



Ing. Pavel Vacek, projekční kancelář pro pozemní stavby, IČ: 49312570
Vrbová 655, 562 01 Ústí nad Orlicí

tel.: 732502480, 465523662, e-mail: vacek@cominnet.cz

Dokumentace pro provedení stavby

„Rekonstrukce kotelny MŠ U Stadionu, Česká Třebová“

Investor : Město Česká Třebová
Staré náměstí 78
560 02 Česká Třebová

D 1.1 Architektonické a stavebně technické řešení

a) 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení stavby, bezbariérové užívání stavby

Předmětem dokumentace je výměna technologie za moderní nízkoemisní plynové kondenzační kotle , včetně jejich výstroje a regulačního systému. Stavba je trvalého charakteru a slouží k výrobě tepla pro vytápění a pro ohřev teplé vody pro objekt Mateřské školy, U Stadionu č.p. 206 v České Třebové. Jedná se o výměnu technologie kotelní v rámci objektu uvnitř. Prostor kotelní se rozšiřuje o místnost skladu, přes kterou byl původní přístup do kotelní. Důvodem rozšíření je celková změna technologie za moderní nízkoemisní s většími prostorovými nároky.

Bourací práce

Ve stávajících místnostech dojde k vybourání dělicích příček a vybourání dveřních otvorů. Dále bude vybourána stávající podlaha, aby došlo k vyrovnání a sjednocení výškových úrovní podlahy. Při bourání podlahy je nutné vybourat drážku pro kanalizaci od podlahové vpusti. V obvodovém zdivu bude nutné vybourání prostupů pro větrání.

Výplně otvorů

Do prostoru kotelní budou nově osazeny ocelové dveře s izolační výplní včetně zárubně. Ostatní výplně otvorů jsou ponechány stávající.

Svislé konstrukce

Budou provedeny drobné zazdívky otvorů.

Zámečnické konstrukce

Bude vytvořena nosná ocelová konstrukce komínů, kterou bude tvořit hlavní nosný prvek 120/120/5 (uzavřený ocelový profil). Ten bude přikotven uvnitř kotelní k nosnému zdivu pomocí chemických kotev. Komíny budou ke konstrukci připevněny přes uzavřený profil 40/20/3 pomocí stěnové objímky LAB. Celá konstrukce bude žárově pozinkována.

Podlahové konstrukce

Po vybourání stávající podlahy bude provedena nová podlaha z betonové mazaniny s vloženou svařovanou sítí. Podlaha bude vyspádována k podlahové vpusti. Před betonáží nové podlahy je třeba provést opravu hydroizolace a položit kanalizaci pro podlahovou vpust'. Nášlapnou vrstvu bude tvořit keramická dlažba.

Vnitřní omítky

Při úpravách stávajících prostor kotelní bude také třeba provést opravy vnitřních omítek včetně štuky. Opravy budou provedeny na stropě i stěnách. Zčištění vnitřních omítek bude třeba také kolem nově osazené dveřní zárubně.

Malby a nátěry

Opravené omítky budou opatřeny malbou, před nanesením maleb bude použito penetrčního nátěru. Dále bude zhotoven syntetický nátěr dveřní zárubně.

Při provádění jednotlivých technologií je třeba používat komponenty jednotlivých systémů doporučené výrobcem a postupovat podle doporučených postupů.