

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-02 Objekt E, E' – ODN 1,2,3,6  
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 plynové kotelny do objektu ODN 1,2,3,6 v areálu Staré nemocnice ve Znojmě. Stavební úpravy se týkají pouze 1PP.

## **2. Stávající stav**

Objekt ODN je čtyřpodlažní, částečně podsklepený. Podsklepená část má jedno nadzemní podlaží. Kotelna se zřizuje v místnosti č. 006 v místě stávající předávací stanice. Objekt je nezateplený s původními okny. 1.PP je konstrukčně z cihel plných, strop je klenbový, omítky jsou degradované.

## **3. Bourané konstrukce**

V místnosti 008 budou vybourány betonové patky po ležatých zásobníkových ohřívacích. Pro umožnění instalace zásobníkového ohříváče budou vybourány a zpětně osazeny zárubně vstupních dveří do suterénu objektu. Vybourán bude otvor pro prostup kouřovodu do venkovního prostoru.

## **4. Nové konstrukce**

V prostoru nové kotelny bude osazena plastová odpadní jímka s obetonováním, krytá pozinkovaným porořostem. Otvor v podlaze bude zasypán, zásyp zhutněn a provedena betonová mazanina. Provede se lokální vyspravení betonu v podlaze. Podlaha bude upravena stěrkou a epoxidovým nátěrem. V celé místnosti bude provedeno omítnutí stěn sanační omítkou. Stěny do výše 1,5m budou opatřeny epoxidovým nátěrem. Zbývající plocha stěn a strop budou opatřeny hlinkovou malbou. Do stávajícího vstupního otvoru v panelu budou osazeny dveře se zárubní s požární odolností EW 15 C2 DP1 s mechanickým samozavíracím zařízením s klasifikací C2. Prostupy potrubí budou utěsněny požárními ucpávkami.

## **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