



LEGENDA				
poz.č.	Zařízení	počet	jednotky	stav
1.1.1	Plynový stacionární kondenzační kotel např. Buderus Logano Plus SB625-640. Jmenovitý tepelný výkon při teplotním spádu 80/60°C je 588 kW. Kotel bude dodán včetně připojovacího příslušenství. Výměník tepla z nerezové oceli. Max. výstupní teplota až 102 °C. Max. provozní tlak 5,5 bar. Obsah vody 845 l. Odpor na straně spalín 4,4 mbar. Spotřeba plynu 65 m³/h.	2	kpl	NOVÝ
1.1.2	Plynový hořák, např. Weishaupt WM-G10/3-A, ZM-LN, R3/4" (připojovací tlak plynu 15-50 kPa, výkon 125-900 kW - zemní plyn E,LL), vč. prodloužení o 100 mm, regulátoru, filtru, kulového uzávěru.	2	ks	NOVÝ
2.1	Fakurační plynoměr GWF TRZ G65, DN50, zachován beze změn.	1	kpl	STÁVAJÍCÍ
2.2	Přepočítavač množství plynu Elcor a GPRS komunikátor DATCOM, nový viz projekt MaR. - Přepočítavač nebude externě napájen (osazen baterií) - Komunikace na MaR prostřednictvím RS485 - Bezpečnostní bariéry osazené v rámci dodávky úpravy přepočítavače - Délky jímek, stopek určí dodavatel plynu při realizaci stavby	1	kpl	NOVÝ
2.3	Regulátor tlaku plynu s pojistným ventilem - STL na výstupní tlak 20,0 kPa. Průtok min. 200 m³/hod. Např. Hutira CSB 420.	1	kpl	NOVÝ
2.4	Plynový filtr na STL k odlučování tuhých částic DN50, PN16, např. filtr KAP	1	kpl	NOVÝ
2.5	Havarijní elektromagnetický uzávěr plynu Johnson Controls SH-H 210, zachován beze změn.	1	kpl	STÁVAJÍCÍ
2.6	Hlavní uzávěr kotelny, zachován beze změn.	1	kpl	STÁVAJÍCÍ

LEGENDA POTRUBÍ

- Rozvody STL plynu z ocelového potrubí v dimenzích dle výkresu vedeny při zdi a pod stropem.
- Stávající rozvody STL plynu z ocelového potrubí vedeny při zdi.
- Rozvody odvzdušnění a přefuků plynovodu z ocelového potrubí DN25 vedeny při zdi a pod stropem

vypracoval	zodpovědný projektant	generální projektant	zpracovatel částí TZB design s.r.o. Malý Okrouhlík 1039/7, 182 00 Praha 8 e-mail: mysicka@tzb-design.cz mobil: +420 732 933 758 www.tzb-design.cz			
Ing. Jan Myšička	Ing. Jan Myšička	MEPRO s.r.o.				
Ing. Jakub Mičín		Ing. arch. Ivan Březina				
investor	město Domažlice - Náměstí Míru 1, 344 20					
název akce	Rekonstrukce kotelny, kuchyně a jídelny Základní škola Komenského 17 v Domažlicích					
část PD	REKONSTRUKCE KOTELNY, VYTÁPĚNÍ KUCHYNĚ, ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM VZT ZAŘÍZENÍ					
příloha	NOVÝ STAV - PLYN SCHÉMA ZAPOJENÍ					
			IČO	DIČ		
			06183140	CZ06183140		
			stupeň	datum	A4	měřítko
			DZS / DPS	09/2020	2x	-
			číslo kopie	část	číslo přílohy	
				TZB	7	