

STAVBA



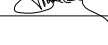
CHLAZENÍ A STAVEBNÍ ÚPRAVY KANCELÁŘÍ VEDENÍ MU

REKTORÁT MASARYKOVY UNIVERZITY, ŽEROTÍNOVO NÁM. 9, 601 77 BRNO

MÍSTO STAVBY

MASARYKOVA UNIVERZITA, ŽEROTÍNOVO NÁM. 9, 601 77 BRNO

INVESTOR

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING.ARCH.P.DAVÍDEK		STAV.ÚŘAD	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING.ARCH.P.DAVÍDEK		FORMÁT	
VYPRACOVAL	ING.ARCH.Z.DVOŘÁČEK		DATUM	04/2015
A.1 STAVEBNÍ ČÁST			STUPEŇ	DPS
TECHNICKÁ ZPRÁVA			Č.ZAKÁZKY	150401
			MĚŘÍTKO	

OBSAH

ING. ARCH. S.r.o.  
PETR DAVÍDEK



MENDLOVO NÁM. 1, 603 00 BRNO  
e-mail: atelier@archdavidk.cz

www.archdavidk.cz  
MOBIL 603 435 015

ČÍS. DOK.

A.1.01

## Technická zpráva

### 1.1 ARCHITEKTONICKÉ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Kanceláře, které jsou předmětem stavebních úprav, se nachází ve 4. NP budovy rektorátu Masarykovy univerzity. Jedná se o prostory kanceláří rektora, kvestora, kancléřky a přílehlého sekretariátu. Cílem návrhu je provedení chlazení těchto prostor a s tím spojených stavebních úprav.

Stavební úpravy a návrh chlazení kanceláří navazují na stavební úpravy chodby a přílehlého sociálního zázemí. Obě akce jsou pokračováním předchozí rekonstrukce prostor rovněž ve 4. NP budovy rektorátu MU. Návrh respektuje danou architekturu a využívá zvoleného tvarosloví. Prostory jsou opět vyčištěny od nevzhledných materiálů.

Řešení chlazení nemá vliv na dispoziční uspořádání řešených prostor. Architekturu místností toto technické řešení také zásadním způsobem nemění. V místnostech, kde jsou navrženy podstropní VZT jednotky, jsou navrženy nové podhledy, které snižují světlou výšku místností. V podhledech se objeví revizní dvířka a spodní plocha kazetových jednotek. V kancelářích rektora a kvestora se objeví mřížky ukončující VZT potrubí.

### 2.1 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

#### 2.1.1 Bourací práce

Bourací práce budou prováděny současně s přípravnými pracemi stavebních úprav chodby a sociálního zázemí.

Budou vybourány otvory v nosném zdivu. Pro rozvodné potrubí VZT do kanceláře rektora jsou uvažovány prostupy umístěné osově na střed dveřního otvoru. Do kanceláře kvestora jsou navrženy otvory stejných rozměrů a jejich poloha je dána návrhem VZT. Dále jsou navrženy malé prostupy pro přívodná měděná potrubí a odpadní potrubí kondenzátu.

Při bourání otvorů budou vždy osazeny nejdříve 2 nosníky z jedné strany, po doklínování ke zdivu bude bourán otvor pro nosníky z druhé strany.

Pro svislé rozvody ze střechy budou provedeny prostupy střešní a podlahovou konstrukcí.

#### 2.1.2 Nové konstrukce

Nad široké prostupy v nosných zdech budou osazeny překlady z ocelových profilů I80 s uložením 200mm na každou stranu.

V místnostech, kde jsou uvažovány podstropní kazetové jednotky a kanálové rozvody VZT, jsou navrženy SDK podhledy. Jejich výška je dána ve výkresové dokumentaci. V případě potřeby bude upřesněna dle polohy VZT zařízení. V podhledu jsou navržena typová dvířka pro revizi VZT zařízení. Je počítáno také s opětovnou montáží svítidel.

Před provedením prací na interiéru je nutná stavební připravenost v místnostech sekretariátu. Zde budou lepeny tapety, plochy zdí tedy budou vyrovnány SDK obkladem.

Povrchy stávajících stěn budou opraveny štukovou omítkou a ošetřeny bílou malbou. Všechny konstrukce budou zapraveny po bouracích pracích. Prostupy stropem a střešou budou utěsněny atestovaným požárně těsnícím systémem. Střešou bude potrubí protaženo plechovou průchodkou, která bude napojena dvojitou drážkou na stávající plechovou krytinu. Potrubí v protispádové části průchodky bude utěsněno.

Vzhledem k provázanosti stavby, profesí a interiéru je nutné, aby dodavatelé měli k dispozici kompletní projekt stavby, profesí a interiéru.