

SO 401 – SO 406 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Stavba

Název stavby: II/126 – Propojení dálnice D1 se sil. I/2 akt. PD – 2. etapa

Místo stavby: Kraj středočeský, Okres Benešov, Kutná hora

Druh stavby: modernizace

Stavební objekty:

- SO 401 – Provizorní přeložka kabelu NN ČEZ
- SO 402 – Provizorní přeložka kabelu VO Soutice
- SO 403 – Provizorní přeložka sdělovacího kabelu CETIN
- SO 404 – Definitivní přeložka kabelu NN ČEZ
- SO 405 – Definitivní přeložka kabelu VO Soutice
- SO 406 – Definitivní přeložka sdělovacího kabelu CETIN

1.2 Investor

Středočeský kraj

Zborovská 11
150 00 Praha 5

1.3 Zhotovitel dokumentace

Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.

Ohradní 1443/24b

140 00 Praha 4

IČ: 61853267

DIČ: CZ61853267

tel: 241481215

www: www.apis-sro.eu

email: karel.krizek@apis-sro.eu

Zpracovatelé dokumentace: Jan Hasenöhrl, Ing. Karel Křížek, Ing. Josef Štěpán

Stupeň PD: Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

2. PŘEDMĚT PD

V tomto objektu jsou řešeny přeložky inženýrských sítí vyvolané přestavbou mostu ev. č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Podle závěrů z mostních průzkumů a diagnostiky musí být nosná konstrukce mostu spolu se spodní stavbou zdemolována a na témže místě se zbuduje most nový. Inženýrské sítě vedené v římsách mostu je tedy nutno provizorně přeložit a po dokončení stavby mostu definitivně uložit zpět do chrániček v mostních římsách.

3. POPIS STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

SO 401 – Provizorní přeložka kabelu NN – ČEZ

Provizorní přeložka kabelu NN je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Stávající kabel je veden v levé krajnici silnice, přechází do chráničky v levostranném služebním chodníku na mostě, za mostem pokračuje dále v levé krajnici a vychází na stávající sloup. Návrh na provizorní přeložku: Silniční svahy až k patě násypu budou vykáceny. Ve vzdálenosti cca 10 – 15 m od krajních mostních dilatací se stávající kabel řízne a naspojuje na kabel provizorní, který bude veden svahem k patě a dále podél paty k břehu Želivky v zemi, v místech možných pojezdů stavební techniky bude kabel osazen v chráničce. U břehu bude kabel vyveden na sloup a vrchem na laně překoná řeku Želivku na sloup protější. Pro správce kabelu byl vymezen koridor pro provizorní přeložku. Zároveň s ním bude uzavřena smlouva k zajištění této přeložky. Trasa přeložky je vedena po pozemcích ve vlastnictví Středočeského kraje (KSÚS SK) – parc. č. 2108/5 a č. 2046/1, přes Želivku pak vrchem nad parc. č. 2075/1.

SO 402 – Provizorní přeložka kabelu VO Soutice

Stávající kabel je v provedení AYKY 4x25 mm². Kabel připojuje rozvod VO na VO v hlavní části obce. Provizorní přeložka kabelem 1 CYKY 4x16 mm² ze Soutic do části Kopečky je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Provizorní přeložka bude v části trasy s uložením s krytím 0,8 m, přes Želivku bude kabel natažen na laně mezi betonovými stožáry. V prostoru výstavby mostu bude kabel VO chráněn trubkou PE 110 s krytím 1 m. Stávající kabel VO je veden až na most v souběhu s výše uvedeným kabelem NN. Kabel VO náleží obci Soutice. Jeho provizorní přeložka povede souběžně s výše popsanou přeložkou kabelu NN, po stejných parcelách.

SO 403 – Provizorní přeložka sdělovacího kabelu CETIN

Provizorní přeložka sdělovacího kabelu CETIN je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Stávající kabel TCEKE 10 XN 0,6 je veden v pravé krajnici, obdobně jako kabely VO a NN na protější straně silnice. Pro provizorní přeložku bude použito kabelu TCEKPFLE 10 XN 0,6, který bude naspojován na stávající trasu. Kabel bude uložen do výkopu s krytím 1 m v části trasy v souběhu s kabelem VO a NN. Provizorní přeložka bude 2x podcházet pod sil. II/126 (parc. č. 2108/5 a č. 2046/1) v chráničkách pro převedení kabelu na stejnou stranu jako kabely VO a NN a následně bude mít s těmito kabely shodnou trasu. Projekt nutno zadat u CETIN, a.s. cca 6 měsíců před realizací stavby. Přes Želivku jde provizorní přeložka vrchem nad parc. č. 2075/1. na závěsném laně.

SO 404 – Definitivní přeložka kabelu NN – ČEZ

Definitivní přeložka kabelu NN je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Kabel NN je možno po provedení přestavby mostu vrátit zpět do chráničky ve služebním chodníku na mostě. Provedení je odvislé od správce kabelu, který přeložku zajišťuje. Projekt přeložky nutno zadat u ČEZ Distribuce a to včetně vypracování věcných břemen na parc. č. 2108/5, 2075/1 a 2046/1.

SO 405 – Definitivní přeložka kabelu VO Soutice

Definitivní přeložka kabelu VO ze Soutic do části Kopečky je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Kabel VO je možno po přestavbě mostu vrátit zpět do chráničky ve služebním chodníku na mostě. V definitivní trase mostu bude kabel 1-CYKY 4x16 zatažen do chráničky PE 110 mm.

SO 406 – Definitivní přeložka sdělovacího kabelu CETIN

Definitivní přeložka sdělovacího kabelu CETIN je vyvolanou investicí v důsledku přestavby mostu ev.č. 126-005 přes Želivku u Soutic. Sdělovací kabel je možno vrátit po přestavbě mostu zpět do chráničky ve služebním chodníku na mostě, v celém provizorně přeloženém úseku. V definitivní přeložce bude do chráničky PE 110 v mostu zatažen kabel Fle 10 XN 0,6 spolu s trubkou PE 40/33. Bude ukončen až ve skříni stávajícího objektu na křižovatce za mostem. Dnešní kabely CETIN, vedené po parc. č. 2108/5, 2075/1 a 2046/1 neměly zapsána věčná břemena, proto projekt přeložky kabelu CETIN do těchto parcel musí tato věčná břemena obsahovat.

4. DEMONTÁŽ PROVIZORNÍCH PŘELOŽEK

Po pokládce definitivních přeložek kabelových sítí budou všechny provizorně přeložené sítě demontovány, včetně sloupů a chrániček a terén bude uveden do původního stavu.

5. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Ke všem provizorním a definitivním přeložkám je zajištěna v PDPS dokumentace – u ČEZ a CETIN od pověřených projektantů.

V Praze v září 2020

Jan Hasenöhrl