





Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEJNHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAKOSKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 991	
Hl. inženýr projektu		Ing. Hana Svobodová				Projektant profese					
Zodp. projektant		Ing. Ladislav Huryta				 HURYTA® STATIKA A PROJEKTOVÁNÍ STAVĚB BRNO, STAŇKOVÁ 557/18a tel.: 541 420 711 e-mail: lhuryta@huryta.cz					
Vypracoval		Ing. Ladislav Huryta									
Investor		MU ESF, Lipová 41a Brno									
Stavba Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106						Stupeň		JP			
						Datum		01/2015			
						Formát		3 x A4			
						Zak. č.		3233			
Část		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení				Měřítko		-			
Název výkresu		Technická zpráva				Č. výkresu		Revize			
						100		00			

Technická zpráva

k jednostupňovému projektu

Stavební a interiérové úpravy posluchárny P106

D.1.2 Stavebně konstrukční část

1. Všeobecné údaje

Investor:	MU ESF Lipová 41a, 602 00 Brno
Objednavatel:	PAK Projekční architektonická kancelář spol. s r.o. Gorkého 11, 602 00 Brno
Místo stavby:	Brno, Lipová 41a, 602 00 Brno
Zpracovatel:	HURYTA s.r.o. Staňkova 557/18a, 602 00 Brno
Zodpovědný projektant:	Ing. Ladislav Huryta autorizovaný inženýr pro obor Mosty a inženýrské konstrukce obor autorizace plně zahrnuje obor Statika a dynamika staveb mobil: 602 538 884

2. Účel stavby

Provedení nového otvoru ve stropní desce nad 1.NP.

3. Podklady

Stavební část projektové dokumentace

4. Zatížení

Pro stanovení zatížení bylo užito ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí.
Pro zatížení užitná bylo použito těchto hodnot:

- užitné $4,00 \text{ kN/m}^2$

5. Použitý materiál

- ocel S235

6. Nový otvor pro vzduchotechniku ve stropní desce nad 1.NP

Jedná se o nový otvor o rozměru 0,36 m x 1,15 m. Otvor musí být v desce vyřezán, hrany otvoru se zapraví zednický.

Hrany otvoru se vyztuží rámem z ocelových válcovaných nosníků HEB 140, který bude roznášet zatížení do větší plochy desky. Ocelový nosníky budou do železobetonové desky kotveny pomocí chemických kotev.

Ocelová konstrukce musí být aktivována. Aktivace se provede pomocí ocelových klímků, kterými se vyklínují ocelové nosníky proti železobetonovému stropu. Spára mezi horní pásnicí nosníků a spodním lícem stropu se zednický vyplní cementovou maltou.

Povrchová úprava ocelové konstrukce protipožárním nátěrem musí být provedena dle PBŘ.

7. Bezpečnostní a hygienické předpisy

Při provádění všech prací na stavbě musí být respektovány bezpečnostní předpisy pro práce při rekonstrukcích, jak pro bezpečnost vlastních zaměstnanců, tak pro bezpečnost provozu a hygienické předpisy s ohledem na prašnost a hluk, práce v době obvyklého pracovního klidu apod.

Zhotovitel stavebních prací musí zpracovat technologický projekt stavby, ve kterém budou výše uvedené požadavky popsány. Technologický předpis musí být odsouhlasen investorem a orgány státní správy zajišťujícími dohled nad dodržováním uvedených bezpečnostních předpisů.

Brno, leden 2015

Ing. Ladislav Huryta
HURYTA s.r.o.