



LEGENDA VEDENÍ:

- ZEMNÍCI ELEKTRODA – PÁSEK FeZn 30 x 4 mm²
- VÝVOD ZE ZEMNÍCI ELEKTRODY – DRÁT ALMgSi Ø10 mm
- VÝVOD ZE ZEMNÍCI ELEKTRODY URČENÝ PRO ELEKTRICKOU ZEM – DRÁT ALMgSi Ø10 mm

PROVEDENÍ:

Uzemnění hromosvodu bude typu B, společně pro elektrickou i hromosvodní zem, které bude redizované obvodovým zemněním. Odpor uzemnění bude max. 10 Ohmů. Zemníci elektrody bude tvořit pásek FeZn 30x4mm. Zemní pásek bude uložen v hloubce 0,6m ve vzdálenosti 1,5m od obou objektů zázemní. Zához bude hutněn po 20–ti cm. Vývody ze zemnicí soustavy budou provedeny pro svody hromosvodu S1 a S1–S2 a E1 pro elektrickou zem. E1 je zaveden do zkušební svorky SZ a dále do EP1. Vývody pro svody hromosvodu budou během montáže hromosvodu připojeny ke svodům hromosvodu ALMgSi Ø8 v místě umístění revizních zkušebních svorek SZ a zkráceny. Připojení drátových vývodů k zemnímu pásku bude provedeno dvěma svorkami SR3a. Všechny spoje v rámci zemnicí elektrody musí být provedeny vždy dvěma svorkami. Zemní svorky a průchody mezi prostředními musí být ošetřeny proti korozi. Nutno postupovat dle ČSN EN 62 305 1–5 a ČSN 33 2000–5–54, ed.3.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3NPE ACS0Hz 400V/TN–C
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM – bude provedeno dle ČSN 33 2000–4–41–ed3 :
čl.411.1: základní ochrana – (ochrana před přímým dotykem nebo–li dotykem živých částí)
ochrana při poruše – (ochrana před dotykem neživých částí) bude zajištěna:
ochranám před pospojováním a automatickým odpojením v případě poruchy.
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM BUDE PROVEDENA DLE POŽADAVKŮ:
čl.411.2 – požadavky na základní ochranu,
čl.411.3 – požadavky na ochranu při poruše,
čl.415.2 – doplňková ochrana – doplňující ochranné pospojování, prvedené dle čl.415.2.1 a čl.415.2.2.

Investor:		Ing. arch. Kamil Svářáček	
Obec:		Obec Hodonice, Obec 287 671 25 Hodonice	
Místo:		K. ú. Hodonice; p.č. 571, 573	
Zpracovatel		<div>ARCHITEKTURA</div>	
Zodp. projektant		Jana Palachova 4, 669 02 Znojmo	
Stanislav Rospal		Vodova 80, 612 00 Brno	
tel.: (+420) 608 832 955		e-mail: er-rospal@volny.cz	
DOPRAVNÍ HRŠTĚ V HODONICÍCH NAVAZUJÍCÍ PŘÍSTUPOVÁ CESTA A OPLOCENÍ			
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE STAVBY		Paré:	
Objekt		SO.01	
Část		elektroinstalace	
Vypracoval:		Stanislav Rospal	
Datum:		08/2020	
Příloha		HROMOSVODNÁ SOUSTAVA	
Měřitvo:		3	
Číslo přílohy:		1:50	
UZEMNĚNÍ		4.2	