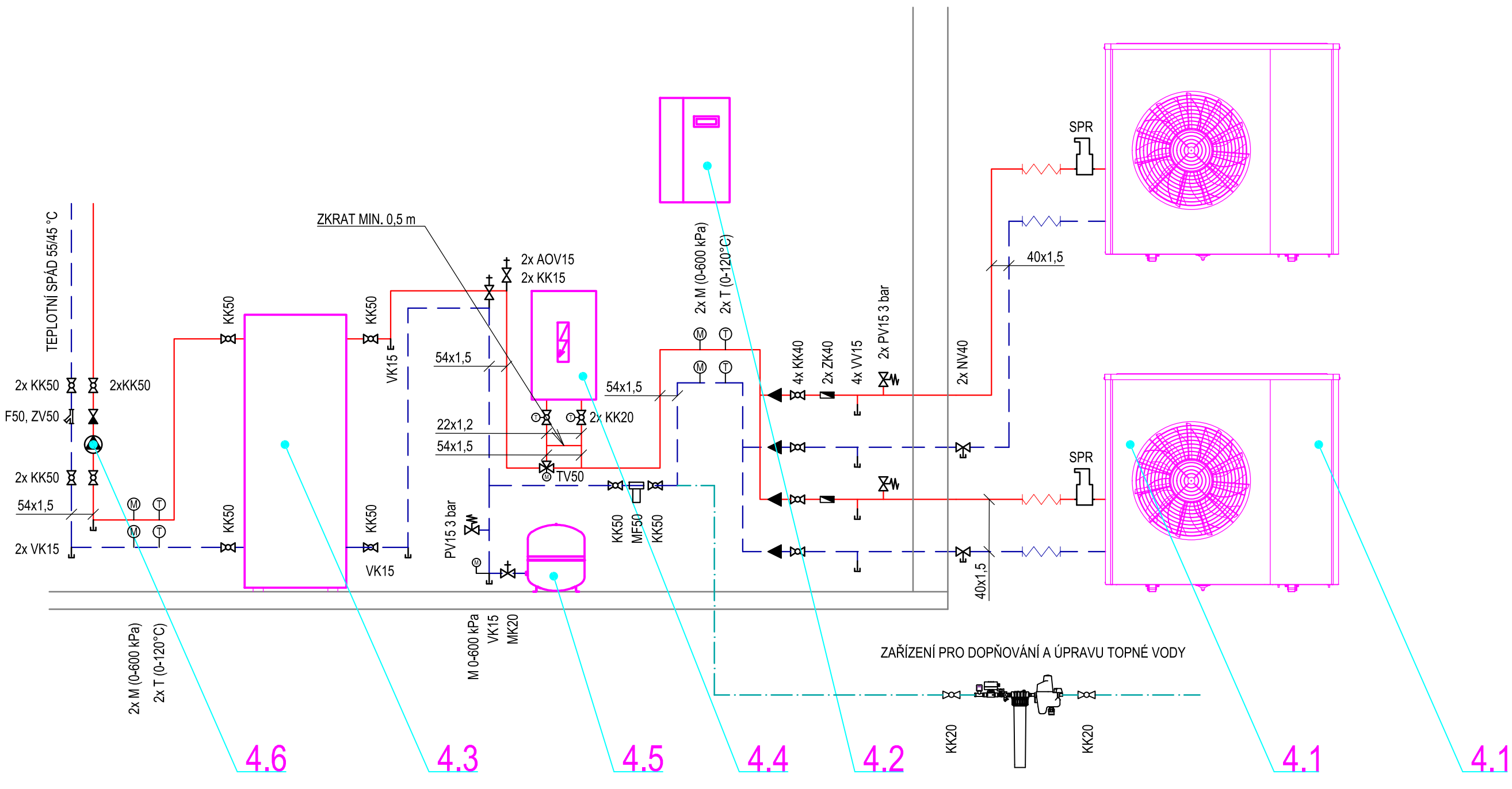


SCHÉMA ZAPOJENÍ 1:25



LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 4.1 VENKOVNÍ JEDNOTKA TČ**
tepelný výkon při -7/25°C: 18,5 kW
V x Š x H = 1675 x 1430 x 640 mm
Hmotnost 280 kg
Hladina akustického výkonu: 63 dB (A)
el. napájení kompresorů: 400 V, 5,1 kW, 14,5 A
- 4.2 ŘÍDÍCÍ MODUL**
230 V, 50 Hz, jistič 16 A/C
Rozměry 600x400x158 mm (vŠxh)
Hmotnost 15 kg
- 4.3 AKUMULAČNÍ ZASOBNÍK**
Objem 500 L, Ø700 mm, H=1700 mm
Připojení DN50
- 4.4 ELEKTRICKÝ KOTEL**
Přkon 24 kW
400V, jistič 40 A
Rozměry 740x410x315 mm (vŠxh)
Hmotnost 27 kg
- 4.5 EXPAZNÍ NÁDOBA**
Objem 50 L
Připojení DN20
- ZAŘÍZENÍ PRO DOPŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY**
- ZAŘÍZENÍ PRO DOPŇOVÁNÍ TOPNÉ VODY**
- Automatická doplňková a přetlakovací
 - Armatura pro úpravu pH vody včetně uzavíracího kohoutu a vzdušovacího kohoutu, včetně patry pro demineralizaci
 - Dálkový vodotěsný pro odpovídání kapacity demineralizačního potrubí
 - Externí tlaková čerpadla k automatickému doplňkování zařízení

LEGENDA POTRUBÍ:

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD 55°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPATEČKA 40°C
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD OD TČ 42x1,5 mm
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPATEČKA OD TČ 42x1,5 mm
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - PŘÍVOD OD TČ 35x1,5 mm
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY - ZPATEČKA OD TČ 35x1,5 mm
- POTRUBÍ VODOVODU - STUDENÁ VODA
- POTRUBÍ KANALIZACE
- POTRUBÍ KANALIZACE OPATŘENÉ TOPNÝM KABELEM
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO

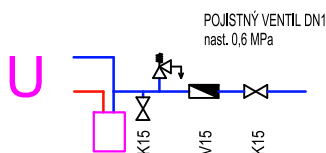
ZNAČENÍ OTOPNÝCH TĚLES:

- 22-070070-60**
- DELKA (mm)
 - VÝŠKA (mm)
 - TYP OTOPNÉHO TĚLESA TYPU VK
- RŠ/VK**
- Připojovací garnitura 50mm s nastavitelnou vložkou a výpostřelním, kv hodnoty pro termostatickou hlavici - DN15, kv=0,6
 - VENTILOVÁ VLOŽKA - DN15, kv=0,75 (SOUČÁST DESKOVÝCH RADIATORŮ)
- NAST. 1,40/3,2**
- STUPNĚ PŘEDNASTAVENÍ NASTAVENÍ THERMOSTATICKÉHO SROUBENÍ
 - STUPNĚ PŘEDNASTAVENÍ NASTAVENÍ VENTILOVÉ VLOŽKY

OSAZENÍ A NAPOJENÍ OTOPNÝCH TĚLES:

- TĚLESA VK S.H. TĚLESA 150 mm NAD ČISTOU PODLAŽÍ
- POZNÁMKY**
- VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY Z NEREZOVÉ OCELI - USOVANÉ SPOJE
 - NEZNAČENÉ PŘÍPOJKY OTOPNÝCH TĚLES JSOU DIMENZE 15x1
 - VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSITELNÉ
 - MONTÁŽ POTRUBÍ BUDE PROVEDENA V SOULADU S PŘEDPISY VÝROBCE
 - ROZVODY V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI BUDOU VEDENY POD STROPEM NEBO PŘI STĚNÁCH
 - POTRUBÍ OD VENKOVNÍCH JEDNOTEK TEPELNÝCH ČERPADEL BUDE NA STŘEŠE A V PŮDÍM PROSOTRU OBALENÉ KALUČKOVOU IZOLACÍ TL. 30 mm. POTRUBÍ NA STŘEŠE BUDE NAVÍC OPLECHOVÁNO, STOLUPACÍ U VNITŘNÍHO OBJEKTU
 - POTRUBÍ BUDE OPATŘENO MINERÁLNÍ IZOLACÍ S Λ FOLIE TL. 40 mm
 - TEPELNÁ ČERPADLA JSOU OPATŘENA ODPOROVÝM DRÁTEM DÉLKY 0,5 m. KANALIZAČNÍ POTRUBÍ VEDENÉ V PŮDÍM PROSTORU JE NUTNO OPATŘIT TOPNÝM KABELEM O VÝKONU 15 W/m, PRO PŘÍPAD ZAMRZÁNÍ POTRUBÍ

SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE TV



		VÝMĚRA
4.01	MEZIPATRO	20,4 m²
4.02	KANCELÁŘ	58,4 m²
4.03	KANCELÁŘ	14,1 m²
4.04	SKLAD	25,3 m²
4.05	CHODBA	103,9 m²
4.06	HYG. ŽÁZEMÍ - MUŽI	5,4 m²
4.07	HYG. ŽÁZEMÍ - ŽENY	5,9 m²
4.08	KOMORA	2,1 m²
4.09	SCHODIŠTĚ	19,9 m²
4.10	SKLAD	49,8 m²
4.11	SKLAD	98,8 m²
4.12	KOMORA	4,7 m²
4.13	PRODEJNÍ PROSTORY	243,3 m²
4.14	PRODEJNÍ PROSTORY	376,5 m²
4.15	SCHODIŠTĚ	3,7 m²
4.16	TECHNICKÁ MÍSTNOST	8,5 m²
CELKEM		1.040,7 m²



Udržovací práce pro snížení energetické náročnosti budovy
Jiráskova 519, Semily

GI BUSINESS PARKS a.s., IČ 27645011
náměstí 14, října 1307/2, Smíchov, 150 00 Praha

ARCHITEKTONICKÝ ATELIÉR
HILPERT
FRÝDŠTEJN 142 | TEL: 732 181 505
www.hilpert.cz | martin@hilpert.cz

ING. ARCH. MARTIN HILPERT, FRÝDŠTEJN 142, PSČ 463 42

Ing. Aleš Bárti, ČKAIT 14622, Bc. Vojtěch Hrabal

POZ.P.Č. 568, POZ.P.Č. 570; OBEC A K.Ú. SEMILY

DPS

D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ

UDRŽOVACÍ PRÁCE PRO SNÍŽENÍ EN. NÁROČNOSTI
4,NP

840X594 SEMILY

ČERVENEC 2025

1:75 D.1.4.2.6