

Závěsné konzolové lešení FOX na Stavovském divadle

Jan Strakoš



S příchodem jarního počasí začala i hlavní stavební sezóna. Také závěsné lešení FOX dostává v tomto období spoustu zajímavých zakázek. V současné době jedna z nejzajímavějších akcí na tento typ lešení je jistě realizace lešení FOX na Stavovském divadle v samém srdci Prahy.

Již v roce 2013 byla realizována malá část tohoto lešení, ale letos s příchodem května přišla na řadu hlavní realizační část a pokračovat se bude také v roce 2015.

Závěsné konzolové lešení FOX bylo pro tuto stavbu vybráno hned z několika důležitých důvodů. Hlavním požadavkem bylo, že se nesmí stavět lešení od paty budovy, lešení nesmělo zabírat žádné prostranství pod stavbou, což splňuje lešení FOX, jelikož budova Stavovského divadla je velmi atraktivní pro návštěvníky Prahy. S tím je také spojena i vlastní bezpečnost. Na toto konzolové lešení se samozřejmě tudíž v žádném případě nedostanou nepovolané osoby. Nermalou váhu, zvláště v současné době, kdy je velký tlak na finance, je i poměrně citlivá úspora financí s tímto konzolovým lešením.

ZÁVĚSNÉ KONZOLOVÉ LEŠENÍ

Závěsné konzolové lešení je stavebnicové lešení určené pro lehké montážní a údržbářské práce na střeších a věžích. Dále nachází uplatnění při instalaci reklam, montáži podbití, údržbě okapů, stavbách a opravách komínů a v řadě dalších aplikací, kde je kladen důraz na co nejmenší náklady při zachování maximální užitné hodnoty lešení.

Základem je trojúhelníková konzole, která spolu s dalšími do sebe zasunutými prvky tvoří mimořádně variabilní nosný prvek lešení. Se systémem variabilního konzolového lešení lze vyřešit jakýkoliv komplikovaný prvek střechy a římsy. Součástí systému jsou kotevní prvky v několika různých variantách, které umožňují kotvení do jakéhokoli materiálu a spojovací prvky, podlahy a zábradlí. Využívá se zde také geotextilie a síťovina proti propadu materiálu.

VLASTNÍ MONTÁŽ KONZOLOVÉHO LEŠENÍ FOX

V letošní již druhé etapě stavby konzolového lešení bylo lešení rozděleno na dvě části. Jedna část byla pokračováním z předchozího roku, kde již k postavenému lešení FOX se dostavovala další část v délce cca 25 bm. Na druhé části – opačné straně budovy se také postavilo cca 25 bm. Montáž se prováděla jak z lan – výškových pracovníků, tak také z vysokozdvizné plošiny, a to z důvodu, že přesah římsy byl místy větší jak 90 cm a tudíž výškoví pracovníci by nedosáhli z lana ke kotvicímu bodu. Na kotvení lešení pro tyto etapy byly použity chemické kotvy, které se odzkoušely tahoměrem na 1,2 t v tahu. Vždy si musíme být 100% jisti, že dané kotvy perfektně drží v daném materiálu, zvláště, kde zdívko, tak jak tady na této stavbě, je jak z plných cihel, tak i z kamene. Do takto připravených kotev byly osazeny vlastní konzoly – roztažené na maximum, tj. 1,5 m a zajištěné pojistným řetězem, pro případ nečekaného přetížení ze strany stavby. Na takto připravené konzoly se pokládala

podlaha z fošen. Zábradlí oproti standardu bylo navýšeno na 2 m, pro případ, že by došlo k nečekanému odskočení nějakého materiálu na střeše. Zde musí být jistota, že opravdu dolů nic nespadne! Pohyb lidí pod stavbou je zde opravdu velký. Ke zvýšení bezpečnosti je celé lešení „zabaleno“ do geotextilie a síťoviny.

Pod takto postaveným konzolovým lešením nemusí být zábor veřejného prostranství a zároveň je splněn požadavek na maximální bezpečnost jak na stavbě, tak i pod ní.



Coleman si
materiály pro střechy a fasády

Jan Strakoš
manažer lešení Fox
jan.strakos@coleman.cz
Coleman S.I. a.s.
www.coleman.cz