



LEGENDA:

- — — — — Prív. a vratné vykurovacie potrubie z ocele 95/75 °C, opatrené tepelnou izoláciou (farebne rôzne označ.)
- — — — — Prív. a vratné vykurovacie potrubie z ocele 95/75 °C, opatrené tepelnou izoláciou (farebne rôzne označ.)
- — — — — E — — — — — Poistné (zabezpečovacie) potrubie z rúr oceľových bezšvových opatrených náterom

- — — — — Rozvod studenej vody
- - - - - Rozvod upravenej studenej vody, napojenie dopĺňovania

LEGENDA ARMATÚR:

- PoV - poistný ventil nízkozdvížny pružinový prírubový
- UV - uzatvárací ventil
- SK - spätná klapka
- SV - spätný ventil
- F - filter (prírubový D 71 117 616) alt. závitový
- SOV - automatický odvzdušňovací ventil
- ON - odvzdušňovacia nádob
- GK - guľový kohút
- KL - uzatváracia klapka s prírubou alt. bezprírubová
- W - plniaci a vypúšťací ventil
- T - teplomer s rozsahom: 0-200°C
- P - tlakomer s rozsahom: 0-600 kPa
- ERV - trojcestný elektroventil prírubový -KVS 42 m3 so servopohonom(24 V)
- AdV - Automat Reflex Fillcontrol Plus
- EK - uzatváracia klapka so servopohonom
- I - izolované potrubie
- H - horák APH
- R - zablendovaná rezerva
- Zabl. - existujúci rozvod sa zablenduje

POZNÁMKA:

- Rozvod ÚK v kotolni je budovaný z oceľových bezšvových závitových rúr resp. z hladkých oceľových rúr opatrených tepelnou izoláciou hr. 40, 50 a 80 mm s rôznou povrchovou úpravou.
- Použité súčasti systému musia byť odolné voči teplonosnému médiu.
- Odvzdušnenie systému ÚK sa vykoná na najvyšších miestach pomocou automatických odvzdušňovacích ventilov a odvzdušňovacích nádob (SOV a ON).
- Potrubie pre odvod spalin je inštalovaný do komína s vyvedením nad strechu v zmysle pokynov a požiadaviek výrobcu kotlov.
- Plynový kotol opatrený poistným ventilom
- Celý vykurovací systém je chránený proti nadmernému stúpnutiu tlaku tlakovou expanznou nádobou pri zdroji
- Na vstupnom a výstupnom potrubí ÚK z kotla a z rozdeľovača je zriadený uzáver.
- Systém treba naplniť upravenou (zmäkčenou) vodou v zmysle STN 07 7401.
- Odpadové potrubie z kotlov, z komína a poistných zariadení je nutné napojiť na vnútornú kanalizáciu cez neutralizačné zariadenie.
- V pôdoryse nie sú znázornené resp. označené všetky armatúry.
- Plynový kotol treba dopojiť aj na plynoinštaláciu, a pred kotlom osadiť potrebnú regulačnú zostavu z 20kPa na 5 kPa.
- Dimenziu armatúr treba prispôbiť skutočným dimenziám potrubia priamo na stavbe - DN potrubia = DN potrubia
- Tam kde by sa mohli vytvoriť vzduchové vankúše treba osadiť odvzdušňovacie ventily (nádob) a tam, kde by sa mohli vytvoriť vodné vrecia treba osadiť vypúšťacie ventily.

LEGENDA:

- 1 - PLYNOVÝ KONDENZAČNÝ KOTOL VISSMANN typ VITOPLEX, Q =150 kW S
- 2 - MODULOVANÝM HORÁKOM - weishaupt -WG20N/1C od 35-200 kW príkon motora 210W
- 3 - ČERPADLO GRUMDFOS Magna3 40-100 F 220, 1x 230 V
- 4 - ČERPADLO GRUMDFOS Magna3 40-100 F 220, 1x 230 V
- 5 - ČERPADLO GRUMDFOS Magna3 40-100 F 220, 1x 230 V
- 6 - ANULOID - HYDRAULICKÝ VYROVNÁVAČ TLAKOV do 30m3/h
- 7 - ROZDELOVAČ VYK. VODY DN 200
- 8 - ZBERAČ VYKUROVACEJ VODY DN 200
- 9 - TLAKOVÁ EXPANZNÁ NÁDOBA, REFLEX , S OBJEMOM V = 100 litrov
- 10 - MaR rozvádzač EACB Projekt s.r.o - DCU PROSYSTEM Control system

Revízia

Popis revízie	Dátum revízie	Schválil

	Hlavný inžinier projektu: Ing.arch Gellért Ostrozánky / autorizovaný architekt 2377AA
	Vypracoval: Ing. Daniel Kiss
	Zodp. Projektant: Ing. Daniel Kiss
	Investor: JOLI s.r.o., Dolhomajerská 1235/8, Sereď 92601

Názov stavby:	Pečiatka a podpis:
SO-01 Budova spracovateľskej prevádzky spoločnosti JOLI s.r.o.	
Miesto stavby: Diakovce, č.p.: 301/125	

Dátum: 02/2022	Formát: 4xA4	Mierka: ---	Stupeň PD: Projekt pre stavebné povolenie
Časť: Vykurovanie	Obsah výkresu: Schéma zapojenia 1	Číslo výkresu: 05	