

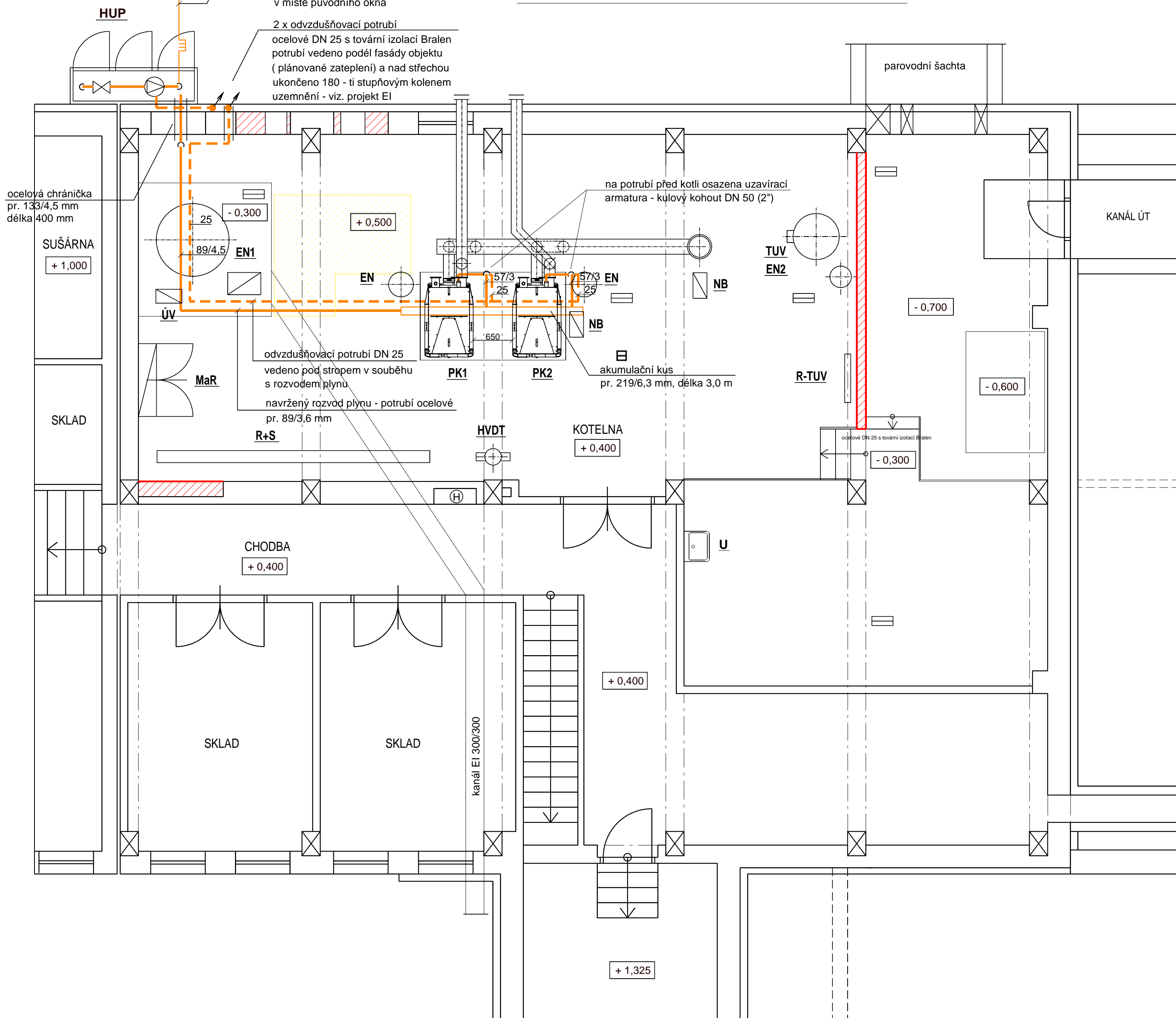
ÚPRAVA STL PŘÍPOJKY - VIZ. POZNÁMKA

stávající STL plynovodní přípojka




PE pr. 63 mm (2") z ulice Školní
na potrubí před objektem zhotovena
redukce 63/32, STL přípojka ukončena
zakřivením HUP (500 x 500 mm) hlavním
uzávěrem plynu - kulový kohout DN 25,
stávající skříň HUP umístěna ve výklenku
v místě původního okna

2 x odvodušňovací potrubí
 ocelové DN 25 s tovární izolací Bralen
 potrubí vedeno podél fasády objektu
 (plánované zateplení) a nad střechou
 ukončeno 180 - ti stupňovým kolenem
 uzemnění - viz. projekt EI

PŮDORYS KOTELNY - ROZVOD PLYNU m 1:50



Legenda - potrubí:

-  stávající STL přípojka - PE pr. 63 mm (2")
-  navržený rozvod plynu
-  odvodušňovací potrubí

Legenda - navržené zařízení:

- | | |
|--------------|---|
| PK1,2 | Stacionární plynový kondenzační kotel
VARMAX 320
jmenovitý výkon 80/60 °C = 312 kW
připojení plynu (20 mbar): 2 " (DN 50) |
| TUV | Nepřímotopný vysoce výkonný zásobníkový ohřívač vody
AUSTRIA EMAIL HRS 500 |
| R+S | Kombinovaný rozdělovač se sběračem RS KOMBI modul 200 |
| HVDT | Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků
HVDT typ V - 30 m3/hod |
| EN | Tlaková expanzní nádoba s membránou
REXLEX NG 50/6 |
| 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 |
| ÚV | Úpravna vody - změkčovací zařízení včetně bypassu
BRILON MICRO 4 |
| NB | Neutralizační box pro odvod kondenzátu
BRILON NEUTRA N 70 |
| M+R | Měření a regulace |

Poznámka - úprava STL přípojky:

Stávající STL přípojka PE D 63 mm napojena na STL plynovod v ulici Školní, ukončena v typové skříni ve výklenku na fasádě objektu o velikosti 500 x 500 mm. Před objektem na potrubí STL přípojky osazena redukce 63/32 , hlavní uzávěr plynu kulový kohout DN 25 (1").

Pro potřeby plynové kotelny je velikost skříňě HUP nedostačující včetně dimenze hlavního uzávěru plynu.

Bude provedena úprava STL přípojky, zrušena redukce 63/32 před objektem a vybudována nová přípojková skříň pro plyn. STL přípojka bude ukončena v navržené skříni hlavním uzávěrem plynu - kulový kohout Vodka ISIFLO DN 50 (2"). Ve skříni bude dále osazen plynový filtr, regulátor tlaku plynu, plynoměr a havarijní uzávěr plynu pro kotelnu - dle podmínek E.ON ČR. Ve skříni vysazena obočka pro byt školníka - podružný plynoměr osazen společně s kotlem a zásobníkem TUV v místnosti sušárny.

SOUČTOVÝ VÝKON KOTELNY: 640 kW

Název akce: <u>Změna způsobu vytápění – plynová kotelna</u> <u>ZŠ Za Nádražím č.p. 222 – Český Krumlov</u>		Marie Vaněčková 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:	D.1.4.2 – PLYNOINSTALACE PŮDORYS KOTELNY - ROZVOD PLYNU	Datum:	leden 2015
		Zodp.projektant:	Vaněčková
		Kreslila:	Ing. Burdová
Stupeň: Projektová dokumentace pro provedení stavby			