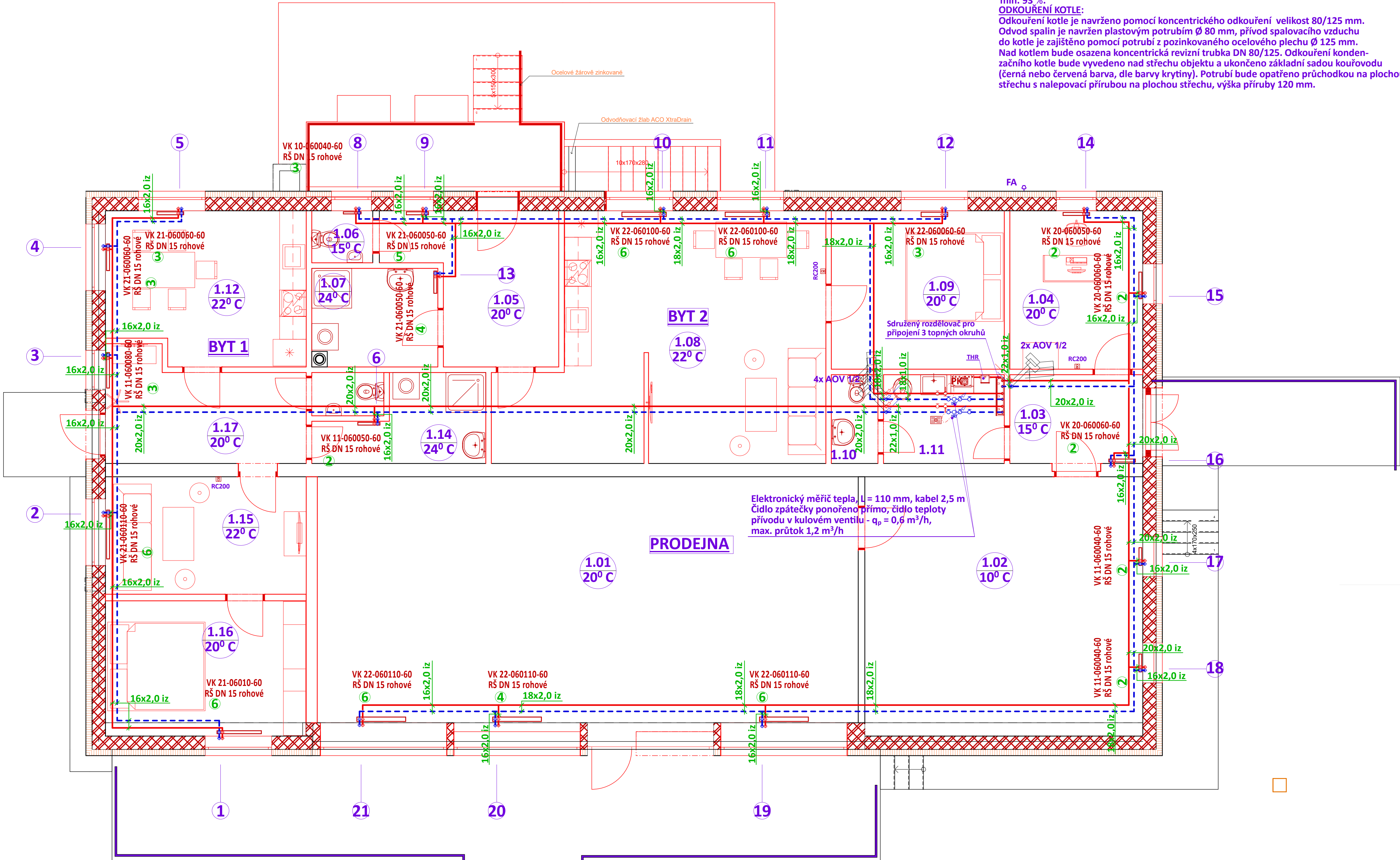


PK - Nástěnný plynový kondenzační kotel s integrovaným deskovým výměníkem pro průtokový ohřev TV, výkon min. 24 kW, + ekvitermní regulátor v bílé barvě s venkovním čidlem. Spotřeba zemního plynu při H = 9,5 kW/m3 m /h 2,62. Pro provoz nezávislý na vzduchu z místnosti. Sezónní energetická účinnost vytápění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

ODKOURENÍ 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.



Legenda:

- Rozvodné potrubí topné vody přívodní - 70.0 C
- Rozvodné potrubí topné vody zpětné - 50.0 C
- FA Čidlo venkovní teploty FA
- 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
-  Těleso otopné deskové VK, stavební výška 600 mm, připojení vpravo, vlevo
- RŠ Radiátorové šroubení uzavírací pro tělesa ventil kompaktní, rohové, přímé
- ② Hodnota nastavení ventilové vložky při montáži. Nastavení ventilové vložky je navrženo pro ventilovou vložku se 6-ti stupni nastavení

Poznámka:

Rozvodné potrubí pro napojení otopných těles je navrženo z plastových trub PE-RT. S hliníkovou fólií 0,25 mm. Maximální provozní teplota 95 °C. Maximální provozní tlak 10 bar. Potrubí je spojováno lisovacími fitinkami. Rozvodné potrubí v kotelně je navrženo z trub měděných tvrdých, spojovaných lisováním, opatřených tepelnou izolací potrubními pouzdry s povrchovou úpravou Al folií:

- potrubí Ø 15 mm - tloušťka izolace 20 mm
- potrubí Ø 18 mm - tloušťka izolace 25 mm
- potrubí Ø 22 a 28 mm - tloušťka izolace 30 mm
- potrubí Ø 35 mm - tloušťka izolace 40 mm
- potrubí Ø 42 a 54 mm - tloušťka izolace 50 mm

Rozvodné potrubí procházející stavebními konstrukcemi bude opatřeno ochrannou PVC trubicí příslušné dimenze a délky (lze použít i izolační potrubní pouzdra).

VZDÁLENOST PODPOR POTRUBÍ CU

- DN 10 - Potrubí Cu 12 x 1,0 - 1 250 mm
- DN 12 - Potrubí Cu 15 x 1,0 - 1 250 mm
- DN 15 - Potrubí Cu 18 x 1,0 - 1 500 mm
- DN 20 - Potrubí Cu 22 x 1,0 - 2 000 mm
- DN 25 - Potrubí Cu 28 x 1,5 - 2 250 mm
- DN 32 - Potrubí Cu 35 x 1,5 - 2 750 mm
- DN 40 - Potrubí Cu 42 x 1,5 - 3 000 mm
- DN 50 - Potrubí Cu 54 x 2,0 - 3 500 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 JTSC			
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Kikperova 1541 539 01 Hlinsko www.sonetbuilding.cz	
Dušek Jaroslav	Ing. Jaroslav Dvořák		
INVESTOR: Obec Libkovic pod Řípem, Libkovic pod Řípem č. p. 181, 413 01 Roudnice nad Labem			
MÍSTO STAVBY: Libkovic pod Řípem č. p. 37, 413 01 Roudnice nad Labem - parc.č. st. 212, k. ú. Libkovic pod Řípem 682977			
NÁZEV PROJEKTU: „SNIŽENÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI STAVBY OBČANSKÉHO VYBAVENÍ“ (parc.č. st. 212, k. ú. Libkovic pod Řípem 682977, IČ. 00263915)			
VÝKRES:	Půdorys otopných těles a rozvodu potrubí 1 Nadzemní podlaží	FORMÁT	8 A4
		DATUM	08/2019
		STUPEŇ	DPS
VÝKRES:	Půdorys otopných těles a rozvodu potrubí 1 Nadzemní podlaží	Č. ZAKÁZKY	19/2019
		MÉRÍTKO 1 : 50	Č. VÝKRESU D.1.4.1-1