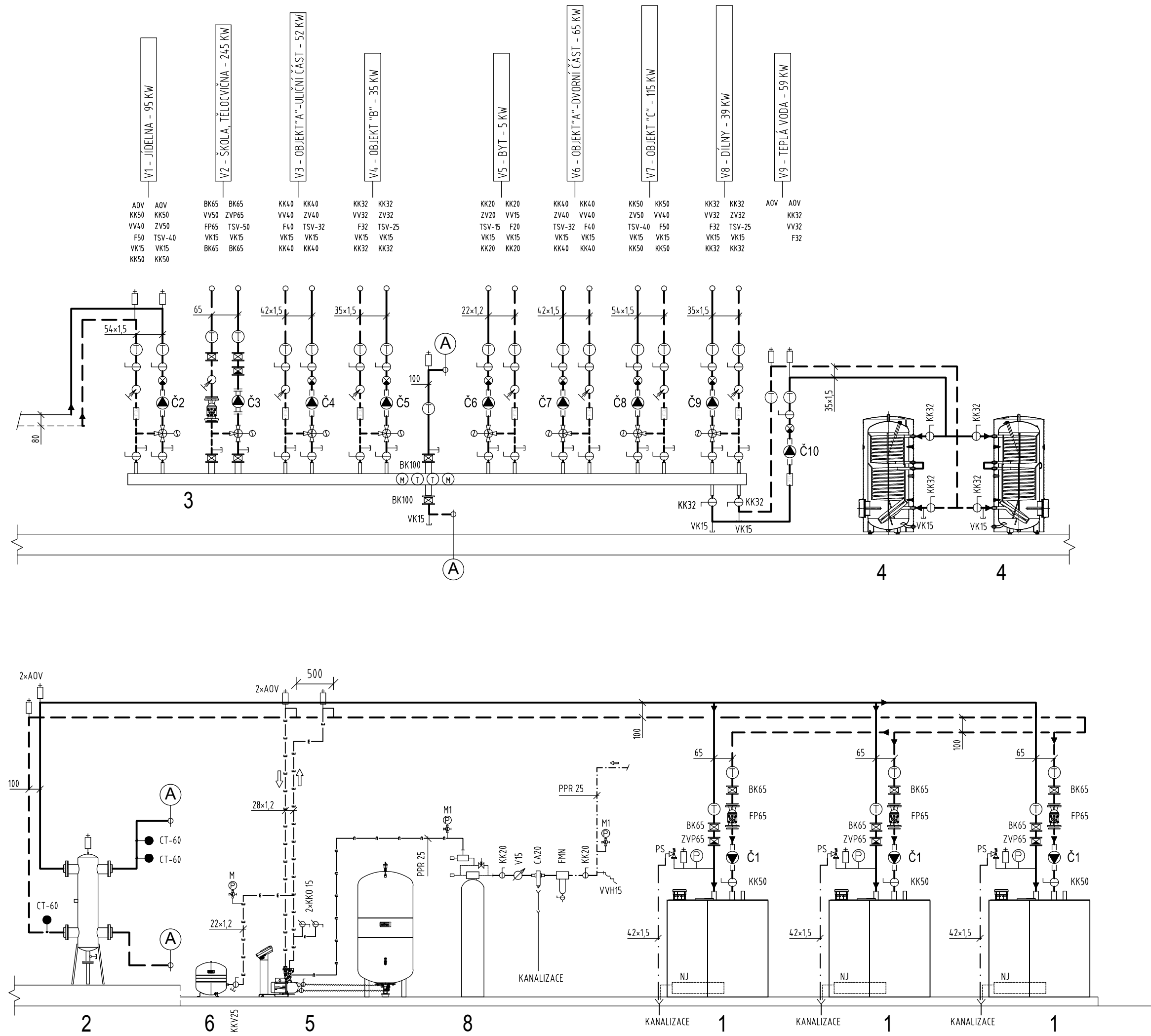
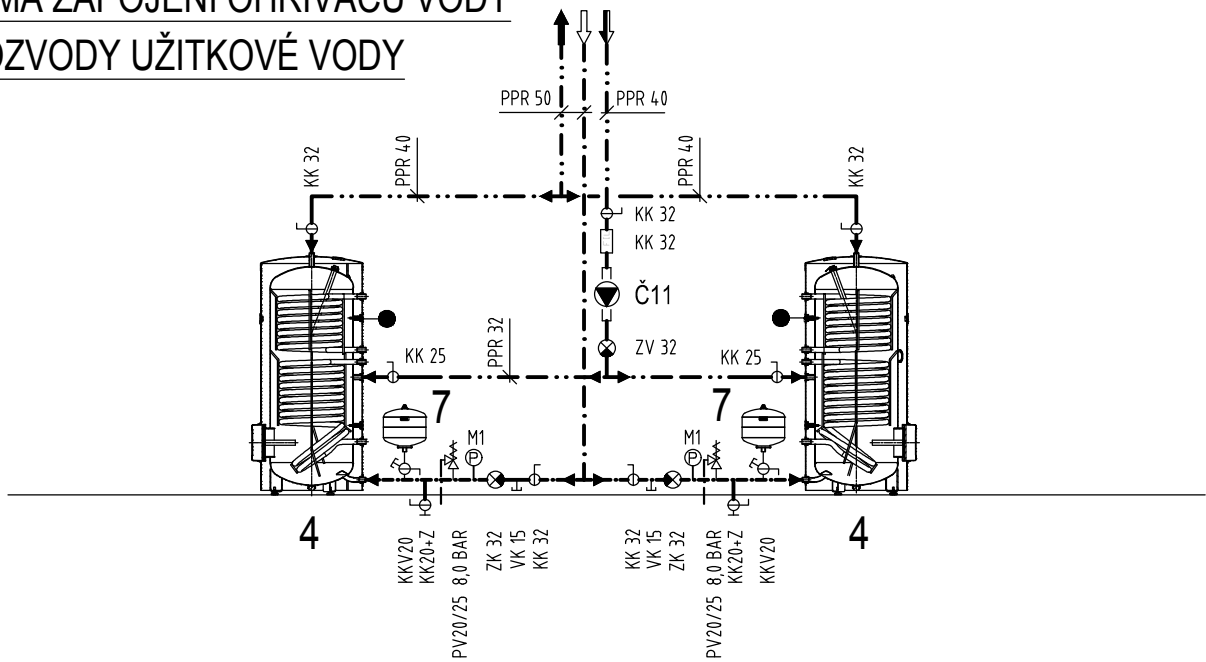


SCHEMA ZAPOJENÍ ÚT



SCHEMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČŮ VODY
NA ROZVODY UŽITKOVÉ VODY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

POS.	POPIS ZAŘÍZENÍ
1	PLYNOVÝ STACIONÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL SE ZABUDOVANÝM MODULOVANÝM HOŘÁKEM, Q=34-196 KW
2	HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ, max 30m3/h, S ABSORBČNÍM ODPLYNĚNÍM
3	KOMBINOVANÝ ROZDĚLOVAČ TEPLA, MODUL M 150, DL 4,45 M
4	ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY V=285 L, DVA VÝMĚNÍKY 1,0+1,5 M2, Q= 59 KW
5	EXPANZNÍ AUTOMAT S JEDNÍM ČERPADLEM, ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA, ZÁKLADNÍ NÁDOBA V=600 L
6	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, PRO TOPNÝ SYSTÉM, V=50 L, 6 BAR
7	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU, PRO PITNOU VODU, V= 12 L, 10 BAR
8	DEMINERALIZAČNÍ KOLONA, PRO MAX 12000 LITRŮ TOPNÉ VODY, NÁPLŇ 102 LITRŮ PRYSKYŘICE

LEGENDA ARMATUR

POS.	TYP
KK	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
ZK	ZPĚTNÝ VENTIL ZÁVITOVÝ
TSV	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KULOVÝ KOHOUT
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
F	FILTR ZÁVITOVÝ
KKO	KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ S ODVODNĚNÍM
KKV	MK KULOVÝ KOHOUT S ZAJIŠTĚNÍM
VV	RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL
BK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
ZVP	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ
M	MANOMETR 0-4 BAR
T	TEPLOMĚR 0-120°C
M1	TLAKOMĚR 0-10 BAR
FNM	FILTR MECHANICKÝCH NEČISTOT DN20
CA	POTRUBNÍ ODDELOVAČ CA DN20
VVH	VÝTOKOVÝ VENTIL NA HADICI
V	VODOMĚR Q15, DN15
PV	POJISTNÝ VENTIL, OT. PŘTLAK 8 BAR
CT	NÁVAREK G1/2", DL 60MM, PRO ŮDLO TEPL.-JÍMKU G1/2",DL.100MM
PS	POJISTNÁ SKUPINA PRO PLYNOVÝ KOTEL, POJ VENTIL 3 BAR
NJ	NEUTRALIZAČNÍ JEDNOTKA KONDENZÁTU
PVO	PŘÍMÝ VENTIL ZÁVITOVÝ S ODVODNĚNÍM

LEGENDA ČERPADEL

POS.	TYP
Č1	ČERPADLO KOTLOVÉHO OKRUHU, Q=9,2 m³/h, H=30 kPa, U=230V, P=9-180W
Č2	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=4,5 m³/h, H=69 kPa, U=230V, P=8-175W
Č3	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=10,7 m³/h, H=72 kPa, U=230V, P=17-370W
Č4	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=2,3 m³/h, H=45 kPa, U=230V, P=9-111W
Č5	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=1,6 m³/h, H=51 kPa, U=230V, P=3-50W
Č6	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=0,2 m³/h, H=35 kPa, U=230V, P=4-18W
Č7	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=2,3 m³/h, H=45 kPa, U=230V, P=9-111W
Č8	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=5,1 m³/h, H=65 kPa, U=230V, P=8-175W
Č9	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=1,7 m³/h, H=46 kPa, U=230V, P=3-50W
Č10	ČERPADLO OBĚHOVÉ, Q=4,25 m³/h, H=22 kPa, U=230V, P=4-60W
Č11	CIRKULAČNÍ ČERPADLO TV, Q=2,0 m³/h, H=40 kPa, U=230V, P=4-50W

LEGENDA POTRUBÍ

ZNAČENÍ	MEDIUM
—————	TOPNÁ VODA
-----	VRATNÁ VODA
-.-.-.-.-	STUDENÁ VODA
-.-.-.-.-	TEPLÁ VODA
-.-.-.-.-	CIRKULACE TEPLÉ VODY
—●—●—●—	UPRAVENÁ VODA
—●—●—●—	EXPANZNÍ POTRUBÍ
—●—●—●—	POJISTNÉ POTRUBÍ
—●—●—●—	KANALIZACE
—————	TOPNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
-----	VRATNÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
-.-.-.-.-	STUDENÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
-.-.-.-.-	TEPLÁ VODA - STÁVAJÍCÍ
-.-.-.-.-	CIRKULACE TEPLÉ VODY - STÁVAJÍCÍ

VEDOUCÍ PROJEKCE	AUTORIZACE	VYPRACOVAL
ING. BREJCHA	ING. MIROSLAV BŘEZINA	ING. MIROSLAV BŘEZINA
INVESTOR: ISŠ Hodonín, Lipová alej 3756/21, Hodonín		
LOKALITA: Jilemnického 2, Hodonín		
STAVBA: Rekonstrukce plynové kotelny ISŠ Hodonín Jilemnického 2, Hodonín		
Část: D.1.4.1 Vytápění		
OBSAH: SCHEMA ZAPOJENÍ ÚT		

prost HODONÍN s.r.o. BRNĚNSKÁ 4062/3a 695 01 HODONÍN		
DATUM	06/2019	ČÍSLO PARÉ
STUPEŇ	DPS	
FORMÁT	A2	
ZAKÁZKA ČÍSLO	2019-024	
MĚŘÍTKO	1:50	
PROFES	ČÍSLO VÝKRESU	
ÚT	02	