

**STAVBA: FN OLOMOUC – PŘEMÍSTĚNÍ ČÁSTI LABORATOŘÍ EXPERIMENTÁLNÍ
MEDICINY V DĚTSKÉ KLINICE**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

SO 01 STAVEBNÍ ÚPRAVY LABORATOŘÍ

TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB

TECHNICKÁ ZPRÁVA

INVESTOR	:	FN OLOMOUC
MÍSTO STAVBY	:	OLOMOUC
VYPRACOVAL	:	Ing.M. ČERNÝ
SCHVÁLIL	:	Ing.J. ZLÁMAL
VEDOUCÍ PROJEKTU	:	Ing. J. ZLÁMAL
HL.INŽENÝR PROJEKTU	:	Ing.M. HERNÍK

POČET LISTŮ	:	4	DATUM	:	6.08.2010
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	:	898 – 55 192			
ARCHIVNÍ ČÍSLO	:	898 – 55 192-1131/01			

Obsah

1. Rozsah projektové dokumentace
2. Projekční podklady
3. Technická data , výpočtové údaje
 - 3.1 Potřeba tepla
 - 3.2 Zdroj tepla
 - 3.3 Oběhová čerpadla
 - 3.4 Zabezpečovací zařízení
 - 3.5 Regulační ventily
4. Popis technického řešení, nátěry, izolace
5. Provoz zařízení
6. Požadavky na profese
 - 6.1. Elektro a MaR
 - 6.2. Stavební úpravy
 - 6.3 Zdravotně technické instalace
7. Zvláštní požadavky z hlediska péče o životní prostředí

1. Rozsah projektové dokumentace

Projekt řeší Nové dispoziční ospořádání v 2.NP objektu SO 01 ambulantního traktu dětské kliniky FN OL.

2. Projekční podklady

Pro zpracování tohoto projektu byly použity následující podklady :

- výkresová dokumentace IDOP Olomouc a. s. řešeného objektu SO 01 06/2010 898-55192

- Zákony a vyhlášky, zvláště :

Zákon č. 91/2005 Sb., v úplném znění Zákona 458/2000 Sb., O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Zákon č. 61/2008 Sb. v úplném znění zákona č. 406/2000 Sb., O hospodaření energií jak vyplývá z pozdějších změn.

Vyhláška č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu.

Vyhláška č. 194/2007 Sb., kterou se stanoví pravidla pro vytápění a dodávku teplé vody.

Vyhláška č. 148/2007 Sb., o energetické náročnosti budov.

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

- Příslušné ČSN , zvláště :

ČSN 06 0310 Tepelné soustavy v budovách - Projektování a montáž

ČSN 06 0830 Tepelné soustavy v budovách - Zabezpečovací zařízení

ČSN 06 0320 Tepelné soustavy v budovách - Příprava teplé vody

ČSN 38 3350 Zásobování teplem.

- projekční podklady od výrobců zařízení a armatur

3. Technická data, výpočtové údaje

Stavba se nachází v Olomouci, pro kterou je stanovena výpočtová venkovní teplota - 15°C, při nadmořské výšce 226 m n.m. Průměrná roční teplota je stanovena + 3,8°C a počet otopných dnů je 231 za rok. Provoz celoročně. Provoz je nepřerušovaný plně automatický. Průměrná vnitřní teplota je 22°C. Budova je stávající postavená v druhé polovině 20 století.

3.1 Potřeba tepla

Teplotní spád zůstává stávající. Potřeba tepla zůstává stávající.

3.2 Zdroj tepla

Zůstává stávající.

3.3 Oběhová čerpadla

Zůstávají stávající.

3.4 Zabezpečovací zařízení

Zůstává stávající.

3.5 Regulační ventily

Zůstávají stávající.

4. Popis technického řešení, nátěry, izolace

Projekt SO 01 Stavební úpravy laboratoří řeší úpravu části 2. NP objektu dětské kliniky. Vzhledem k navrženému dispozičnímu řešení laboratoří a přes změnu využití nabylo třeba provádět úpravy vytápění. Novým uspořádáním vnitřního vybavení bude třeba u některých stolů zajistit mřížku pro otopná tělesa pro cirkulaci vzduchu. Zajišťuje technologie.

5. Provoz zařízení

Provoz zařízení zůstává stávající.

6. Požadavky na profese

6.2 Stavební úpravy

Úpravy vnitřnímu vybavení.

6.3. Zdravotně technické instalace

Není požadavek.

7. Zvláštní požadavky z hlediska péče o životní prostředí

Úpravami nedochází ke změnám z hlediska péče o životní prostředí.