


**WINTEL s.r.o.**

projekce – servis - elektro  
Nové sady 988/2, 602 00 Brno  
e-mail: wintel@wintel.cz

VYPRACOVAL

**J. Mikuška**

KONTROLOVAL

**Ing. Mikuška**

ZP

**Ing. Woletz**

INVESTOR

**Muzeum jižního Plzeňska**

POČET A4

MÍSTO STAVBY

**Blovice - Hradiště**

DATUM

**01/2019**

STAVBA

**Zámek Hradiště  
rehabilitace sklepů pod východním křídlem  
dopracování projektu pro provádění**

STUPEŇ

**ZDS**

OBJEKT

**Elektroinstalace**

ZAK. Č.

**W005-19-P**

OBSAH

**Technická zpráva**

ARCH. Č.

**W005-19/P.200/02**

## **Obsah:**

- A/ Projektové podklady
- B/ Technická zpráva
  - 1. Rozsah projektu
  - 2. Předpisy a normy
  - 3. Základní technické údaje
  - 4. Technický popis
  - 5. Bezpečnost práce

### **A/ Projektové podklady**

Jako podklad pro zpracování projektu byly k dispozici následující podklady:

- stavební výkresy
- projektová dokumentace elektro z roku 2012
- konzultace se zodpovědným projektantem

### **B/ Technická zpráva**

#### **1. Rozsah projektu**

Předmětem tohoto projektu je zpracování kabelových rozvodů elektroinstalace sklepů pod východním křídlem zámku Hradiště v Blovicech.

Napojení je uvažováno z rozvodnice R30 v suterénu m.č. 020. Rozvodnice bude v budoucnu nahrazena novou rozvodnicí.

#### **2. Předpisy a normy**

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s předpisy a normami ČSN platnými v době jejího zpracování zejména: ČSN 33 2000-1 ed.2; 33 2000-4-41 ed.3; 33 2000-4-43 ed.2; 33 2000-5-51 ed.3; 33 2000-5-52 ed.2; 33 2000-5-54 ed.3; vyhláška 499/2006 Sb a další související normy a předpisy.

#### **3. Základní technické údaje**

Rozvodná soustava	: 3PEN stř. 50Hz, 400/230V TN-S
Prostor dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	: normální
Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3	: AA5, AB5, ostatní Ax1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1
Přívod uzemnění	: stávající
Stupeň dodávky el. energie	: třetí

Pro jednoznačné vnější vlivy u objektů či prostorů, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za prostory normální, není nutno vypracovávat protokol (ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. NA 512.2.5).

#### **Ochrana před úrazem elektrickým proudem**

- Ochranné opatření: Automatické odpojení od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl 411.
- Základní ochrana (ochrana před přímým dotykem neboli před dotykem živých částí) je navržena izolací a kryty dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.2.
- Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) je navržena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl. 411.3.1.1 ochranným uzemněním a dle čl. 411.3.1.2 ochranným pospojováním a automatickým odpojením od zdroje v případě poruchy dle čl. 411.3.2.

## 4. Technický popis

### *Instalace*

Elektroinstalace v objektu je navržena kabely CYKY uloženými v hlavní trase v podlahovém kanále. Podlahový kanál bude veden ve stávajícím společném kanále v zemi. Vývody ke světlům a zásuvkám odbočující ze společné trasy budou vedeny v trubkách a budou ukončeny v krabicích v zemi nebo těsně nad zemí. Kabely v krabicích budou označeny a připraveny pro další montáž.

Na straně rozváděče budou kabely označeny a zaizolovány. Připojení bude provedeno s montáží osvětlení, zásuvek a ostatních přístrojů v další etapě.

Datové kabely budou vedeny do informační místnosti v 1.NP, případně budou ukončeny v místnosti kotelny s dostatečnou rezervou pro napojení v další etapě. Na obou koncích budou kabely označeny pro další montáž.

### *Uzemnění.*

Nově montované potrubí ÚT bude připojeno ke stávající soustavě uzemnění.

## 5. Bezpečnost práce

Bezpečnost práce a obsluhy na el. zařízeních je zajištěna provedením elektromontáží dle předpisů a norem ČSN. V případě poruchy, havárie apod. lze elektrické zařízení vypnout v elektroměrovém rozváděči nebo v přívodní pojistkové skříňce

Všichni pracovníci, pověřeni obsluhou musí být poučeni o nebezpečí úrazu elektrickým proudem a o poskytování první pomoci při úrazu elektrickým proudem.

Manipulace na elektrickém zařízení jako rozváděčích a vnitřní zařízení spotřebičů musí být prováděna osobami s příslušnou kvalifikací podle platných bezpečnostních předpisů.

## 6. Uvedení do provozu

Před uvedením do provozu musí být zajištěn souhlasně stav s projektovou dokumentací a musí být provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Další revize musí být prováděny v pravidelných intervalech podle ČSN.