

LEGENDA HROMOSVOD

- jímací vedení AlMgSi
 - připojovací vývod
 - uzemňovací soustava
 - pomocný jímáč
 - svorka zkušební
 - svorka okapová
 - svorka křížová
- uzemnění — pássek FeZn 30/4
 - spoj svorkou, nebo svorem dle ČSN EN 62 305 ed.2

LEGENDA UZEMŇENÍ

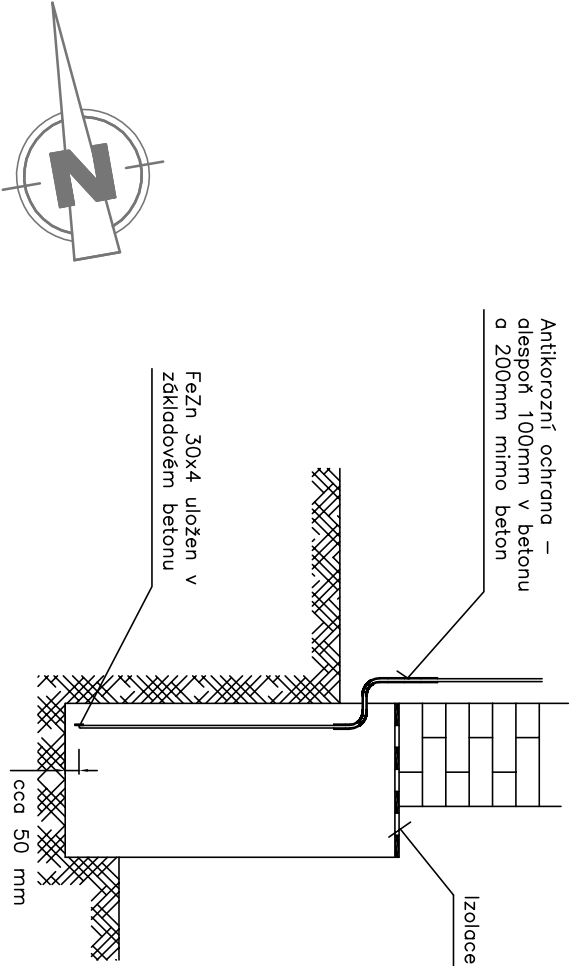
JÍMACÍ SOUSTAVA




Stávající jímací soustava bude rozšířená o jímací vedení chránící nové části střechy. Bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách pro ploché střechy. Vzdálenost jednotlivých podpěr bude 1m. Doplňena bude pomocnými jímáči délky 0,5m umístěnými v rozích střechy. Veškeré střešní instalace a zařízení musí být chráněny proti přímému úderu blesku a odděleny od jímací soustavy. Kovové konstrukce které nebude možné oddělit, musí být vodič spojeny s jímacím vedením (okapy, atiky apod.). Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou ukotveny pomocí podpěr k okapovým rourám, případně do fasády. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů bude 1m. Dva stávající svody v místě přístavby budou demontovány a nahrazeny novými. Na uzemňovací vývody budou připojeny ve výšce 0,5 až 1,5m nad uproveným terénem, přes zkušební svorky a označeny číslem. Jímací soustava bude provedena dle ČSN platných v době výstavby stávajícího systému LPS a budou na něho navazovat. Soustava LPS bude provedena normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561—1 až 7.

POZNÁMKY:

- Zemnič bude proveden jako základový páskem FeZn 30/4.
- Základové zemniče z páskové oceli nebo ocelového drátu se ukládají jako obvodový zemnič pod izolační vrstvy cca 5 cm nad dnem výkopu, aby vodič byl obklopen betonovou směsí, viz obrázek. Pokud se použije páskový zemnič, je vhodné jej pokud možno uložit nastojáto, aby jej betonová směs těsně obklopila a netvořily se pod ním vzduchové kapsy.
- V místě svodů LPS a přívodu k HOP jsou ze základového zemniče vyvedeny připojovací vývody FeZn 16/10 případně FeZn ø10mm s doplňkovou PVC izolací přechodu. Proporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a po dobu výstavby budou opatřeny ochranným krytem.
- Všechny spoje musí být chráněny proti korozi.
- Uzemňovací soustava musí splňovat ČSN EN 62305—3 ed.2, ČSN 33 2000—4—41 ed.2 a ČSN 33 2000—5—54 ed.3.
- Uzemnění bude provedeno normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561—1 až 7.

STROJENÝ ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ ČSN 33 2000—5—54 ed.3



AKCE	PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY ZŠ OKRUŽNÍ 38, BRUNTÁL										 ELEKTRO BLAŽÁK OD NÁKUPU PO REALIZACI	
VYPRACOVAL	RADIM BLAŽÁK				KONTROLOVAL		RADIM BLAŽÁK					
MÍSTO	k.ú. Bruntál – Město, parc.č. 4845, 4851, 4853										PARCE	
INVESTOR	Město Bruntál, IČ:00295892, Nádražní 994/20, 792 01 Bruntál											
ČÁST	D.1.4		DATUM 03/2018		ZAKÁZKA 2018/43		STUPEŇ DSP		FORMÁT 2x A4		MĚŘÍTKO 1:100	
ČÁST	SILNOPROUDÁ A SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA										ČÍSLO VÝKRESU D.1.4.1-3	
PŘÍLOHA	Uzemňovací a jímací soustava											