

Druh dokumentace:

DSP

Investor:

**Správa kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně,
Kohoutova 11, 613 00 Brno**

Akce:

**REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY K2
V AREÁLU VŠ KOLEJÍ J. A. KOMENSKÉHO,
KOHOUTOVA 11, BRNO**

Místo:

Brno

Odpovědný projektant:

Ing. Vlastimil Fabikovič

Část:

A. Průvodní zpráva

Obsah:

1. Identifikační údaje stavby a investora
2. Základní údaje o stavbě
3. Průzkumy a napojení na infrastrukturu
4. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů
5. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu
6. Věcné a časové vazby
7. Předpokládaná lhůta výstavby
8. Statistické údaje

Označení: A

Archivní číslo: DSP14-068-01

Návaznost:

Duben 2017

Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby: **REKONSTRUKCE PLYNOVÉ KOTELNY K2 V AREÁLU VŠ KOLEJÍ J. A. KOMENSKÉHO, KOHOUTOVA 11, BRNO**

Místo stavby: Kohoutova 11, Brno, 613 00

Investor: Správa kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně, Kohoutova 11, 613 00, Brno

Generální projektant: FaBa engineering, s.r.o., Lidická 75, Břeclav
Ing. Vlastimil Fabikovič, ČKAIT 1004855
AI pro technologická zařízení staveb a techniku prostředí staveb

Generální dodavatel: -

Provozovatel: Správa kolejí a menz, Mendelova univerzita v Brně, Kohoutova 11, 613 00, Brno

Druh stavby: energetická

1. Základní údaje o stavbě

Stavba se nachází v zastavěné části Brna na ulici Kohoutova. Jedná se o rekonstrukci plynové kotelny pro bloky "A" a „B" s původním výkonem 1400 kW. Zdroj se bude skládat ze 4 ks nástěnných plynových kondenzačních kotlů o celkovém nominálním výkonu 480 kW. Kotle budou umístěny v 1.NP ve stávající kotelně. **Jedná se o kotelnu III. kategorie** dle ČSN 07 0703 a vyhlášky č. 91/93 Sb. Kotle budou spotřebiče v provedení B. Kotle budou po dvou napojeny na sběrače spalin, které budou navazovat na vyvlozkované stávající tříslůžkové komíny vedené po fasádě nad střechu. Otopná soustava zůstává stávající.

Zásobování zdroje zemním plynem bude ze stávající odbočky STL areálového plynovodu. V regulační a plynoměrné skříni bude instalován nový podružný plynoměr G 40.

Předpokládané spotřeby:

Předpokládaná spotřeba plynu na ÚT a ohřev TV	85 000 Nm ³ /rok
Spotřeba plynu celkem	85 000 Nm³/rok

Základní parametry

tepelné ztráty celkem	381 kW
výkon kotelny	480 kW
teplota topné vody	65 °C
teplota vratné vody	50 °C
teplota teplé vody	55 °C
provozní tlak topného okruhu	300 kPa

Stavba svým charakterem nebude mít žádné požadavky na stávající architektonické řešení objektu.

Pozemek a objekt dotčený stavbou je ve vlastnictví investora.

2. Průzkumy a napojení na infrastrukturu

V průběhu projektových prací nebylo nutné provádět průzkumy a měření. Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu je ponecháno stávající.

3. Informace o splnění požadavků dotčených orgánů

V současné době nebyly požadovány žádné specifické požadavky dotčených orgánů.

4. Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu

V rámci zpracování projektu byly dodrženy obecné požadavky na výstavbu stanovené vyhláškou č. 501/2006 Sb. ve znění č. 431/2012 Sb. o obecných požadavcích na využití území a vyhláškou č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, v platném znění.

5. Věcné a časové vazby

Žádné věcné a časové vazby není nutné dodržet.

6. Předpokládaná lhůta výstavby

Projekt pro stavební řízení	4/2017
Vyjádření SÚ	6/2017
Realizace	7-8/2017
Kolaudace stavby	8/2017
Uvedení do provozu	8/2017

7. Statistické údaje

Celkové náklady stavby budou cca **2 307 tis. Kč bez DPH.**

Radim Tuček