
- plnicí přetlak otopné soustavy 130 kPa,
- otevírací přetlak pojistných ventilů otopné soustavy 200 kPa,
- odvod kondenzátu z tepelného čerpadla do kanalizace musí být chráněn proti zamrznutí,
- nápojení na rozvody studené vody, teplé vody a cirkulace teplé vody zajišťuje profese ZTI,
- propojení prvků elektroinstalace zajišťuje profese elektro.

Legenda pozic:

- 1 venkovní provedení tepelného čerpadla systému vzduch/voda Nibe F2120-20
- 2 vnitřní systémová jednotka Nibe VVM310 s příslušenstvím
- 3 membránová expanzní nádoba Reflex N 35/4
- 4 oběhové čerpadlo cirkulace teplé vody Wilo Star-Z Nova
- 5 expanzní nádoba Reflex Refix DD8 s armaturou flowjet

Legenda:

- přívodní potrubí do otopné soustavy
- vrátňé potrubí z otopné soustavy
- přívodní potrubí z tepelného čerpadla
- vrátňé potrubí k tepelnému čerpadlu
- expanzní potrubí
- studená voda
- teplá voda
- cirkulace teplé vody
- elektroinstalace

ardeo, s.r.o.	ičo: 03881571, dič: CZ03881571	www.ardeo.cz	DPS	06/2022
projekty a realizace vytápění a zdrojů tepla	Jeremenkova 763/88, Praha 4 - Podolí, 140 00	info@ardeo.cz		
Ing. Štěpán Vinař	ardeo, s.r.o.	J329	stupeň	datum
odpovědný projektant	projektant	zakázka		
investor	Česká zemědělská univerzita v Praze Školní lesní podnik v Kostelci nad Černými lesy			2x A4 formát
akce	stavební úpravy domu č. p. 76 - hájovna v obci Vyžlovka, katastrální území Vyžlovka			měřítko
objekt	Vytápění a nucené větrání se zpětným získáváním tepla			paré
obsah	schema zapojení zdroje tepla			03 číslo výkresu

