



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

„MODERNIZACE ZDROJE TEPLA KRYTÉHO PLAVECKÉHO BAZÉNU V ČESKÉ
TŘEBOVÉ“

Investor : Eko Bi s,r,o,
Semanínská 2050
560 02 Česká Třebová
IČ 64827500, DIČ CZ64827500

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

a) 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

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

Předmětem dokumentace je umístění a instalace nového zdroje tepla. Kotle budou umístěny do stávajících prostor kotelny. Jedná se o změnu dokončené stavby. Stavba je trvalého charakteru a slouží k výrobě a k distribuci tepla pro vytápění, ohřev teplé vody a technologii krytého plaveckého bazénu v České Třebové. Součástí je celková vnitřní modernizace kotelny, včetně úpravy napojení na rozvod plynu, elektroinstalaci a systém měření a regulace. Současně budou stavebně upraveny vnitřní povrchy kotelny. Do vnějších konstrukcí se nezasahuje a nemění se vnější vzhled objektu. Dochází k výměně komínu, ale ve shodném místě. Dimenze komínu se zmenšuje.

Bourací práce

Ve stávající kotelně dojde k bourání stávajících základů pod kotle. Dále bude vybourána stávající dlažba a bude vybourán montážní otvor včetně stávajících dveří do kotelny pro manipulaci s demontovaným zařízením a nově osazovanou technologií. Ocelové zábradlí vstupního schodiště do kotelny bude také demontováno pro možnou manipulaci s novou a stávající technologií.

Výplně otvorů

Do prostoru kotelny budou nově osazeny dveře s požární odolností dle PBŘ včetně zárubně. Ostatní výplně otvorů jsou ponechány stávající.

Svislé konstrukce

Budou provedeny zazdívky otvorů po vybouraných výplních otvorů a kolem prostupů kouřovodů. Dále bude osazena SDK konstrukce do otvoru mezi kotelnou a meziprostorem. V konstrukci budou osazena revizní dvířka pro možnou kontrolu. SDK konstrukce musí mít požární odolnost dle PBŘ.

Podlahové konstrukce

Po vybourání stávající podlahy (dlažby) bude provedena nová podlaha z keramické dlažby včetně soklíku. Podlaha bude vyspádována k podlahovému kanálku, který bude vyčištěn a stávající ocelové rošty budou opatřeny žárovým zinkováním.

Vnitřní omítky

Při úpravách stávajících prostor kotelny 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 a dozdívek.

Malby a nátěry

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

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