



LEGENDA

- K.. - plynový kondenzačný kotol Bergen Master Line, Q_{príp}=12,2–62kW
- PS1 - pripojovacia sada kotlov BERGEN s čerpadlom Grundfos UPS 25–70, poistným ventilom Po=0,4MPa a potrebnými armatúrami (2xGK32, F32, SK32)
- PS2 - pripojovacia sada kotlov BERGEN s čerpadlom Grundfos UPS 25–70, 3–cestným prepínacím ventilom, poist.ventilom Po=0,4MPa a potrebnými armatúrami (2xGK32, F32, SK32)
- KZ - kaskádová zostava pripojovacieho potrubia BERGEN pre 4 kotle, DN65, (obj.č.4007)
- HV - hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov BERGEN, DN65, do výkonu 350kW (obj.č. 4012)
- NZ.. - neutralizačné zariadenie pre kondenzačné kotly EZV – NZB17, max 300 /h
- ZO.. - stojatý zásobníkový ohrievač TUV, typ DZD – OKC 300 NTR/HP
- R - rozdelovač vykurovacej vody DN 150, L=1m
- Z - zberač vykurovacej vody DN150, L=0,8 m
- EN1 - tlaková expanzná nádoba REFLEX N 400, V=400 l, ø740mm, H=1070mm, DN25
- EN2 - tlaková expanzná nádoba REFLEX N 12, V=12 l, ø272mm, H=315mm, DN20
- DD - tlaková expanzná nádoba REFIX DD 25, V=25 l, ø280mm, H=515mm, DN20 s pripojovacou armatúrou FLOWJET
- S - separátor kalu REFLEX Exdirt D65 – prírubový
- UV - systém na úpravu vody – demineralizačná patróna EZV MB60, max.3875 l
- C1 - obehové čerpadlo okruhu "CHODBY", typ MAGNA 1 40–60F, 7,5m3/h, 3m
- C2 - obehové čerpadlo okruhu "TRIEDY", typ MAGNA 1 25–80, 1,4mn3/h, 4,5m
- PC - cirkulačné čerpadlo teplej vody GRUNDFOS UPS 25–55 N
- TV.. - prečerpávacie čerpadlo GRUNDFOS UNILIFT KP 150 A1
- 3–cestný regulačný ventil ESBE so servopohonom (zmiešavacia funkcia)

* rozvody sa zaizolujú tepelnou izoláciou TUBOLIT hr.25 mm !

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA 1+PE+N, 50Hz, 230V, TN–S

OCHRANA PRED ÚRAZOM EL. PRÚDOM: STN 33 2000–4–41

VYPRACOVAL	Ing. Vdoleček J., č. osv. 063 ITN 1997 EZ P A E2	EnergolInvest s.r.o. Novackého 4/A, 971 01 Prievidza Telefón: 046/5421552, Fax: 046/5439501	
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Vdoleček J., č. osv. 063 ITN 1997 EZ P A E2		
MIESTO STAVBY	ZŠ Zemianske Kostolany		
INVESTOR	OU Zemianske Kostolany		
STAVBA		DÁTUM	05/2015
Výmena plynových kotlov v ZŠ		STUPEŇ	projekt
		DRUH PD	ELEKTRO
NÁZOV VÝKRESU		MIERKA	ČÍSLO VÝKRESU
SCHÉMA ZAPOJENIA KOTOLNE			E–03