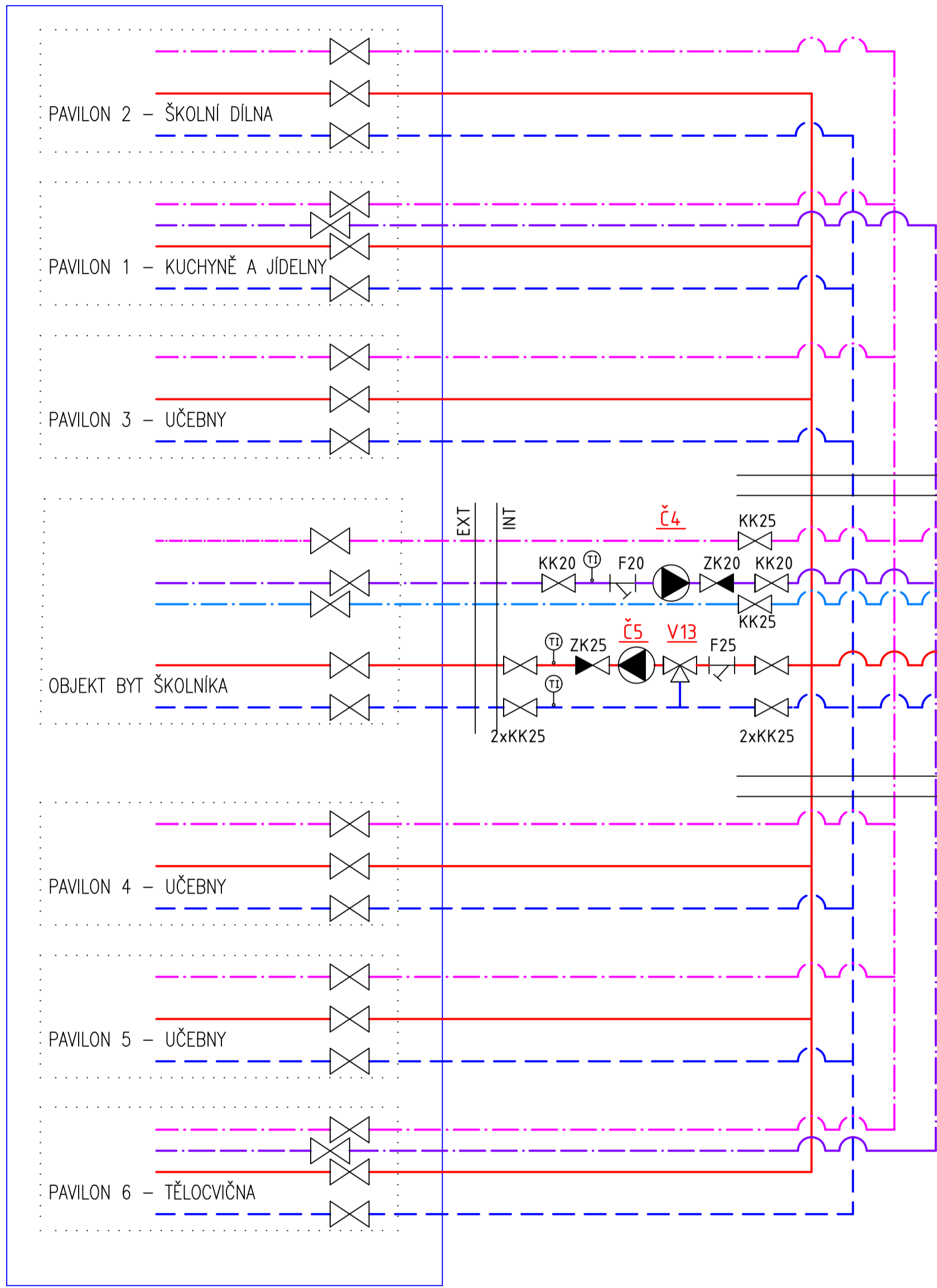


# OBJEKTY ŠKOLY



## LEGENDA ZAŘÍZENÍ ZDROJE TEPLA

- 01** TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA SE ŠROUBOVICOVÝMI TRUBKAMI A HRDLY USPOŘÁDANÝMI DO TVAR "X" O VÝKONU 700kW  
např.: SECESPOL JAD X 9.88
- 02** TRUBKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA SE ŠROUBOVICOVÝMI TRUBKAMI A HRDLY USPOŘÁDANÝMI DO TVAR "X" O VÝKONU 700kW  
např.: SECESPOL JAD X 9.88
- 03** ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S TOPNOU VLOŽKOU  
O VÝKONU 35-45kW, objem 800 L, o rozměrech Ø800mm, h=2580mm  
topná vložka: max. t 230°C, max.p 25bar  
např.: DOBAS
- 04** ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY S TOPNOU VLOŽKOU  
O VÝKONU 35-45kW, objem 800 L, o rozměrech Ø800mm, h=2580mm  
topná vložka: max. t 230°C, max.p 25bar  
např.: DOBAS
- 05** EXPANZNÍ NÁDOBA OHŘEVU TV 60L/10BAR+ PLNOPŘŮTOČNÁ ARMATURA DN32  
např.: REFLEX REFIX DT 60/10-FLOWJET DN32
- 06** EXPANZNÍ DVOUČERPADLOVÝ AUTOMAT TOPNÉ VODY se základní nádobou 600L  
např.: REFLEX Variomat VS2-2/95
- 07** EXPANZNÍ NÁDOBA OKRUHU ÚT 35/6 BAR  
např.: REFLEX NG 35/6

## LEGENDA ČERPADEL A POJISTNÝCH VENTILŮ:

- Č1** OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO OKRUHU ÚT Q= 37m<sup>3</sup>/h, H= 94kPa;  
PŘÍKON 1496W, I=6,65A, 1x230V, 50Hz;  
např.: GRUNDFOS MAGNA3 80-120 F
- Č2** OBĚHOVÉ ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ ČERPADLO OKRUHU ÚT Q= 37m<sup>3</sup>/h, H= 94kPa;  
PŘÍKON 1496W, I=6,65A, 1x230V, 50Hz;  
např.: GRUNDFOS MAGNA3 80-120 F
- Č3** CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Q= 4,2m<sup>3</sup>/h, H= 30kPa;  
PŘÍKON 105W, I=0,46A, 1x230V, 50Hz;  
např.: GRUNDFOS UPS 32-55 N
- Č4** CÍRKULAČNÍ ČERPADLO TV Q= 1,8m<sup>3</sup>/h, H= 30kPa;  
PŘÍKON 60W, I=0,28A, 1x230V, 50Hz;  
např.: GRUNDFOS UPS 25-60 N
- Č5** OBĚHOVÉ ČERPADLO OKRUHU ÚT Q= 1,7m<sup>3</sup>/h, H= 26kPa;  
PŘÍKON 26W, I=0,24A, 1x230V, 50Hz;  
např.: GRUNDFOS ALFA2 25-50
- PV1** POJISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ PLNOZDVÍŽNÝ PLYNOTĚSNÝ DO 200°C DN50
- PV2** POJISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ PLNOZDVÍŽNÝ PLYNOTĚSNÝ DO 200°C DN50
- PV3** POJISTNÝ VENTIL MEMBRÁNOVÝ PRO PITNOU VODU DN20
- PV4** POJISTNÝ VENTIL MEMBRÁNOVÝ PRO PITNOU VODU DN20
- PV5** POJISTNÝ VENTIL PRUŽINOVÝ PLNOZDVÍŽNÝ PLYNOTĚSNÝ DO 400°C DN65/100

## LEGENDA VENTILŮ:

- V1** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50 Tmax 400°C, PN40
- V2** 2-CESTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, DN40, kvs 12,5, Tmax 220°C, PN25+ POHON SKB 62  
např.: SIEMENS VVF63.40-12.5
- V3** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN32 Tmax 400°C, PN40
- V4** 2-CESTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ, DN15, kvs 1,6, Tmax 220°C, PN25+ POHON  
např.: SIEMENS VVF53.15-1.6
- V5** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN25 Tmax 400°C, PN40
- V6** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN25 Tmax 400°C, PN40
- V7** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50 Tmax 400°C, PN40
- V8** 2-CESTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ , DN15, kvs 0,4, Tmax 220°C, PN25+ POHON  
např.: SIEMENS VVF53.15-0.4+ SAX 619
- V9** UZAVÍRACÍ VENTIL PŘÍRUBOVÝ DN50 Tmax 400°C, PN40
- V10** 2-CESTNÝ VENTIL PŘÍRUBOVÝ , DN25, kvs 0,4, Tmax 220°C, PN25+ POHON  
např.: SIEMENS VVF53.15-0.4+ SAX 619
- V11** UZAVÍRACÍ KLAHPKA PŘÍRUBOVÁ , DN80+ POHON  
např.: SIEMENS VKF46.80+ SAL31.00140
- V12** UZAVÍRACÍ KLAHPKA PŘÍRUBOVÁ , DN80+ POHON  
např.: SIEMENS VKF46.80+ SAL31.00140
- V13** 3-CESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL, DN80, kvs 2,5, Tmax 110°C, PN10+ POHON  
např.: ESBE VRG131+ ESBE ARA600

- M1** VODOMĚR PŘÍVODU STUDENÉ VODY Qn=6, S IMPULZNÍM VÝSTUPEM

## POZNÁMKA:

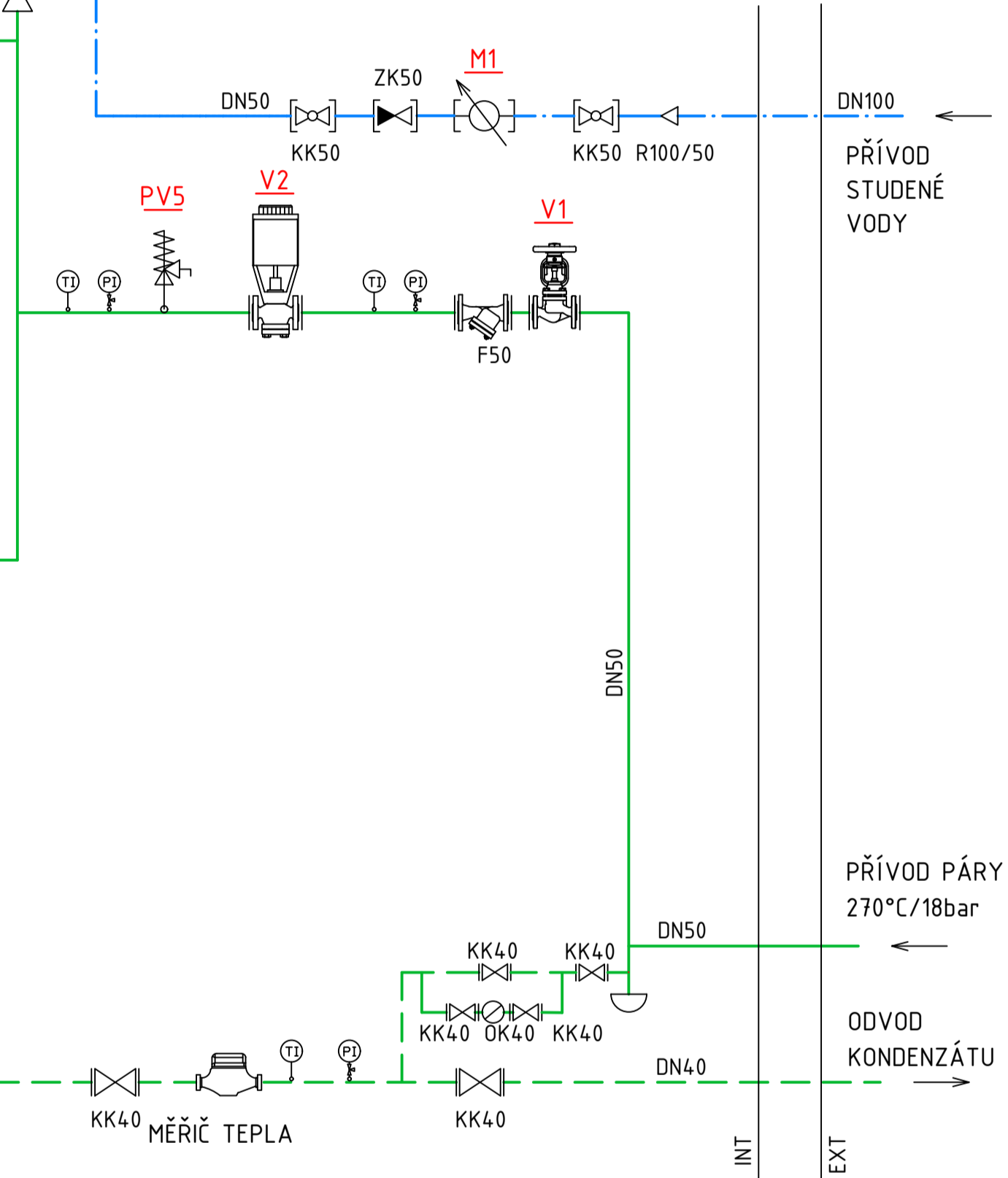
Typové technologie navržené v této projektové dokumentaci jsou jako příkladné a lze je nahradit jinými, ale vždy s komplexním a certifikovaným systémem. V rámci zvoleného systému budou dodrženy technologické postupy dodavatele systému. Veškeré uvedené materiály nejsou závazné, je možné je nahradit jinými, ale vždy na minimálně stejné či vyšší kvalitativní úrovni. Hodnoty uvedené v dokumentaci jsou výpočtové vztahované k určitým okrajovým podmínkám a mohou se v jiných okrajových podmínkách lišit od uvedených (např. teploty a tlaky).

## LEGENDA POTRUBÍ


- PŘÍVOD TOPNÉ VODY (VÝSTUP), OCEL-IZ
- VRÁT TOPNÉ VODY (VSTUP), OCEL-IZ
- PRIMÁRNÍ OKRUH (VÝSTUP), PE, OCEL-IZ
- PRIMÁRNÍ OKRUH (VSTUP), PE, OCEL-IZ
- ROZVODY VODY - STUDENÁ
- ROZVODY VODY - TEPLÁ
- ROZVODY VODY - CÍRKULACE
- E — E — EXPANZNÍ POTRUBÍ

## LEGENDA RUČNÍCH ARMATUR

- UK MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAHPKA, PN25
- KK KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ, PN25
- ZK ZPĚTNÁ KLAHPKA, PN25
- VK VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
- F PŘÍRUBOVÝ FILTR, PN25
- PV POJISTNÝ VENTIL
- T TEPLOMĚR
- P MANOMETR DEFORMAČNÍ
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- OK TERMOSTATICKÝ ODVADĚČ PARNÍHO KONDENZÁTU KOMO



zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Mališka
hlavní projektant	Ing. Miloš Červený
vypracoval	Eliška Varmužová
investor	Město Hodonín, IČO: 002 85 891 Masarykovo náměstí 53/1, 695 35 Hodonín
místo stavby	U Červených domků 40, 695 03 Hodonín Parcelní číslo 2059/19

	<b>VS-ingline, s.r.o.</b> Družstevní 369, Želešice vsingline@vsbuild.cz www.vsingline.cz
0,000 = x,xxx n.m. B.p.v. název	paré _____ autorizace

## ZŠ U Červených domků Rekonstrukce výměňikové stanice a teplovodů

část dokumentace/profese	D1 - Rekonstrukce výměňikové stanice
objekt	S001 - Rekonstrukce výměňikové stanice
název výkresu	SCHÉMA ZAPOJENÍ VS

stupeň	DPS	revize	00	měřítka	-
formát	8xA4	datum	03/2021	číslo výkresu	02