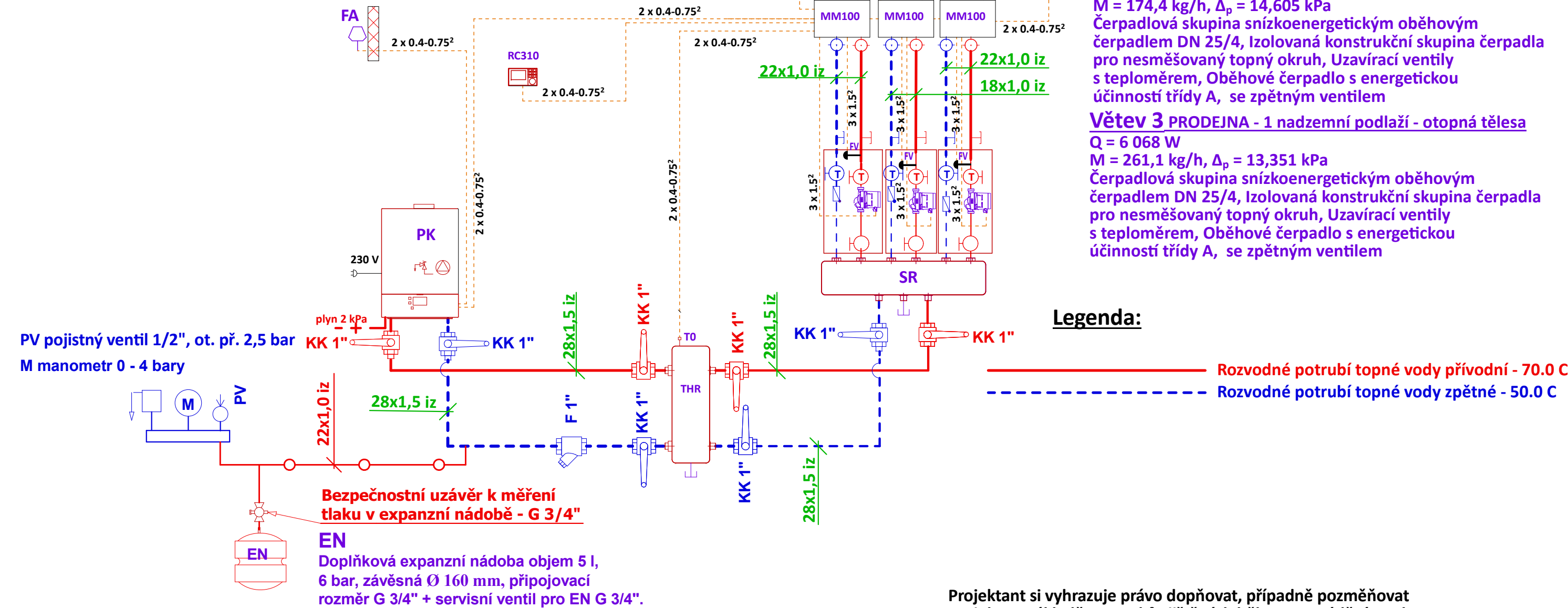


- FA Čidlo venkovní teploty vzduchu
SR Sdružený rozdělovač pro připojení 3 topných okruhů
THR Termohydraulický rozdělovač R 1 na výstupu a zpáteče z kotle maximální průtok 2,5 m3/h
FV Příložné čidlo výstupní teploty otopné vody
RC310 Komfortní modulační regulátor s dotykovým ovládáním k použití jakoprostorový regulátor nebo pro ovládání zdroje dle venkovní teploty
RC200 Standardní prostorový modulační regulátor s možností řízení podle venkovní teploty, individuálně nastavitelný týdenní program pro vytápění, lze využít pro 1 nesměšovaný/směšovaný otopný okruh a ohřev teplé vody
Modul MM100 Rozšiřovací modul pro regulátory Logamatic RC200 a RC310, modul je určen pro 1 nesměšovaný/směšovaný otopný okruh nebo pro ohřev teplé vody



Větev 1 BYT 1 - 1 nadzemní podlaží - otopná tělesa

Q = 3 819 W
M = 164,3 kg/h, Δp = 10,019 kPa
Čerpadlová skupina snízkoenergetickým oběhovým čerpadlem DN 25/4, Izolovaná konstrukční skupina čerpadla pro nesměšovaný topný okruh, Uzavírací ventily s teploměrem, Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A, se zpětným ventilem

Větev 2 BYT 2 - 1 nadzemní podlaží - otopná tělesa

Q = 4 053 W
M = 174,4 kg/h, Δp = 14,605 kPa
Čerpadlová skupina snízkoenergetickým oběhovým čerpadlem DN 25/4, Izolovaná konstrukční skupina čerpadla pro nesměšovaný topný okruh, Uzavírací ventily s teploměrem, Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A, se zpětným ventilem

Větev 3 PRODEJNA - 1 nadzemní podlaží - otopná tělesa

Q = 6 068 W
M = 261,1 kg/h, Δp = 13,351 kPa
Čerpadlová skupina snízkoenergetickým oběhovým čerpadlem DN 25/4, Izolovaná konstrukční skupina čerpadla pro nesměšovaný topný okruh, Uzavírací ventily s teploměrem, Oběhové čerpadlo s energetickou účinností třídy A, se zpětným ventilem

Legenda:

- Rozvodné potrubí topné vody přívodní - 70.0 C
- - - Rozvodné potrubí topné vody zpětné - 50.0 C

PK - Nástěnný plynový kondenzační kotel s integrovaným deskovým výměníkem pro průtokový ohřev TV, výkon min. 24 kW, + ekvitermní regulátor v bílé barvě s venkovním čidlem. Spotřeba zemního plynu při H = 9,5 kW/m3 m /h 2,62. Pro provoz nezávislý na vzduchu z místnosti.
Sezónní energetická účinnost vytápění ηs min. 93 %.

ODKOUŘENÍ KOTLE:
Odkouření kotle je navrženo pomocí koncentrického odkouření velikost 80/125 mm. Odvod spalin je navržen plastovým potrubím Ø 80 mm, přívod spalovacího vzduchu do kotle je zajištěno pomocí potrubí z pozinkovaného ocelového plechu Ø 125 mm. Nad kotlem bude osazena koncentrická revizní trubka DN 80/125. Odkouření kondenzačního kotle bude vyvedeno nad střechu objektu a ukončeno základní sadou kouřovodu (černá nebo červená barva, dle barvy krytiny). Potrubí bude opatřeno průchodkou na plochou střechu s nalepovací přírubou na plochou střechu, výška příruby 120 mm.

Projektant si vyhrazuje právo dopňovat, případně pozměňovat projekt na základě poznatků zjištěných během provádění stavby.

0,000 = 219,41 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Klíčperova 1541 539 01 Hlinsko www.sonetbuilding.cz 608 238 812	
Dušek Jaroslav	Ing. Dvořák Jaroslav		
INVESTOR: Obec Libkovice pod Řípem, Libkovice pod Řípem č. p. 181, 413 01 Roudnice nad Labem			
MÍSTO STAVBY: Libkovice pod Řípem č. p. 37, 413 01 Roudnice nad Labem , parc.č. st. 212, k. ú. Libkovice pod Řípem 682977			
Název projektu:			
„SNÍŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI STAVBY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ“ (parc.č. st. 212, k.ú. Libkovice pod Řípem 682977, IČ. 00263915)			
Výkres:			
Schéma zapojení kotelny, strojovny			
FORMÁT		2xA4	
DATUM		08/2019	
STUPEN		DPS	
Č. ZAKÁZKY		19/2019	
MĚŘÍTKO		Č. VÝKRESU	
1:20		D1.4.1-3	