


VÝŠKOVÝ SYSTÉM B.P.V.  
MÍSTNÍ SOUŘADNÝ SYSTÉM

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MIROSLAV SRNEC	<i>Jmc</i>	 PROJECT BUILDING S.R.O., ERBENOVA 8, 60200 BRNO	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ VÍTEK			
VYPRACOVAL	ING. JIŘÍ VÍTEK			
KONTROLOVAL	ING. MARIE BLAŽKEOVÁ			
INVESTOR : Konzervatoř Brno, příspěvková organizace, třída Kpt. Jaroše 1890/45, Černá Pole, 662 54 Brno			FORMÁT	2-A4
NÁZEV AKCE: KONZERVATOŘ BRNO – STAVEBNÍ ÚPRAVY DVORA MÍSTO: třída Kpt. Jaroše 1890/45, Brno ČÍSLO A NÁZEV OBJEKTU : SO 001			DATUM	ČERVENEC 2019
			STUPEŇ	DPS
			ČÍSLO ZAKÁZKY	1019
			SPECIALIZACE	D.1.4.7
NÁZEV VÝKRESU			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
TECHNICKÁ ZPRÁVA				D.1.4.7.1

Stavba: Konzervatoř Brno–stavební úpravy dvora, třída Kpt. Jaroše 1890/45, Brno  
Investor: Konzervatoř Brno, příspěvková organizace, tř. Kpt. Jaroše 1890/45, Černá Pole, 662 54 Brno

1.	<b><u>ÚVOD:</u></b>	<b>2</b>
2.	<b><u>POPIS ŘEŠENÍ:</u></b>	<b>2</b>
3.	<b><u>UPOZORNĚNÍ:</u></b>	<b>2</b>
4.	<b><u>BEZPEČNOST PRÁCE:</u></b>	<b>2</b>

## **1. ÚVOD:**

Předmětem řešení projektu je návrh uzemnění stávajících svodů bleskosvodu na objektech Konzervatoře Brno provedené v rámci stavebních úprav dvora. Podkladem pro zpracování projektu byla stavební situace dvora a požadavky zadavatele. Projekt je zpracován pro provádění stavby.

## **2. POPIS ŘEŠENÍ:**

Uzemnění svodů č. 1 a č. 2 je navrženo páskou FeZn 30x4 mm uloženou v rýze 35x80 cm. Uzemnění bude propojeno se stávajícím uzemněním a po změření odporu uzemnění ( $R_z \leq 10 \Omega$ ) případně doplněno zemnicími tyčemi ZT2,0.

Uzemnění svodů č.3 a 4 (vzhledem k předpokládané demolici objektu) bude přeměřeno ( $R_z \leq 10 \Omega$ ) a případně doplněno zemnicími tyčemi ZT2,0. Spoje provedené v zemi budou izolovány např. proti korozi obalením jutou a zalitím asfaltem.

V rámci stavebních úprav dvora bude provedena demontáž stávajícího svítidla osazeného nad vstupem do průjezdu.

## **3. UPOZORNĚNÍ:**

Před zahájením výkopových prací a zarážení zemnicích tyčí zástupce investora zajistí vytýčení všech podzemních zařízení nacházející se v trase výkopových prací. V případě kolize bude trasa uzemňovacích vedení upravena.

## **4. BEZPEČNOST PRÁCE:**

Výchozí revizi provede dodavatel montážních prací dle ČSN 331500. Další periodické revize provede provozovatel ve stanovených ČSN 33 2000-6-6 a po každé opravě vyvolané poruchou či poškozením el. zařízení.

Montáž zařízení, jeho údržbu a obsluhu mohou provádět osoby, které úspěšně složily zkoušku z dle vyhl. 50/78 Sb.:

§3 : pracovníci seznámení - obsluha el. zařízení mn,nn v krytí IP20 a vyšším

§5 : pracovníci znalí - obsluha el. zařízení mn,nn v krytí IP1x a menším, práce na el. zařízeních

Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektřinou a znalost postupu a způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení.

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodržena všechna bezpečnostní opatření stanovená platnými ČSN a vyhláškami.