



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
1.2	Tříslučkový kouřovod: nerez DN300 + minerální tepelná izolace 40 mm + nerez opláštění, vhodný pro kondenzační kotle, mokvý provoz, přetlakový provoz. Obsahuje přímý kus 0,5 m DN300 s revizním otvorem a 2x koleno DN300-87°, přímé kusy DN300 - 2 m.	2	kpl	NOVÝ
1.3	Tříslučkový komín: nerez DN300 + minerální tepelná izolace 40 mm + nerez opláštění. Účinná výška 14 m. Komín bude vhodný pro kondenzační kotle, mokvý provoz a přetlakový provoz. Komín začíná patním kolenem DN300-87° a je ukončen komínovou hlavicí. Ústí komínu ve výšce 0,5 m nad atikou. Kotvení komínu ke stěně budovy.	2	kpl	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 jímeč, 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. Hufira 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
3.1	Závěsný kondenzační kotel BAXI pro přípravu TV - zachován beze změn.	1	kpl	STÁVAJÍCÍ
3.2	Odkouření závěsného kondenzačního kotle BAXI pro přípravu TV - zachováno 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.
- Stávající rozvody NTL plynu z ocelového potrubí vedeny při zdi a pod stropem.
- Rozvody odvzdušnění a přefuků plynovodu z ocelového potrubí DN25 vedeny při zdi a pod stropem

Tabulka místností		
č.m.	název	plocha [m2]
0.01	chodba	82,78
0.02	výtah	1,80
0.03	strojovna výtahu	2,70
0.04	strojovna VZT	43,51
0.05	kotelna	47,64
0.06	technická místnost	9,37
0.06a	technická místnost	15,60
0.07	úklid	13,18
0.08	šatna ženy	15,77
0.09	předsíň	1,36
0.10	WC	1,32
0.11	sprcha	2,25
0.12	šatna muži	10,22
0.13	předsíň	1,36
0.14	sprcha	2,25
0.15	WC	1,35
0.16	předsíň	2,02
0.17	WC	1,98
0.18	sklad brambor	9,29
0.19	hrubá příprava zeleniny	13,42
0.20	suchý sklad	36,03
0.21	EPS	1,08
0.22	sklad obalů	13,48
0.23	lapol	12,57
0.24	elektrozvodna	13,64
0.25	suchý sklad	31,16
0.26	sklad mycích prostředků	12,01
0.27	sklad	11,02
0.28	sklad	8,64
0.29	agregátory	11,75
0.30	chladicí box zelenina	9,00
0.31	mrazicí box zelenina	5,00
0.32	chladicí box maso	9,00
0.33	mrazicí box maso	5,00
0.34	mrazicí box drůbež	5,00
0.35	přípravná vajíčka	4,50
0.36	chladicí box vajíčka	4,50
0.37	chladicí box mléko	9,00
0.38	šatny žáků	49,49

vypracoval Ing. Jan Myšička Ing. Jakub Mičín investor	zodpovědný projektant Ing. Jan Myšička	generální projektant MEPRO s.r.o. Ing. arch. Ivan Březina	zpracovatel části <b>TZB design s.r.o.</b> Malý Okrouhlik 1039/7, 182 00 Praha 8 e-mail: mysicika@tzb-design.cz mobil: +420 732 933 758 www.tzb-design.cz			
město Domažlice - Náměstí Míru 1, 344 20						
název akce Rekonstrukce kotelny, kuchyně a jídelny Základní škola Komenského 17 v Domažlicích			IČO 06183140		DIČ CZ06183140	
část PD REKONSTRUKCE KOTELNY, VYTÁPĚNÍ KUCHYNĚ, ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM VZT ZAŘÍZENÍ			stupeň DZS / DPS	datum 09/2020	A4 6x	mřítko 1 : 50
příloha NOVÝ STAV - PLYN			číslo kopie	část	číslo přílohy	
			TZB		6	