



- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|---|-------------------------------|--|---|--|---|---------------------|--|--|---------------------|---|--|---|---|------------------|------------------------|----------------------------|--|---|--|--|---|-------------------------|---|--|--|----------------------------|
| 1 Výstup z kotle | 2 1Potrubí vratné vody | 3 1Bezpečnostní ventil 3 bar | 4 1Manometr | 7 Automatický odvzdušňovač | 8 Manuální odvzdušňovač | 9 Rozdělovací ventil | 10 Třícestný směšovací ventil | 11 Elektronické oběhové čerpadlo | 11a Elektronické oběhové čerpadlo pro přímý okruh (k připojení na výstup „Aux“ panelu DIEMATIC 3) | 123 Čidlo | 13 Odkalovací ventil | 16 Expanzní nádoba | 17 Vypouštěcí kohout | 18 Napouštění topného okruhu | 21 Venkovní čidlo | 23 Čidlo nábehové teploty za směšovací ventilem (dodává se s deskou "balení FM 48") | 24 Primární vstup výměníku ohřivače TV | 25 Primární výstup výměníku ohřivače TV | 26 Nabíjecí čerpadlo | 27 Zpětná klapka | 28 Přívod studené vody | 29 Redukční ventil | 30 Pojistná skupina kalibrovaná a zaplombovaná na OP 7 bar | 32 Cirkulační čerpadlo teplé vody (volitelné) | 33 Čidlo teploty teplé vody | 34 Primární čerpadlo | 35 Hydraulická spojka (k dodání jako příslušenství - viz stranu 11) | 39 Kotlové čerpadlo | 44 Omezovací termostat 65° C s manuálním resetem pro podlahové vytápění | | | |
| 46 Třícestný prepínací ventil s inverzním motorem | 50 Hydraulický oddělovač | 51 Termostatický kohout | 56 Vratka cirkulace teplé vody | 61 Teploměr | 64 Okruh radiátorů (např. nízkoteplotní radiátory) | 65 Nízkoteplotní okruh (např. podlahové vytápění) | 67 Kohout s ruční hlavici | 68 Zařízení na neutralizaci kondenzátu (příslušenství) | 75 Čerpadlo pro TV (k připojení na „S“ přídatné desky pro ventil - balení FM 48) | 79 Primární výstup ze solárního výměníku | 80 Primární vstup do solárního výměníku | 81 Elektrický odpor | 84 Uzavírací kohout se zablokovatelnou zpětnou klapkou | 85 Čerpadlo solárního okruhu (k připojení na solární regulaci) | 86 Regulace průtoku | 87 Pojistný ventil kalibrovaný a zaplombovaný na 6 bar | 88 Expanzní nádoba 18l (součást dodávky) | 89 Nádoba na teplotně odolnou kapalinu | 90 Dilatační smyčka proti samooběžnému chlazení (10 x Ø trubky) | 96 Měnič objemu | 97 Čidlo návratu čidel | 109 Termostatický směšovač | 112a Čidlo solárního kolektoru | 112b Čidlo solárního zásobníku | 114 Vypouštěcí kohout solárního okruhu (Pozor: propylenglykol) | 123 Čidlo výstupu kaskády (k připojení na 1. řízený kotel) | 126 Solární regulátor | 129 Solární potrubí DUO | 130 Odlučovač s ručním odvzdušněním (Airstop) | 132 Kompletní solární stanice s regulátorem DIEMASOL | (a) Dálkové ovládání: interaktivní CDI 2 nebo zjednodušené | (b) Externí spínací hodiny |

Zodpovědný projektant :	Ondřej Zikán, Ing. Jan Vosáhlo	<i>J. Vosáhlo</i>	Projektant:
Projektant :	Ing. Jan Vosáhlo		
Kraj :	Královehradecký	M.Ú. : Rychnov nad Kněžnou	
Stavebník :	Vyšší odborná škola a Střední průmyslová škola, Rychnov nad Kněžnou, U Stadionu 1166 IČO: 751 37 011		
Stavba :	OPRAVA HAVARIJNÍHO STAVU ZDROJE TEPLA č.p. 623 MASARYKOVA, RYCHNOV NAD KNĚŽNOU		
Název výkresu :	REGULAČNÍ SCHÉMA KOTELNY	Číslo paré :	
			Číslo zakázky : --- Stupeň PD : DPS Datum : 4/2019 Měřtko : --- Formát : 6A4 Číslo výkresu : D.1.4.UT.05