



LEGENDA:

1-17	Číslo svodu
SZ	Svorka zkušební, umístit do výšky 0,6m nad terénem do vestavné krabice
	Svorka křížová pro spojení AlMgSi vodiče a izolovaného Cu vodiče
-----	Izolovaný vysokonapěťový Cu vodič s ekvivalentem s=0,75m
AlMgSi d=8mm	Jímací vedení
AlMgSi d=10mm PVC	Jímací vedení s PVC izolací pro skrytý svod
FeZn d=10mm PVC	Zemníčkové vedení s PVC izolací pro skrytý svod
FeZn 30x4	Zemníčkové vedení, páska uložena podél objektu v hloubce min. 0,6m pod konečným terénem
JT	Jímací tyč složená z podpůrné trubky GFK/Al s jímacím tyčí Al délky 1,0m Celková délka JT bude 4,2m, uložení do stojanu na ploché střeše
DOH	Držák oddáleného vedení na ploché střeše – složený z podpěry na ploché střeše a izolační tyče Držáky budou mechanicky zajištěny proti posunutí
PV1	Podpěra vedení do zdiva pro izolovaný Cu vodič, provedení nerez,
MET	Hlavní ochranná přípojnice

POZNÁMKA:

Uzemnění bude provedeno pomocí pásy FeZn 30x4 uložené podél objektu v hloubce min. 0,6m pod konečným terénem.
Jímací tyče budou výšky 4,2m a podpěry výšky 0,4m.
Svody budou provedeny jako skryté – popis provedení viz technická zpráva.
Všechny spoje provedené pomocí svorek budou provedeny 2ks svorek.
V případě instalace jakýchkoli zařízení na střechu, musí být systém ochrany před bleskem prověřen a případně upraven.
Přechod vodiče FeZn d=10mm mezi uložení v zemi a na vzduchu musí být dle ČSN 33 2000-5-54 ed.2 chráněn proti korozi, např. gumosafalovou suspenzí.
Ochřánna musí být provedena v délce min. 30cm pod povrchem a 20cm nad povrchem.

generální projektant		projektant části	
		Ing. Kateřina Svobodová elektroprojektantka Nesovice 12, 683 33 Tel.: 603 793 106	
architekt		vypracoval	Ing. Kateřina Svobodová
HIP		kreslil	Ing. Kateřina Svobodová
zodp. projektant		kontroloval	Ing. Kateřina Svobodová
stavebník		Jihomoravský kraj, Brno, Žerotínovo nám. 3, 601 82	
místo stavby		Marie Hübnarová 1, 621 00 Brno, p.č. 2484, 2494/1, k. ú. Řečkovice	

název stavby		SO 01 OBJEKT ŠKOLY	
objekt		D.14e - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - SILNOPROUDÉ INSTAL.	
část		mřížko	
název dokumentu		Bleskosvod a uzemnění	

dokument	17-33
datum	09/2018
formát	6xA4
stupeň	DPS
revize	00

číslo přílohy	117
---------------	-----