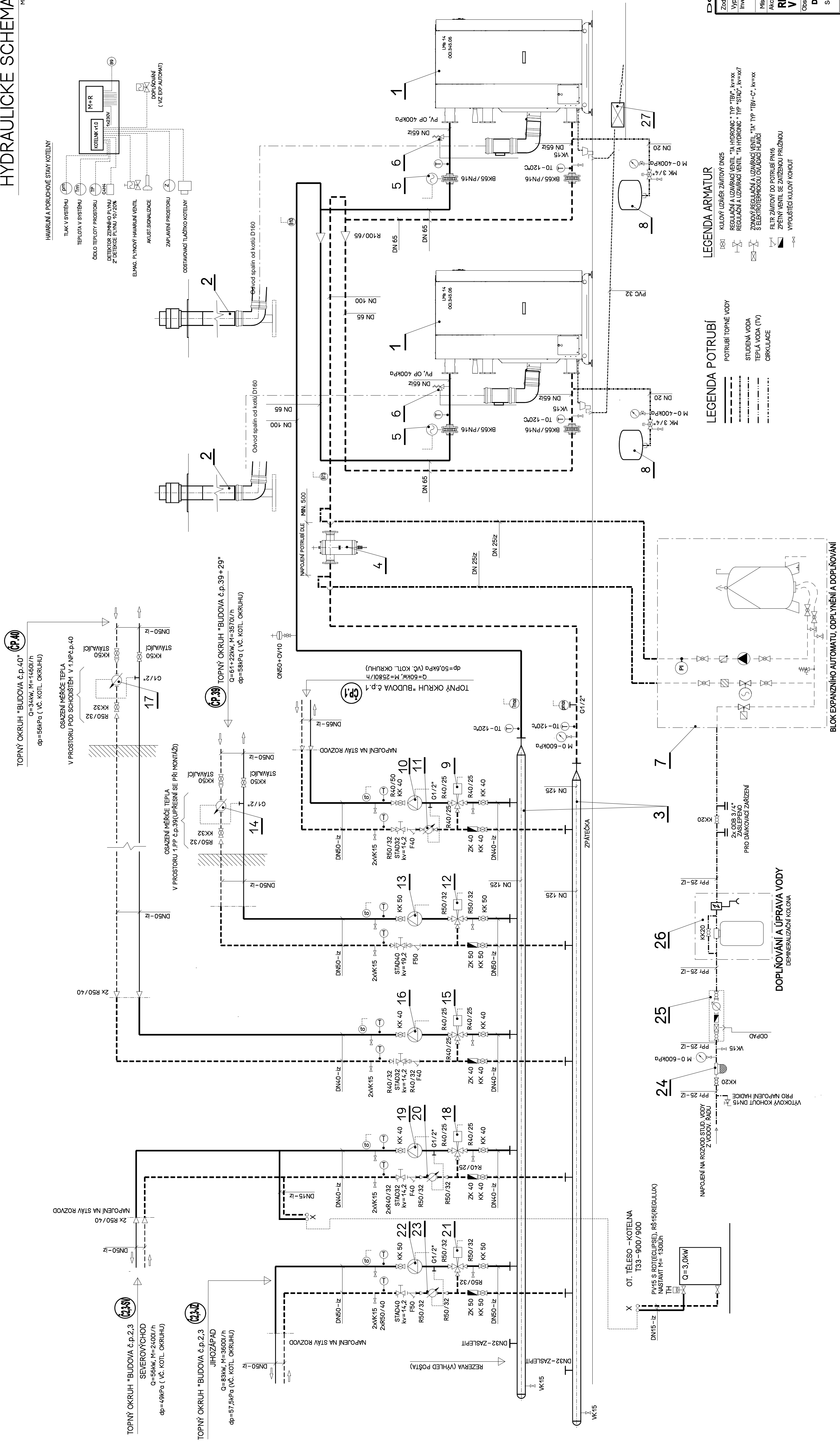


## HYDRAULICKÉ SCHEMA ZAPOJENÍ KOTELNÝ



## LEGENDA ZARÍZENÍ

POZICE č.	ZAKLÁZENÍ, POPIS	hmotná	pozdnamka
1	PL. STACIONÁR.KONDENZ. KOTEL (VGNIS – VARMAX 225) Q = 35–175kW/80/600) NEREZ.SPÁL. KOKHORA	2 KPT	
2	ODVOD SPALIN KOTLE ( INSTALACE B23), DN 160MM (KOMINOVÝ ŠACHTOU NAD STŘECHOU) H=cca 24,0M	2 KPT	
3	ROZDĚL. OVAČ + SEBĚČ. TOPNÉ VODY DN 125 – 5 TOP. OKRUHŮ 1KREZERA	1 KPT	
4	ODLUČOVACÍ NEČISTOT A KALŮ DN100, PN10, PŘÍRUBOVÝ NÁPR. REFLEX EXDORT D100,1 MAGNETICKÁ VÝLUZKA PRO ODLUČ. D50 / 140,3	1 KPT	
5	ŠKRTICÍ KLAPKA DN65/PN10 BEZPŘÍRUBOVÁ + KLAPK. POHON 2b,150b,230V NÁTOČENÍ 90°, NÁPR. SIEMENS WKF-1.65-SA.31.03710	2 KPT	
6	POUŠTIVNÍ VENTIL NEMBRANOVÝ, OTV. PŘETLAK 400kPa NÁPR. DUCO 1X 11/4", ow=0,684, dn= 380mm2FOU VÝKON 436kW	2 KPT	
7	CEPADOVÝ AUTOMAT S INTEG. DOPLŇOVÁNÍM VÍDLOVÝM OS. VČ.M+R JEDNODUŠEJŠÍ NÁPR. REFLEX VARIOMAT VS.1.100	1 KPT	
8	BEZTLAKÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S VÁK. PRO EXPAZNÍ AUTOMATY REFLEX VS REFLEX TIF VO, OBLER. ČAS 300 L +PŘESLUSZENÍ	1 KS	
9	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA PRO OTOP. SUSTATY, V=25L, 6 bar NÁPR. REFLEX NG35/6, FLINGI TLAK. P=185kPa	1 KPT	
10	TROJCESTNÝ ŠPŘESKOVACÍ VENTIL ZÁTOVÝ, PN16, EKVIPOVÁNÍ, DN 25, kv=10m3/h POHON, 3bod., 1x230V NÁPR. VP45.25–10-SS331	1 KPT	
11	OBLER. CEPADOLO KOKROBEŽNĚ L.ŘIŽENÉ, ZÁTOVÉ, 230V (TOP OKR.č.p.1) M=2,6m3/h, qp=60kPa, P=9 –12W, NÁPR. GRUNDOS MAGNAT 25–80	1 KPT	
12	MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qm= 3,5m³/h, 11/4", l=260MM, kv= 13,5m3/h S VMOŽNOSTÍ OSazenÍ H-BUS MODULU, NÁPR. SIEMENS ULTRAHEAT UHSO-A45	1 KPT	
13	TROJCESTNÝ ŠPŘESKOVACÍ VENTIL ZÁTOVÝ, PN16, EKVIPOVÁNÍ, DN 32, kv=16m3/h POHON, 3bod., 1x230V NÁPR. VP45.32–16-SS331	1 KPT	
14	OBLER. CEPADOLO KOKROBEŽNĚ L.ŘIŽENÉ, ZÁTOVÉ, 230V (TOP OKR.č.p.39–29) M=3,6m3/h, qp=60kPa, P=9 –175W, NÁPR. GRUNDOS MAGNAT 32–100	1 KPT	
15	MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qm= 3,5m³/h, 11/4", l=260MM, kv= 13,5m3/h S VMOŽNOSTÍ OSazenÍ H-BUS MODULU, NÁPR. SIEMENS ULTRAHEAT UHSO-A45	1 KPT	
16	TROJCESTNÝ ŠPŘESKOVACÍ VENTIL ZÁTOVÝ, PN16, EKVIPOVÁNÍ, DN 25, kv=6,5m3/h POHON, 3bod., 1x230V NÁPR. VP45.25–6,5-SS331	1 KPT	
17	OBLER. CEPADOLO KOKROBEŽNĚ L.ŘIŽENÉ, ZÁTOVÉ, 230V (TOP OKR.č.p.40) M=1,9 m3, qp=50kPa, P=9 –125W, NÁPR. GRUNDOS MAGNAT 25–80	1 KPT	
18	MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qm= 2,5m³/h, 1", l=190MM, kv= 5,7m3/h S VMOŽNOSTÍ OSazenÍ H-BUS MODULU, NÁPR. SIEMENS ULTRAHEAT UHSO-A38	1 KPT	
19	TROJCESTNÝ ŠPŘESKOVACÍ VENTIL ZÁTOVÝ, PN16, EKVIPOVÁNÍ, DN 25, kv=10m3/h POHON, 3bod., 1x230V NÁPR. VP45.25–10-SS331	1 KPT	
20	OBLER. CEPADOLO KOKROBEŽNĚ L.ŘIŽENÉ, ZÁTOVÉ, 230V (TOP OKR.č.p.2.38V) M=2,4m3/h, qp=45kPa, P=9 –128W, NÁPR. GRUNDOS MAGNAT 25–80	1 KPT	
21	MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qm= 3,5m³/h, 11/4", l=260MM, kv= 13,5m3/h S VMOŽNOSTÍ OSazenÍ H-BUS MODULU, NÁPR. SIEMENS ULTRAHEAT UHSO-A45	1 KPT	
22	TROJCESTNÝ ŠPŘESKOVACÍ VENTIL ZÁTOVÝ, PN16, EKVIPOVÁNÍ, DN 32, kv=16m3/h POHON, 3bod., 1x230V NÁPR. VP45.32–16-SS331	1 KPT	
23	OBLER. CEPADOLO KOKROBEŽNĚ L.ŘIŽENÉ, ZÁTOVÉ, 230V (TOP OKR.č.p.2–1Z) M=3,6m3/h, qp=60kPa, P=9 –175W, NÁPR. GRUNDOS MAGNAT 32–100	1 KPT	
24	MĚŘÍCÍ TEPLA ULTRAZVUKOVÝ, Qm= 3,5m³/h, 11/4", l=260MM, kv= 13,5m3/h S VMOŽNOSTÍ OSazenÍ H-BUS MODULU, NÁPR. SIEMENS ULTRAHEAT UHSO-A45	1 KPT	
25	MECHANICKÝ FILTR HRUBÝCH NEČISTOT 1", (NÁPR. REFLEX FWS1)	1 KPT	
26	ODPĚLOVACÍ ČLEN PRO PŘÁVĚ, NÁPOJENÍ POPROVÁZENÍ V ODOVOD. ŘADU VČ. STANDARDNÍHO IMPLUZNÍHO VODOUMER (NÁPR. REFLEX- FILSET)	1 KPT	
27	DEMINEALIZAČNÍ KOLONA S NÁPLNÍ A VĚŘENÍM EL. VODOVODU OBLER. NÁPLNĚ ČL. NÁPR. REFLEX NIK-5ed VÝŠK. 1" +0,100S	1 KPT	
28	NEUTRALIZAČNÍ BOX – PRO KOTELNY DO 500kW , VČ. NÁPLNĚ NÁPR. NEUTRA 100, 70/h	1 KPT	

## LEGENDA ARMATUR

projektant:	Ing. Pavel MIKA
vlastník:	Ing. Pavel MIKA
místo stavby:	MĚSTO HORÁZDOVICE Mírové náměstí 1, 341 01 Horázdovice
stavba:	k.ú. Horázdovice, p.č. 147/1
<b>KONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY OBJEKTU č.p.2, na p.č. 147/1</b>	
<b>1 TECHNOLOGIE ZDROJE TEPLA</b>	
doplnění k projektu: schéma zapojení pl. kotelny	
<b>INSTALPROJEKT</b>	
Ing. Pavel MIKA IČ: 689 896 003, DIČ: CZ02 472 57 594, tel.: 383 322990 E-mail: instal.projekt @ teslati.cz	
Datum:	05 / 2018
Fornát:	6x44
Měřítka:	1:--
Stupeň:	DPS
Zak.č.:	68 / 18
Č. výkresu:	<b>4T</b>