



vedoucí projektant profese	ing. Zdeňka ČIHÁČKOVÁ	 KASTT spol. s r.o.   A subsidiary of 	PROJEKTY, KOMPLETACE A SERVIS VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACE, CHLAZENÍ, MĚŘENÍ A REGULACE Office: Hradec Králové 500 03 Jižní 870 Tel.: 495 404 011 Fax.: 495 406 544 e-mail: info@kastt.cz http://www.kastt.cz		
vypracoval	ing. Zdeňka ČIHÁČKOVÁ		číslo zakázky:	1897/5/013	
projektant stavební částí	ing. Jiří HÁJEK		druh projektu:	DPS	
investor	UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA		datum:	03 / 2013	
místo	HRADEC KRÁLOVÉ 500 05 HEYROVSKÉHO 1203		formát:	1 A4	
název akce:		měřítko:			
REVITALIZACE INFRASTRUKTURY NA FARMACEUTICKÉ FAKULTĚ UNIVERZITY KARLOVY V HK JIŽNÍ BUDOVA		č.paré	č.výkresu		
profese: J. A.2 - KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ					
název výkresu:		J.A.2.2			
BETONOVÉ KONSTRUKCE					

## **Stavební úpravy Statická část**

### **Budova jih**

#### **10. NP. - strojovna vzduchotechniky**

Stropní konstrukce nad 9.n.p. je panelová, v místě strojovny vzduchotechniky se jedná o plnostěnné atypické panely tl. 230 mm s cement. potěrem 20 mm a roznášecí vyztuženou nadbetonávkou 70 mm.

V rámci stavebních úprav budou v místě stávajících základů po jejich odbourání provedeny základy nové odpružené od nosné konstrukce. Základy budou v místech stávajících, nové zatížení bude srovnatelné se zatížením stávajícím.

Beton základů C20/25 XC1, vyztužení ocelovou sítí při horním povrchu.

Při bourání podlahy je třeba postupovat tak, aby nebyla porušena vyztužená roznášecí deska tl. 70 mm nad panely.

Zařízení vzduchotechniky na střeše bude uloženo na ocelové konstrukci, která bude podepřena na stávajících ocelových nosnících 2I 180 vynášejících zdívo a stropní konstrukci strojovny vzduchotechniky a v místě stěnového panelu 9.n.p. Stávající nosníky vyhoví pro dané přetížení.

3.NP. - Otvory ve stěnách (ve stěnových železobetonových panelech ) průměru 80 mm nutno vyvrtat, pokud možno mimo výztuž. Profil výztuže ani vzdálenost jednotlivých prutů není známa.

Montážní otvory v šachtách provést vyříznutím tak, aby nedošlo k destrukci celé příčky, na níž jsou vedeny rozvody dalších sítí. Následné dozdivky zavazát do stávajících příček – výztuž o 4 mm vlepít do spáry. Řešení bude upřesněno dle skutečnosti.

Vedení skrz stropní konstrukce se předpokládá stávajícími prostupy.

Případné odlišnosti od projektové dokumentace budou řešeny na stavbě v průběhu realizace.

#### **Projektant statické části – betonové konstrukce**

Ing. Zdeňka Čiháčková

ČKAIT – 0700208

Autorizovaný inženýr pro statiku a dynamiku

Březen 2013

Ing. Z. Čiháčková