



## LEGENDA:

- 1 NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KONDENZAČNÍ KOTEL Q=110,9 kW, SPOTŘEBA ZEMNÍHO PLYNU 12,49 M3/H, EL. PŘÍKON 146 W, 230 V, 50Hz
- 2 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=4,8 M3/H, 20 kPa
- 3 HYDRAULICKÝ VYROVŇÁVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ Q=12 M3/H
- 4 TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S PRYŽOVÝM VAKEM, 500 L, 0,6 MPa
- 5 ROZDĚLOVAČ KOMBINOVANÝ 250x250 MM, DÉLKA 2510 MM, 10 M3/H
- 5a ROZDĚLOVAČ KOMBINOVANÝ 250x250 MM, DÉLKA 2510 MM, 10 M3/H
- 6 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=2,8 M3/H, 15 kPa
- 7 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=0,9 M3/H, 38 kPa
- 8 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=2,0 M3/H, 30 kPa
- 9 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=1,2 M3/H, 34 kPa
- 10 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=2,1 M3/H, 40 kPa
- 11 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=1,5 M3/H, 35 kPa
- 12 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=3,4 M3/H, 39 kPa
- 13 OBĚHOVÉ ČERPADLO S PLYNULOU REGULACÍ, Q=3,3 M3/H, 39 kPa
- 14 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kv=4,0, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 15 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kv=10,0, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 16 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN20, kv=6,3, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 17 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kv=10,0, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 18 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25, kv=6,3, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 19 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kv=16,0, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 20 TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32, kv=16,0, VČETNĚ SERVOPOHONU 230 V
- 21 NEUTRALIZAČNÍ BOX NEREZOVÝ - DODÁVKA ZTI

- MK MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- VV VENTIL ZÁVITOVÝ VYVAŽOVACÍ - VÝSTUP
- VV-U VENTIL ZÁVITOVÝ UZAVÍRACÍ - VRAT
- KK KULOVÝ ZÁVITOVÝ KOHOUT
- VP VENTIL POJISTNÝ S PŘÍSLUŠENSTVÍM
- ZK ZPĚTNÁ ZÁVITOVÁ KLAPKA
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL ZÁVITOVÝ
- PS PŘÍRUBOVÝ SPOJ
- VK VÝPUSTNÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ
- └┐ MANOMETR, VČETNĚ SMYČKY A ZKUŠEBNÍHO KOHOUTU, 0-600 kPa
- └┐ TEPLOMĚR S PEVNÝM STONKEM A JÍMKOU, 0-120°C
- └┐ NÁVAREK PRO TEPLOTNÍ ČIDLO, G1/2"- 45°, G1/2"- 90°
- F FILTR ZÁVITOVÝ, PŘÍRUBOVÝ

- TOPNÁ VODA - PŘÍVOD
- TOPNÁ VODA - VRAT
- ODVOD KONDENZÁTU
- EXPANZE
- ÚPRAVA VODY

Miloš Richter - autorizovaný technik pro techniku prostředí staveb - specializace vytápění a vzduchotechnika,  
Stránskáho 39, Brno 616 00, IČO: 60365676

INVESTOR	Město Studénka, nám. Republiky 762, 742 13 Studénka		
VYPRACOVAL	Miloš Richter		
MÍSTO STAVBY	Město Studénka		
NÁZEV STAVBY:		etapu:	DPS
ZŠ BUTOVICKÁ, STUDÉNKA REKONSTRUKCE KOTELNY		FORMÁT	A4
		DATUM	08/2017
DRUH PROJEKTU:	VYTÁPĚNÍ	měřítko	výkres
PŘEDMĚT VÝKRESU:	ZAPOJENÍ KOTLŮ	kótované	102