

D.1.01 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 stavební části dokumentace.

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 m²
- Stávající podlahová plocha upravovaných místností – 167,8 m²
- Zastavěná plocha objektu E celkem – 1 177,92 m²

4. Technické řešení

Stavební úpravy zahrnují bourací práce a nové konstrukce. Popis jednotlivých částí:

Bourací práce

1.NP:

- Demontáž podlahovin z PVC
- Odstranění stávajících keramických obkladů
- Demontáž stávajících dveřních výplní včetně zárubní
- Demolice příček stávajícího sociálního zařízení
- Odstranění stávajících podlah z dlažeb v sociálním zařízení
- Vybourání nových otvorů ve stávajícím cihelném zdivu – vzhledem k tomu, že nad 1.NP jsou provedeny stropy jako cihelné klenby do ocelových nosníků, je nutné provést řádné podepření stropů před bouráním jednotlivých otvorů.

1.PP:

- Demontáž podlahovin z PVC
- Demontáž stávajících dveřních výplní včetně zárubní
- Demontáž stávajících zařízeníových předmětů
- Vybourání otvorů ve stávající zdi tl. 485 s ponecháním 1 sloupu pro vynesení průvlaků. Vzhledem k tomu, že nad 1.PP jsou provedeny stropy jako cihelné klenby do ocelových nosníků, je nutné provést řádné podepření stropů před bouráním jednotlivých otvorů

Nové konstrukce

Nové příčky budou řešeny jako SDK příčky s jednoduchým opláštěním (1.NP) a dvojitým opláštěním se zvětšenou vrstvou zvukové izolace (80 mm) v 1.PP. příčky budou kotveny do podlah, stropu a cihelných stěn. V sociálním zázemí pak budou provedeny nové keramické obklady. V nových místnostech a souvisejících bude proveden nový skládaný podhled z minerálních čtverců. Do podhledů budou zasazena nová svítidla.

V nově zřízených místnostech budou položeny nové podlahy. Ve vyšetřovnách budou položeny podlahy vinylové a v sociálním zařízení pak budou položeny podlahy z keramických dlažeb. Do nově vybouraných otvorů budou osazeny nové dvevní výplně. V 1.PP pak bude osazeno do vybouraného otvoru nové okno. Stávající povrchy stěn budou opraveny. Nové povrchy na stěny po obkladech budou opatřeny štukovými omítkami s výmalbou z otěruvzdorných nátěrů.

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.