

INVESTOR: Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:		
AKCE: FN OLOMOUC - Přístavba objektu "P" pro ambulance a stacionář HOK na pozemcích p.č. 706/8, 711/1, 711/6, 711/7, 711/2, 702/1, 1444, 613/2, k.ú. Nová Ulice				
STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO ZMĚNU STAVBY PŘED DOKONČENÍM				
ČÁST DOKUMENTACE:		GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  Adam Rujbr Architects Srbská 22, 612 00 Brno - Královo Pole Tel.: 545 216 938, Fax: 545 216 937, GSM: 603 283 041 Hořejší nábřeží 19, 150 00 Praha 5 Tel.: 251 511 333, GSM: 603 799 403		
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. František Balcárek	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. František Balcárek	
PROJEKTANT:	Ing. František Balcárek	ARCHITEKT:	Ing. arch. ADAM RUJBR	
VYPRACOVAL:	Ing. František Balcárek	HIP:	Ing. MICHAL SURKA	
KONTROLOVAL:	Ing. František Balcárek			
OBSAH VÝKRESU: STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST STATICKÉ POSOUZENÍ		Č. ZAKÁZKY:		SADA:
		DATUM:	MĚŘÍTKO:	
		03/2020		D1 . 2 .

STATICKÉ POSOUZENÍ

PROVEDENÍ NOVÉHO SCHODIŠTĚ



Objednatel: ADAM RUJBR ARCHITECTS S. R. O.

1) Úvod, podklady

Investor hodlá provést výstavbu nového schodiště ve stávajícím objektu. Schodiště bude provedeno jako ocelové vřetenové z 3. NP do 4. NP. Schodiště bude vestavěno ve stávající zděné šachtě. Stávající stropní konstrukce tvořící podlahu 4. NP bude bez náhrady odstraněna.

2) Statické posouzení

Odstranění stropní konstrukce bude provedeno vyřezáním diamantovým kotoučem. Stropní konstrukci nelze vybourat pneumatickým kladivem. Z hlediska statické působení nebude mít odbouraná část stropu vliv na statiku objektu. Během bouracích prací bude nutno stávající stropní konstrukci podepřít plošným bedněním a stojkami.

3) Závěr

Při provádění stavby se musí dodržovat osvědčené technologické postupy a dodržovat platné bezpečnostní předpisy o BOZP. Zejména zákon č. 174/1968 Sb., Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb., č. 309/2006 Sb. - Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) č. 591/2006 Sb. - Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Zejména je nutno vybavit pracovníky ochrannými pomůckami. Pro provádění prací nad 1,5 m je nutno zhotovit lešení. Všichni pracovníci musí být proškoleni jak zacházet se svěřeným nářadím. Všichni pracovníci musí být poučeni o bezpečnosti

práce a musí být vybaveni patřičnými ochrannými pomůckami. Dodavatel montážních prací nese plnou odpovědnost za stabilitu a tuhost konstrukce a návrh a použití dočasných podpor, ztužidel a jiných pomůcek ve všech fázích provádění, až do úplného dokončení montáže. Materiály, které budou použity zhotovitelem stavby, musí mít doloženy doklady o tom, že k těmto výrobkům bylo vydáno prohlášení o shodě výrobcem nebo dovozcem ve smyslu nařízení vlády 163/2002 Sb. Vzniklé odpady budou využity, likvidovány resp. zneškodněny v souladu se zák. č. 275/2002 Sb. a příslušnými prováděcími vyhláškami – zvláště vyhl. MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se vydává katalog odpadů. Veškeré ocelové prvky budou opatřeny antikoročním nátěrem.

4) Použité normy a literatura:

ČSN EN 1991 -1-1 – Zatížení stavebních konstrukcí

ČSN EN 1992-1-1 – Navrhování betonových konstrukcí

ČSN EN 1996-1-1 – Navrhování zděných konstrukcí

ČSN EN 1993 -1 -1 – Navrhování ocelových konstrukcí

ČSN ISO 13822 – Zásady navrhování existujících konstrukcí

Vypracoval:

V Olomouci 28. 3. 2020

Ing. František Balcárek

