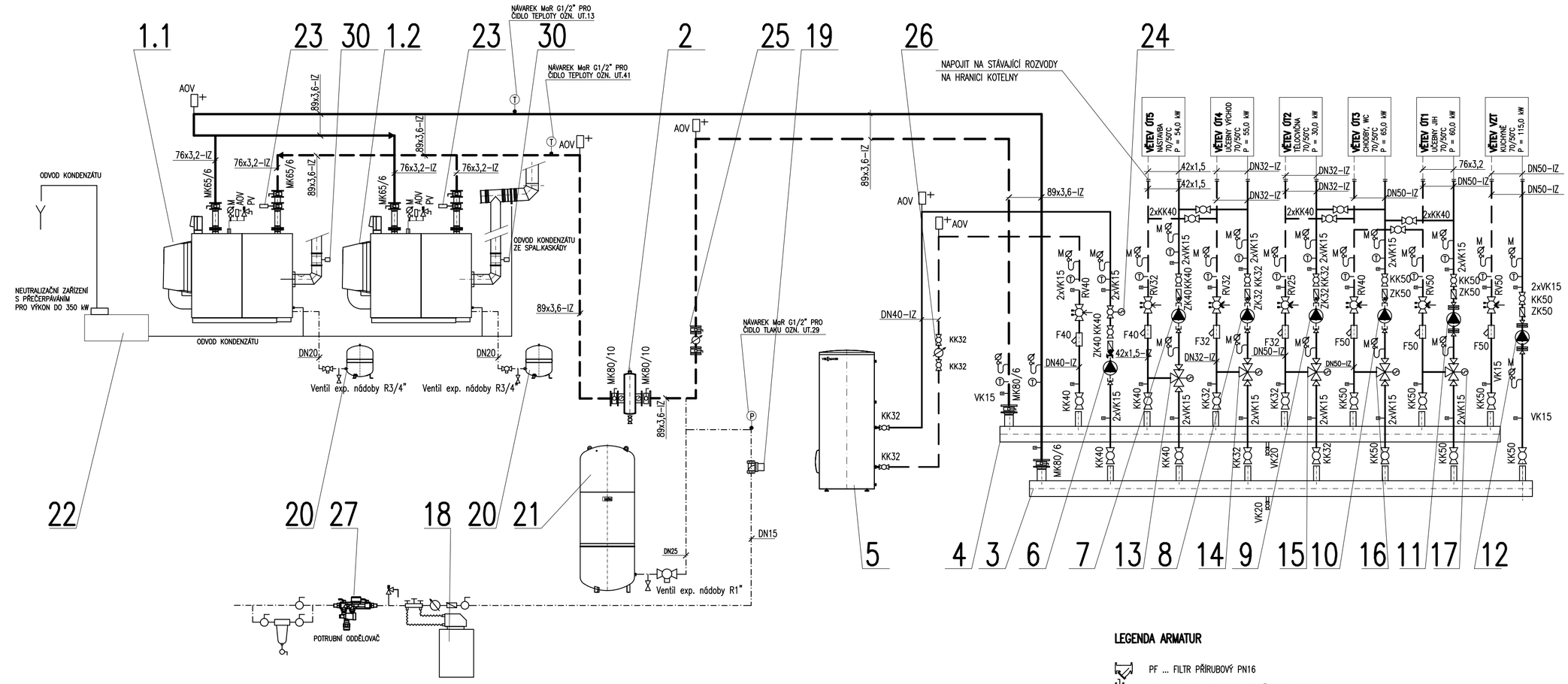

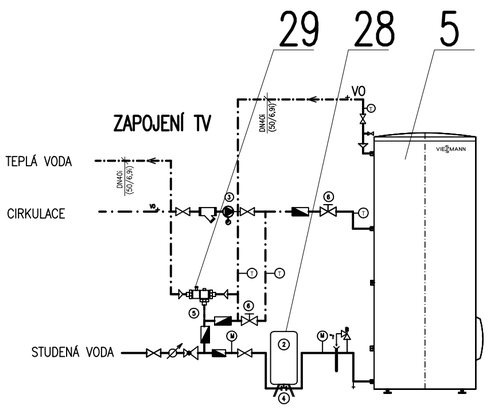

ZAPOJENÍ NA STRANĚ TV

LEGENDA POTRUBÍ

———	ROZVODNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY PŘÍVODNÍ – OKRUHY
– – – – –	ROZVODNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY ZPĚTNÉ – OKRUHY
———	NOVÉ POTRUBÍ PŘÍVODNÍ MAX. 75°C KOTLOVÝ OKRUH
– – – – –	NOVÉ POTRUBÍ ZPĚTNÉ 55°C KOTLOVÝ OKRUH
–·–·–·–	POTRUBÍ POJISTNÉ, POTRUBÍ TEPLÉ VODY
———	POTRUBÍ STUDENÉ VODY
———	POTRUBÍ OSTATNÍ, STÁVAJÍCÍ
25i	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH ZÁVITOVÝCH TEPELNĚ IZOLOVANÝCH
89/3,6i	POTRUBÍ Z TRUBEK OCELOVÝCH HLADKÝCH TEPELNĚ IZOLOVANÝCH
42x1,5	POTRUBÍ Z TRUBEK MĚDĚNÝCH

LEGENDA

POZ.	NÁZEV	ks	pozn.
1	Plynový stacionární kondenzační kotel, P= 34 – 170,0 kW (při 80/60°C); 37–186,0 kW (při 50/30°C); 230V; 34–340 W; PN 6 bar; třída NOx 6	2	
2	Ultimátní magnetický separační filtr ULTIMA RD2 DN80	1	
3	Rozdělovač DN150	1	
4	Sběrač DN150	1	
5	Nepřímotopený zásobník o objemu 500 litrů	1	
6	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo závitové; přípojka G2"; 230 V; 4,79m3/h; 6,2m; 0,09–1,19 A; 9,0 – 136,0 W; PN10 – nabíjení zásobníku TV	1	
7	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo závitové; přípojka G2"; 230 V; 4,79m3/h; 6,2m; 0,09–1,19 A; 9,0 – 136 W; PN 10 – okruh vytápění nástavby	1	stávající ponechat
8	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo závit.; přípojka G11/2"; 230 V; 4,4m3/h; 4,1m; 0,09–0,75 A; 9,0 – 91,0 W; 10,0 bar – okruh učebny východ	1	
9	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo závit.; přípojka G11/2"; 230 V; 4,4m3/h; 4,1m; 0,09–0,75 A; 9,0 – 91,0 W; 10,0 bar – okruh vytápění tělocvičny	1	
10	Oběhové elektronické teplovodní čerpadlo Grundfos typ MAGNA3 32–80 závitové; 230 V; 0,09–1,19 A; 9,0 – 136,0 W; PN10 – okruh chodby, WC	1	
11	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo přírubové DN32; 230 V; 4,79m3/h; 6,2m; 0,09–1,19 A; 9,0 – 136,0 W; PN10 – okruh vytápění učebny jih	1	
12	Oběhové elektronické mokroběžné čerpadlo přírubové DN32; 230 V; 4,79m3/h; 6,2m;	1	
13	Trojcestný směšovací ventil; DN25/Rp1"; kv=10 m3/h	1	MaR
14	Trojcestný směšovací ventil; DN25/Rp1"; kv=6,3 m3/h	1	MaR
15	Trojcestný směšovací ventil; DN25/Rp1"; kv=6,3 m3/h	1	MaR
16	Trojcestný směšovací ventil; DN25/Rp1"; kv=10 m3/h	1	MaR
17	Trojcestný směšovací ventil; DN32/Rp11/4"; kv=16 m3/h	1	MaR
18	Kabinetový, automatický změkčovací filtr, kapacita 40	1	
19	Solenoidový ventil dopouštění topné vody, DN15, PN10	1	MaR
20	Tlaková expanzní nádoba N50 o objemu 50 litrů stříbrná	2	
21	Expanzní tlaková nádoba o objemu 600 litrů a pracovní přetlak 6,0 bar	1	
22	Neutralizační zař. s přečerpáváním kondenzátu	1	ZTI
23	Škrtící klapka VKF 41 – DN 65 + motor škrtící klapky	2	
24	El. ventil uzavírací DN40	1	MaR
25	Měřič tepla celkový	1	
26	Měřič tepla na straně TV	1	
27	Potrubní oddělovač	1	ZTI
28	Expanzní nádoba Refix DT5 60	1	ZTI
29	Termostatický směšovací ventil TA–MATIC 3400 1"	1	ZTI
30	Spalinová klapka – součást dodávky sestavy kaskádového odkouření	2	kotel

LEGENDA ARMATUR

- PF ... FILTR PŘÍRUBOVÝ PN16
- MK ... KLAPKA UZAVÍRACÍ MEZIPŘÍRUBOVÁ PN6, PN16
- RV ... REGULAČNÍ VENTIL TA TYP STAD S VYPOUŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZKM ... ZPĚTNÁ KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ PN6, PN16
- KK ... KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOUHOUT
- VK ... KULOVÝ KOHOUT VYPOUŠTĚCÍ
- RV ... REGULAČNÍ VENTIL TA TYP STAD S VYPOUŠTĚNÍM ZÁVITOVÝ
- ZK ... ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ
- F ... FILTR ZÁVITOVÝ
- TEPLOMĚR KRUHOVÝ PŘÍMÝ, PR. 63MM, STONEK 100MM ROZSAH 0–120°C
- TLAKOMĚR TYP 312, PR. 100MM VČ. MAN.SYMČKY A 3CESTNÉHO KOHOUTU
- RYCHLOUZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ S VYPOUŠTĚNÍM

POZNÁMKA

VEŠKERÉ TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ PODLÉHÁ VÝBĚROVÉMU ŘÍZENÍ DLE ZÁKONA. SKUTEČNĚ NAVRŽENÉ ZAŘÍZENÍ MŮŽE BÝT ROZMĚROVĚ I PARAMETRICKY ODLIŠNÉ. DODAVATEL BUDE POVINEN UPRAVIT PD NA JÍM VYBRANOU TECHNOLOGII.

Z VÝŠE UVEDENÝCH DŮVODŮ NELZE V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI ŘEŠIT DETAILY OVLIVNĚNÉ VÝBĚREM A ZVOLENÝMI TYPY ZAŘÍZENÍ

Generální projektant	Ing. Viktor Kouřílek		Ing. Viktor Kouřílek tepelná technika Nad Paloučkou 3055/1, 150 00 Praha 5 provozovna: Jeremenkova 763/88, 140 00 Praha 4 projekty@viko-praha.cz mob. 602 292 719
HIP	Ing. Viktor Kouřílek		
Zodpovědný projektant	Ing. Viktor Kouřílek		
Vypracoval	Ing. Viktor Kouřílek		
Investor	Městská část Praha 5, nám.14. října 4, 150 22 Praha 5	Formát:	6 A4
Místo stavby	ZŠ a MŠ, U Tyršovy školy 430/1, Praha 5	Datum:	prosinec 2018
Název stavby	**ZŠ a MŠ, U Tyršovy školy 430/1, Praha 5** **GENERÁLNÍ OPRAVA PLYNOVÉ KOTELNY**	Stupeň PD:	DPS
		Měřítko	–
Část	D.1.4 Technika prostředí staveb – D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ	Číslo výkresu:	**D.1.4.2.5**
Název dokumentace	**SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA**	Číslo paré:	