


Investor Statutární město Ostrava, městský obvod Ostrava - Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka	 Royal HaskoningDHV HaskoningDHV Czech Republic, spol. s r. o. Prokešovo náměstí 5, Moravská Ostrava Tel.: +420 596 263 120	
Stavba Parkoviště u Lidlu ul. Jugoslávská v Ostravě Zábřehu Objekt SO 402 - OCHRANA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ PODA	Zodpovědný projektant Ing. Ondřej Bojko Kontrola projektu Ing. Martin Krejčí Vypracoval Ing. Ondřej Bojko Datum červenec 2021 Zakázka č. CA 2010 Formát 6 x A4 Měřítko	
Název výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA	Stupeň DPS Souprava Výkres číslo D1.4.1	

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Předmětem řešení tohoto stavebního objektu v rozsahu dokumentace pro provádění stavby jsou úpravy spojené s ochranou stávajícího optického sdělovacího vedení společnosti PODA, které se dostane do kolize s navrhovaným parkovištěm.

2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Navrhované řešení

Vybudováním nového parkoviště v rámci SO 101 dojde ke kolizi se stávajícím zemním optickým kabelem PODA.

V rámci tohoto stavebního objektu bude vedení stranově přeloženo, tak aby křížení kabelu s novou stavbou pojezdových ploch bylo co nejkratší. Na stávající trase se nacházejí spojky kabelů, které budou uloženy mimo pojezdné plochy v chodníku do kabelové komory. Celková původní délka kabelů v zatracené ploše byla 154 m. Po přeložce bude 36,0 m kabelu uloženo pod pojezdnou plochu a zbývající část bude uložena do chodníku a zatracených ploch.

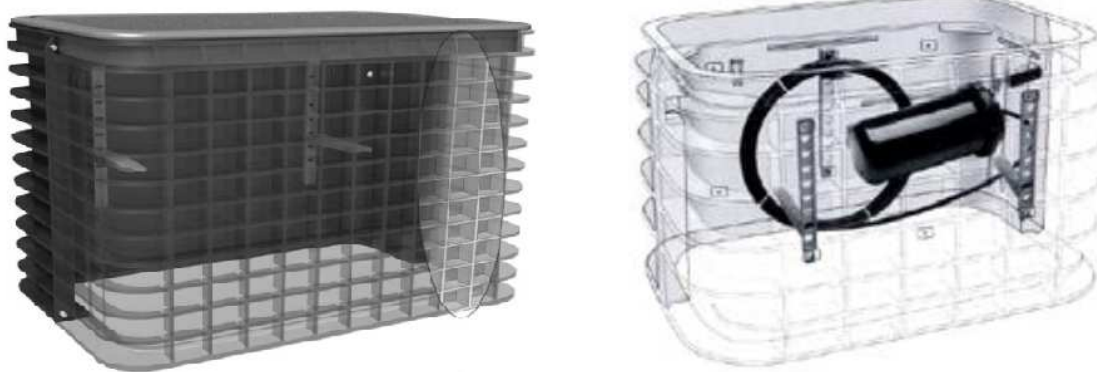
Kabel umístěný v pojezdové části bude chráněn betonovou chráničkou (betonové korýtko otočeno dnem dolů). Celková délka korýtek bude 38,0 m (korýtko budou přesahovat vždy 0,5 m za hranu vozovky).

Kabel umístěný pod pojezdnou plochu a chodníkem se navíc uloží do půlené plastové chráničky (PVC DN 160 mm). Celková délka plastové chráničky 104 m.

Nové kabely budou uloženy tak, aby byla dodržena prostorová norma ČSN 73 6005. Kabely se předem geodeticky vytýčí a po obnažení (které proběhne ručním výkopem), dojde k zajištění stability kabelu (uložení na pevný rovný povrch, případně podložení, tak aby nedocházelo k průhybům). Po uložení do půlené plastové chráničky se obsypou pískem (dl. 154 m).

Před zahájením přeložky musí být provedena příprava území (budou demontovány sloupy VO, odstraněny stromy, křoví a objekty určené k demolici).

Kabelové spojky budou uloženy v chodníku do střední kabelové komory (o vnějších rozměrech 845x553x610mm) vč. ocelového víka (stříbrné barvy) a příslušenství k uchycení kabelů. Vnitřní rozměry komory 740x420x600 mm. Dno bude vybetonováno a budou položeny kachlice 50x50 cm. Materiál komory bude z vysoce kvalitního HDPE s vysokou mechanickou odolností a neobsahující součásti podléhající korozi.



Obr. č. 1: příklad vzhledu kabelové komory o vnějších rozměrech 845x553x610 mm.

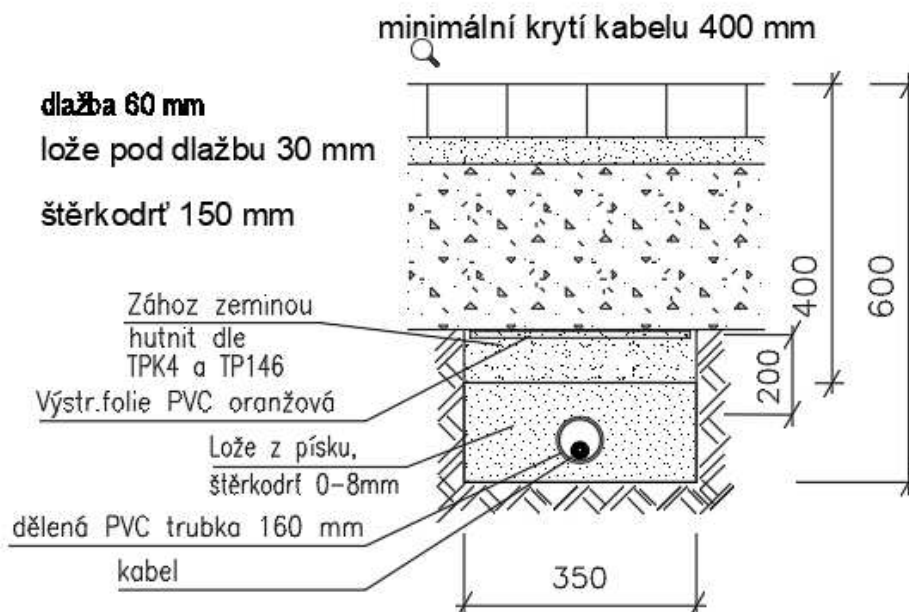
2.2 Výškové poměry

Krytí sdělovacího vedení v jednotlivých úsecích trasy je dáno ČSN 73 6005 - Prostorová úprava vedení technického vybavení. Totéž platí pro svislé a vodorovné vzdálenosti od ostatních PVZ při souběhu a křížení. Tento požadavek platí pro přípojky sítě a zařízení na nich (uzávěry, hydranty nebo šoupátka, apod.).

Sdělovací vedení PODA bude uloženo v chodnících s krytím 0,4 m, ve volném terénu s krytím 0,6 m, pod poježděnými plochami s krytím 0,9 m. V celém úseku výkopu bude v rýze uložená výstražná PVC folie oranžové barvy s popisem dle požadavků PODA a.s.. Uložení výstražné fólie musí být v souladu s normou ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení.

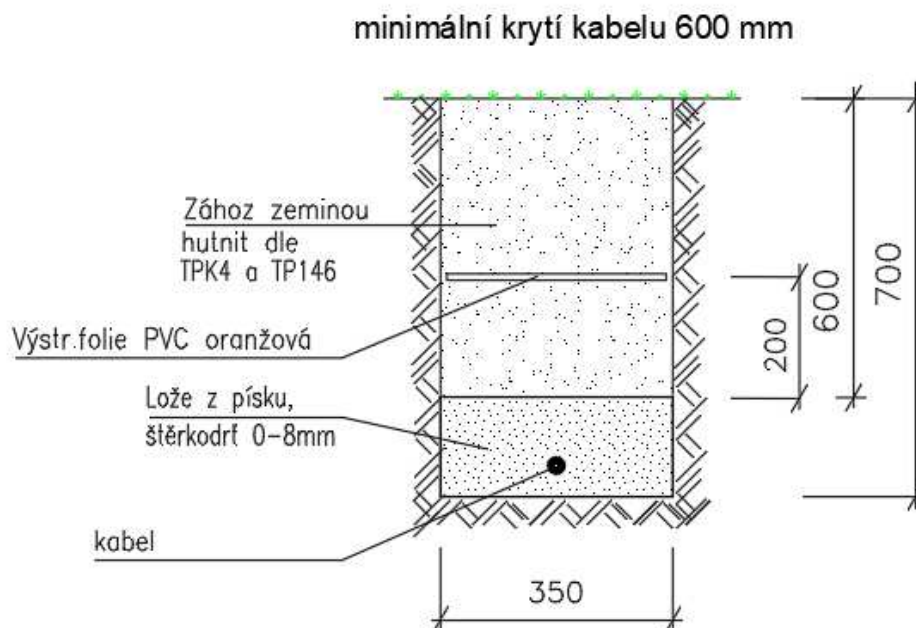
Trasa sděl. vedení PODA

v chodníku



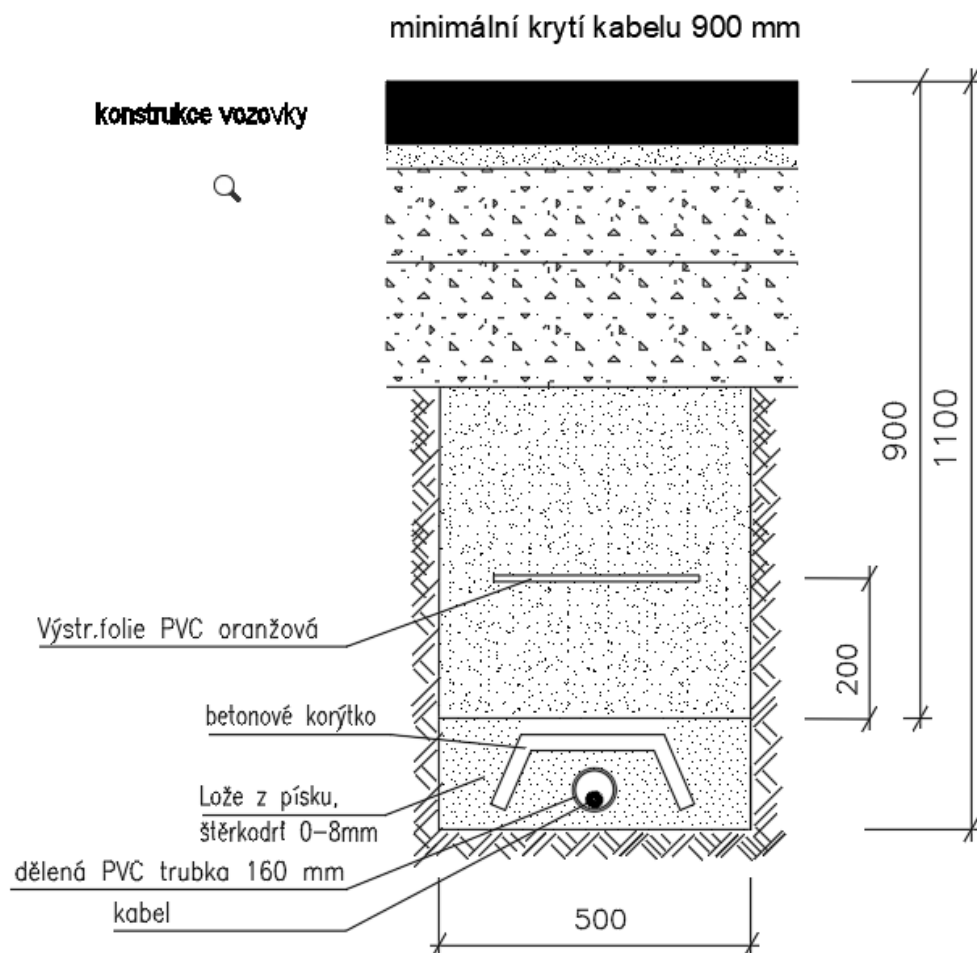
Trasa sděl. vedení PODA

v zeleni



Trasa sděl. vedení PODA

pod poježděnou konstrukcí



2.2.1 Další úpravy

Po realizaci stavby bude provedeno geodetické zaměření skutečného stavu podle platných předpisů a bude vyhotoven geometrický plán, který bude předán společnosti PODA a.s..

2.3 Zemní práce

Zemní práce budou prováděny v zemině tř. I dle ČSN 73 6133 (Těžba bude prováděna běžnými výkopovými mechanismy). Dle zrušené normy ČSN 73 3050 se jedná o třídu III.

Veškerá manipulace s HDPE chráničkami bude probíhat po předchozí domluvě a dle pokynů zástupce společnosti PODA (Jan Mrva, 775 233 729, 597 578 044, mrva@poda.cz) na základě objednávky realizátora stavby, po vzájemném odsouhlasení ceny.

Telekomunikační zařízení nesmí být pojížděno těžkými mechanismy a v jeho ochranném pásmu nesmí být ukládán materiál staveniště. Výkopové práce v ochranném pásmu tel. zařízení budou provedeny ručně.

Při odkrytí HDPE trubek, je nutné vedení zabezpečit proti prohybu a poškození. Odkrytí telekomunikačního zařízení hlase na tel. čísla, 597 578 044, 775 233 729 – p. Jan Mrva. Před záhozem provedených zemních prací je nutné přizvat na kontrolu zástupce PODA a.s.

Ostrava, červenec 2021

Ing. Ondřej Bojko