D.4.01 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

Olomouc červen 2019

Vypracoval: Ing. Ivo Vzatek

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^2
- Stávající podlahová plocha upravovaných místností – 167,8 m^2
- Zastavěná plocha objektu E celkem– 1 177,92 m^2

4. Technické řešení

Nová dispozice sociálního zařízení vyžaduje provedení nuceného odvětrání. Pro tyto účely je navržen jeden centrální axiální ventilátor instalovaný do potrubí. Kapacita byla navržena max. 250 m^3/hod. Rozvody do jednotlivých místností je proveden z plastového vzduchotechnického potrubí DN 100. Do jednotlivých místností jsou jako distribuční elementy vloženy do rastru podhledu talířové vyústky.

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.