

## **D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení**

### **1.4. Technika prostředí staveb**

#### **h) Sítě elektronických komunikací**

### **D.1.4.h.01 Technická zpráva**

Akce:	<b>SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ SLAVICE</b>
Místo stavby:	Slavice č.p. 66, parc.č. st. 95, parc.č. 528/1 k.ú. Slavice
Investor:	Město Třebíč
Vypracoval:	Jaroslav Vala
Zodp. projektant:	Zdeněk Musil
Stupeň:	Projektová dokumentace pro provádění stavby
Datum:	04/2018

## 1. ÚVOD

Řešením projektu je přeložení sítí elektronických komunikací v návaznosti na přístavbu WC kulturního domu Slavice.

V přístavbě je navrženo sociální zázemí. Přístavba bude sloužit výhradně pro účely kulturního domu obce Slavice.

Všechny navržené přístroje a zařízení je třeba chápat jako technický vzor, který splňuje dané požadavky. Pokud budou uvedené typy nahrazovány jinými, je třeba, aby náhrada splňovala všechny požadavky kladené příslušnými normami, projektantem a provozovatelem.

Technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace, tudíž věci uvedené zde nemusí být ve výkresové dokumentaci a naopak.

## 2. PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podklady pro tento projekt byly následující:

- katalogy výrobců
- požadavky a konzultace investora
- situace zástavby
- normy ČSN
- vyjádření CETIN

Projektová dokumentace byla zpracována dle norem, vyhlášek a zákonů platných v době vypracování projektové dokumentace.

## 3. PROVOZNÍ PODMÍNKY

### 3.1 Ochrana před úrazem el. proudem v elektrické instalaci podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

**Základní ochrana** bude provedena:

- a) základní izolací
- b) krytem nebo přepážkou

**Ochrana při poruše** bude provedena:

- a) automatickým odpojením od zdroje v síti TN nadproudovými jistícími prvky

### 3.2 Vnější vlivy podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:

**VNĚJŠÍ VLVY BYLY POSOUZENY PODLE ČSN 33 2000-5-51 ED.3 Z HLEDISKA TĚCHTO KATEGORIÍ:**

- A - vnější činitel prostředí**
- B - využití**
- C - konstrukce budov**

Vnější vlivy byly stanoveny podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 následovně:

VENKOVNÍ PROSTOR	
Vnější činitel prostředí „A“	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ AA 8 - teplota okolí -50 °C až +40 °C</li><li>▪ AB 8 - venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy</li></ul>
PROSTOR Z HLEDISKA ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM PODLE ČSN 33 2000-4-41 ED.2	▪ <b>Nebezpečný</b>

## **4. TECHNICKÝ POPIS PROJEKTOVANÉHO ZAŘÍZENÍ**

### **4.1 PŘELOŽENÍ SÍTÍ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ (CETIN):**

V místě přístavby se nachází kabelová rezerva. Ta bude odkryta, a po jejím odkrytí bude přizvána společnost CETIN k jejímu zkrácení a ukončení. Přeložení trasy SEK zajistí její vlastník, společnost CETIN. Ukončení provést v telefonní skříni MIS. Dále se zde nachází telefonní přípojka pro KD, kterou je třeba zachovat. Před zahájením stavebních prací bude přípojka bez porušení odkryta, odpojena, zatažena do ochranné elektroinstalační trubky a následně uložena do zdi nové přístavby. Dodržet ČSN 73 6005. Případná křížení vést vždy pod trasou PVSEK. Nutná kontrola před záhozem (mob. 602 428 844). Stavebník písemně oznámí na místně příslušné pracoviště ochrany sítě Brno termín zahájení prací.

## **5. BEZPEČNOSTNÍ A ORGANIZAČNÍ POKYNY**

Veškeré realizační práce na el. zařízení musí provést pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb.

Před uvedením do provozu se musí vyhotovit na veškerém el. zařízení výchozí revize pracovníkem s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb §9.

Práce a údržbu na el. zařízení smějí vykonávat pouze pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. 50/78Sb, obsluhu pracovníci seznámení dle vyhl. 50/78Sb.

Všichni pracovníci, zúčastnění na stavbě a později při provozu elektrických vedení jsou povinni dodržovat všeobecně platné bezpečnostní předpisy pro energetiku. Při práci na zařízeních je nutno dodržovat Obchodní podmínky, pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochraně a ochrany životního prostředí.

Při práci ve výškách (tj. nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky) je nutno akceptovat požadavky nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Všeobecně dodržovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení pro výstavby a budoucí provoz podle § 18 písm. A) čl. 10 vyhlášky č. 132/1998 Sb.

Základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce při přípravě a vykonávání stavebních prací ustanovuje ČBÚ ve vyhl. č. 601/2006 Sb.

Výše uvedené je povinný zajistit stavbyvedoucí formou instruktáže ještě před započítím prací a v průběhu výstavby vedení je od pracovníků vyžadovat.