



POZNÁMKA:

Nové ocelové konstrukce budou elektricky vodivě propojenā přes (šroubové spoje, s použitím vějířové podložky)
Ocelové konstrukce budou tvořit vzájemně elektricky propojený a uzemněný celek. Ocelových konstrukcí lze poté využít pro připojení ochranného doplňujícího pospojování.
Kvalita uzemňovací soustavy bude ověřena měřením zemního odporu dle ČSN 33 2000-5-54 a elektrického odporu náhodných svodů dle ČSN EN 62 305-3

LEGENDA:

Uzemnění objektů bude realizováno zemniči typu B. Uzemnění bude provedeno jako zemnič typu B – zemnič umístěn po obvodu objektů do rostlého terénu o velikosti ok maximálně 10x10m. Dále budou uloženy zemniční vodiče do výkopů pro vzájemné propojení zemničních soustav. Ze zemničů budou vyvedeny vodiče pro napojení zemničních bodů ocelových konstrukcí a napojení na svody hromosvodů.

Pásek FeZn, 30x4mm uložen v rostlém terénu v hloubce 0,8m (minimálně 0,5m), případně hlouběji aby došlo ke styku s půdou, tvořící uzavřený prstenec. Spoje realizovány 2 kusy spojky a opatřeny antikorozií ochranou. Jednotlivé obvodové zemniče vzájemně propojeny alespoň ve dvou místech

FeZn pásek 30x4mm v betonovém loži (základová patka) krytí pásku 50 mm, spoje pásku realizovány 2 kusy spojky a opatřeny antikorozií ochranou.

Vývod pro uzemnění konstrukce tvořený páskem FeZn 30x4 mm, pásek bude na jednom konci bude spojen se sítí v základové desce, druhý konec přivážen k ocelovému sloupu pomocí připojovací svorky.

VU 1 ÷ VU 20

Vypracoval: Ing. Matuš Bližňák		HIP: Ing. Michal Žlebek	Generální projektant: <div><div> VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA</div><div> CEET</div><div> VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM</div></div>	
Kontroloval: Ing. Tomáš Husník		Zodpovědný projektant: Ing. Tomáš Husník		
<div> 17. listopadu 2172/15 708 00 Ostrava-Poruba</div>				
Projekt	Infrastruktura pro elektromobilitu II, část 3 „Lokalita Vítkovická“			
Projektant profese	VŠB -TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 2020-437	
Investor	Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2 Moravská Ostrava 702 00 Ostrava		Stupeň PD	DPS
Místo stavby	Vítkovická 3133/5, 702 00 Moravská Ostrava a Přívoz		Datum	02/2022
Stavební objekt	SO 03 Rozvody NN, technologie balancování a nabíjení		Formát	A3
Díl projektu			Měřítko	1:50/100
Název dokumentu	Uzemnění přístřešku		Číslo výkresu 437-20-6S3-8	Revize 0
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ.				