

REVIZE

ČÍSLO

DATUM

PODPIS



Horova 68/3121 Brno, PSČ 616 00 www.boosplan.cz tel: +420 541 427 310

INVESTOR

MENDELOVA UNIVERZITA v Brně
Zemědělská 1665/1 Černá Pole, 61300 Brno
Provozovna: Olomučany p. č. 1297/9

AUTORIZOVANÝ
INŽENÝR
PROJEKTU

Ing. JAN ČUTEK

HLAVNÍ INŽENÝR
PROJEKTU

Ing. JAN ČUTEK

VYPRACOVAL

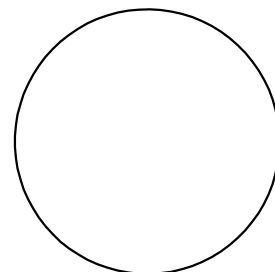
Ing. MICHAL PATOČKA

DATUM

16.6.2020

MĚŘÍTKO

1:75



ČÍSLO ZAKÁZKY

2020_17

NÁZEV PROJEKTU

Rekonstrukce teplovodní kotelny na kotelnu na
dřevní biomasu,

Areál Mendelovy univerzity, Pila Olomučany

OBJEKT

SO 01 ÚPRAVY KOTELNY

STUPEŇ

DPS

D.1.4.1

ČÁST PROJEKTU

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

ČÍSLO

NÁZEV

D.1.4.1 01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

Identifikační údaje.....	2
01. Výchozí podklady.....	2
02. Vodoinstalace.....	3
2.1. Popis řešení.....	3
03. Požadavky na ostatní profese.....	3
04. Seznam vybraných norem.....	3

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Investor:

MENDELOVA UNIVERZITA v Brně

Zemědělská 1665/1 Černá Pole, 61300 Brno

Provozovna: Olomučany p. č. 1297/9

generální projektant:

BOOS PLAN, a.s., IČ: 63481898, DIČ: CZ63481898

Horova 68/3121 BRNO, PSČ 616 00

www.boosplan.cz, tel: +420 541 427 310

zpracovatel dokumentace stavebního objektu:

Ing. Michal Patočka IČ: 74350323

se sídlem: Boženy Němcové 2192/36, 612 00 Brno

e-mail: michal@patocka.net tel.: 777 311 819 IDDS: 4kcskaf

Označení stavby:

Název stavby : **Rekonstrukce teplovodní kotelny na kotelnu na dřevní biomasu,
Areál Mendelovy univerzity, Pila Olomučany**

část PD : **SO 01 ÚPRAVY KOTELNY
D.1.4.1 Zdravotechnické instalace**

Místo stavby:

Místo : Olomučany

kat. území : Olomučany [710954]

p.č.: : 1297/9

Kraj : Jihomoravský

JTSK : X =1146689.7 Y =591112.7

GPS : 49.327629912, 16.683624402

01. VÝCHOZÍ PODKLADY

- Architektonicky – stavební řešení
- Požadavky investora
- Požadavky profesí
- DSP

02. VODOINSTALACE

2.1. Popis řešení

Návrh řeší napojení nově navrhovaných spalovacích kotlů na stávající vodárnu nacházející se v rohu místnosti kotelny.

Nové rozvody vody jsou navrženy jako ocelové potrubí bezešvé JAKOST 11 353.

Napojení kotlů bude do přívodu integrované expanzní nádoby přes mosazné redukce.

Dále bude napojeno "automatické hasicí zařízení" (SLE) - Při teplotě 50 [°C], měřeno pod podávacím šnekem, se otevře ventil hasicího zařízení a zaplaví podávací jednotku.

Tlakové zkoušky

Bude provedeno dle ČSN 73 6660. Bude provedena prohlídka a tlaková zkouška. K prohlídce se připraví potrubí a armatury bez tepelné izolace, s nezakrytými drážkami a kanály. Tlaková zkouška se provede po prohlídce vnitřního vodovodu. Před tlakovou zkouškou se musí všechny úseky vnitřního vodovodu propláchnout vodou. Zkouška se provede přetlakem 1,5 MPa. Po napuštění vodou se potrubí ponechá pod zkušebním přetlakem po dobu 10 min. Pokud po tuto dobu nedojde k žádnému poklesu přetlaku, je zkouška úspěšná.

Tepelná izolace potrubí

Potrubí nebude izolováno.

03. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Bez požadavků.

04. SEZNAM VYBRANÝCH NOREM

Při návrhu byly použity a při provádění budou dodrženy vybrané normy.:

ČSN 75 5401	Vodárenství. Navrhování vodovodních potrubí
ČSN 75 5402	Vodárenství. Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 5411	Vodárenství. Vodovodní přípojky
ČSN 75 5911	Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí
ČSN 26 9030	Skladování. Zásady bezpečné manipulace
ČSN 27 0143	Zdvihací zařízení. Provoz, údržba, opravy
ČSN 27 0144	Zdvihací zařízení. Prostředky pro vázání, zavěšení a uchopení

Vypracoval: Ing. Patočka Michal

Brno 09/2020