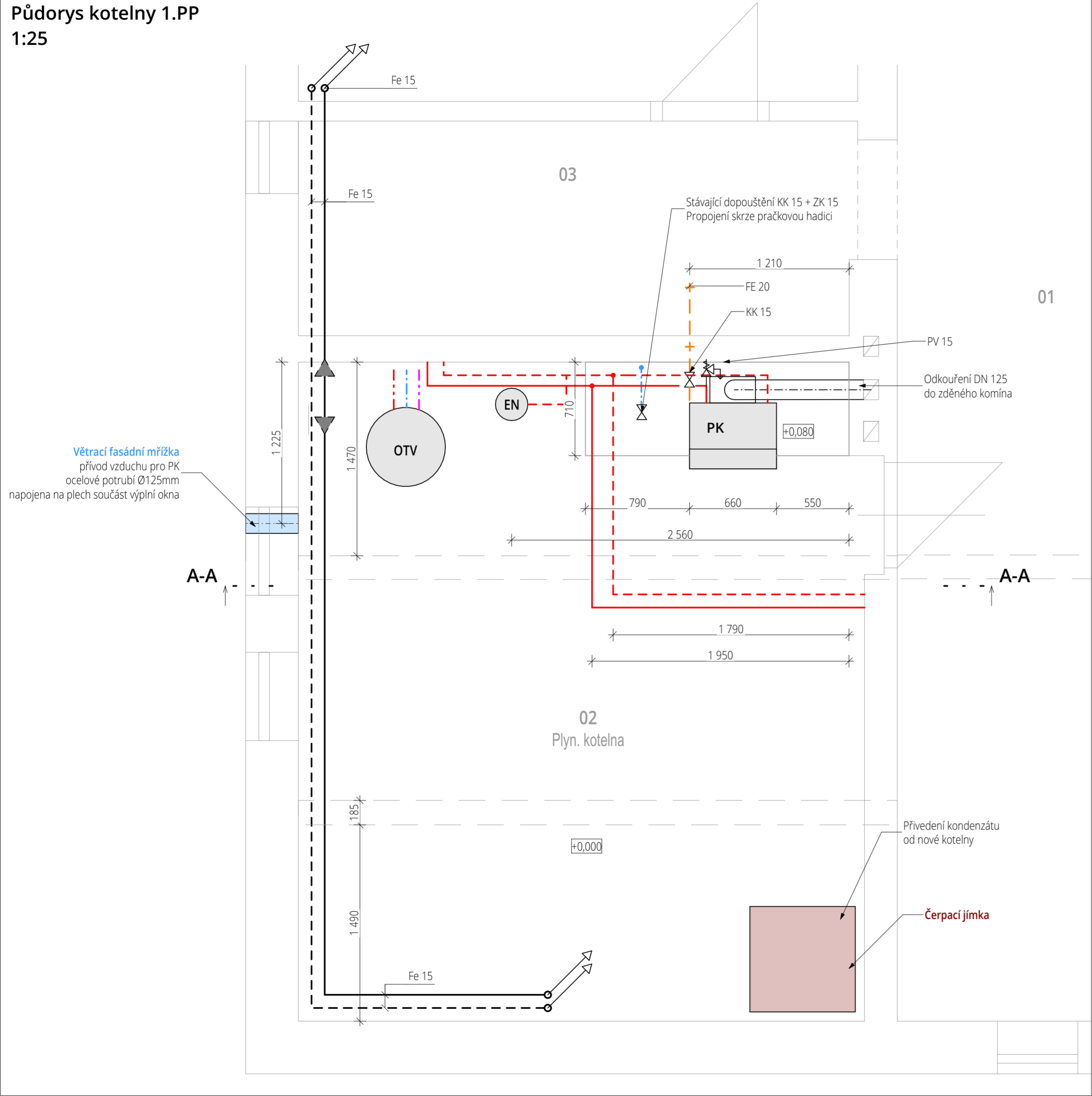
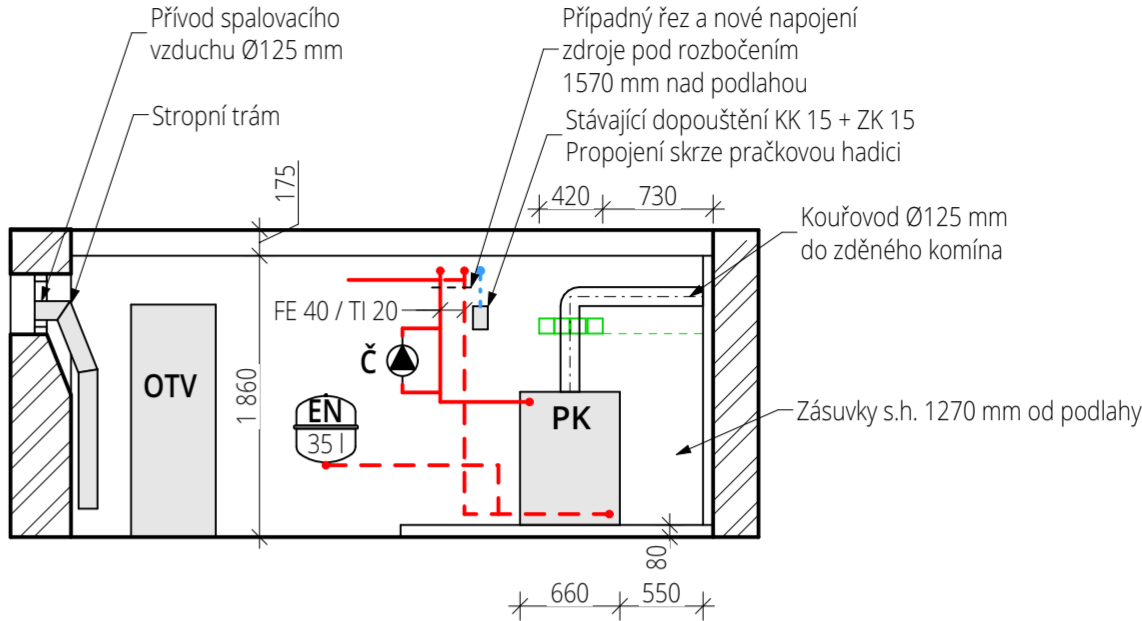


Půdorys kotelný 1.PP
1:25



Řez A-A
1:50



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
- 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

Legenda zařízení

PK - Plynový kotel - stacionární typ B Viadrus G27 ECO
- rozměr š/h/v: 580 / 500 / 880 [mm]
- výkon: 24/30 kW
- topné médium: zemní plyn

OTV - Elektrický ohřívač teplé vody - stacionární OKCE 250S - Dražice
- rozměr výška / průměr: 1537 / 584 [mm]
- Užitný objem: 250 l
- max.přetlak vody: 6 bar
- topné médium: elektřina
- připojení TV, SV, cirkulace
- výroba roku 2021

EN - Expanzní nádoba systému vytápění Aquasystem R35
- objem 35 litrů, kotvena ke zdivu
- instalace 5.12.2019

Poznámka:

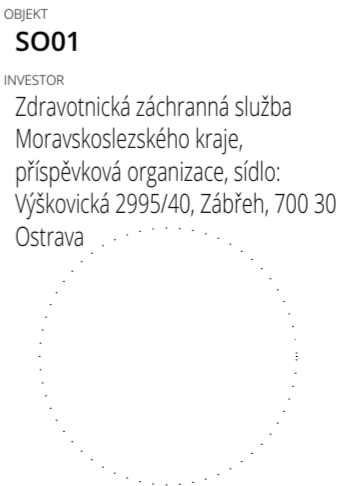
Stávající otopná soustava:

- Hlavním zdrojem je plynový kotel typu B umístěný v místnosti 02 - 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 zásobníkového elektrického ohřívače.
- V rámci dalšího stupně PD bude navržena výměna stávajícího plynového kotle za jeden kondenzační plynový kotel s regulací. Dále bude navržena výměna armatur a oběhových čerpadel vytápění až po místo napojení u stropu nad kotlem. Předpokládá se ponechání stávajícího komínu s kontrolou a případným vyložkováním či úpravou.

±0,000=doplnit m n.m.Bpv



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



STAVBA
Výměna zdroje tepla v budově záchytné stanice Karviná
Mlýnská č.p. 794/11, Karviná
PROFESÍ / KÓD PROFESIE
Vytápění

VÝKRES
Plyn. kotelná půdorys a řez - vytápění

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4.4.b.1

STUPEŇ PD
Pasportizace
DATUM
5 / 2024
MĚŘÍTKO
1:50, 1:25
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. , vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, jak vyplývá ze změn provedených vyhláškami č. 62/2013 Sb. a č. 405/2017 Sb.

www.tzb-energie.cz