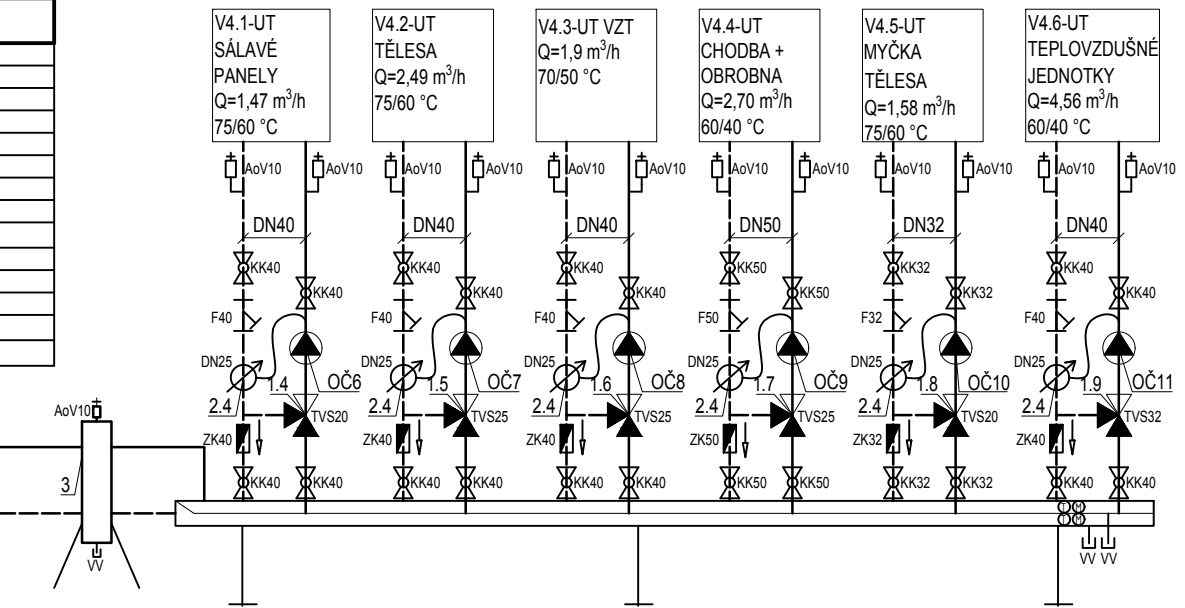
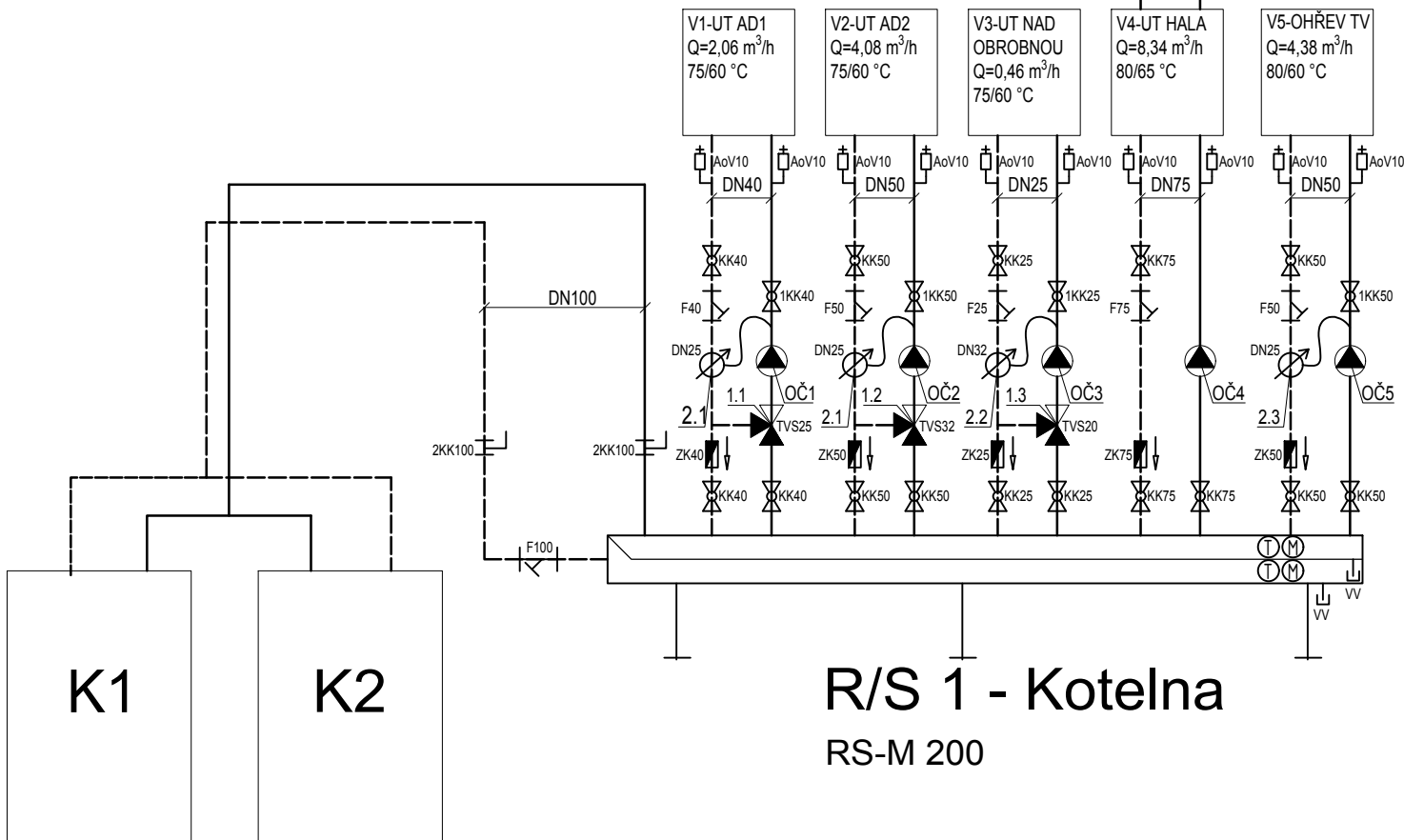


LEGENDA OBĚHOVÝCH ČERPADEL	
ZNAČKA	POPIS
OČ1	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =2,06m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =30kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 25W, 1x230V
OČ2	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =4,08m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =42kPa, připojení čerpadla DN50, příkon 50W, 1x230V
OČ3	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =0,46m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =20kPa, připojení čerpadla DN25, příkon 10W, 1x230V
OČ4	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =8,34m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =10kPa, připojení čerpadla DN32, příkon 60W, 1x230V
OČ5	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =4,38m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =30,36kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 60W, 1x230V
OČ6	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =1,47m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =45kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 40W, 1x230V
OČ7	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =2,49m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =35,30kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 25W, 1x230V
OČ8	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =1,90m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =50kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 40W, 1x230V
OČ9	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =2,7m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =56,25kPa, připojení čerpadla DN50, příkon 50W, 1x230V
OČ10	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =1,58m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =50kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 30W, 1x230V
OČ11	OBĚHOVÉ ČERPADLO TOPNÁ STRANA, NAVRŽENO PŘI PARAMETRECH: Q <sub>max</sub> =4,56m <sup>3</sup> /h, P <sub>max</sub> =67,06kPa, připojení čerpadla DN40, příkon 130W, 1x230V

LEGENDA ZNAČENÍ	
ZNAČKA	POPIS
1.1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 8, SE SERVOPOHONEM
1.2	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kvs 12, SE SERVOPOHONEM
1.3	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs 4, SE SERVOPOHONEM
1.4	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs 6, SE SERVOPOHONEM
1.5	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 8, SE SERVOPOHONEM
1.6	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 8, SE SERVOPOHONEM
1.7	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kvs 8, SE SERVOPOHONEM
1.8	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kvs 4, SE SERVOPOHONEM
1.9	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kvs 12, SE SERVOPOHONEM
2.1	KALORIMETR ULTRAZVUKOVÝ, DN25, Q=3,5 m <sup>3</sup> /h
2.2	KALORIMETR ULTRAZVUKOVÝ, DN32, Q=6 m <sup>3</sup> /h
2.3	KALORIMETR ULTRAZVUKOVÝ, DN25, Q=6 m <sup>3</sup> /h
2.4	KALORIMETR ULTRAZVUKOVÝ, DN25, Q=3,5 m <sup>3</sup> /h
3	TERMOHYDRAULICKÝ ROZDĚLOVAČ DN200, PŘIPOJENÍ DN75, Q=8,34 m <sup>3</sup> /h

LEGENDA VÝVODŮ ROZDĚLOVAČŮ	
ZNAČKA	POPIS
R/S 1 - KOTELNA	
ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ SDRUŽENÝ M200, MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 20 mm	
V1	VYTÁPĚNÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY 1 – S A V FASÁDA
V2	VYTÁPĚNÍ ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY 2 – J A Z FASÁDA
V3	VYTÁPĚNÍ TECHNICKÉHO ZÁZEMÍ – NAD OBROBNOU
V4	VYTÁPĚNÍ HALY – DO ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE 2
V5	OHŘEV TEPLÉ VODY
R/S 2 – MECHANICKÁ DÍLNA	
ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ SDRUŽENÝ M100, MINERÁLNÍ IZOLACE TL. 20 mm	
V4.1	VYTÁPĚNÍ HALY – SÁLAVÉ PANELE
V4.2	VYTÁPĚNÍ HALY – OTOPNÁ TĚLESA
V4.3	VZDUCHOTECHNICKÉ JEDNOTKY
V4.4	TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY – CHODBA A OBROBNA
V4.5	VYTÁPĚNÍ MYČKY SKLA – OTOPNÁ TĚLESA
V4.6	TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY – DÍLNA, SKLAD, POKOVOVÁNÍ

LEGENDA POTRUBÍ A ARMATUR	
ZNAČKA	POPIS
————	PŘÍVODNÍ POTRUBÍ, MATERIÁL UHLÍKOVÁ OCEL
-----	VRATNÉ POTRUBÍ, MATERIÁL UHLÍKOVÁ OCEL
KK	KULOVÝ KOHOUT
1KK	KULOVÝ KOHOUT S JÍMKOU PRO ČIDLO
2KK	KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ
ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
TVS	TROJCESTNÝ VENTIL SE SERVOPOHONEM
OČ	OBĚHOVÉ ČERPADLO
	KALORIMETR ULTRAZVUKOVÝ
F	FILTR
AoV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠNOVACÍ VENTIL
VV	VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
⊕	TEPLOMĚR
⊙	MANOMETR



JTSK  
± 0,00 = 343,48 m BpV

ZODPOVĚDNÝ Ing. Jan Říčka, ČKAIT 0012001 PROJEKTANT: Třebízského 839/10, Beroun 266 01		<div> <b>ecoten</b> smart energy solutions</div> <div>Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2 IČD: 29136440   +420 736 630 021 www.ecoten.cz   info@ecoten.cz</div>	
VYPRACOVAL: Ing. Norbert Glejdura Bc. Zuzana Plojharová			
STAVEBNÍK: <b>Sans Souci s.r.o.</b> Řeznická 656/14, Nové Město, 110 01 Praha 1 IČD: 27278727			
HIP: Ing. Tomáš Pospíšil			
AKCE: <b>Sans Souci Cvikov, rekonstrukce starého závodu firmy Grafostroj</b>			
ADRESA: Tovární 417 471 54 Cvikov			
ČÁST: D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.C Vytápění		Č. PARÉ:	
NÁZEV VÝKRESU:		<b>SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA</b>	
MĚŘÍTKO: -	STUPEŇ PROJEKTU: DVZ	DATUM: červenec 2018	ČÍSLO VÝKRESU: <b>006</b>