

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba:	III/221 27 Statické zajištění silnice Velichov
Objekt:	SO 451 Přeložka a ochrana vedení CETIN
Kraj, místo:	Karlovarský kraj, obec Velichov
Objednatel:	Krajská správa a údržba silnic Karlovarského kraje příspěvková organizace Chebská 282 356 01 Sokolov
Zhotovitel:	4roads s.r.o. Slunná 541/27 162 00 Praha 6 - Střešovice
Projektant SO:	Pontex spol. s r.o. Bezová 1658/1 147 00 Praha 4 - Braník
Zodpovědný projektant:	Pavel Holeček, č.a. 0602093
Majitel zařízení:	CETIN a.s. Českomoravská 2510/19 190 00 Praha 9
Stupeň dokumentace:	DUSP/PDPS
Datum:	09/2021

Úvod

Náplní dokumentace je přeložka metalického kabelu spol. CETIN. Prvky trasy budou výrazně dotčeny stavbou opěrné zdi a rekonstrukce silnice III/22127 v obci Velichov.

Provedení přeložky nevyžaduje přerušení provozu na kabelech. Jedná se o stranou přeložku kabelové trasy, která je ovšem značně náročná na provádění. Pro úspěšnou realizaci objektu je nutné realizovat veškeré práce s maximální opatrností, zejména při zemních pracích při odkrytí stávajících kabelů.

Projektová dokumentace slouží výhradně pro sloučené územní a stavební povolení. Dokumentace rovněž slouží pro zpracování technicko – ekonomického návrhu. Další technické detaily budou předmětem následujícího stupně projektové dokumentace (realizační dokumentace).

Podzemní telekomunikační vedení má ochranné pásmo 1,0 m na obě strany od krajního vedení.

Technické řešení

Současný stav

V majetku společnosti CETIN je v lokalitě stavby evidováno několik kabelových tras. Stavbou bude dotčena trasa metalických kabelu, který je uložen podél silnice III/22127. Jedná se o kabel TCEPKPFLE 35XN0,4.

Navržené řešení

Před zahájením stavby a zejména zemních prací na opěrné zdi bude provedena přeložka a ochrana kabelu.

U domu č.p 65 se navrhuje stranová přeložka v délce 35 m. Kabel bude opatrně odkryt a přeložen do nové trasy, která umožní stavbu opěrné zdi.

Další přeložka bude provedena u vjezdu k č.p. 1 (zámek Velichov). Zde se opět navrhuje odkrytí kabelové trasy a její založení do podélně dělené chráničky, která bude procházet betonovou zdí. Navrhuje se chránička Kopohalf 110/100.

Uložení trasy

Kabely budou uloženy v kynetě do pískového lože s krytím deskou a fólií oranžové barvy. Ve volném terénu (na poli) bude krytí trasy 0,6 m od definitivního terénu. Pod silnicí bude krytí alespoň 1,0 m.

Měření

Nezbytnou součástí přeložky budou příslušná elektrická měření na překládaném kabelu před a po provedení překládky. Jedná se zejména o měření izolačního stavu, kontinuity žil a útlumu na metalických kabelech. Měření budou prováděna dle interních předpisů správce platných v době realizace. Měření budou zpracována do protokolů, které prokážou, že nedošlo ke zhoršení přenosových vlastností sdělovací trasy.