

## SO 404 – Technická zpráva

### 1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

#### 1.1 Údaje o stavbě

- Název stavby: **Křižovatka II/110 x III/1103h, Benešov**
- Stavební objekt: **SO 404 – Úprava kabelového vedení NN pro napájení ČS VHS Benešov**
- Místo stavby: **Středočeský kraj, Benešov**
- Katastrální území: **Benešov u Prahy [602191]**
- Druh stavby: **rekonstrukce**
- Stupeň PD: **PDPS (Projektová dokumentace pro provádění stavby)**
- Budoucí nabyvatel objektu: **VHS Benešov**

#### 1.2 Údaje o stavebníkovi

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p. o.**  
IČO: 000 66 001  
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

#### 1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

##### a) Zpracovatel dokumentace

**Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.**  
IČO: 618 53 267  
Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4 – Michle

##### b) Inženýring

**Ateliér projektování inženýrských staveb, s.r.o.**  
IČO: 618 53 267  
Ohradní 1443/24b, 140 00 Praha 4 – Michle

### 2. ÚVOD

V prostoru křižovatky Křižíkova – bývalá Černoletská (nyní také Křižíkova) se ve vyjádření ČEZ Distribuce o existenci sítí upozorňuje, že v prostoru chystané stavby se nachází i soukromý kabel 1 kV. Trasa kabelu však není zakreslena podle skutečného provedení.

### 3. PODKLADY

Předmětem projektu je přeložka kabelu pro připojení objektu VHS Benešov s ATS v Křižíkově ulici v Benešově na el. síť. Kabelová trasa vychází z TS BN 7109 Benešov a končí ve skříni SS 100 v oplocení areálu VHS.

Informaci o připojení objektu VHS samostatným soukromým kabelem 1-AYKY 3x120+70 mm<sup>2</sup> podal majitel kabelu, Město Benešov, až 6.10.2021. Kabel ve správě VHS Benešov s ATS je uložen v celé své trase v těsném souběhu s kabelem NN pro objekt CNG:

#### 4. ROZSAH PD

Přeložka kabelu 1 kV pro stanici VHS s ATS je dána rozsahem úpravy křižovatky silnic.

#### 5. TECHNICKÉ PODKLADY

**Napájení:** 3+PEN, 400/230 V, stř. 50 Hz, TN-C

**Typ prostoru:** Prostory V, zvláště nebezpečné

**Vnější vlivy:** AE 1, AF 1, Ag 1, AH 1, AK 1, AL 1, AM 1, AM 3, AT 2

Kabel 1- AYKY 3x120 mm<sup>2</sup> je v Křižkově ulici ukončen v pojistkové skříni SS 100 v elektroměrovém pilíři s uzemněním. V Černoleské ulici je kabel ukončen v TS 7109 Benešov, v odpínači FD 2.

Kabel začíná v TS 7109 na poz. 2319/71, dále jde po pozemcích 2319/23, 2319/22, kabel je ukončen na pozemku 2326/5 – objekt VHS, v oplocení pozemku.

Kabel NN pro objekt VHS s ATS bude od skříně SS 100 přecházet v chrániče PE 160 okružní komunikaci kolem objektu VHS, dále bude podcházet i ulici Černoleskou, v chrániče PE 160.

Kabel NN půjde v dostatečné vzdálenosti od hrany nového příkopu Černoleské ulice v souběhu s překládanými kabely.

V těsném souběhu s kabelem NN pro čerpací stanici CNG, ve vzdálenosti 0,2 m od kabelu VN ČEZ Distribuce, ve společné trase i s kabelem VO. Po přechodu Černoleské ulice bude kabel NN spojován na své stávající trase, jdoucí k TS BN 7109 a to v místě u spojování přeložky kabelu NN pro CNG.

Kabel NN se uloží do pískového lože tl. 10 cm, zapískuje se a zakryje plastovou deskou. Trasa se označí fólií červené barvy. Krytí chrániček bude 1,2 m k úrovni komunikace. Konce chrániček se utěsní. Na základě výchozí revize bude zpracována revizní zpráva.

Nová trasa kabelu se digitálně zamapuje.

#### 6. CIZÍ SÍŤ

V prostoru přeložky kabelu NN pro stanici VHS s ATS jsou i trasy kabelu NN pro CNG, kabelu VO a VN ČEZ Distribuce a je zde i přeložka sdělovacího kabelu Cetin, a.s.

## 7. POSTUP VÝSTAVBY

Stávající kabel musí být vytýčen, neboť není přesná dokumentace jeho stávající polohy. Přeložka kabelu musí být prováděna současně se souběžnými přeložkami kabelů NN pro CNG, VO a VN ČEZ.

Po jednání s p. Kůrkou, dispečerem VHS Benešov, vyplynulo, že čerpací stanice VHS zásobuje velké území Benešova a Mariánovic, je proto nutné připojení stanice VHS na el. síť nepřetržitě. Proto bude nutno zajistit náhradní elektrocentrálu s výkonem 40 kVA, kapotovanou. Vyjádření správce je z 14.9.2021, provoz centrály bude hrazen z nákladů na přeložku kabelu VHS. Umístění náhradního zdroje je nutno projednat s p. Kůrkou.

## 8. PROJEDNÁNÍ PD

Technické řešení bylo projednáno s majitelem kabelu pro stanici VHS s ATS, městem Benešov.