



Specifikace svodu:

Svod HVI POWER na povrchu svíse stěny - podpěry vedení na svíslou stěnu - nerezový držák s plastovou podložkou pro vodiče HVI POWER, se zavěšením M8, pro vodič 27mm, upevňovací otvor Ø 6,5 mm, svod M6 x 16 mm

Přechod na svorku zkusební ve výšce cca 1500 mm nad terénním. Svorka zkusební NEREZ V2A, rozsah svorky drát/drát 8-10/16 mm. Zaváděcí tyč nerezová (V4A), Rd 16 mm, L 2000 mm. 3x Zatloukací hloubkový zemič s trojilým drážkováním ve spoji, L= 1500 mm, D= 25mm, průměr čepu = 15 mm, materiál FeZn včetně zarážecího hrotu. 4x Svorka přípravovací pro hloubkový zemič o průměru 25mm, rozsah přípojení drát/pásek 7 - 10/40 mm, FeZn. Dále drát FeZn D10 pro přípojení na stávající obvodové uzemnění přes zemi svorku SR - svorku křížovou 60x60 mm s destičkou, FeZn, Rd 8-10/11 30

POZNÁMKA

Uzemnění:
Uzemnění každého svodu bude provedeno samostatně pomocí zemiče typu A – složeného ze tří hloubkových zemičů FeZn o průměru 25 mm a délce 1500 mm. Zemiče budou napojeny drátem FeZn Ø10 na stávající uzemnění v zemi. Sestava tří hloubkových zemičů bude připojena drátem FeZn Ø10 na zaváděcí nerezovou tyč.
Požadovaná hodnota uzemnění každého zemiče má být maximálně 10 ohmů (ČSN 33 2000-5-54 ed.3).
Uzemnění musí odpovídat ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 a ČSN EN 62305-3.
Všechny zemní spoje budou chráněny gumosfaltovou směsí popřípadě petrolátovou páskou 30x10mm (ANTICOR Plast 701-40).

Jímací soustava:

Na střeše budou na stavebních stojanech s betonovými podstavci instalovány jímací tyče jednodílné hliníkové, D=16/10 mm, L=1000 mm, s podpurnou izolační trubkou (materiál GFK) L=3200 mm, D=50mm, celková délka sestavy 4200 mm, délka izolační části 1535 mm. Vodiče HVI budou na rovné střeše uloženy na podpěrách s betonovou zátěží a podložkou. Svíslá část svodu bude ukotvena na stěně na nerezových držácích s plastovou podložkou a ukončena na svorce zkusební.

Ze zkusební svorky pak svod jímacího vedení pokračuje do země prostřednictvím nerezové zaváděcí tyče na tři hloubkové zemiče.

Jímací vedení a svody jsou řešeny izolovaným vodičem HVI power s vysokonapětovou izolací a polovodičovým pláštěm. Vodič je dimenzován nableskový proud až 200kA. Maximální délka vodiče HVI power (na 1 svod) ve třídě LPS III je 22,5 m. Při instalaci vodiče HVI power a příslušensiv je bezpodmínečně nutné dodržet pokyny dle Montážní příručky výrobce.

Stavělné stojany a uzemňovací PA svorky v oblasti koncovky vodiče HVI budou uzemněny vodiči CYA 6 (H07V-K 6 zží) na uzemňovací vedení (vodič AlMgSi 8 T/4 na betonových podpěrách). Na uzemňovací vedení bude připojena rovněž uzemňovací svorka anténního stožáru.

Svody budou opatřeny výstražnými tabulkami - ZA BOURKY NEPŘÍSTUPUJ! NEDOTÝKEJ SE! Pokud je to proveditelné budou hloubkové zemiče připojeny na stávající uzemňovací vedení v zemi.

Před zahájením výkopových prací je nutné zaměřit a označit veškeré inženýrské sítě nacházející se v trase výkopu pro kabely.

Generální projektant		ING. ARCH. GORAZD BALEJÍK ARCHITEKTONICKÁ A PROJEKČNÍ KANCELÁŘ 788 03 NOVÝ MALÍN 583	Stavebník		Olomoucký kraj Jeremenkova 1191/40a 779 00 Olomouc
Projektant části		PVLK PROJECT s.r.o. Dr. E. Beneše 1831/12, 787 01 Šumperk telefon 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz	Hlavní projektant		Miroslav Pavelka
Místo stavby		KRENIŠOVSKÁ 224 VIKÝŘOVICE	Zodp. projektant		Miroslav Pavelka
Název stavby		VINCENTINUM ŠTERNBERK p.o. - Rekonstrukce budovy ve Vikýřovicích	Výpracovl		
Objekt		2. ETAPA - Jižní nástavba	Stupeň		DPS
Část		Zařízení silnoproudé elektrotechniky včetněbleskosvodů	Zakázka číslo		719 0502
		Název výkresu	Datum		03/2020
		Situční schéma jímacího vedení	Měřítko: 1:100		Číslo výkresu
					204