



### LEGENDA ZARIADENÍ:

- 1 - Nastenný plynový kondenzáčný kotol Viessmann 3x Vitodens 200-W s modulovaným valcovým horákom Matrix reguláciou Vitotronic 100 a kaskádovou reguláciou Vitotronic 300-K
  - výkon kotla 17 - 45 kW (50/30 °C)
  - max. hodinová spotreba plynu pre jeden kotol 4,47 m<sup>3</sup>/hod
  - celkový tepelný výkon kaskády kotlov 17 - 135 kW (50/30 °C)
- 1a- Prípojovacia sada Viessmann Vitotronic 300-K
- 2 - Kaskádová regulácia Viessmann Vitotronic 300-K
- 3 - Drievkové ovládanie Viessmann Vitotronic 200, umiestnené v referenčnej miestnosti
- 4 - Radiátor s elektrickým ohrevom Viessmann VITODENS 200-W
- 5 - Tlaková sada s klobákom Reguly NG016 s objemom 50 litrov, 6 bar
- 6 - Hydraulická kaskáda (Viessmann), pre 3 zariadenia kotle
- 7 - Kombinovaný rozdeľovač/zberač Baxian RS Kombi M100
- 8 - Trojcestný zmeškavací ventil s doplnkovou reguláciou sady Viessmann
- 9 - Trojcestný zmeškavací ventil s doplnkovou reguláciou sady Viessmann
- 11 - Hydraulická výhybka s tepelnou izoláciou (Viessmann), pre výkon zariadení < 315 kW
- 10 - koncentrická spaľinová sada 80/125mm
- 13 - Odkalovač DNS0, PN16
- 14 - Sada odtokového lievika so zapačtovým uzáverom (Viessmann)

### LEGENDA ČERPADIEL:

- C1 - OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA3 25-60
- C2 - OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALFA2 25-60
- C3 - OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALFA2 25-40
- C4 - OBEHOVÉ ČERPADLO GRUNDFOS ALFA2 25-60

### LEGENDA POTRUBÍ:

- vykurovací okruh kotlového okruhu privodný 70°C (ušľachtilá oceľ)
- vykurovací okruh kotlového okruhu vratný 55°C (ušľachtilá oceľ)
- vykurovací okruh podlah. vykúr. od rozdeľovača po rozdeľovač podlah. vykurovania privodný 45°C (Rautitan flex)
- vykurovací okruh podlah. vykúr. od rozdeľovača po rozdeľovač podlah. vykurovania vratný 35°C (Rautitan flex)
- vykurovací okruh pre VZT jednotky privodný 70°C (ušľachtilá oceľ)
- vykurovací okruh pre VZT jednotky vratný 55°C (ušľachtilá oceľ)
- vykurovací okruh radiat. vykúr. od rozdeľovača privodný 70°C (Rautitan flex)
- vykurovací okruh radiat. vykúr. od rozdeľovača vratný 55°C (Rautitan flex)
- vykurovací okruh pre ohrev teplej vody privodný 70°C (ušľachtilá oceľ)
- vykurovací okruh pre ohrev teplej vody vratný 55°C (ušľachtilá oceľ)

### LEGENDA ARMATÚR:

- SK - SPÁJKOVÁ KLAPKA, PN6
- F - FILTER S VYMEŇENOU VLOŽKOU HERZ
- GK - GULOVÝ KOHÚT, PN 6
- VK - PŇIACI A VYPŮSTACÍ KOHÚT
- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- M - MANOMETER DEFORMAČNÝ DN0, 0-6 bar
- T - TEPILOMER WATTS PRIAMÝ, 0-120°C

HLAVNÝ ARCHITEKT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
Ing. arch. L. Vagala	Ing. L. Švecová	Ing. Stanislav Švec
Ing. arch. P. Dúško		
INVESTOR	Obec Čífer, Nám. A. Hlinku 31, 919 43 Čífer	Ing. Stanislav Švec Technické vybavenie budov Projektacia stavieb Farská 65, Hrnčiarovce nad Parnou
MIESTO STAVBY	Čífer, Čulienova ul., parc.č. 815/1, 814, 810	
NÁZOV STAVBY	<b>ŠKOLSKÁ TELOCVIČŇA</b>	
FORMÁT	4 x A4	
DATUM	4/2016	
ARCHIV	83/16	
DRUH PROJEKTU : Projekt pre realizáciu stavby : časť Vykurovanie		
NÁZOV VYKRESU	<b>Schéma zapojenia kotolne</b>	MIERKA 1:-- Č. VYKRESU UK-3