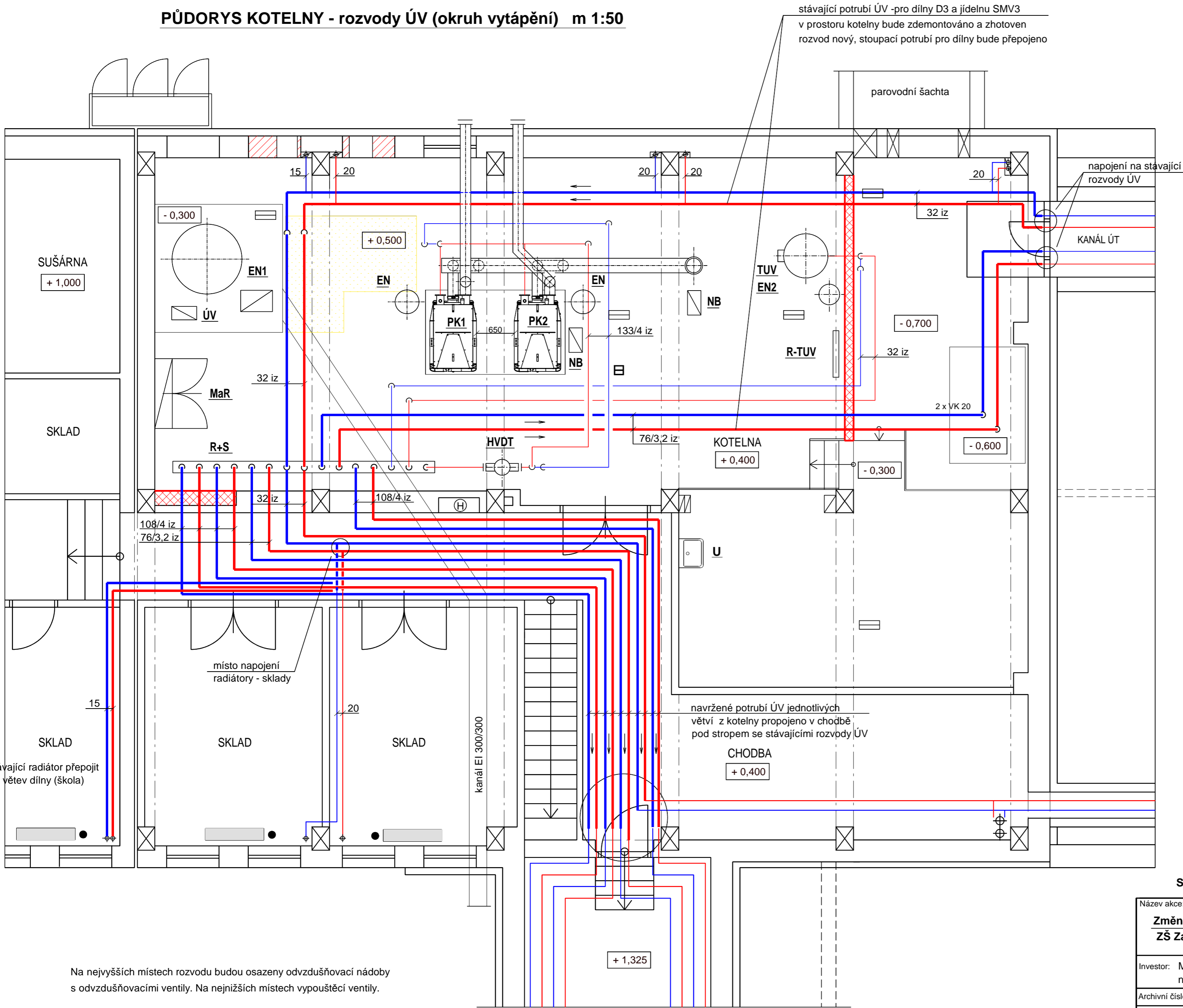


PŮDORYS KOTELNY - rozvody ÚV (okruh vytápění) m 1:50



Legenda potrubí:

- přívodní potrubí (okruh vytápění)
- vrátné potrubí (okruh vytápění)
- přívodní potrubí (kotelna)
- vrátné potrubí (kotelna)

Legenda - navržené zařízení:

- PK1,2** Stacionární plynový kondenzační kotel  
**VARMAX 320**  
jmenovitý výkon 80/60 °C = 312 kW  
jmenovitý výkon 50/30 °C = 338 kW  
rozměry: š = 800 mm, hl = 1932 mm, v = 1316 mm  
připojení - výstup ÚT / vratná: DN 80 mm
- TUV** Nepřímotopný vysoce výkonný zásobníkový ohříváč vody  
**AUSTRIA EMAIL HRS 500**  
objem 500 litrů, teplosměnná plocha 6,0 m2
- R+S** Kombinovaný rozdělovač se sběračem RS KOMBI modul 200  
počet větví 7, Qmax = 42 m3/hod, PN 0,6 MPa  
stavitelný stojan SS 200/250 pro modul 200  
stavitelná výška 370 - 570 mm, počet podpěr 3 ks
- HVDT** Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků  
**HVDT typ V - 30 m3/hod**
- EN** Tlaková expanzní nádoba s membránou  
**REXLEX NG 50/6** objem 50 litrů, 6 barů, barva šedá  
průměr 409 mm, výška 493 mm, připojení G 3/4"
- EN1** Čerpadlový expanzní automat pro dynamické udržování tlaku  
s integrovaným doplňováním a dopouštěním  
**REFLEX VARIOMAT typ 1500**
- EN2** Tlaková expanzní nádoba s membránou - ohřev TUV  
**REFLEX Refix DD 33/10**  
objem 33 litrů, 10 barů, zelená  
průměr 354 mm, výška 466 mm, připojení G 3/4"
- ÚV** Úpravna vody- změkčovací zařízení  
**BRILON SOFTENA MICRO 4**
- NB** Neutralizační box pro odvod kondenzátu  
**NEUTRA N 70**
- M+R** Měření a regulace

SOUČTOVÝ VÝKON KOTELNY: 640 kW

Název akce: <u>Změna způsobu vytápění - plynová kotelna</u> <u>ZŠ Za Nádražím č.p. 222 - Český Krumlov</u>		<b>Marie Vaněčková</b> Lipová 157, 381 04 Český Krumlov mob:603 596 121, tel./fax: 380 726 791 e-mail: marie.vaneckova@seznam.cz IČ: 41904885		
Investor: Město Český Krumlov náměstí Svornosti 1, Český Krumlov				
Archivní číslo:	67 - 2014	Měřítko:	1:50	Výkres:  <b>5</b>
<u>D.1.4.1 - VYTÁPĚNÍ</u> <u>PŮDORYS KOTELNY - ÚV (okruh vytápění)</u>		Datum:	leden 2015	
		Zodp.projektant:	Vaněčková	
		Kreslila:	Ing. Burdová	
Stupeň: Projektová dokumentace pro provedení stavby				

Na nejvyšších místech rozvodu budou osazeny odvzdušňovací nádoby  
s odvzdušňovacími ventily. Na nejnižších místech vypouštěcí ventily.