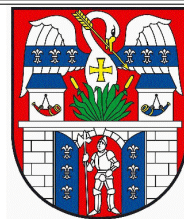


Název akce :

MOST EV.Č.M-16 UL.SUKOVA, RUMBURK

Investor:

MĚSTO RUMBURK  
tř. 9. května 1366/48  
408 014 Rumburk



**VANER**

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ

Hlavní iženyř projektu / zodpovědný projektant  
ing Tomáš Humpál

Projektová kancelář VANER s.r.o.  
V Horkách 101/1, 460 07 Liberec 9, tel:485152 532,3

Název části :

OCHRANA VEDENÍ ČEZ

Označ. části :

D.2 SO 401

**FLPRO**  
LIBEREC, spol. s r.o.

Adresa : Barviřská 12, Liberec 3  
Tel.: 485 104 773  
Fax.: 485 107 962  
e-mail: elpro@elproinvest.cz

Vypracoval

J. Hlásný

Zodp. projektant

Ing. J. Staněk

Techn. kontrola

L. Živnůstka

Investor

MĚSTO RUMBURK

Příloha :

TECHNICKÁ ZPRÁVA

zak. číslo

18-05-033

datum

09/2020

stupeň

PDPS

měřítko

-:---

č. přílohy:

1

paré:

- |   |         |       |
|---|---------|-------|
| 2 | Situace | 1:250 |
|---|---------|-------|

## Technická zpráva

### 1. ÚVOD

V rámci demolice kamenného obloukového mostu a výstavby nového mostu přes řeku Mandavu v ul. Sukova dojde k dotčení rozvodů Veřejného osvětlení (VO) ve správě města Rumburk a kabelových vedení sítě VN a NN ve správě ČEZ Distribuce a.s.

Kabelové rozvody ve správě ČEZ kříží nový chodník a opěrnou zeď demolovaného mostu, opěrná zeď bude zachována. Vedení pod chodníkem bude ochráněno, vedení u opěrné zdi nebude stavbou dotčené.

Při odkrytí stávajících inženýrských sítí bude pozván správce příslušné inženýrské sítě aby určil další postup.

### 2. SOUPIS PODKLADŮ

Situace - geodetické zaměření s částečným zakreslením inž. sítí.

Podklady od správců.

Místní šetření

### 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

*Napěťová soustava* 3 PEN AC 50Hz, 0,4kV, TN-C, TN-S  
3 AC 50Hz, 22kV, IT

*Ochrana před elektrickým proudem bude provedena dle PNE 33 0000-1:*  
izolací, polohou

*Ochrana před bleskem a nebezpečným a krokovým napětím :*  
stávající- automatickým odpojením od zdroje v předepsaném čase dle ČSN 33 2000-4-41 ED.2

*Druh prostředí*

Dle PNE 33 000-2 se jedná o prostor venkovní nebezpečný typ VI, třída vlivu AB8

*Ochranné pásmo :*

Dle energetického zákona č. 458/2000, §46 do 110 kV včetně 1m od krajního kabelu.

*Vlastník-správce :*

ČEZ Distribuce a.s.

### 4. TECHNICKÝ POPIS

#### **4.1. Vytyčení kabelové trasy**

Trasa přeložky je vyznačena v polohopisném výkresu v měřítku 1:500.

#### **4.2. Způsob provádění kabelových výkopů**

Převážně ručně s ohledem na výskyt podzemního zařízení.

Třída zeminy : 3-4 třída

#### **4.3. Uložení a krytí kabelů**

**a) Přejechod vozovky** v kabelové rýze hl. 1,2m, s krytím proti mechan. poškození obetonovanou kabel. korugovanou chráničkou DN 125mm, min. krytí 1,0m.

**b) Volný terén** v kabelové rýze hl. 1,2m v pískovém loži, s krytím proti mechan. poškození chráničkou a výstražnou folii, min. krytí kabelu 1,0m.

**c) Krajnice komunikace** v kabelové rýze hl. 1,2m v pískovém loži, s krytím proti mechan. poškození zákrytovými deskami, chráničkou a výstražnou folii, min. krytí kabelu 1,0m.

**d) Chodník** v kabelové rýze hl. 1,2m v pískovém loži, s krytím proti mechan. poškození

zákrytovými deskami, chráničkou a výstražnou folii, min. krytí kabelu 1,0m.

**e) Křížení ostatních inž. sítí** v rýze odpovídající průběhu trasy, s krytím proti mechan. poškození kabel. korugovanou chráničkou DN 125mm (v délce cca 1m na každou stranu od křížení).

#### **4.4. Zához kabelové rýhy**

Kabelová rýha nad kabelovým ložem bude zaházena výkopovým materiálem hutněným po vrstvách, přebytečný výkopový materiál bude odvezen na skládku. Narušený povrch bude provizorně upraven zeminou, štěrkem. Definitivní povrchy budou provedeny v rámci stavby.

#### **4.5. Podzemní zařízení**

V prostoru stavby nebo v její blízkosti se dle dostupných informací a geodetického zaměření nacházejí další podzemní inženýrské sítě (*kab. vedení NN, VO, vodovod, kanalizace, sdělovací vedení, plyn*).

#### **4.6. Správce sítě**

Správcem dotčené sítě je ČEZ Distribuce a.s..

### **UPOZORNĚNÍ**

Před zahájením zemních prací musí být zjištěn skutečný stav jednotlivých inženýrských sítí, hlavně vytyčení sítí *kab. vedení NN, VO, vodovod, kanalizace, sdělovací vedení, plyn*. Musí být vytyčena kabelová vedení při rekonstruovaných komunikacích.

Veškeré práce spojené s inženýrskými sítěmi všech správců (*práce v ochranném pásmu, manipulace s vedením ...*) budou včas ohlášeny a práce budou probíhat dle požadavků a pokynů jednotlivých správců.

Při křížení nebo souběhu kabelu VO s ostatními podzemními inž. sítěmi budou dodrženy veškerá ustanovení pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení ČSN 73 6005.

### **5. STAVBA**

V rámci demolice obloukového kamenného mostu a výstavby nového mostu přes řeku Mandavu v ul. Sukova dojde k dotčení vedení NN a VN které kříží nový chodník do ulice Cihlářská. Vedení pod opěrnou zdí starého mostu zůstane nedotčené, zeď bude zachována.

V rámci přípravy projeKtu (DUR) bylo zažádáno o vytyčení vedení VN/NN (společná trasa) a provedeno zaměření. Vytyčená trasa odpovídá digitálním podkladům předaných správcem.

V místě nového chodníku do ulice Cihlářská bude provedena sonda, pro určení hloubky uložení stávajícího vedení VN/NN. Následně bude pozván zástupce správce, aby určil zda je stávající ochrana dostačující nebo bude nutné doplnění ochráníení.

Vedení VN/NN v místě opěrné zdi prochází pod vzdálenějším koncem zdi od stávajícího mostu. Tato část opěrné zdi bude zachována a nebude se bourat, počítá se s dorovnáním terénu (navršením zeminy) po dokončení nových opěrných zdí. Nové opěrné zdi budou vzdáleny od vedení i stávající opěrné zdi. Vedení nebude během stavby dotčené.

### **6. ZÁVĚR**

Skutečné zaměření kabelové trasy bude provedeno v souřadnicích. Veškeré práce spojené s inženýrskými sítěmi všech správců ( *práce v ochranném pásmu, manipulace s vedením ...*) budou včas ohlášeny a práce budou probíhat dle požadavků a pokynů jednotlivých správců. Při montážních pracích je nutno dodržet všechna ustanovení o bezpečnosti práce.

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem a předpisů, zejména ČSN 2000-4-41

ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed. 2, ČSN 73 6005, ČSN EN 13201. Podle těchto a souvisejících norem budou provedeny i montážní práce. Při realizaci stavby je nutné dbát bezpečnostních předpisů. Před započatím výkopových prací zajistí investor vytýčení podzemních inženýrských sítí. Před uvedením elektr. zařízení do provozu, musí být provedena výchozí revize.

Další stupeň projektové dokumentace bude zpracován dle upřesněných podkladů stavby s a budou respektovány podmínky správce.