

### **Popis konstrukčního řešení**

Po vybourání části stropu nad 1.PP stávající budovy B (z důvodu přesunu výtahů do nové polohy) došlo k dočasnému nárůstu vzpěrné délky jednoho stávajícího sloupu (C1) mezi základem a stropem nad 1.NP na zhruba dvojnásobek. Zajištění původní vzpěrné délky na původní velikost mezi dvěma stropy se provede pomocí válcovaných ocelových profilů. Vzhledem k tomu, že budova B je v předmětné části odstrojena a bez užitého zatížení, tak se jedná spíše o zajištění konstrukční. Po vybetonování nového stropu v projektované poloze se toto montážní ztužení odstraní.

Statické zajištění se provede ve vodorovné rovině nad úrovní stávajícího vybouraného stropu. Ocelové profily L 16012 se ke sloupům přivaří oboustranným koutovým svarem tloušťky 4 mm. Do stávajícího stropu se podélný nosník ukotví dvojicí svorníků M24.

### **Materiál**

Ocel S 235

Vzhledem k tomu, že se jedná o dočasné opatření na cca 3 měsíce, není třeba opatřovat ztužující nosníky nátěrem.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

Při provádění stavebních prací je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č. 591/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Za dodržování zodpovídá dodavatel.

### **Dodržování technických požadavků na výrobky**

Dodavatel předá objednateli písemné prohlášení o shodě, včetně nálezu autorizované osoby (stavebního technického osvědčení, zkušebního protokolu, popř. certifikátu) o předmětném výrobku nebo posouzení systému jakosti výroby, jak ukládá Nařízení vlády č. 163/2002 Sb. v platném znění, na dodané výrobky patřící mezi vládou stanovené výrobky, u kterých musí být posouzena shoda jejich vlastností s požadavky technických předpisů. V návaznosti na zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění.