

## **Nemocnice Tábor a.s. – nové dělicí příčky ARO**

### **Vyjádření statika**

#### **Úvod**

Zadáním pro vypracování posudku byl požadavek Nemocnice Tábor a.s. na návrh dispozičního rozdělení novými lehkými demontovatelnými příčkami na oddělení ARO a posouzení nosné konstrukce budovy, ve které budou tyto dělicí příčky umístěny.

#### **Stávající stav**

Oddělení ARO se nachází v přízemí Budovy akutní medicíny a porodnice, která byla postavená podle projektové dokumentace vypracované AGP nova spol. s r.o., České Budějovice. Konstrukční část PD vypracoval STÚ-K a.s., Praha 4 v 05/2008. Dle této dokumentace tvoří nosnou konstrukci objektu tyčový skelet se sloupy 400/400 mm, jehož spojitě průvlaky o celkovém průřezu 400/600 mm jsou uloženy na rozpon 7,20 m, a spojitě stropní desky tl. 250 mm jsou uloženy na rozpon 6,0 m. Stropní desky jsou tvořeny filigránovými deskami tl. 60 mm a monolitickou dobetonávkou tl. 190 mm, celková tloušťka stropní desky je 250 mm. Nosná konstrukce byla zhotovená z betonu min. C25/30-XC1, výztuž je z betonářské oceli 10505(R).

Nosná konstrukce byla navržena na zatížení vlastní hmotností, klimatické zatížení sněhem a větrem, a na rovnoměrné užité zatížení  $2 \text{ kN/m}^2$  se součiniteli zatížení dle tehdy plané normy ČSN 73 0035 – Zatížení stavebních konstrukcí.

#### **Navržený stav**

Bude řešena instalace lehkých demontovatelných dělicích příček. Nová příčka na oddělení ARO bude oddělovat prostor velínu od prostoru pro pacienty a dále rozdělí stávající prostor pro pacienty na dva samostatné boxy. Jedná se o jednoduché hliníkové přestavitelné příčky. Navržené příčky jsou částečně prosklené. Prosklená část je tvořena v části dispozice hliníkovým rámem s dvojitým zasklením s vnitřní hliníkovou žaluzií. V části dispozice je řešeno pouze jednoduché zasklení bez žaluzie. Plná část je řešena vždy do výšky 1,0m od podlahy a je tvořena hliníkovým rámem s oboustrannou laminátovou výplní a vnitřní akustickou izolací z minerální vlny. Systém bude řešen kompletní dodávkou výrobce vč. dveří s hliníkovým rámem.

Navržené dělicí stěny budou kotveny do stávající betonové podlahy přes systémové kotevní desky dle zvyklostí dodavatele příček. Kotvení bude řešeno např. ocelovou kotvou nebo hmoždinkou do betonu. Kotvení příček do stávající stropní konstrukce bude řešeno přes zavěšený SDK UA nosný profil 100/40mm, vyplněný dřevěným hranolem 100/60mm.

Dále budou řešeny drobné úpravy dispozice pomocí klasických lehkých SDK příček s jednoduchým opláštěním.

Navrženými stavebními úpravami nebude zasahováno do stávající nosné konstrukce objektu (nosné sloupy, průvlaky, stropní konstrukce, vnitřní ztužující stěny, založení objektu, střešní konstrukce). Stavebními úpravami nebude zasahováno do obálky budovy (do fasády a obvodového zdiva ani do výplní otvorů). Stávající podlahy budou upraveny pouze v nezbytné míře – vyrovnaní stávající podlahy v místě pokládky nové povlakové nášlapné vrstvy. Do stávajících kazetových podhledů bude zasahováno pouze v nezbytné míře. Stávající kazetové podhledy budou rozebrány v místě kotvení navržených dělicích příček a místě vedení nových rozvodů instalací.

### **Vyjádření statika:**

Únosnost železobetonové konstrukce má dostatečnou rezervu pro uvažovanou stavební úpravu, takže nedojde k vyčerpání únosnosti nebo nepřiměřené deformaci. Navržené stavební úpravy neovlivní lokální ani celkovou statiku objektu.

V Táboře, 2.5.2022

vypracoval Ing. Václav Müller