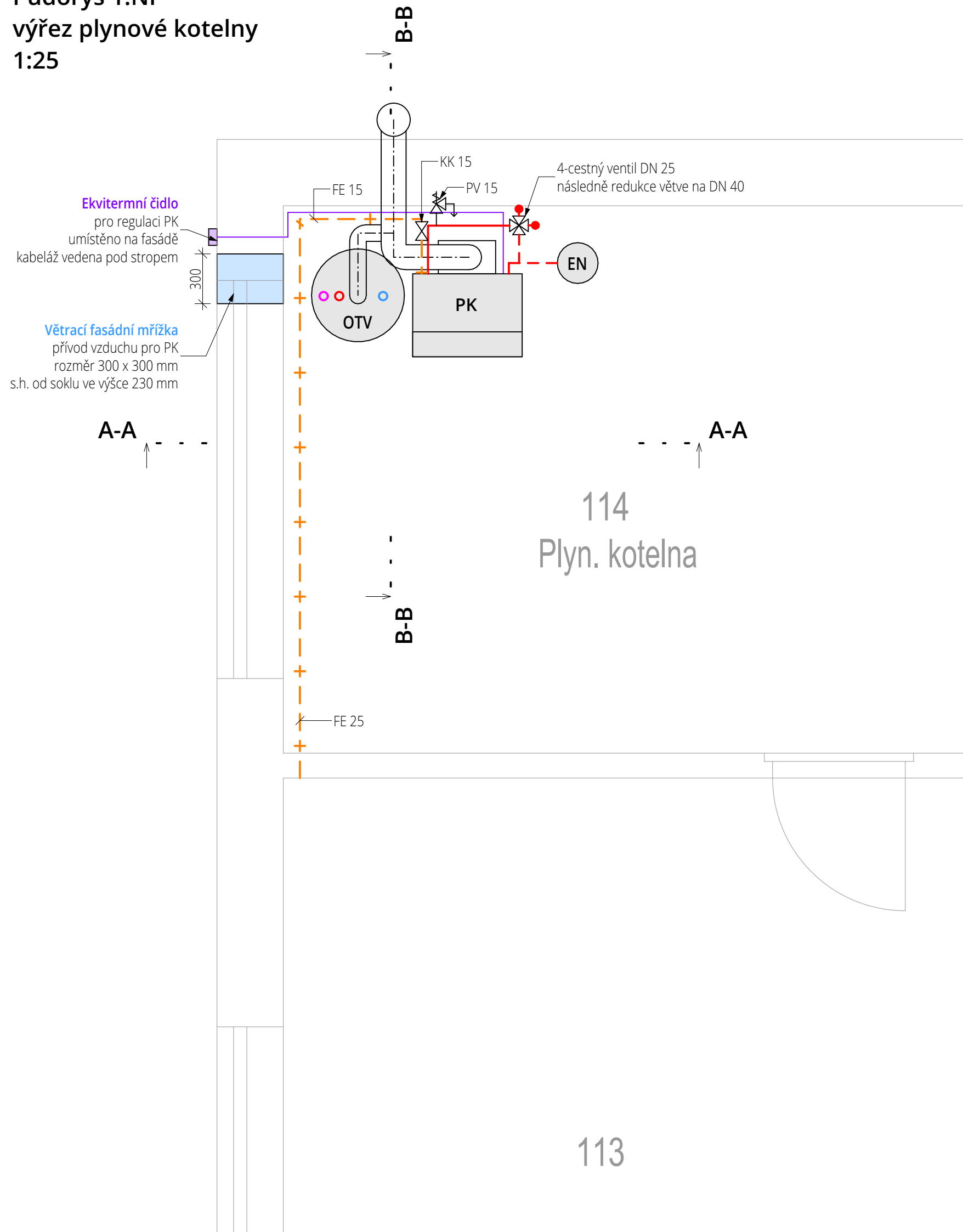


Plyn. kotelná půdorys a řez - vytápění

Půdorys 1.NP  
výřez plynové kotelný  
1:25

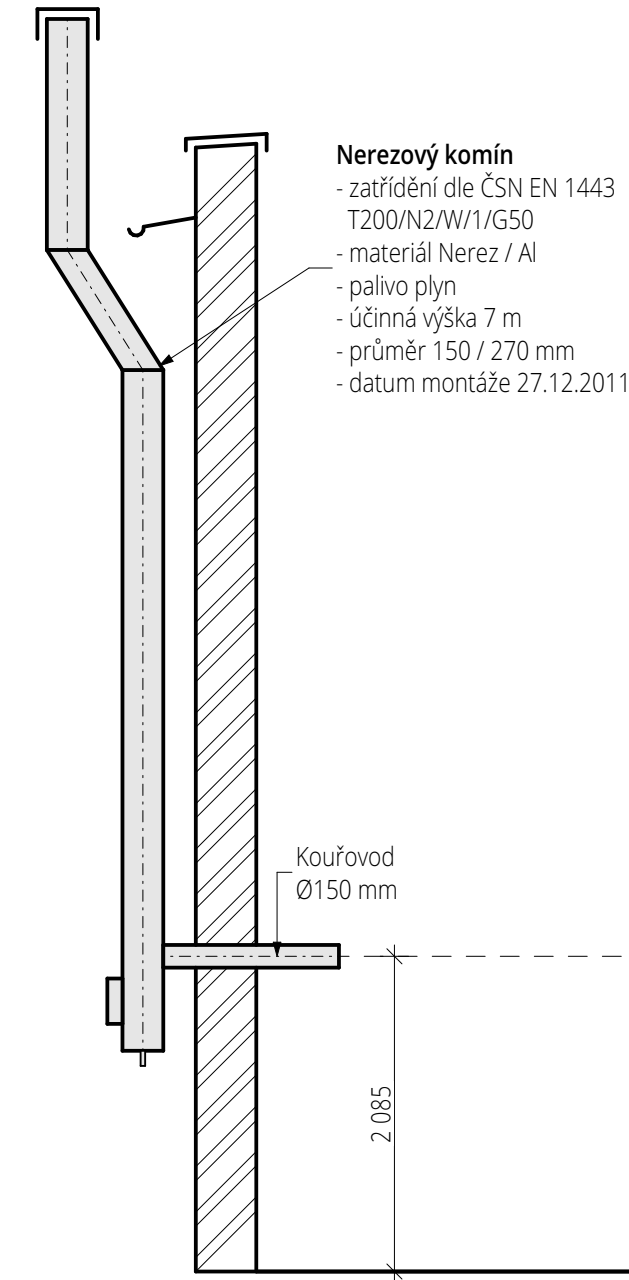


Poznámka:

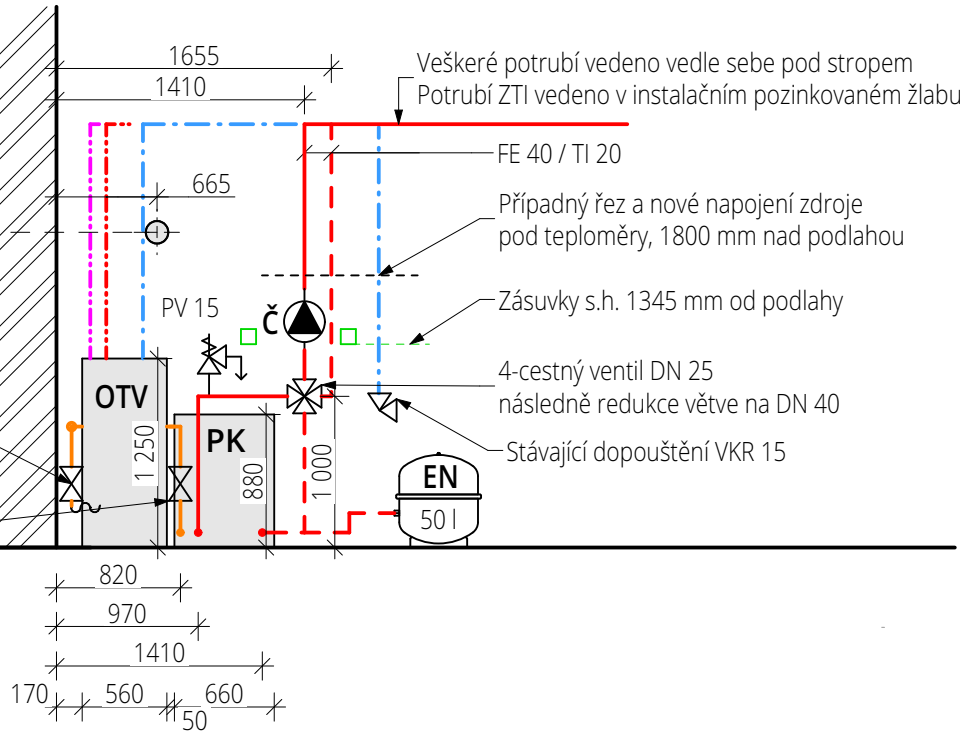
Stávající otopná soustava:

- Hlavním zdrojem je plynový kotel typu B umístěný v místnosti 114 - plynová kotelná.
- Přívodní teplota do otopné soustavy je nyní 60 °C.
- Rozvody jsou z ocelových (Fe) trubek, které jsou spojovány svařováním. Hlavní rozvody a připojovací potrubí je opatřeno ochranným nátěrem bílé barvy.
- Teplonosnou látkou je voda.
- TV je připravována pomocí plynového ohřívače se zásobníkem TV.
- V rámci dalšího stupně PD bude navržena výměna stávajícího ohřívače TV a plynového kotle za jeden kondenzační plynový kotel s regulací a nepřímotopný stacionární zásobník TV. Dále bude navržena výměna armatur a oběhových čerpadel vytápění a cirkulace v rámci místnosti 1.14 až po místo napojení u stropu nad kotlem a ohřívačem TV. Předpokládá se ponechání stávajícího komínu.

Řez B-B



Řez A-A



Legenda čar

- Rozvody teplé vody, materiál potrubí PPR
- Rozvody cirkulace teplé vody, materiál potrubí PPR
- Rozvody studené vody, materiál potrubí PPR
- Potrubí vytápění otopné vody z oceli  
--- + TI měkčeným PE
- Vnitřní plynovod, ocel svařovaná
- Kabeláž a zařízení regulace
- Prvky elektroinstalace

Legenda armatur

Značení dimenze jmenovitou světlostí DN

- Č Oběhové čerpadlo  
**Grundfos UPS-25-40 180, 230 V**
- KK Kulový kohout
- PV Pojistný ventil
- VKR Vypouštěcí kohout rohový

Legenda zařízení

PK - Plynový kotel - stacionární typ B  
Viadrus G27 ECO

- rozměr š/h/v: 660 / 500 / 880 [mm]
- výkon: 31/37,5 kW
- topné médium: zemní plyn

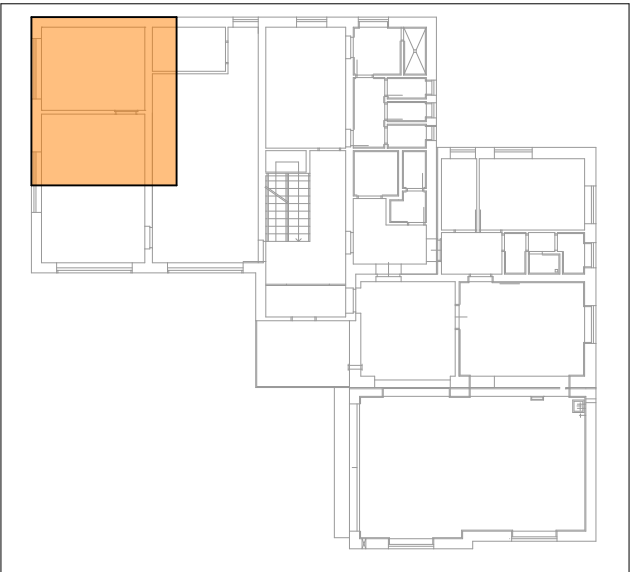
OTV - Plynový ohřívač teplé vody - stacionární  
JW 502SNA

- rozměr výška / průměr: 1250 / 560 [mm]
- Užitný objem: 189 l
- max.přetlak vody: 8,5 bar
- topné médium: zemní plyn
- připojení TV, SV, cirkulace

EN - Expanzní nádoba systému vytápění

Reflex NG 50  
- objem 50 litrů

Mapa umístění výřezu půdorysu

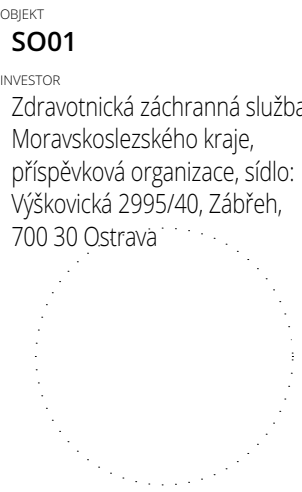


Řezy 1:50

±0,000=doplnit m n.m.Bpv



VYPRACOVAL  
Ing. Marek Vícha  
KONTROLOVAL  
Ing. Marek Vícha  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT  
Ing. Pavel Gergela  
ČÍSLO ZAKÁZKY  
T24043



STAVBA  
**Rekonstrukce systému  
vytápění v budově ZZS  
Hlučín**  
Čs.armády č.p. 2058/6c, Hlučín ;  
PROFESE / KÓD PROFESE  
Vytápění

VÝKRES  
**Plyn. kotelná půdorys a  
řez - vytápění**

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.4.b.1

www.tzb-energie.cz

STUPEŇ PD  
Pasport  
DATUM  
duben / 2024  
MĚŘÍTKO  
1:25, 1:50  
FORMÁT  
594 x 420  
ČÍSLO PARÉ

Dokumentace je majetkem autora. Výkres či jeho část může být kopírována nebo jiným způsobem rozšiřována pouze po předchozím souhlasu autora.  
dle přílohy č. 1, vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.