

MEDICINÁLNÍ PLYNY

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.5.1

D.5.01 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 úprav rozvodů chlazení.

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

V rámci úprav místností je nutné provést úpravy i na stávajících rozvodech medicinálních plynů. Ve 3.NP budou prodlouženy rozvody medicinálních plynů (O₂, stlačený vzduch SV4 a vakuum) do nově zřizovaného dýchacího pokoje. Zde budou jednotlivá média vyvedena v rampě pro jednotlivá lůžka. Pro tato média bude nově osazena nová ventilová skříň i včetně nouzové signalizace. Rozvody O₂ budou protaženy i do vyšetřoven spirometrie.

Ve 4.NP bude provedeno pouze protažení rozvodu O₂ ze stávající ventilové skříně VS8. Rozvody budou přivedeny do místností aplikačních místností po infuzní terapii.

Rozvody budou respektovat stávající dimenze a materiály pro jednotlivá média. Koncové prvky budou jako redukční odběrové ventily s možností připojení na rychlospojku.

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.