

Technická zpráva: Pardubice Černá za Bory malá okružní křižovatka silnic II/322 a III/2986 překládka a ochrana SEK CETIN a.s Czech Republic.

Stupeň: DPS

Jedná se o překládku a ochranu telekomunikačních kabelů (optických a metalických) a HDPE trubek(prázdné) CETIN a.s Czech Republic z důvodu výstavby malé okružní křižovatky silnic II/322 a III/2983 v Černé za Bory.

Překládka a ochrana je provedena pouze v rozsahu výstavby kruhové křižovatky dle požadavku gen.projektanta. V případě další výstavby dalších komunikací a objektů je nutné řešit překládky telekomunikačního vedení CETIN samostatně.

Procházející kabely metalické + HDPE trubky

Jedná se o překládku a ochranu procházejícího kabelu 10XN0.4 z SR CBOY 533 SIS 300 do UR23/1 CBOY 531 zahradnictví. Dále bude provedena ochrana kabelu 25XN 0.4 FLE z RSU CBOY do SR CBOY 533 SIS300. S kabelem 25XN0.4 položeny HDPE trubky O2BP a Č 2BP.

Zrušení stáv. objektu UR27 CBOY 87 včetně samonosného kabelu 20XN0,6 TCEKES jedno pole a přemístění tohoto objektu na stáv sloup směr Staročensko. Položení nového přívodu 25XN0.4 z SR CBOY 533 na nově umístěný UR27 CBOY 87.

Procházející kabely optické+HDPE trubky

Jedná se o tři optické kabely Samsung v HDPE trubkách. DOK 547 013 Pardubice Holice a odbočku DOK 547 013 do RSU Černá za Bory a DOK 547 014 Pardubice –Vysoké Mýto-Litomyšl-Svitavy. S optickým kabelem položeny rezervní HDPE trubky 40mm.

Technické řešení

Kabel 10XN0.4 bude odkopán a stranově přeložen bez přerušení provozu mimo okružní křižovatku. viz polohopis. dále ke zkrácení trasy.

Kabel 25XN0.4 z RSU CBOY do SR CBOY 533 bude v místě rozšíření křižovatky uložen do půlených trubek PS110mm a provedeno nastavení stáv. chrániček PE 110mm spojkou. viz polohopis a schem. plán. Totéž bude provedeno na rezervních HDPE trubkách 40mm.

Bude položen nový kabel 25XN0.4 FLE z SR CBOY 533 SIS300 na stáv sloup se skříní MRS03 a tím dojde k přemístění stáv. UR27 CBOY 87 o jedno pole směrem Staročensko a odpadno jen o propojovací místo. Pozice nového kabelu 25XN0.44 bude v SR CBOY533 stejná. Stáv. kabel do zrušeného UR27 CBOY 87 se zaslepí.

HDPE trubky s optickými kabely budou v místě rozšíření křižovatky uloženy do půlených trubek PS110mm a provedeno nastavení stáv. chrániček PE 110mm spojkou. viz polohopis a schem. plán. Totéž bude provedeno na rezervních HDPE trubkách 40mm.

Současně bude provedeno položení 2ks rezervních chrániček PE110mm přes komunikaci II/322 vč. kruhové křižovatky v délce 40m.

Po provedení provést kalibraci a tlakutěsnost HDPE trubek

Před záhozem bude provedena kontrola stavu opláštění kabelů a HDPE trubek a provedeno kontrolní měření.

Před zahájením zemních prací provést vytyčení veškerých inženýrských sítí a stávající trasy telekomunikačních kabelů a HDPE trubek CETIN Czech Republic a.s

V nové trase budou kabely uloženy do pískového lože a chráněny varovnou folií a ochranou deskou. V místě křížení s inž.sítěmi uložení do žlabu TK1.

Před záhozem bude provedeno geodetické zaměření trasy a polohopisu.

Práce provádět až po vytyčení nové kruhové křižovatky a výškové úpravě terénu.

Příloha :seznam norem a předpisů které je nutno dodržovat

Pardubice, červen 2018

Petr Skalický
Projekce sdělovacích zařízení
Gagarinova 375
53 09 Pardubice