

ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
DOKUMENTACE UDRŽOVACÍCH PRACÍ

Historie revizí

IDrev	ZmlD	Název změny	Datum

Projektant



FAKULTNÍ NEMOCNICE®
OLOMOUC

profesionalita a lidský přístup

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
I.P. PAVLOVA 185/6, OLOMOUC
779 00

STAVEBNÍ ÚPRAVY
KLINIKY PLICNÍCH
NEMOCÍ A
TUBERKULÓZY - H2
3.NP A 4.NP

H2 - KLINIKA PLICNÍCH NEMOCÍ A TUBERKULÓZY

Jméno výkresu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval

ODBOR INVESTIC FNOL

Datum

02/2020

Zodpovědný projektant

ODBOR INVESTIC FNOL

Datum

02/2020

Měřítko výkresu

Revize

Číslo výkresu

D.2.1

D.2.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

dokumentace udržovacích prací

OBSAH:

1. Účel objektu
2. Zásady architektonického řešení
3. Projektované kapacity
4. Technické řešení
5. Tepelně technické řešení
6. Inženýrsko – geologické a hydrologické poměry
7. Vliv objektu na životní prostředí
8. Dopravní řešení
9. Opatření proti škodlivým vlivům
10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

1. Úvod

Budova H se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a je v ní umístěna Onkologická klinika a Klinika plicních nemocí a tuberkulózy.

Popis se týká zdravotně technických instalací stavebních úprav.

2. Zásady architektonického, funkčního a výtvarného řešení

Z urbanistického hlediska se jedná o stavbu umístěnou v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci.

3. Projektované kapacity

- Zastavěná plocha objektu E celkem – 1 402 m²

4. Technické řešení

Úpravy zdravotně technických instalací respektují nový stav a nové rozmístění zařizovacích předmětů. Nové rozvody vodovodu a kanalizace se napojují na stávající svislé rozvody (stoupačky). Jako podklad pro návrh nové kanalizace byl použit původní projekt z roku 1982 – zdravotně technické instalace. Pozdější změny nebyly dohlednány. Proto je nutné všechny navrhované svislé odpadní potrubí ověřit. Případné změny budou konzultovány s projektantem.

Nové kanalizační potrubí bude provedeno z plastového potrubí typu HT pro vnitřní kanalizace. Část kanalizačních svodů je svedena do lokálních čerpacích stanic. Ty budou přečerpávat odpadní vody do nejbližší svodných potrubí. Důvodem bylo nenalezení stoupacích odpadních potrubí v rámci podlaží a provozní důvody bránící průchod o podlaží níže.

Rozvody vody studené a teplé vody budou provedeny z plastových vícevrstvých rozvodů pro vodovody (např. Alpex). Zařizovací předměty budou dodány v klasické kvalitě (např. řady JIKA) a výtokové armatury budou dodány v řadách, které vyhovují zdravotnickému provozu.

5. Tepelně technické řešení

Stavební úpravy jsou navrhovány uvnitř objektu. Není potřeba řešit tepelně technická opatření.

6. Inženýrsko – geologické a hydrologické poměry

Na stavbě nebyl proveden inženýrsko – geologický průzkum. Dle stavu technického stavu objektu se v úrovni základové spáry předpokládá únosná zemina.

7. Vliv objektu na životní prostředí

Realizací stavby nedojde k ovlivnění životního prostředí. Stavba nezasahuje negativním způsobem do ŽP.

8. Dopravní řešení

Ke stavbě je proveden stávající sjezd z vnitřní areálové komunikace. Jiné dopravní řešení stavba nevyžaduje.

9. Opatření proti škodlivým vlivům

Navrhovanou stavbu nebude nutno řešit z hlediska povodní, sesuvů půdy, poddolování, seizmicity nebo hluku.

10. Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Stavba je projektována v souladu s vyhláškou 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu.