

Korugované trubky účinně chrání kabely pod zemí

Kopos Kolín a. s.

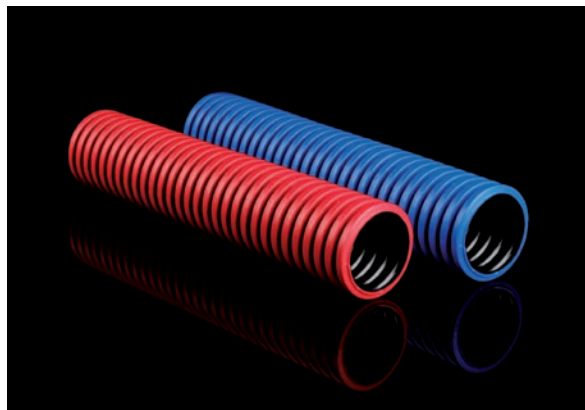
V několika posledních letech se kabelové vedení stále častěji rozvádí pod zemí. S podzemním rozvodem se lze setkat např. v průmyslových a silničních stavbách, u železničních tratí, letišť, elektráren aj. – zkrátka u návrhů trasování energetických a sdělovacích vedení. Jak ale zajistit účinnou a dlouhotrvající ochranu kabelů? Vhodným řešením jsou korugované trubky, tzv. chráničky (obr. 1), které urychlují práci a snižují náklady na výkopové práce, neboť při jejich pokládce stačí mělčí a užší výkopy.

Korugované trubky určené k ochraně vedení **Kopoflex** a **Kopodur** patří do nabídky společnosti Kopos již několik let a jsou podrobněji popsány v tomto příspěvku.

Vyrábějí se z bezhalogenového polyetyleny ve **dvoustěnném provedení**. Technika dvojité stěny (uvnitř hladká, vně zvlněná) dává trubce vynikající vlastnosti, především možnost vysokého dynamického a statického zatížení (odolnost stlačení >450 N/200 mm). Oba výrobky jsou vysoce odolné proti agre-

sivním látkám, takže nacházejí uplatnění i např. v chemickém průmyslu. Kopoflex i Kopodur jsou zařazeny do třídy hořlavosti C3 a nejsou odolné proti UV záření.

Díky moderní technologii výroby se vnitřní a vnější část celého výrobku formuje do



Obr. 1. Korugované trubky – chráničky

homogenního celku během jediné výrobní operace. Výhody linky na výrobu korugovaných trubek jsou především zdvojnásobení rychlosti výroby a úspora materiálu, daná řešením na bázi dvojité stěny, která umožňuje snadnou manipulaci při překládce a při ukládání trubek.

Trubky **Kopoflex** jsou **vysoce ohebné**, a to i při poměrně malých poloměrech ohy-

bu. Konce trubek lze uzavřít zátkami, které zabrání vniknutí nečistot dovnitř trubky. Vysoká ohebnost a pevnost stěn jsou předpokladem pro použití i při ochraně vodních a plynových přípojek. Trubky se dodávají v koutcích o délce 50 m se spojkou na jednom konci a se zavedeným protahovacím drátem, který usnadňuje zatažení kabelu dovnitř trubky.

Tuhé trubky **Kopodur** jsou neohebné. Dodávají se na paletách ve standardní délce 6 m. Na přání zákazníka lze dodat i jiné rozměry. Každá trubka je standardně na jednom konci vybavena spojkou. Pro ohyb systému se používají kolena (s ohybem 45° nebo 90°), která jsou na obou koncích opatřena spojkou pro snadné napojení.

Při ukládání více trubek do výkopu se pro lepší uspořádání a přehlednost dodávají i distanční rozpěrky, a to podle potřeby dvou-, čtyř-, šesti- nebo osminásobné. Rozpěrky je možné vzájemně spojovat. Oba produkty se standardně vyrábějí v červené barvě pro použití pod zem, pro pozemní vedení výrobce doporučuje černou barvu, která je více odolná proti UV záření. Na přání zákazníka lze při konkrétní objednávce dohodnout i jinou barevnost.

V České republice se nyní objevují korugované trubky z dovozu. Někteří výrobci však **nedodržují předepsanou vyšší mechanického zatížení 450 N**. Stavební dozor na velkých stavbách by si měl vždy přímo od výrobce vyžádat certifikát deklarující vyšší mechanického zatížení korugovaných trubek, které jsou na stavbě pokládány do země.

Další informace o výrobcích společnosti Kopos Kolín a. s. mohou zájemci získat na adrese:

Kopos Kolín a. s.
Havlíčková 432
280 94 Kolín IV
tel.: +420 321 730 111
fax: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz
<http://www.kopos.cz>



Obr. 2. Standardní barvou korugovaných trubek je červená (na přání zákazníka jsou k dodání i jiné barevné odstíny)

