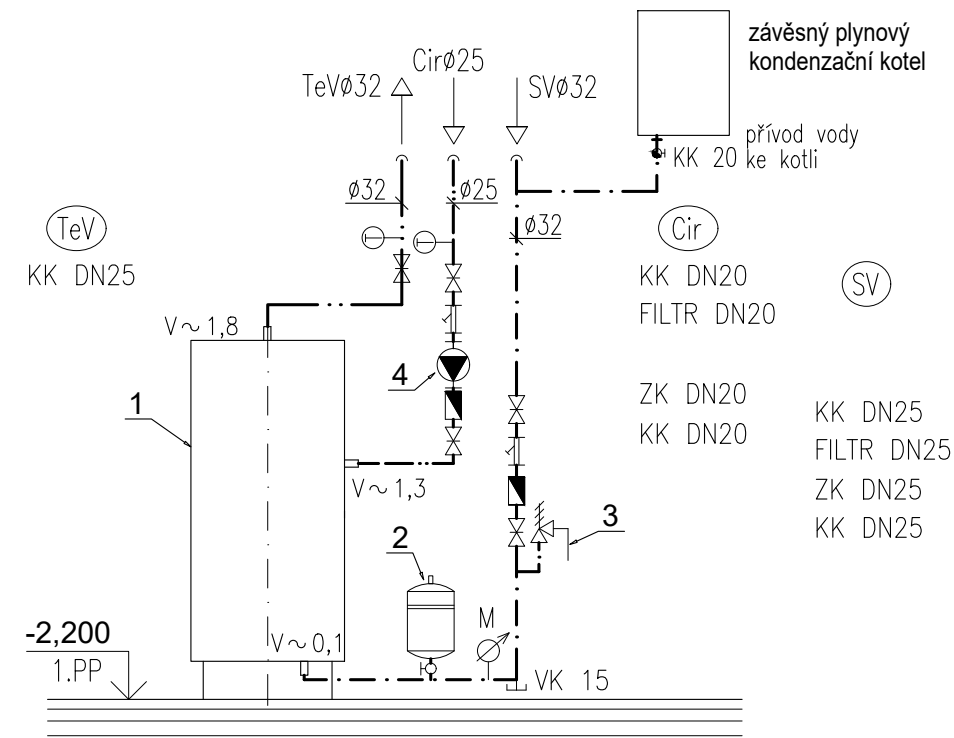


VZOROVÉ SCHÉMA - zapojení zásobníku do systému ohřevu TeV



1 NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSObNÍKOVÝ OHŘÍVÁČ TeV  
Zásobník TeV – 160 litrů – DODÁVKA ÚT  
(přesné zapojení do systému ohřevu TeV dle instrukcí a návodu výrobce příp. dodavatele)

2 EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO SYSTÉMY PITNÉ VODY  
O OBJEMU 8 l + PRŮTOČNÁ ARMATURA (flowjet)

3 PV – POJISTNÝ VENTIL  
PN 1.6MPa/ OTEVÍRACÍ PŘETLAK 0.8MPa  
(odkap od poj. ventilu bude odveden plastovým  
potrubím do kanalizačního odpadu)

4 CÍRKULAČNÍ ČERPADLO  
např. Wilo  
(oběhové čerpadlo vhodné pro pitnou vodu)

⊕ TEPLOMĚR (T), 0°C–100°C

⊗ MANOMETR, TYP R312,0–1.0MPa (tlakoměr)

ARMATURY (CHROMOVÉ)

KK – KULOVÝ KOHOUT

ZK – ZPĚTNÁ KlapKA/VENTIL

VK – VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

F – FILTR (MOSAŽNÝ)

UPOZORNĚNÍ:

Ohříváče s objemem větším než 200 litrů se na výstupním potrubí teplé vody opatřují kombinovanou teplotní a tlakovou pojistnou armaturou podle ČSN EN 1490, nebo teplotní pojistnou armaturou opatřenou čidlem teploty vody umístěnou v ohříváči, nebo dalším pojistným ventilem DN 20 a otevíracím přetlakem shodným jako je max. provozní přetlak nádoby ohříváče. Tento pojistný ventil nenahrazuje pojistný ventil na přívodu studené vody. Mezi pojistný ventil a ohříváč se nesmí umístit žádná uzavírací, zpětná armatura ani filtr.

U zásobníku je nutné na vstup studené vody přimontovat T armatury s vypouštěcím ventilem pro případné vypouštění vody ze zásobníku.

Každý samostatně uzavíratelný ohříváč musí být vybaven na přívodu studené vody uzávěrem, zkušebním kohoutem nebo zátkou pro kontrolu funkce zpětné armatury, zpětnou armaturou a pojistným ventilem. Ohříváče nad 200 litrů musí být také vybaveny tlakoměrem.

A na přívodu teplé vody zkušebním kohoutem, zpětným ventilem, pojistným ventilem a manometrem.

±0,000 = 220,500 m n.m.

Odpovědný projektant:	Ing. Marek Mojžíšek	APRIS PRO s.r.o. Jiráskova 2839 530 02 Pardubice IČO: 09110305	
Vypracoval:	Ing. Šárka Brňáková		
Autor projektu:	Ing. D. Vostřák, Ing. F. Jun, O. Vamberský		
Investor:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, Pardubice 532 11		
Stavba:	Dětské centrum Veská – rekonstrukce rodinného domu v Pardubicích ve Svítkově - ul. Žižkova, p.č. st. 68, 80/2 "Rekonstrukce rodinného domu"	stupeň:	DPS
Část:	D.1.4.01 - Zdravotechnické instalace (ZTI)	datum:	12/2024
		formát:	2x A4
Název výkresu:	VZOROVÉ SCHÉMA PŘÍPRAVY TeV - zapojení zásobníkového ohříváče	zak.číslo:	–
		měřítko:	výkres č.: 1.07