

# **JAMU - DIFA, MOZARTOVA 647/1, BRNO REKONSTRUKCE DATOVÝCH ROZVODŮ A UDRŽOVACÍ PRÁCE ELEKTROINSTALACE**

## **D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ**

### **SEZNAM PŘÍLOH**

Technická zpráva

Petr Dvořák Kounicova 41 602 00 Brno IČ: 67053963	Investor : JAMU v Brně, Beethovenova 650/2, Brno	
	Stupeň : PS	Č.zak. : 01/14
	Datum : říjen 2015	Arch.č. : E297/01/14
Název akce : <b>JAMU - DIFA, MOZARTOVA 647/1, BRNO REKONSTRUKCE DATOVÝCH ROZVODŮ A UDRŽOVACÍ PRÁCE ELEKTROINSTALACE</b>		
Část dokumentace : <b>D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>		

## D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### STATICKE POSOUZENÍ PROSTUPŮ STROPY (PODLAHAMI)

Dle potřeby budou trasy slaboproudých datových uzlů procházet nosnými stěnami a stropy podlah a schodišťových podest. Vzhledem ke stávající situaci bude nutné mezi přízemím a vyššími patry navzájem vytvořit průrazy o různých velikostech. Vodorovné průrazy v nosných stěnách o velikosti cca 150 mm a menší neovlivňují nosnost svislých konstrukcí. Při větších tloušťkách než 150 mm budou prostupy jednotlivě konzultovány podle konkrétní situace. Svislé průrazy o velikosti max. 50 mm budou provedeny do stávající nosné – skládané konstrukce jednotlivých podlaží a to v hlavní nosné konstrukci stropu o tloušťce až 450 mm a v betonových podestách schodišť o tloušťce cca 200 mm. Svislé průrazy jsou situovány u stávajících stěn před místem uložení vodorovných nosných konstrukcí a neovlivňují únosnost stávajících nosných konstrukcí jednotlivých podlaží a schodišťových podest. Při provádění průrazů je nutné dodržovat co nejmenší míru poškození stávajících nosných konstrukcí, jako například okraje jednotlivých nosných prvků, výztužných prvků atp. a průrazy nebudou procházet nosnými prvky podlah jako trámy, žebry.

Stávající konstrukce vyhoví bez dodatečného zesílení.

Uložení stoupacího vedení u bočního schodiště je navrženo s ohledem na minimalizující účinky uložení tras na stávající nosné stěny a průrazy ve stávajících nosných konstrukcích podlah a schodišťových podest. Svislé průrazy o velikosti max. 50 mm budou prováděny v minimální rozteči os průrazů 100 mm. Svislé - provedené průrazy budou v podlahách po provedení skryty ve svislých žlabech (kabely budou uloženy na zdi ve žlabech, roštech, stoupačka bude zakryta předstěnami s montážními dvířky.

10/2015

vypracoval Petr Dvořák