



Plastové kabelovody pro velké a náročné stavby

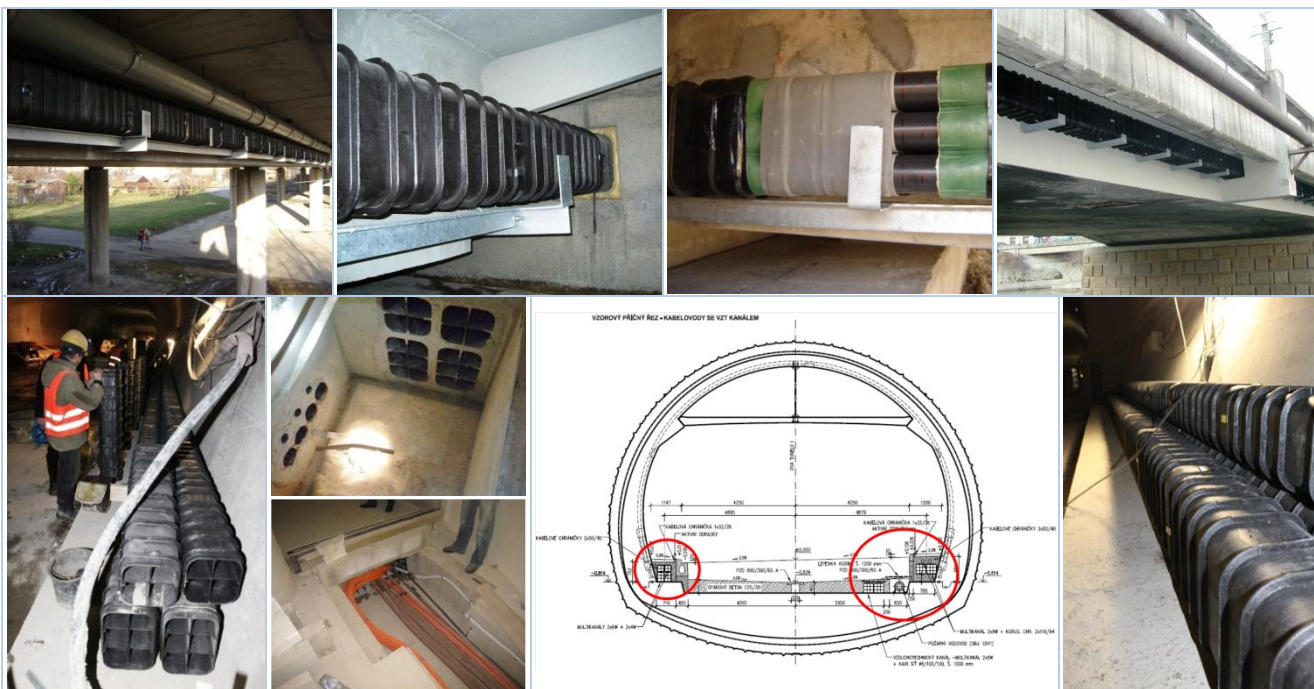
Potřebujete vybudovat prostor pro současné i budoucí uložení komunikačních i energetických kabelů? Potřebujete rychlou a spolehlivou výstavbu podzemní infrastruktury? Je součástí trasy přechod mostní konstrukce nebo tunel? Chcete ušetřit za velký objem betonu a mít zajištěnu potřebnou mechanickou odolnost? Nechcete používat při montáži těžkou stavební mechanizaci?

MULTIKANÁLY



Popis řešení

Obchodní společnost SITEL, spol. s r.o. dlouhodobě úspěšně používá pro rychlou výstavbu kabelových tras systém modulových kabelovodů „MULTIKANÁL“ vyrobených z vysokohustotního zpěnitelného polyethylénu (HDPE) s garantovanou životností 50 let. Protože trasy mnohdy překonávají i terénní překážky je systém „MULTIKANÁL“ vhodný i pro samostatné řešení uložení kabelů podél nebo uvnitř mostů (mostovek) nebo v boční části tunelových tubusů. Výhodou tohoto řešení je nejen modularita a rychlá výstavba (suchý proces výstavby), ale i úspora místa a tedy i investičních nákladů. Takto instalovaný kabelovod umožňuje snadné dodatečné zatažení kabelu nebo naopak jeho vytažení, případně jeho nahrazení bez nutnosti provádění stavebních prací. Praktické použití, včetně mostního dilatačního prvku, ukazují následující obrázky:



„MULTIKANÁL“ se vyrábí a dodává v základním provedení **9W**, **6W** nebo **4W**, kde číslo udává počet otvorů. Délka jednoho dílu, který je opatřen hrdlovým spojem a těsněním je 1 118 mm. Instalační otvor základního provedení má rozměr 105 x 105 mm. Nově nabízíme i čtyřtvarové provedení **4W XL** s instalačním otvorem o rozměrech 160 x 160 mm. Mimo základní provedení používáme i multikanály se **sníženou hořlavostí 9W NH/CZ** a jako jediná firma v ČR máme vypracovanou a praxí odzkoušenou technologii výstavby **vodotěsného kabelovodu**, tedy spojení jednotlivých dílců, které odolá tlaku vody do 0,3 baru (3 m vodního sloupce). Pro venkovní použití (mosty) instalujeme multikanály se **zvýšenou odolností** proti ultrafialovému záření.

Základní dílce stavebnice „Multikanálu“:



Celý systém vhodně doplňují přístupové komory plastové nebo betonové. Ty pak umožňují kontrolu, výměnu či instalaci nových kabelů do stávajících tras kabelovodů. Mohou sloužit jako kontrolní, vstupní a výstupní nebo slouží pro křížení a odbočování jednotlivých tras kabelovodů.