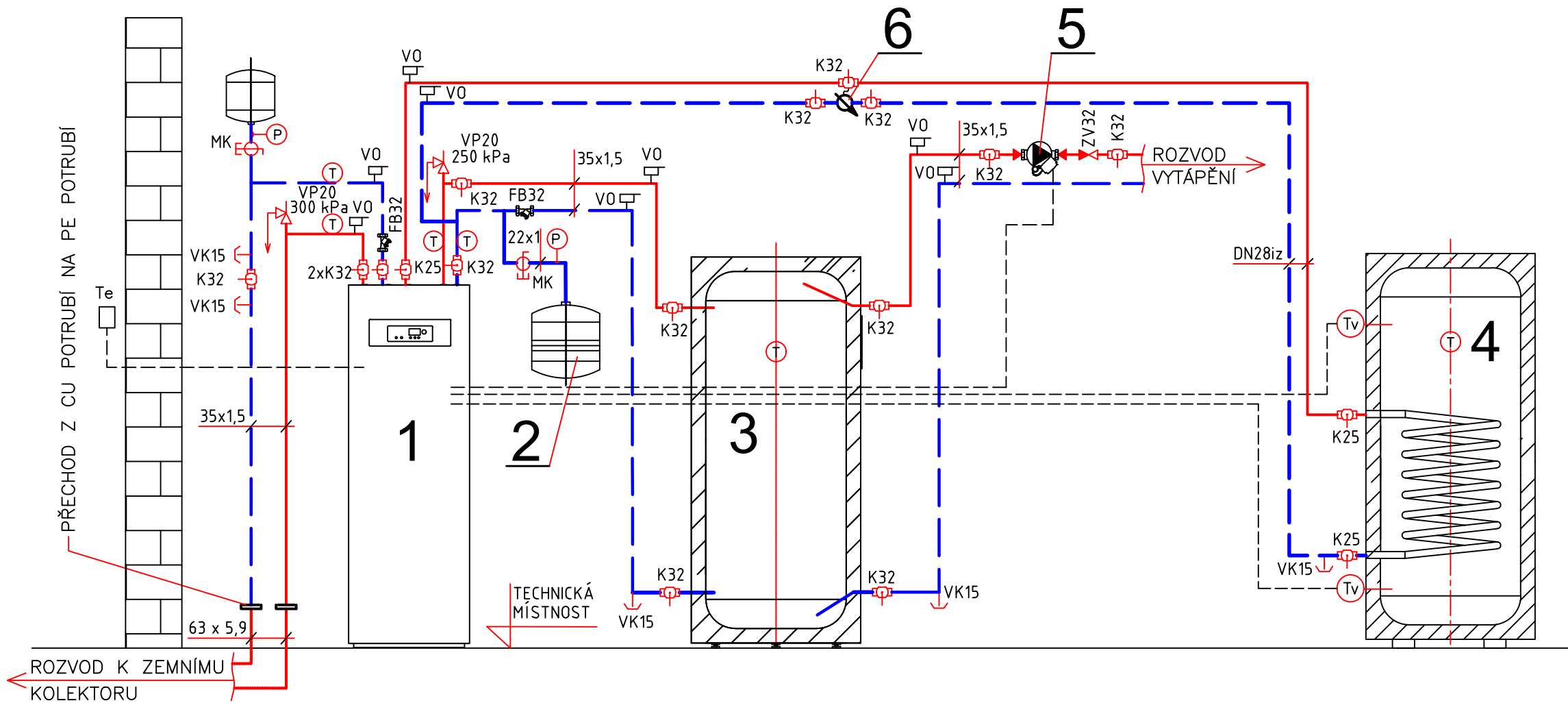


# SCHÉMA ZAPOJENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA DO OTOPNÉ SOUSTAVY



## LEGENDA

- OTOPNÁ VODA PŘÍVODNÍ – ROZVOD Z TRUBEK CU
- OTOPNÁ VODA VRATNÁ – ROZVOD Z TRUBEK CU
- E – EXPANZNÍ POTRUBÍ
- 1 – TEPELNÉ ČERPADLO S ŘÍZENÝM VÝKONEM ZEMĚ–VODA NIBE S1156–18 O VÝKONU 4 – 18 kW
- 2 – TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU – OBJEM 25 l
- 3 – AKUMULAČNÍ NÁDOBA UKV 300 – OBJEM 300 LITRŮ
- 4 – NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TUV OKC 500 NTR/HP O OBJEMU TV 469 LITRŮ S VÝMĚNÍKEM 6,5m<sup>2</sup>
- 5 – ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25–80 – VYTÁPĚNÍ OBJEKTU
- 6 – MĚŘIČ TEPLA HEAT PLUS Q=2,5m<sup>3</sup>/h
- VP – POJISTNÝ VENTIL /250 kPa/
- FB – KULOVÝ KOHOUT S INTEGROVANÝM FILTREM
- VO – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- RK – REGULAČNÍ KULOVÝ KOHOUT TOPBALL
- MK – SERVISNÍ KOHOUT EXP. NÁDOBY S VYPOUŠTĚNÍM
- K – UZAVÍRACÍ KULOVÝ KOHOUT
- VK – VYPOUŠTĚCÍ KOUHOUT
- PT – ČIDLO TEPLOTY PROSTORU
- Te – ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
- T – TEPLOMĚŘ
- P – TLAKOMĚŘ
- Tv – TEPLOTNÍ ČIDLA /DODÁVKA REGULACE TČ/

## POZNÁMKA

- MATERIÁLY JMENOVITĚ UVEDENÉ V PROJEKTU NEJSOU ZÁVAZNÉ, JSOU REPREZENTANTY URČENÉHO KVALITATIVNÍHO STANDARDU. ZHOTOVITEL MŮŽE POUŽÍT I JINÝCH KVALITATIVNĚ OBDOBNÝCH TECHNICKÝCH ŘEŠENÍ PŘIČEMŽ MUSÍ BÝT PROVEDEN PŘEPOČET JEJICH NASTAVENÍ
- POTRUBÍ PO CELÉ DÉLCE TEPELNĚ IZOLOVÁNO
- ROZVODY VYTÁPĚNÍ VE SPÁDU DO MÍSTA VYPOUŠTĚNÍ
- NA ROZVODECH NATAŽENA TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY S HLINÍKOVOU FOLIÍ
- NA ROZVODECH PRIMÁRNÍHO OKRUHU BUDE OSAZENA KAUČUKOVÁ IZOLACE
- NA NEJVYŠŠÍCH MÍSTECH JSOU OPATŘENY ROZVODY ODVZDUŠNĚNÍM A NA NEJNIŽŠÍCH VYPOUŠTĚNÍM

Vypracoval: Ing. Michal Albrecht	Odpovědný projektant: Ing. Michal Albrecht	Vedoucí projektant: ING. PETR ČERNÝ	Ing. Michal Albrecht Projektová kancelář TZB Neklanova 375, 397 01 Písek Tel. : 777 580 081 E-MAIL: albrecht.tzb@gmail.com IČO: 86910876	
SÚ: PÍSEK			Datum: 03/2025	Měřitko: -
Investor: ZEMSKÝ HŘEBČINEC PÍSEK s.p.o U HŘEBČINCE 479, PÍSEK 397 01			Zakázkové číslo: 006u/2025	Stupeň PD: DSP
Akce: STAVEBNÍ ÚPRAVY A OPRAVY BYT. DOMU č.p.1 NOVÝ DVŮR D.1.4. TPS – Vytápění			Paré č.	Formát: 3xA4
Obsah: SCHÉMA TECHNICKÉ MÍSTNOSTI			Č. výkresu	04