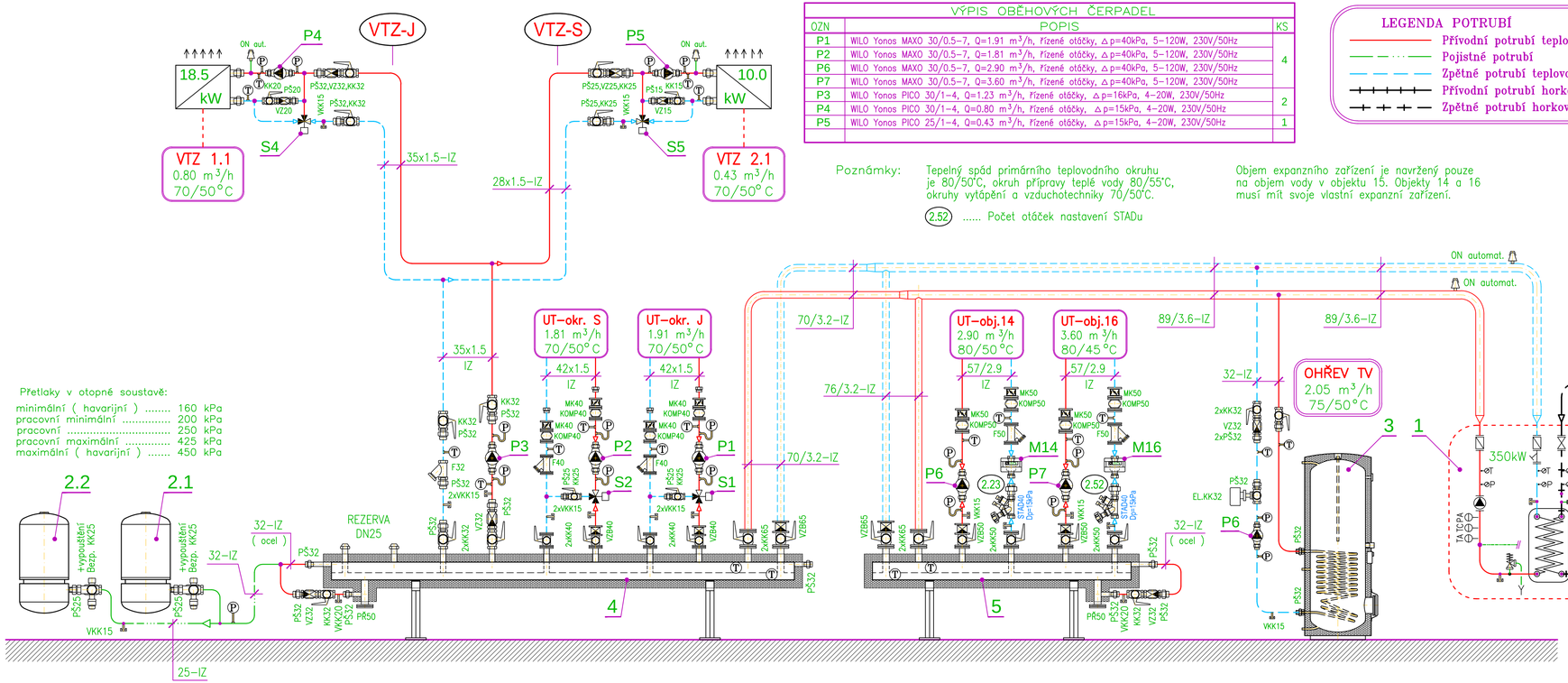

VÝPIS OBĚHOVÝCH ČERPADEL

OZN	POPIS	KS
P1	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=1.91 m3/h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	4
P2	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=1.81 m3/h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P6	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=2.90 m3/h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P7	WILO Yonos MAXO 30/0.5-7, Q=3.60 m3/h, řízené otáčky, Δp=40kPa, 5-120W, 230V/50Hz	
P3	WILO Yonos PICO 30/1-4, Q=1.23 m3/h, řízené otáčky, Δp=16kPa, 4-20W, 230V/50Hz	2
P4	WILO Yonos PICO 30/1-4, Q=0.80 m3/h, řízené otáčky, Δp=15kPa, 4-20W, 230V/50Hz	
P5	WILO Yonos PICO 25/1-4, Q=0.43 m3/h, řízené otáčky, Δp=15kPa, 4-20W, 230V/50Hz	1

LEGENDA POTRUBÍ

- Přívodní potrubí teplovodní
- Pojistné potrubí
- Zpětné potrubí teplovodní
- Přívodní potrubí horkovodní
- Zpětné potrubí horkovodní

VÝPIS ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ

OZN	POPIS	KS
1	Výměníkový blok typu horká voda–voda, max. výkon 350kW, doplňování sekundáru z primáru, primár zima 130/65°C (v reálu 120/60°C), léto 80/50°C, tlak 0,15/1,7 MPa, sekundár 80/50°C, 0,5 MPa včetně čerpadla sekundárního okruhu, pojistného a regulačního ventilu (s havarijní funkcí) a řízení MaR	1
2.1-2.2	Tlaková expanzní nádoba s membránou, typ Reflex NG 140/6, objem 140l, přetlak plnícího plynu 150 kPa	2
3	Ohřívák TV stojatý Regulus RBC 300, objem 286/297l, výkon vložky 58.8 kW při 70/10/45°C	1
4	Kombinovaný rozdělovač a sběrač – modul 100 mm, délka 2650 mm	1
5	Kombinovaný rozdělovač a sběrač – modul 100 mm, délka 1550 mm	1
S1	Směšovač trojcestný, Q = 1.91 m3/h, Δp= 3–5 kPa (MaR)	(1)
S2	Směšovač trojcestný, Q = 1.81 m3/h, Δp= 3–5 kPa (MaR)	(1)
S4	Směšovač trojcestný, Q = 0.80 m3/h, Δp= 3–5 kPa (MaR)	(1)
S5	Směšovač trojcestný, Q = 0.43 m3/h, Δp= 3–5 kPa (MaR)	(1)
M14	Měřič tepla kompaktní ultrazvukový Sharky 775, Q=2.90 m3/h, DN 32, qp= 6 m3/h, Δp= 3.5 kPa	2
M16	Měřič tepla kompaktní ultrazvukový Sharky 775, Q=3.60 m3/h, DN 32, qp= 6 m3/h, Δp= 5.0 kPa	
P	Tlakoměr deformační ø 100 mm, rozsah 0–600 kPa	19
T	Teploměr bimetalický 0–120°C, ø 80x100 mm (včetně jímky)	22

Poznámky:

Tepelný spád primárního teplovodního okruhu je 80/50°C, okruh přípravy teplé vody 80/55°C, okruhy vytápění a vzduchotechniky 70/50°C.

(2.52) ..... Počet otáček nastavení STADu

Objem expanzního zařízení je navržený pouze na objem vody v objektu 15. Objekty 14 a 16 musí mít svoje vlastní expanzní zařízení.

ing. Vlastimil Smolka
projekce vytápění
e-mail: smolka@atlas.cz

0.000 = STÁVAJÍCÍ 0.000 1NP

zakázka: UP 19039
datum: ŘÍJEN 2019
revize:

UNIVERS projekt v.o.s.
Pechova 1595/5, 61500, Brno
IČ: 60724609, DIČ: CZ60724609
info@up-i.cz, www.up-i.cz

Zodp. projektant: Ing. Vlastimil Smolka
Ved. projektant: Ing. Jakub Král
Vypracoval: Ing. Vlastimil Smolka
Architekt: Ing. arch. Tomáš Valeský

Stavba:

Rekonstrukce objektu č. 15 – projektová dokumentace

parcela č. 3787, k.ú. Královo Pole [611484]

Stavebník:

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1946/1, 612 42 Brno

část dokumentace:	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ	stupeň:	měřítko:	číslo výkresu:
stavební objekt:		DPS		6
název výkresu:	SCHÉMA ZAPOJENÍ VÝMĚNÍKOVÉ STANICE			

Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto výkresu a návrh řešení na něm zobrazená, jsou majetkem UNIVERS PROJEKT v.o.s. Výkres nesmí být – vyjma předmětu účelu, pro nějž je pořízen – používán žádným způsobem nerespektujícím ustanovení autorského zákona nebo dohodu klienta a autora poskytnout třetí osobě ani změněn. Ci upraven bez písemného souhlasu původního projektanta