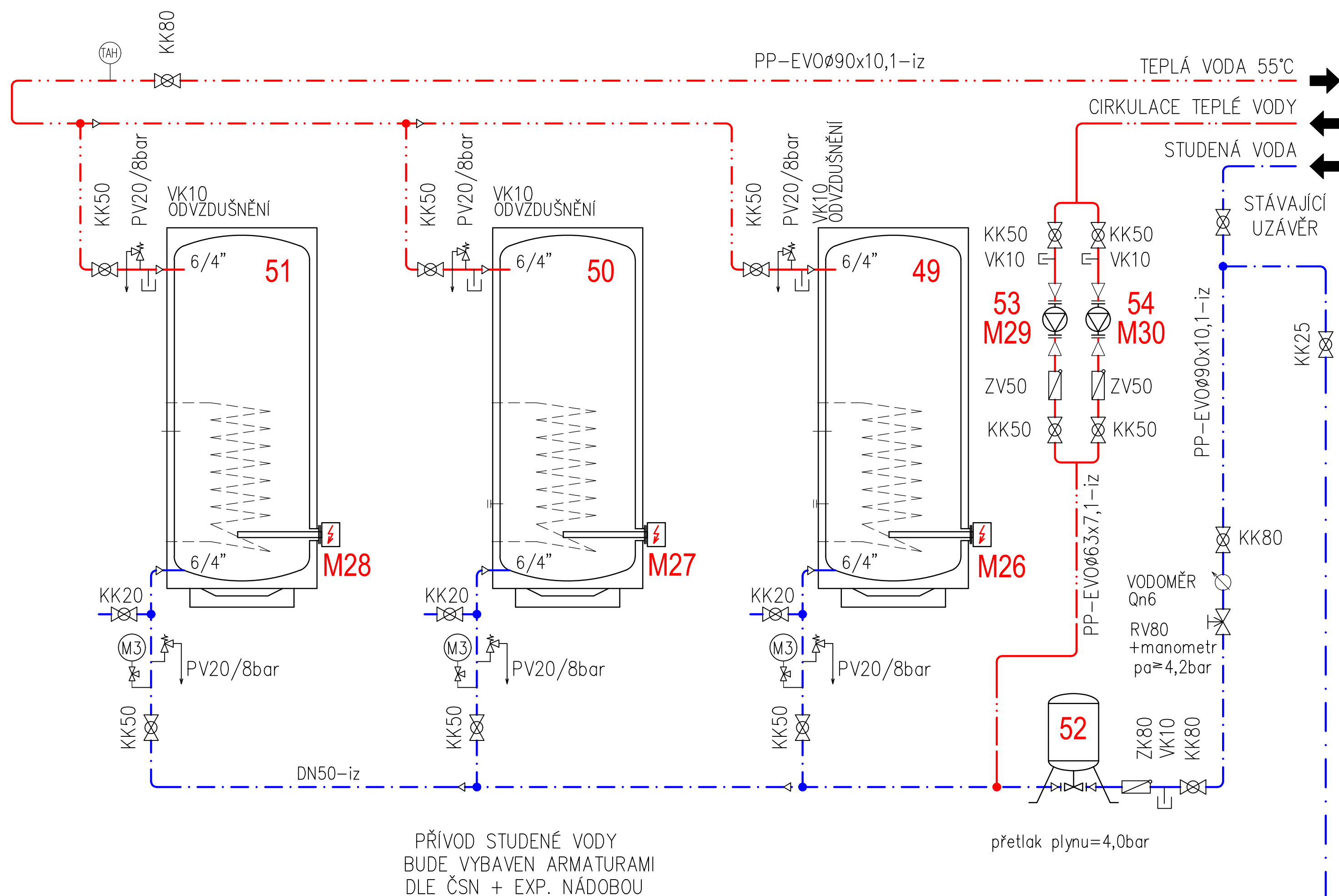


## SCHEMA ROZVODU VODY V KOTELNĚ



### LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 16 - EXPANZNÍ ZAŘÍZENÍ SESTAVA DVOUČERPADLOVÉHO EXPANZNÍHO AUTOMATU SKLÁDAJÍCÍ SE Z ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY, ZÁKLADNÍ NÁDOBY VG1000 OBJEM 1000 LITRŮ A PŘÍSLUŠNÉ PŘIPOJOVACÍ SOUPRAVY G5/4"
- 17 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU OBJEM 80 LITRŮ PN6
- 18 - VÍŘIVÝ FILTR - FILTR HRUBÝCH NEČISTOT DN25
- 19 - ODDĚLOVACÍ ČLEN DN25 PRO PŘÍMÉ DOPLŇOVÁNÍ Z ROZVODU PITNÉ VODY BEZ VODOMĚRU
- 20 - PLNĚ AUTOMATICKÉ ZMĚKČOVACÍ ZAŘÍZENÍ, OBJEMOVÉ ELEKTRONICKÉ ŘÍZENÍ, VÝKON 3m3/hod + REGENERAČNÍ SŮL + SADA PRO MĚŘENÍ TVRDOTI, MONTÁŽNÍ BLOK, HADICE
- 21 - DÁVKOVACÍ ČERPADLO G3/4" + IMPULZNÍ VODOMĚR DN20 Qn=2,5m3/hod DÁVKOVÁNÍ INHIBITORU DO PRŮTOKU 3m3/hod, INHIBITOR P3 FERROLIX 8355 SE DÁVKUJE V POMĚRU 0,3kg/1m3
- 49 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 15511/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLITĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410kg
- 50 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 15511/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLITĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410kg
- 51 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 1000 LITRŮ TL. IZOLACE 100mm, ELEKTRICKÁ TOPNÁ VLOŽKA 9kW/400V VČETNĚ REGULACE, TRVALÝ VÝKON TEPLÉ VODY 15511/h PŘI VÝSTUPNÍ TEPLITĚ TEPLÉ VODY 60°C, VÝKON 90,2kW, PRŮTOK TOPNÉ VODY 3,8m3/h, H=35kPa , HMOTNOST cca 410 kg
- 52 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PRO PITNOU VODU OBJEM 300 LITRŮ PN10 VČETNĚ PROPLACHOVACÍ ARMATURY S UZAVÍRANÍM A VYPOUŠTĚNÍM DN65/PN16, HMOTNOST 60kg
- 53 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ NEREZOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V
- 54 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ NEREZOVÉ ČERPADLO CÍRKULACE TV Q=10m3/h, H=10m, 230V

### ROZVOD VNITŘNÍ KANALIZACE:

NAD PODLAHOU BUDE PRO ODVOD VODY OD POJISTNÝCH VENTILŮ A PRO ODVOD NEUTRALIZOVANÉHO KONDENZÁTU ODPADNÍ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU ODOLÁVAJÍCÍ VYŠŠÍM TEPLOTÁM TYPU - HT. POTRUBÍ BUDE UKONČENO NAD NOVOU PODLAHOVOU

TLAKOVÉ ZKOUŠKY NOVÉHO ODPADNÍHO POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 75 6760 A ČSN EN 12 056-5

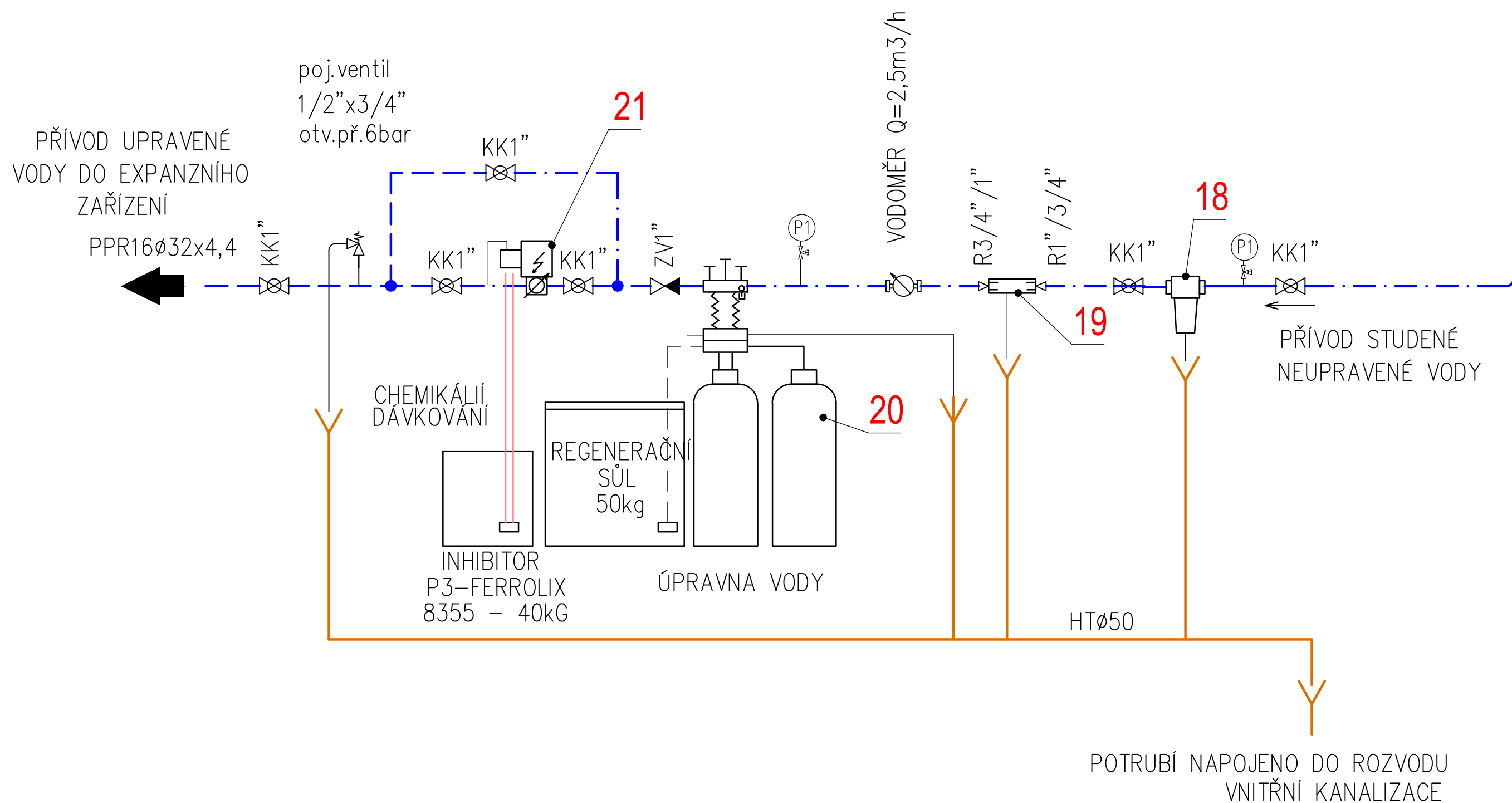
### ROZVOD STUDENÉ VODY:

VEŠKERÝ ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY DO STROJOVNY BUDE PROVEDEN Z CELOPLASTOVÝCH TRUBEK Z PP-RCT TYPU EVO SPOJOVANÉ POLYFÚZNÍM SVAŘOVÁNÍM. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU POUZE U ARMATUR.

PŘI MONTÁŽI ROZVODŮ VODY JE NUTNO DODRŽET TECHNOLOGICKÝ POSTUP VÝROBCE. POTRUBÍ VČETNĚ TVAROVEK BUDOU OPATŘENY TEPELNOU IZOLACÍ.

ZJEDNODUŠENÝ NÁVRH ROZVODU STUDENÉ I TEPLÉ VODY JE DLE ČSN EN 806-3. ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY BUDE PROVEDEN DLE ČSN 73 6660 A ČSN EN 806-4.

## SCHÉMA ROZVODU VODY U ÚPRAVNY VODY:



### LEGENDA POTRUBÍ:

- ROZVOD STUDENÉ PITNÉ VODY
- ROZVOD UPRAVENÉ VODY
- ROZVOD TEPLÉ VODY
- ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY
- ODPADNÍ KANALIZACE
- DOPLŇOVÁNÍ CHEMIE

AUTORIZACE :  
Ing. M. ČERMÁK  
ČKAIT 0004079

VÝTIŠK:

INVESTOR:	Píseňský kraj, Škroupova 1760/18, 301 00 Píseň	STAVBA:	REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY ROKYCANSKÉ NEMOCNICE	 www.ckj.cz ČKJ Projekt, spol. s r.o. Doležalova 1059, 198 00 Praha 9 IČ: 452 80 495 kancelář: Dobroměřická 1418/12 102 00 Praha 10 mob. +420 603 801 400 E-mail: projekt@ckj.cz
MÍSTO STAVBY:	Rokycanská nemocnice, Voldušská 750, 337 01 Rokycany	VYPRACOVAL:	Jiří Seidl	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. M. ČERMÁK	GPI KOORDINOVAL:	Ing. M. ČERMÁK	
OBJEKT:	D.1. SO-01 KOTELNA	ČÁST:	D.1.1.4.a ZTI - ROZVOD VODY A KANALIZACE	
VÝKRES:	SCHEMA ROZVODU VODY	Navrhovaný stav		
FORMAT:	B4	MĚŘITKO:	ZAK. ČÍSLO:	C. PŘÍLOHY:
DATUM:	03/2023	M 1:50	ČKJ-10/2022-P39	D.1.1.4.a-ZTI-V05
STUPĚŇ PD:	DZS/DPS			
SOUBOR:	D1 Stavění objektu			