

Akce : Energetické hospodářství objektů ODN
Místo : ulice Dyjská, k.ú. Znojmo-město
Investor : Nemocnice Znojmo, příspěvková organizace, MUDr. Jana Janského 11, 669 02 Znojmo
Objekt : SO-01 Objekt L – ODN 5
Část : D.1.1.100 Architektonicko-stavební řešení
Stupeň : DPS

Seznam příloh:

- D.1.1.101 - Technická zpráva
- D.1.1.102 – Půdorys 1.PP, řez B

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Znojmo, červen 2018
Vypracoval Ing. Lukáš Navrkal

TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH :

1.	Úvod.....	3
2.	Stávající stav	3
3.	Bourané konstrukce	3
4.	Nové konstrukce	3
5.	Mechanická odolnost, použité normy při návrhu.....	3

1. Úvod

Projekt řeší stavební úpravy spojené s vestavbou zdroje tepla do objektu ODN 5 v areálu Staré nemocnice ve Znojmě. Stavební úpravy se týkají pouze 1PP.

2. Stávající stav

Objekt ODN je dvoupodlažní, částečně podsklepený. Podsklepená část má jedno nadzemní podlaží. Kotelna se zřizuje v místnosti č. 002 v místě stávající předávací stanice. Objekt je nezateplený s původními okny. 1.PP je konstrukčně z cihel plných, strop je betonový, omítky jsou částečně degradované.

3. Bourané konstrukce

V místnosti 003 budou vybourány betonové patky po ležatých zásobníkových ohřívacích. Vybourán bude otvor pro prostup kouřovodu do venkovního prostoru. V podlaze bude vybourán otvor pro osazení kalové jímky.

4. Nové konstrukce

V prostoru nového zdroje tepla bude osazena plastová odpadní jímka s obetonováním, krytá pozinkovaným pororoštem. Otvor v podlaze bude zasypán, zásyp zhutněn a provedena betonová mazanina. Podlaha bude upravena stěrkou a epoxidovým nátěrem. V místnosti bude provedeno lokální vyspravení stěn sanační omítkou. Stěny do výše 1,5m budou opatřeny epoxidovým nátěrem. Zbývající plocha stěn a strop budou opatřeny hlínkovou malbou.

1ks okna bude vybourán a otvor dozděn a osazen ocelovými dvířky. Vzniklá nika bude sloužit pro uzávěr plynu, podružné měření a regulátor tlaku.

5. Mechanická odolnost, použité normy při návrhu

Stavební úpravy jsou navrženy z hlediska klimatických vlivů na normová zatížení. V objektu bude třeba provádět obvyklou údržbu, aby byla zajištěna odolnost a životnost konstrukčních prvků. Stavba, stavební úpravy kotelny jsou navrženy v souladu s normami EUROKÓD (ČSN EN 1990 až ČSN EN 1999) v platném znění a na ně navazující normy ČSN, ČSN EN, ČSN ISO v platném znění:

ČSN EN 1996-1-1 – navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1993-1-1 – navrhování ocelových konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 – navrhování betonových konstrukcí

ČSN ISO 13822 – zásady navrhování konstrukcí – hodnocení stávajících konstrukcí