

LEGENDA :

- uzemňovací vedení - páspek FeZn 30/4 ve výkopu
- uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10 s PVC izolací
- uzemňovací vedení - vodič FeZn Ø 10
- vodič jímacího vedení AlMgSi 8 T/4 na podpěrách
- SZ - Svorka zkušební
- Jímací tyč délky L=2,0m
- Pomocný jímáč délky L=0,5m
- SS - svorka spojovací
- SO - svorka okapová
- SP - svorka přípojovací
- HOP - Hlavní ochranná přípojnice

UZEMNĚNÍ :

Obvodové uzemnění je provedeno páskem FeZn 30/4 uloženým ve výkopu kolem objektu cca v hloubce 700 mm. Pásek bude obsypán betonovú směsí. Obvodové uzemnění je společné pro jímací vedení i pro uzemnění elektroinstalace.

Uzemňovaná zařízení se připojí na společné uzemnění v zemi. Nelze-li je spojit v zemi, spojí se nejkratší vhodnou cestou nad zemí.

Všechny zemní spoje budou chráněny gumoařtaťovou směsí. Maximální hodnota uzemnění jednoho svodu nemá přesáhnout hodnotu 10 ohmů. Maximální hodnota celkového uzemnění nemá přesáhnout hodnotu 5 ohmů.

JÍMACÍ SOUSTAVA:

Jímací vedení je na objektu provedeno ve třídě LPS III dle ČSN EN 62305-3 ed.2. (poloměr valci se koule R=45m, vzdálenost svodů mezi sebou do 15m, oka mřížové soustavy 15x15 m).

Jímací vedení je provedeno hřebenovou soustavou vodičem AlMgSi 8 T/4 na podpěrách doplněnou jímacími tyčemi JT 2,0. Svody jsou provedeny na povrchu přes zkušební svorky a dále na obvodové uzemnění.

Komin, anténní stožár a ostatní kovové konstrukce budou v ochranném poli jímacích tyčí (anténní stožár bude pouze pospojen vodičem H07V-K 25 zžl na HOP). Krytina bude tašková.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3 PEN ~ 50 Hz 230/400 V síť TN-C-S, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 ed 3 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

Generální projektant	ING. PETR DOLEČEK Bezručova 12, Šumperk 787 01 IČ: 71779647, mail: dolec@centrum.cz	Sloveňák	Město Hanušovice Hlavní 92, Hanušovice 788 33 IČ: 00302946
Projektant části	Ing. Pavel Mátura Projektce elektr. IČO: 06169848, projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Výpracovi	Ing. Pavel Mátura Ing. Pavel Mátura Ing. Pavel Mátura
Místo stavy	HANUSOVICE	Stupeň Zadána číslo Datum	Dokumentace pro stavební povolení 040119 01/2019
Název stavby	Stavební úpravy a změny užívání domu s pečovatelskou službou na bytový dům p.č. St.171/1 a 171/2, k.ú. Hanušovice D.1.4 - Technická zařízení budov - Zařízení sinoproudé elektrotechniky,bleskosvody		
Část	Název výřezu	Mřížka:	Číslo výřezu
	Schéma uzemnění a jímací soustavy		1:50
			03

