D 1.04 ZTI

TECHNICKÁ ZPRÁVA

NB – OBNOVA KOMBINOVANÉ VÝROBY ELEKTRICKÉ ENERGIE A TEPLA

Z KGJ 1x180 kW

MĚSTO BOSKOVICE

DPS

06/2018

ING. ŠTĚPÁN BRUS

ING. PETR HUSÁK

ING. ŠTĚPÁN BRUS

# IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA

## Identifikační údaje stavby a investora

Název stavby : NB – Obnova kombinované výroby elektrické energie a tepla z KGJ 1x180 kW

Investor : Město Boskovice

Místo stavby : Boskovice, Otakara Kubína 179

## 

## Identifikační údaje zpracovatele PD

**Zpracovatel:** Ing. Petr Husák

**Adresa:** Na Hlásce 334, 538 62 Hrochův Týnec

IČO: 88896404

Tel: 775 069 371

email: projekty.husak@seznam.cz

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## D 1.04 Zdravotně technické instalace

***1. Úvod***

Projekt řeší odvody kondenzátu od nově navržené a dále přemístěné kogenerační jednotky. Rekonstrukce si vyžádá také zásahy do částí podlah (viz výkresy). Při vypracování TZ se vycházelo z místního šetření, situace, půdorysů a řezu dodaných hlavním projektantem.

***2. Kanalizace***

Pod novou podlahou kotelny bude vyměněno ležaté kanalizační potrubí a dále na něm bude u vstupu do kotelny provedena betonová revizní šachta o rozměrech 800x1000x910 mm a v ní umístěna zpětná klapka DN 200 proti vzduté vodě. Pro odvod kondenzátu z kogeneračních jednotek bude na ležaté kanalizaci provedena odbočka a kanalizace povede do místa stávající výtahové šachty II., kde bude umístěna průtočná kanalizační vpust DN 50 a dále bude kanalizace vyvedena cca 100 mm na úroveň podlahy, výška vyvedení bude upřesněna podle potřeby KGJ. Pro přípravu na přesun stávající KGJ 140, která bude provedena ve II etapě bude do podlahy v místě stávající výtahové šachty II umístěn odvaděč kondenzátu TEDOM. Odvaděč kondenzátu bude napojen na kanalizaci pomocí hadice – dodávka technologie. Pro druhou etapu bude na ležaté kanalizaci provedena odbočka, která bude vyvedena za novou konstrukci podlahy, pro budoucí napojení odvodu kondenzátu z kondenzačních kotlů. Ležatá kanalizace bude vedena částečně ve stávající trase a částečně v nové trase, v případě, že při realizaci bude zjištěno, že ležatá kanalizace je v dobrém stavu, bude možno ji využít. Materiálem ležaté kanalizace bude PVC. Připojovací potrubí bude z materiálu PP HT.

***3.1 Zkoušení kanalizace***

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 73 6760 – Vnitřní kanalizace.

Technická prohlídka se provádí před zkouškami vodotěsnosti a plynotěsnosti. Potrubí se musí ponechat k prohlídce přístupné a očištěné, tj. nezakryté, nezasypané a nezazděné, a to tak, aby spoje byly dostupné. Technická prohlídka se provádí po jednotlivých smontovaných částech, nebo vcelku. O výsledku technické prohlídky vnitřní kanalizace nebo její části se provede záznam.

Brno, Červen 2018 Zpracoval: Ing. Petr Husák