



±0,000 = 295,50

VEDOUČÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	<div>SUBTECH</div> <div>Slovinská 29, 612 00 Brno</div> <div>Česká republika</div> <div>www.subtech.cz</div>	
Ing. Antonín Kašpar	Ing. Antonín Kašpar	Ing. Dana Kolesová		
STAVEBNÍK: NEMOCNICE ZNOJMO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Mudr. Jana Jánského 11 669 01 Znojmo				
AKCE: CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO Mudr. Jana Jánského 11			FORMÁT:	A4
			DATUM:	3 / 2021
STUPEŇ:	Projektová dokumentace pro provedení stavby		VÝTISK:	
OBSAH:	STAVEBNÍ PŘÍPRAVA PRO TZB			
ST. OBJEKT:	SO-01			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO --	VÝKRES Č: 001

### Obsah:

1.	ÚVOD.....	2
1.1.	Podklady pro zpracování .....	2
1.2.	Použité normy a předpisy .....	2
2.	POPIS SOUČASNÉHO STAVU .....	2
3.	NÁVRH STAVEBNÍCH ÚPRAV PRO TECHNOLOGIE TZB .....	3
4.	BEZPEČNOST PRÁCE.....	3
5.	ZÁVĚR .....	3

### 1. ÚVOD

Účelem stavebních úprav je zajištění podmínek pro bezpečný provoz technologií instalovaných v serverovně 2. NP, objektu A2 nemocnice Znojmo v rozsahu jednostupňové realizační dokumentace, a to i s ohledem na rozšíření v budoucnu. Jedná se o drobné stavební úpravy bez dopadů na statiku objektu.

#### 1.1. Podklady pro zpracování

Podkladem pro zpracování projektu byly výkresy stavební části, objednatelem zadané požadavky spolu s doplňujícími skutečnostmi z obhlídky místa stavby a podklady projektantů části technického zařízení budov.

#### 1.2. Použité normy a předpisy

Statické posouzení je provedeno mimo jiné podle následujících norem a literatury :

- ČSN EN 1990 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí

- ČSN EN 1991 - 1 - 1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1 - 1: Obecná zatížení -

Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

- ČSN EN 1993 - 1 - 1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1:

Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

### 2. POPIS SOUČASNÉHO STAVU

Stávající areál nemocnice byl vystaven v letech 1966-1975 ve stylu funkcionalismu podle projektu ing. arch. Miroslava Spurného. Objekt je řešen jako železobetonový monolitický skelet. Dvoj trakt tvoří nosné ŽB sloupy ve vzdálenosti 6x6 m, zavětrovací ŽB stěny, ŽB stropy a vyzdívaný obvodový plášť. Konstruktivní systém a základní dispoziční rozvržení zůstávají při rekonstrukci zachovány. Objekt je založen plošně na podélných ŽB pásech. Střecha objektu je plochá, krytinou jsou asfaltové pásy. Fasáda objektu je omítnuta šedým brizolitem. Okna jsou kovová, zdvojená.

V monolitických tropech je instalováno velkoplošné vytápění pomocí stopních panelů. Systém Crittall, rozvody topného média jsou zabudované přímo ve vodorovných konstrukcích stavby. Při provádění stavebních úprav je třeba tyto stávající rozvody zohlednit.

### 3. NÁVRH STAVEBNÍCH ÚPRAV PRO TECHNOLOGIE TZB

Pro potrubí rozvody VZT a kabeláže MaR-SI budou v nenosných vyzdíváných konstrukcích zhotoveny prostupy, na každé straně o 50 mm větší, než je velikost potrubí, které se po osazení potrubí zatěsní. Přesný popis a rozměry jsou vykresleny v půdorysu dokumentace. Tyto drobné průrazy nemají žádný vliv na statiku konstrukce.

Pro osazení kondenzačních jednotek bude na objektu upravena část pochůzná střechy. Konstrukce pod kondenzační jednotky bude dodávka profese VZT.

Jedná se o úpravy stávajícího objektu, výkresová dokumentace nemusí odpovídat skutečnému stavu. Rovněž je nutné při zpracování stavebních úprav spolupracovat se všemi zhotoviteli dílčích profesí.

Dveře do serverovny budou nahrazeny za nové s potřebnou požární odolností, dle požadavku projektanta požární bezpečnosti stavby. Pro sání VZT potrubí bude upravena okenní výplň ve vedlejší místnosti.

### 4. BEZPEČNOST PRÁCE

Při provádění je třeba dodržovat platné normy pro jednotlivé druhy prací, jakož i ustanovení IBP a ČBÚ č.324/1990 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích.

V případě nejasností nebo nepředpokládaných změn práce přerušit a zavolat projektanta.

Vzhledem k tomu, že v současné době není znám dodavatel stavby, budou případné změny řešeny po jeho výběru před zahájením vlastních prací konzultací s projektantem.

### 5. ZÁVĚR

Navržené úpravy splňují nároky kladené na provoz budovy daného typu a charakteru. Do projektové dokumentace jsou zapracovány poznatky a požadavky, které byly zpracovateli známy a zadány. Další poznatky a informace získané po tomto datu je nutné řešit zhotovitelem přímo na stavbě.