

## **D.2.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **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 E se nachází v areálu Fakultní nemocnice v Olomouci a je vní umístěna Oční klinika a klinika otorinolaryngologie a chirurgie hlavy a krku.

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**

- Nová podlahová plocha upravovaných místností – 170,71 m<sup>2</sup>
- Stávající podlahová plocha upravovaných místností – 167,8 m<sup>2</sup>
- Zastavěná plocha objektu E celkem – 1 177,92 m<sup>2</sup>

## **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). Průzkumem nebylo přesně zjištěno, kde přesně se svislé rozvody nacházejí. Proto je nutné před zahájením prací provést sondy do zdiva a jednotlivá potrubí najít. Nové kanalizační potrubí bude provedeno z plastového potrubí typu HT pro vnitřní kanalizace. Rozvody vody studené a teplé vody budou provedeny z plastových rozvodů por vodovody (např. Hostalen).

## **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.