

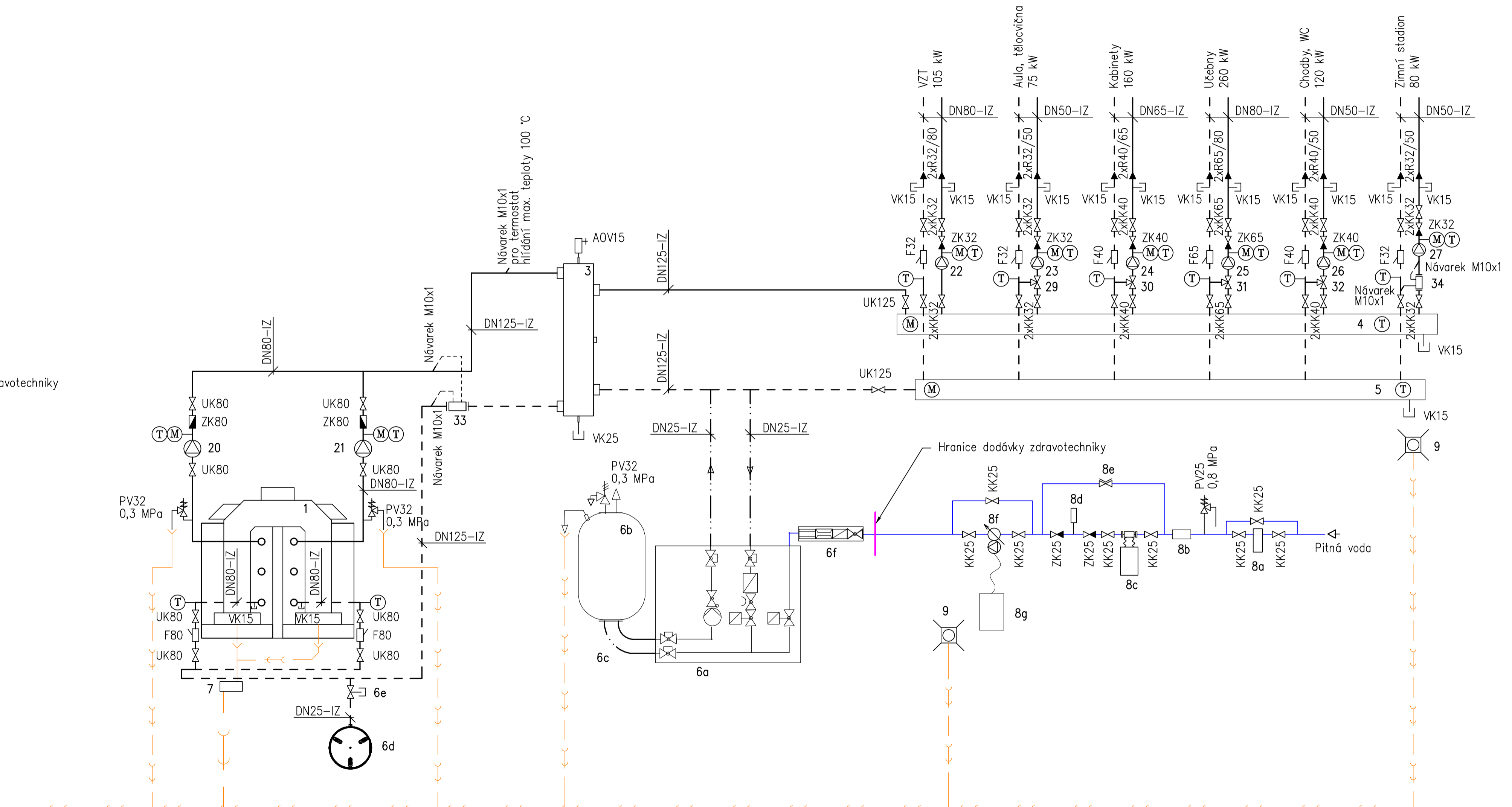
LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

- 1 Plynový kondenzační kotel s modulovaným výkonem 15–100% výkon 123 – 790 kW (při spádu 80/60°C)
Třída NOx 5
- 2 Odvod spalin materiál AK, průměr 300mm, koleno s kontrolním otvorem, odvod kondenzátu, patní koleno s podpěrou, kontrolní kus přímý, vložka do původního komína délka cca 30m, systémově ukončení
- 3 Hydraulický vyrovnávač dynamický tlaků HVDT vel. VIa pro průtok 70–80 m³/h, øtěla 424 mm, DN napojení 125
- 4 Rozdělovač topení DN250, délka 2000 mmm, tepelně izolovaný tl. iz. 150 mm s podpěrami samostatně stojící
- 5 Sběrač topení DN250, délka 1650 mm, tepelně izolovaný tl. iz. 150 mm s podpěrami samostatně stojící
- 6 Vyrovnávací a doplňovací zařízení
- 6a Řídicí jednotka
- 6b Základní nádoba o objemu 400 l
- 6c Připojovací souprava G1"
- 6d Membránová tlaková nádoba o objemu 35 l
- 6e Uzavírací ventil se zajištěním pro membránovou expanzní nádobu
- 6f Kombinovaná armatura pro přímé propojení doplňovacího zařízení
- 7 Neutralizační nádoba kondenzátu dodaná výrobcem kotlů dle velikosti kotle – součást dodávky Zdravotnický
- 8 Úprava vody navržená dle potřeb kotle, pro kotelný 800 kW – součást dodávky Zdravotnický
- 8a Filtr mechanických nečistot 1"; 5 m³/h
- 8b Potrubní systémový oddělovač 3/4"; 3,5 m³/h
- 8c Odsolení vody, objem náplně 104l; max 2,5 m³/h
- 8d Digitální měřič vodivosti
- 8e Membránový ventil DN25; 2 m³/h
- 8f Dávkovací čerpadlo umístěné na vodoměru 3/4"; 2,5 m³/h
- 8g Zásobní nádrž pro dávkovací čerpadlo 50l
- 9 Podlahová vpust DN75 – součást dodávky Zdravotnický
- 10–19 Neobsazeno
- 20 Kotlové čerpadlo; DN80, průtok 19 m³/h, tlak 40 kPa
- 21 Kotlové čerpadlo; DN80, průtok 19 m³/h, tlak 40 kPa
- 22 Oběhové čerpadlo okruhu VZT; DN32, průtok 4,5 m³/h, 60 kPa
- 23 Oběhové čerpadlo okruhu auly a tělocvična; DN32, průtok 3,22 m³/h, 80 kPa
- 24 Oběhové čerpadlo okruhu kabinetů; DN40, průtok 7,3 m³/h, 90 kPa
- 25 Oběhové čerpadlo okruhu učeben; DN65, průtok 11,6 m³/h, 100 kPa
- 26 Oběhové čerpadlo okruhu chodeb a WC; DN40, průtok 5,6 m³/h, 60 kPa
- 27 Oběhové čerpadlo okruhu zimního stadionu; DN32, průtok 3,26 m³/h, 60 kPa
- 28 Neobsazeno
- 29 Třícestná směšovací armatura; DN32, Kv 28 m³/h
- 30 Třícestná směšovací armatura; DN40, Kv 44 m³/h
- 31 Třícestná směšovací armatura; DN65, Kv 90 m³/h
- 32 Třícestná směšovací armatura; DN40, Kv 44 m³/h
- 33 Měřič tepla na zdroj; DN80, Q 40 m³/h, PN 25
- 34 Měřič tepla na větví zimního stadionu; DN25, Q 3,5 m³/h, PN 25

- UK Klapka uzavírací
 KK Kohout kulový
 ZK Zpětná klapka
 VK Vypouštěcí kohout
 AOV Automatická odvodušňovací ventil
 PV Pojistný ventil; otevírací přetlak 3bar, 0,3 MPa
 F Filtr
 IZ Izolace potrubí – veškeré potrubí tepelně izolováno izolací z minerální vlny s povrchovou hliníkovou izolací (při 10°C λ = 0,034 W/mK)
 Touštkla izolací:
 DN15–40 – iz min. 20 mm
 DN50 – iz min. 30 mm
 DN65 – iz min. 40 mm
 DN80–100 – iz min. 50 mm
 DN125 – iz min. 80 mm

LEGENDA ČAR:

- Přívod studené vody ze stávajícího rozvodu k zařízení na doplnění vody do systému – součást projektu zdravotnický
- Přívodní potrubí topné vody
- Zpětné potrubí topné vody
- Expanzní potrubí
- Kanalizační potrubí pro potřeby kotelný – součást projektu zdravotnický



Objednatel	Gymnázium Jaroslava Žáka	Název díla	Rekonstrukce plynové kotelný Gymnázium Jaroslava Žáka, Jaroměř							
Místo objednatele	Lužická 423, 551 01 Jaroměř		Místo stavby	Jaroměř	KÚ	Jaroměř				
Hlavní inženýr projektu	podpis Ing. Radomír Vojtíšek		MÚ	Jaroměř						
Odpovědný projektant	podpis Ing. Radomír Vojtíšek	Část díla	D.1.4.a Vytápění							
Navrhl, vypracoval	podpis Martin Šimeček		Název přílohy:	Schéma zapojení						
VK INVESTING s.r.o. Moravská 205 551 01 Jaroměř tel. +420 491 815 191 fax +420 491 810 389 e-mail: vki@vki.cz www.vki.cz		Počet formátů	8xA4	Mřítko:	Datum:	Říjen 2016	Účel díla:	DPS	Č. zakázky:	316 028