

**ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.**

**KATOVICKÁ 175/I**

=====

Název stavby:

**ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ VYBAVENOST LORETA**

Stavebník:

**Město Horažďovice IČO 0025513**

**Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice**

Stupeň PD : **DSJ**

Stavební objekt : **SO 650 – Veřejný rozhlas**

Část PD : **D.1 – STAVEBNÍ ČÁST**

Obsah PD : **D.1.1 Technická zpráva**  
**D.1.2 Výkresová dokumentace**  
D.1.2.1 Situace

**VYPRACOVAL**

Král Vlastimil

## **D.1.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **A1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

<b>Název stavby</b>	: ZÁKLADNÍ TECHNICKÁ VYBAVENOST LORETA
<b>Místo stavby</b>	: Horažďovice
<b>Obec</b>	: Horažďovice
<b>Stavební úřad</b>	: Horažďovice
<b>Investor</b>	: Město Horažďovice, Mírové Náměstí 1, 341 01 Horažďovice
<b>Projektant</b>	: ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., Milan Brejcha (ČKAIT 0100747)

### **A2/ SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ**

Dokumentace byla zpracována na základě požadavků Města Horažďovice. V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo technické řešení konzultováno se zástupci Města Horažďovice. Bylo respektováno stanovisko všech účastníků stavby. Snímky katastrálních map byly zajištěny z katastrálního úřadu včetně výpisu údajů z katastru nemovitostí; další podklady byly zajištěny geodetickým přeměření staveniště (eventuálně z technických map).

### **A3/ ÚDAJE O ÚZEMÍ**

- a )** Stavba se nachází v nezastavěné části města – volný terén, budoucí zástavba.
- b )** Volný terén, navazující na zástavbu.
- c )** Území není památková rezervace ani památková zóna, jedná se o území s archeologickými nálezy.
- d )** Odtokové poměry v daném území nebudou změněny.
- e )** Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.
- f )** Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu.

- g )** Stavba je navržena v souladu s požadavky dotčených orgánů.
- h )** Stavba nepodléhá udělení výjimek a úlevovým řešením.
- i )** Stavba nevyžaduje provedení odvodnění území, zásobování vodou. Nadbytečná výkopová zemina, stejně tak, jako odpady vzniklé při výstavbě, budou odvezeny na řízené skládky a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Plochy narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo do stavu odpovídajícího původnímu.

#### **A4/ CELKOVÝ POPIS STAVBY**

**A4.1** Stavba slouží pro osvětlení místních komunikací.

**A4.2** Stavba není v rozporu s urbanistickým a architektonickým řešením.

**A4.3** Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se nevyskytují v navržené stavbě.

U kabelového vedení se nepředpokládá mechanické namáhání při provozu tohoto zařízení.

Montážní práce budou provedeny v souladu s platnými ČSN, především PNE 33 0000-1, PNE 33 3301, PNE 33 3302, ČSN 33 2000-5-54, ČSN 73 6005 a dalšími souvisejícími ČSN, dále v souladu s bezpečnostními předpisy a montážními postupy tak, aby nedošlo k újmě na zdraví či životě pracovníků a náhodných osob.

**A4.4** Stavba nemá vliv na bezbariérové využití veřejných ploch a komunikací.

**A4.5** Způsob zajištění ochrany a bezpečnosti při užívání stavby :

stavba bude prováděna v souladu s bezpečnostními a montážními předpisy provozovatele sítě.

#### A4.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

##### Technické údaje

1. **Napěťová soustava**  
- 3 x 400/230 V + PEN ,      ~ 50 Hz      TN-C
2. **Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle PNE 33 0000 - 1**  
- automatickým odpojením od zdroje
3. **Předpokládaná únosnost zeminy**  
je uvažováno s hlinitopísčitou zeminou.
4. **Zkratové poměry**  
navržené vedení vyhovuje z hlediska zkratových poměrů.
5. **Prostor**  
nebezpečný
6. **Námrazová oblast**  
N1 - dle námrazové mapy (EGÚ Brno)

##### Technické řešení :

Předmětem stavby je vybudování rozvodů veřejného rozhlasu v nové zástavbové lokalitě Města Horažďovice.

##### **SO 650      Veřejný rozhlas**

V hlavní trase pokládky kabelů veřejného osvětlení bude též položen kabel CYKY 2x4 mm<sup>2</sup> pro veřejný rozhlas, kabel bude dle popisu trasy zaústěn ve vybraných osvětlovacích stožárech.

Kabely budou uloženy v kabelových chráničkách s položenou výstražnou folií z PVC. Minimální krytí kabelů bude v prostoru chodníku 0,5m, ve volném terénu 0,7m, v přechodu komunikací 1,0m.

Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě, které je nutné před započítím výkopových prací vytýčit.

Křižovatky a souběhy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

**Popis trasy:**

**RVO** Stávající rozvaděč V.O. a V.R.; vyvést kabel V.R. CYKY 2x4 mm<sup>2</sup>;

**V3** Komunikační osvětlovací stožár; zaústit CYKY 2x4 mm<sup>2</sup>;

**V8** Komunikační osvětlovací stožár; zaústit CYKY 2x4 mm<sup>2</sup>;

**V12** Komunikační osvětlovací stožár; zaústit CYKY 2x4 mm<sup>2</sup>;

**V16** Komunikační osvětlovací stožár; zaústit CYKY 2x4 mm<sup>2</sup>;

**Rozsah řešení:**

<b>RVO - V16</b>	kabelové vedení veřejného rozhlasu	CYKY 2x4 mm <sup>2</sup>	<b>394 m</b>
------------------	------------------------------------	--------------------------	--------------

## **D.1.2 VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE**