

1. Seznam dokumentace

Výkresová část

Název	Č. výkresu	Měřítko
Technická zpráva		
Půdorys kotelny – stávající	02	1:50
Půdorys kotelny – bourání	03	1:50
Půdorys kotelny – návrh	04	1:50

2. Identifikační údaje

Název stavby:	Kogenerační jednotka
Vlastník objektu:	Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, příspěvková organizace
Stavebník:	Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, příspěvková organizace
Místo stavby:	Čichnova 982/23 Komín, 624 00 Brno
Katastrální území:	k.ú. Brno 610003
Pozemek:	parc. č. 4428
Vlastnické právo:	Střední škola informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno, příspěvková organizace

Projektanti, stavební úpravy:

Údaje o zpracovateli dokumentace pro realizaci

Zpracovatel PD:	TH projekt s.r.o.
IČO:	272 72 168
Kontakt:	www.th-projekt.wz.cz, mob. 777 263 911 e-mail: horych@volny.cz
Zodpovědný projektant:	Alois Střítežský - ČKAIT 1300279, pozemní stavby
Dodavatel stavby:	Bude vybrán na základě výběrového řízení

3. Seznam místností

1.01	Kotelna	262,19m ²
1.02	Rozvodna NN	61,10m ²
1.03	Rozvodna VN	39,98m ²
1.04	Trafokobka I	14,62m ²
1.05	Trafokobka II	13,33m ²
1.06	Trafokobka III	14,54m ²
Celkem:		405,68m ²

4. Všeobecný popis

Projekt byl vypracován na zakázku pro Střední školu informatiky, poštovníctví a finančnictví Brno. Projekt řeší instalaci nové kogenerační jednotky do kotelny, která nahradí 2 staré nefunkční kotle. Z tohoto důvodu vznikají nároky na odstranění kotlů, vybourání a vybudování základu pod kogenerací.

5. Technický popis

Demolice

V prostoru kotelny se pod nově budovanou kogenerační jednotkou vybourá stávající podlaha v celé své tloušťce pro stavbu nového základu.

Viz výkres 03 Půdorys – bourání.

STĚNY

Do stávajících stěn nebude zasahováno.

PODLAHY

Stávající podlaha bude odstraněna v místě nové KGJ. Jinak podlaha zůstává stávající (betonová průmyslová).

5.1 Základy

Základové konstrukce budou vytvořeny pod novou kogenerační jednotkou. Základ bude vystupovat 100 mm nad čistou podlahu kotelny a po jeho obvodu budou odvodňovací kanálky pro sběr přebytečného oleje z jednotky a případně pro zachycení oleje při havárii zařízení. Tyto odvodňovací kanálky nesmí být vyvedeny do kanalizace a musí tvořit uzavřený kruh bez jakéhokoliv odtoku. Dále musí umožnit svým objemem sběr veškeré olejové tekutiny z jednotky bez jejího přetečení do okolí.

Detailní řešení a skladba tohoto základu jsou znázorněny ve stavebním výkresu 04.

5.2 Stropní konstrukce

Ne Do stropních nosných konstrukcí bude zasahováno v podobě vybourání kotvení nového potrubí VZT. Žádné větší stavební úpravy na stropní konstrukci se nepředpokládají.

6. ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY

6.1 *Likvidace odpadu*

Jednotlivé druhy odpadu jsou zaříděny dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. a přílohy č. 1 o Katalogu odpadů. Nebezpečný odpad musí být likvidován příslušnou odbornou organizací. Nicméně projektant v rámci demoličních prací nepředpokládá vznik nebezpečného odpadu a nebude potřeba tento odpad ukládat a likvidovat.

Odpady vyprodukované v čase výstavby stavby (viz. tabulka níže) generální dodavatel nebo investor stavby odevzdá oprávněnému subjektu, a ten jej odveze na sběrný dvůr.

Vzniklé odpady jsou uvedeny v tabulce níže.

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
17 05 04	Zemina a kamení	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady znečištěné	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O

Ve Zlíně 01 / 2021