Obsah:

1. Technická zpráva.
2. Výkaz materiálu – výstup z programu Prefa Brno .

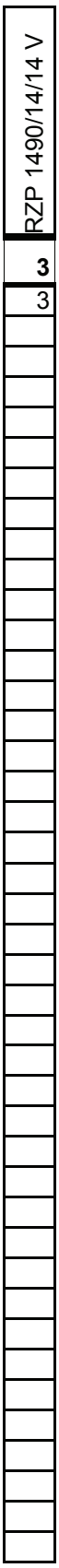
Zodpovědný projektant: Ing. Radoslav Ulrich	ING. RADOSLAV ULRICH **PROJEKTOVÁNÍ STAVEB** **VELATICE 135, 664 05**	
Investor: Masarykova univerzita, Brno	☎ +420 603 833 267	
Akce **OBJEKT ŽEROTÍNOVO NÁM. 9, BRNO** **REKONSTRUKCE MÍSTNOSTÍ 521,522**	Stupeň:	DPS
	Datum:	červen 2016
	Číslo zakázky:	2016-06-01
	Část: **D.1.2** **STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ**	Paré

Popis situace

Předmětem statického posouzení je návrh stavebních úprav místností č. 521 a 522 v nejvyšším podlaží objektu Žerotínovo náměstí 9 v Brně. Jediným zásahem do nosné konstrukce je plánované probourání prostupu v příčné nosné zdi mezi oběma místnostmi. Jde o prostup široký 1,1 m a vysoký 2,05 m, jehož nadpraží se musí zajistit vložením překladu. Nad překladem zůstane po jeho osazení masa cihelného zdiva vysoká cca 1 m, které již není ničím dalším přitěžována. Samotná zeď je tlustá 0,6 m. Pro překlad se použijí typizované železobetonové prefabrikáty RZP 149/14/14 V. Dle výpočtového programu výrobce (Prefa Brno) vyhoví pro dané zatížení tři kusy tohoto prefabrikátu, z konstrukčních důvodů je však nutné osadit čtyři kusy.

Postup provádění

Nosníky RZP se uloží do vysekaných vodorovných drážek ve zdivu na podkladní plechy, popř. na zavčas předem vybetonované betonové patky; oblast uložení se v případě rozvolněného či jinak narušeného zdiva přezdí stejně jako budoucí ostění. Toto vysekání drážek a vkládání nosníků RZP se provede postupně napřed z jedné strany zdi (dva nosníky) a po aktivaci již osazených nosníku i ze strany druhé (další dva nosníky). Před vybouráním vlastního otvoru se nosníky musí zaktivovat vyklínováním spáry mezi nosníkem a zdivem v nadpraží a následným vyplněním spáry cementovou maltou (ideálně nízkotlakou injektáží nebo speciální zálivkovou maltou). Při bourání zdiva pod nosníky je nutné postupovat opatrně a dle stavu zdiva volit šířku záběru, linii budoucího ostění může být vhodné předem nařízнout diamantovým kotoučem.


RZP 1490/14/14 V
3
3