

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší překládky podzemních vedení sítí elektronických komunikací společnosti O2 Czech Republic, a. s. v Jedovnicích u Brna. Přeložka je vyvolána rekonstrukcí silnice a zálivů autobusových zastávek v Jedovnicích. Stavbou stoky budou dotčeny sítě Telefónica Czech Republic, a.s.:

1. Metalická síť:

- a) Kabely TCEPKPFLE 150XN0,4, 2xTCEPKPFLE 150XN0,6, TCEPKPFLE 300XN0,6 – kabely vedou z kabelovodu od RSÚ Jedovnice a zahýbají do ulice Palackého směrem k Brnu.
- b) Kabely TCEPKPFLE 100XN0,4, TCEPKPFLE 300XN0,6, 2xTCEPKPFLE 150XN0,8, 2xTCEPKPFLE 100XN0,8, 2xTCEPKPFLE 200XN0,4, TCEPKPFLE 150XN0,4, TCEKE 150XN0,4, TCKQYPY 15XN0,8 – kabely vedou z kabelovodu od RSÚ Jedovnice a zahýbají směrem k Havlíčkovu náměstí.
- c) Kabel TCEPKPFLE 3XN0,4 – kabel vede ulicí Palackého z rozvaděče JEDV245 u č. p. 234A do koncového rozvaděče pro RD na parc. č. 455/8.
- d) Trubky HDPE ø 40 – bílá, zelená, oranžová, černá. V bílé trubce je zafouknut optický kabel. Kabely vedou z kabelovodu od RSÚ Jedovnice a zahýbají do ulice Palackého směrem k Brnu.
- e) Trubky HDPE ø 40 – 3x bílá, 3x zelená, oranžová, černá. V oranžové trubce je zafouknut optický kabel. Kabely vedou z kabelovodu od RSÚ Jedovnice a zahýbají směrem k Havlíčkovu náměstí.
- f) Trubka HDPE ø 40 – oranžová s bílým pruhem. V trubce je zafouknut optický kabel. Trubka vede ulicí Palackého od Havlíčkova náměstí směrem k Brnu.

Veškeré realizované rozvody a technologie (i v návaznosti na celou stavbu) musí být provedeny v souladu :

- S obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době realizace stavby.
- S předmětnými platnými českými technickými normami (není-li v technické zprávě uvedeno jinak), které se vztahují:
 - a) Na realizované rozvody a technologie, i jejich jednotlivé části a díly.
 - b) V návaznosti slaboproudých rozvodů a technologií na celé stavební dílo
- S požadavky a podmínkami vnitřních předpisů jednotlivých provozovatelů a správců předmětných slaboproudých či telekomunikačních sítí (jsou-li tito provozovatelé a správci sítí níže v technické zprávě uvedeni)

Rovněž veškeré pracovní postupy při stavbě slaboproudých rozvodů a technologií musí být prováděny v souladu se všemi obecně závaznými zákonnými i podzákonnými právními předpisy, které jsou platné v době provádění stavby.

Přeložky kabelů a trubek

Stávající kabely a trubky v prostoru autobusové zastávky v kilometráži km 0,5 – 0,55, vedené z kabelovodu, budou dotčeny stavbou zálivu autobusové zastávky.

Kabely a trubky budou v délce celé zastávky, cca 65m, ručně odkryty a opatrně uvolněny ve výkopu. Výkop bude rozšířen tak, aby kabely a trubky bylo možno přesunout mimo pojezďenou plochu autobusové zastávky. Kabely a trubky budou přesunuty mimo autobusový záliv směrem k budce autobusové zastávky, dál od komunikace. Kabely a trubky budou uloženy ve výkopu v zemi v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou. Před vjezdy budou kabely a trubky uloženy v dělených chráničkách PE. Případný délkový přebytek na kabelech a trubkách bude řešen navlněním kabelové trase. V případě nutnosti budou prázdné trubky přerušeny, zkráceny a znovu napojeny ve spojkách Plasson. V případě nutnosti mohou být trubky HDPE osazené optickým kabelem opatrně přerušeny, zkráceny a znovu spojeny dělenou spojkou Plasson. Optický kabel bude pofouknut do nejbližší kabelové rezervy.

Stavbou druhé autobusové zastávky v km 0,6 dojde k dotčení stávajícího křížení komunikace. Křížení je řešeno třemi protlakami s trubkami PE (pravděpodobně \varnothing 110). V jedné trubce jsou zataženy metalické kabely, ve druhé trubce HDPE, třetí je rezervní. Trubka s optickou trasou je doplněna betonovým žlabem TK. Trubka s metalickou trasou bude pod pojezďenou plochou autobusového zálivu nastavena dělenou chráničkou PE. Rezervní chránička bude prodloužena trubkou PE. Napojení chrániček bude utěsněno a chráničky budou podbetonovány a obetonovány.

Po dokončení přeložek bude provedeno kontrolní měření na všech metalických kabelech na minimálně 10% párů. Na optických kabelech bude provedeno kontrolní měření na 10% vláken. Na trubkách HDPE bude provedena kontrola tlakutěsnosti.

Konce chrániček, konce kabelů a kabelové spojky budou označeny detekčními markery. Konce chrániček budou utěsněny proti pronikání vlhkosti a nečistot. Kabely v zemi budou uloženy v pískovém loži, shora kryty kabelovou krycí deskou. Kabelová trasa pod komunikací bude shora označena výstražnou fólií.

Důležité upozornění:

Na staveništi se vyskytují inženýrské sítě. Před započítím veškerých výkopových prací je nutné zajištění a koordinace mapových podkladů veškerých inženýrských sítí!

Nedílnou součástí projektové dokumentace jsou finální vyjádření správců zúčastněných sítí, bez kterých není možné zahájit jakékoli práce v ochranném pásmu kabelových tras.

Před zahájením výkopových prací je nutné seznámit se všemi body vyjádření a vzít na vědomí veškeré připomínky a upozornění uvedená ve vyjádření správců inženýrských sítí tyto bezpodmínečně dodržet! V případě jakýchkoli nejasností ihned kontaktovat správce sítě, nebo projektanta, a to ještě před zahájením veškerých prací.

Dále je nutné zajistit, před zahájením veškerých zemních prací vytyčení všech inženýrských sítí (stávajících i nově navržených) přímo na staveništi a dozor správců sítí při provádění výkopových a ostatních prací! V místech výskytu stávajících zemních rozvodů je nutné veškeré výkopové práce provádět výhradně ručně a se zvýšenou opatrností!

Při realizaci přípojek ostatních inženýrských sítí pro řešenou výstavbu dojde ke střetu se zemními kabely nové přístupové sítě.

Při veškerých pracích v ochranném pásmu telekomunikačních sítí je nutné postupovat dle bodů ve vyjádření jednotlivých provozovatelů sítí (viz. níže!!!).

Veškeré práce mohou být prováděny výhradně ručně a se zvýšenou opatrností. Jakékoli poškození, nebo náznak poškození je nutné ihned nahlásit provozovateli sítě k zajištění odborné opravy.

Při stavbě je nutné dbát zvýšené opatrnosti a odkryté vedení chránit před poškozením. Zabezpečení lze provést např. dřevěným bedněním nebo jiným způsobem po dohodě s provozovatelem kabelové trasy.

Po odkrytí kabelu je nezbytné jej chránit proti prověšení nebo poškození nepovolanou osobou. Nad kabelovou trasou je zákaz skládek a budování zařízení, které by znemožňovalo přístup ke kabelu.

V místě křížování stávajících telekomunikačních vedení s nově realizovanými přípojkami inženýrských sítí je nutné kabel zabezpečit tak (např. uložením do betonového žlabu), aby uložení v zemi odpovídalo všem platným ČN a bylo v souladu s provozními podmínkami provozovatelů telekomunikačních sítí.

