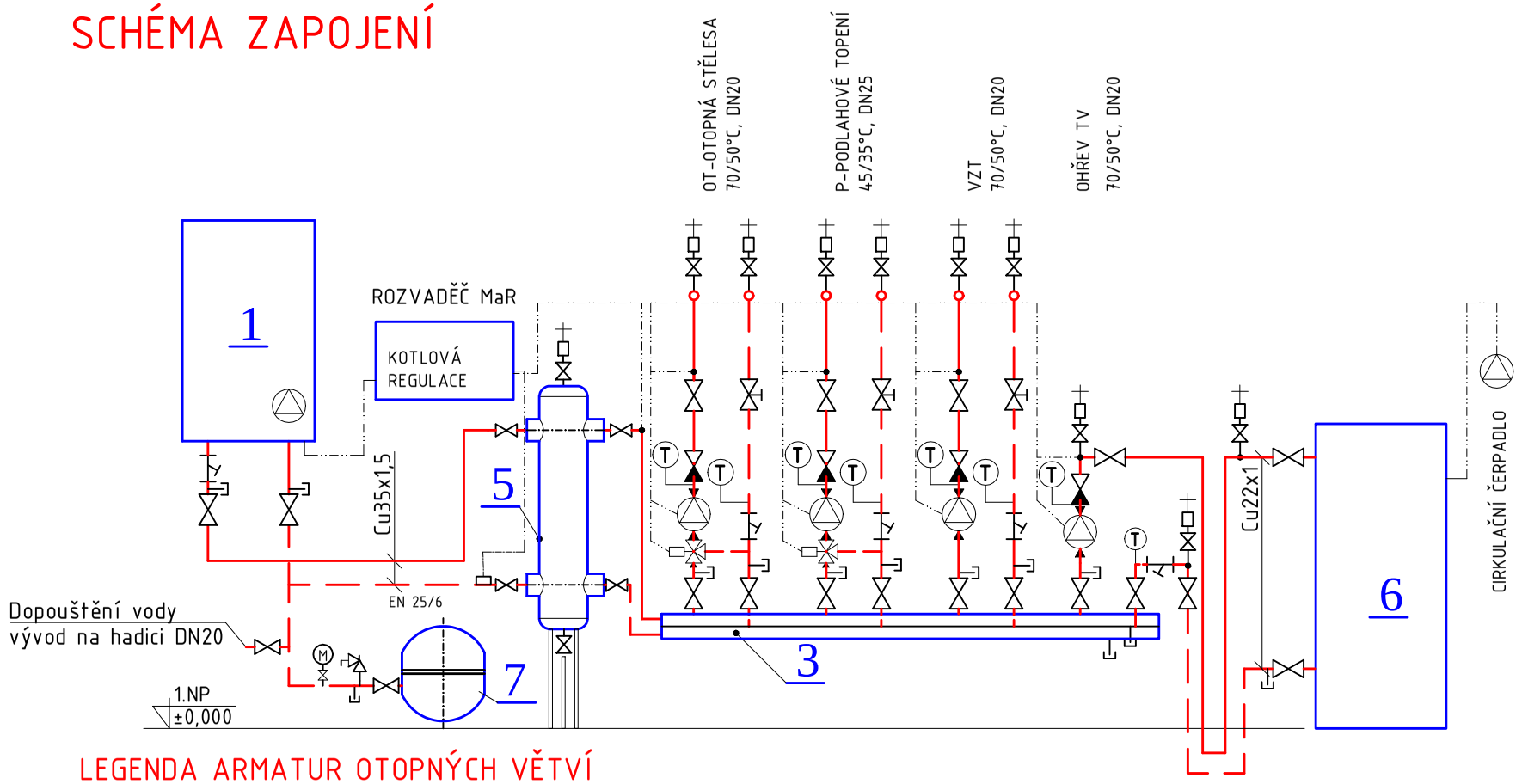
SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA ARMATUR OTOPNÝCH VĚTVÍ

KOTLOVÝ OKRUH
2x KULOVÝ KOHOUT DN32
1x FILTR DN32
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15

ARMATURY R+S, HVDT
4x KULOVÝ KOHOUT DN32
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15

OT – OTOPNÁ STĚLESA
70/50°C, DN20
3x KULOVÝ KOHOUT DN20
1x VYVAŽOVACÍ VENTIL DN15
1x ČERPADLO ELEKTRONICKÉ DN25-60, 230V
1x MIX DN15-2,5+servopohon
1x FILTR DN20
1x ZPĚTNÁ KLAPKA DN20
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
2x TEPLOMĚR ÚHLOVÝ, DÉLKA STONKU 160mm
2x AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN10
2x KULOVÝ KOHOUT DN10

P – PODLAHOVÉ TOPENÍ
45/35°C, DN25
3x KULOVÝ KOHOUT DN25
1x VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20
1x ČERPADLO ELEKTRONICKÉ DN25-60, 230V
1x MIX DN20-4+servopohon
1x FILTR DN25
1x ZPĚTNÁ KLAPKA DN25
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
2x TEPLOMĚR ÚHLOVÝ, DÉLKA STONKU 160mm
2x AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN10
2x KULOVÝ KOHOUT DN10

P – PODLAHOVÉ TOPENÍ
45/35°C, DN25
3x KULOVÝ KOHOUT DN20
1x VYVAŽOVACÍ VENTIL DN15
1x ČERPADLO ELEKTRONICKÉ L DN25-40, 230V
1x FILTR DN20
1x ZPĚTNÁ KLAPKA DN20
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
2x TEPLOMĚR ÚHLOVÝ, DÉLKA STONKU 160mm
2x AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN10
2x KULOVÝ KOHOUT DN10

TV – OHŘEV TV
70/50°C, DN20
6x KULOVÝ KOHOUT DN20
1x ČERPADLO ELEKTRONICKÉ L DN25-40, 230V
1x FILTR DN20
1x ZPĚTNÁ KLAPKA DN20
2x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
2x TEPLOMĚR ÚHLOVÝ, DÉLKA STONKU 160mm
3x AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL DN10
3x KULOVÝ KOHOUT DN10

EN 25/6
1x SERVISNÍ ARMATURA DN20
1x POJIŠTOVACÍ VENTIL DN25 3bar
1x MANOMETR
1x VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT DN15
1x KULOVÝ KOHOUT DN20

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1 ZÁVĚSNÝ PLYNOVÝ KOND. KOTEL, VÝKON 5,-35,0 kW
PŘÍVOD VZDUCHU a ODVOD SPALIN Z VENKOVNÍHO PROSTORU 80/125mm
2 ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO TOPENÍ 5 1"+SKŘÍŇ 7+2xKU25+1xVYVAŽOVACÍ VENTIL DN20
3 ROZDĚLOVAČ A SBĚRAČ, 4 VĚTVE, + IZOLACE + NOŽKY
4 ROZDĚLOVACÍ STANICE PODLAHOVÉHO TOPENÍ 11 1"+SKŘÍŇ 12+2xKU25+1xVYVAŽOVACÍ VENTIL DN20
5 HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, TYP HVDT (2,5m3/hod)
6 KOMBINOVANÝ OHŘÍVAČ TV, OBJEM 160l, VLOŽKA + EL. PATRONA 2,0kW 230V 50Hz
7 EXPANZNÍ NÁDOBA 25/6 - 25l

LEGENDA POTRUBÍ

NOVÝ PŘÍVOD TOPNÉ VODY -OT-MĚĎ-IZ
NOVÝ VRAT TOPNÉ VODY -OT-MĚĎ-IZ

Te = -15°C Qztr = 17,66 kW - NÁSTAVBA
TEPLOTNÍ SPÁD-OT 70/50 °C - OTOPNÁ TĚLESA

ZODP. PROJEKTANT	ING. PETR POLÁČEK	Č. PARÉ	VERSATIL
PROJEKTANT	ING. PETR POLÁČEK		
	ING. ARCH. MARKÉTA NAVRÁTILOVÁ		
STAVBA	REKONSTRUKCE BÝVALÉ ZŠ VŠECHOVICE – MATEŘSKÁ ŠKOLA		
MÍSTO STAVBY	parc.č. 2, K.Ú. VŠECHOVICE U TIŠNOVA, okr. BRNO-VENKOV		
INVESTOR	OBEC VŠECHOVICE	DATUM	06/2018
OBSAH VÝKRESU	D.1.4.1 Zařízení pro vytápění staveb	ÚČEL	TENDR
SCHÉMA ZAPOJENÍ		MĚŘÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU **D.1.4.1–03**