



POZNÁMKY:

- Přívodní potrubí (Cu)
- Zpětné potrubí (Cu)
- ... Potrubí teplé vody 60°C
- - - Potrubí přívodu studené vody

Regulace otopného systému

①	Kaskádový modul pro ovládání kaskády MC400
②	5 x Modul směšovače otopného okruhu MM100
③	Venkovní čidlo
④	Ekvitermní regulátor
⑤	Čidlo teploty teplé vody
⑥	Bezpečnostní termostat podlahového vytápění
⑦	Čidlo teploty výstupu

LEGENDA:

ČÍSLO	SPECIFIKACE
①	Plynový kondenzační kotel kaskádovité zapojení 2 x 49,9 kW (např. Junkers)
	Součástí kotle je nizkoenergetické oběhové čerpadlo, membránová expanzní nádoba, 3-cestný přepínací ventil, pojistný ventil 3 bar, zpětná klapka
②	Zásobníkový ohřívač pro TUV min. 150 l (např. Junkers)
③	Termohydraulický rozdělovač , vč. sad pro směšovací a nesměšovací okruh (např. Regulus)
3a	Termohydraulický rozdělovač (anuloid, hydraulická spojka, výhybka)
3b	Rozdělovač topných okruhů 4
3c	Připojovací sada pro nesměšovací okruh
3d	3 x Připojovací sada pro směšovací okruh
④	Membránová expanzní nádoba (např. Regulus)
⑤	Oběhové čerpadlo otopného okruhu 1
⑥	Oběhové čerpadlo otopného okruhu 2
⑦	Oběhové čerpadlo otopného okruhu 3
⑧	Oběhové čerpadlo otopného okruhu 4
⑨	Nabíjejí čerpadlo TV
⑩	Rozdělovač podlahového vytápění s vizuálními průtokoměry (včetně uzavíracích, plnicích a odvzdušňovacích armatur), skříňka rozdělovače se soupravou měřiče tepla WMZ
⑪	Pojistný ventil pístový IVAR.
⑫	Třícestný termostatický ventil ESBE, typ VTA 322 (35-60°C), G20
⑬	Zpětná klapka
⑭	Termostatická hlavice
⑮	Automatický odvzdušňovací ventil R99
⑯	Odvzdušňovací ventil
⑰	Kulový kohout vypouštěcí
⑱	Odkalovací ventil
⑲	Uzavírací ventil
⑳	Filtr s magnetem

VYTÁPĚNÍ

Projekční kancelář: INPRO Sadová 609 738 01 Frýdek - Místek		tel. +420 775 445 245 e-mail: rusinova@inproprojekt.cz web: www.inproprojekt.cz		
Zodpovědný projektant: Ing. Jaromíra Müllerová		Ing. Petra Rusinová		
Vyracoval: Investor: Obec Slatinice Slatinice 50 783 42				
Akce: Lichtenštejnský dvůr, SO 02 OBJEKT B k.ú. Slatinice na Hané parc.č. 68/2, 68/3, 68/5 a 68/6				
Název výkresu: Schéma zapojení zdroje 1				Číslo paré:
Stupeň P.D.: DSP	Datum: IX.2020	Číslo zakázky: 44/2019	Měřítko: 1:100	Číslo výkresu: D1.4.1-04