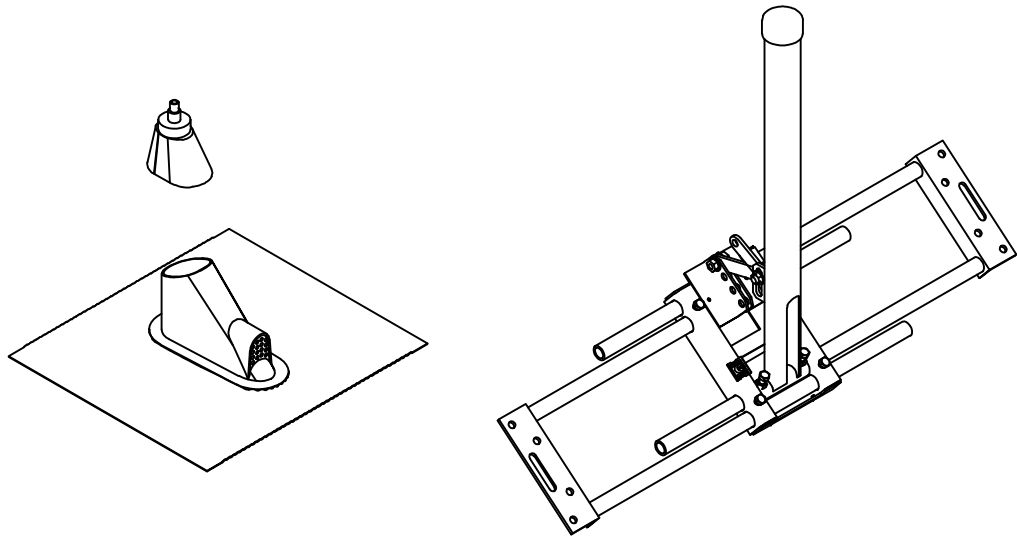
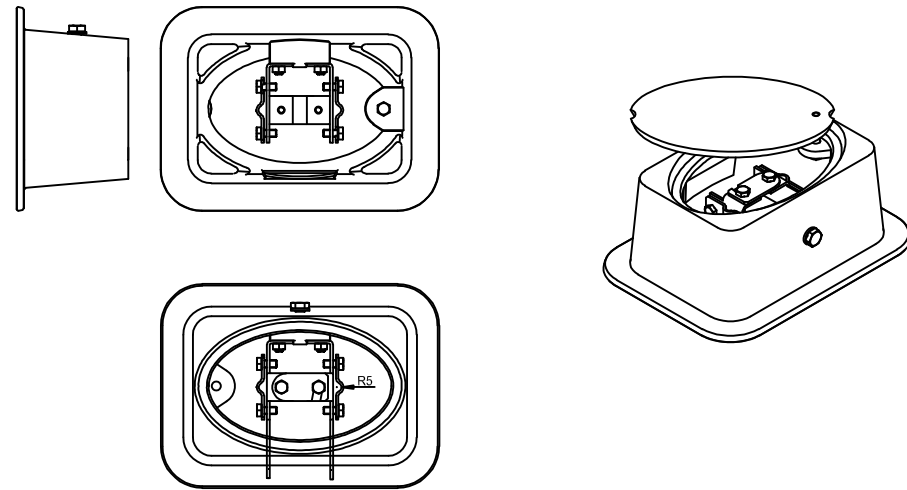


DRŽÁK JÍMAČE NA STŘEŠNÍ KONTRALATĚ S PRŮCHODKOU STŘEŠNÍ KRYTINOU

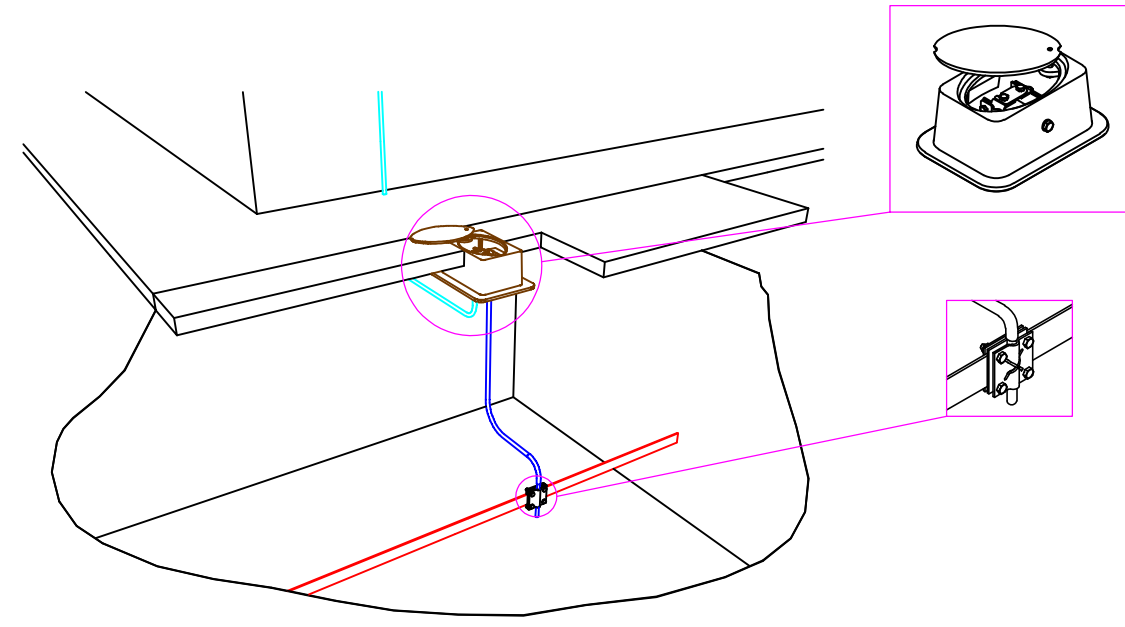


POZOR:
Držák mezi střešní krokve může být nainstalován pouze na vhodné pevné nosné konstrukce. Držák mezi střešní krokve je navržen pro krouticí moment 320 Nm. Montáž se provádí z vnějšku a šroubuje se přímo přes kontralatě do krokví. Montáž je třeba upřesnit s dodavatelem stavby.

CHODNÍKOVÁ LITINOVÁ REVIZNÍ KRABICE SE ZKUŠEBNÍ SVORKOU



NÁPOJENÍ SVODU NA ZEMNÍCI SOUSTAVU V CHODNÍKOVÉ REVIZNÍ KRABICI



LEGENDA LPS

- připojovací vývod DN10 s PVC izolací
- svodový vodič vysokonapěťový s=0,75/1,50m
- uzemňovací soustava
- JT jímací tyč GFK/AL
- PA svorka uzemňovací na vysokonapěťový vodič
- svorka zkušební umístěna v chodníkové krabici


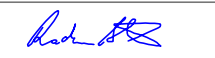
JÍMACÍ SOUSTAVA

Jímací soustava je tvořena samostatnými jímači GFK/AL 3,2m+1m Al instalovanými na střeše objektu. Jímače jsou rozmístěny tak, aby byly veškeré střešní konstrukce a prvky v jejich ochranném prostoru a chráněny proti přímému úderu blesku. Veškerá zařízení instalovaná na střeše jsou umístěna v ochranném prostoru jímačů a v dostatečné vzdálenosti od jímací soustavy.

Svody hromosvodu jsou zhotoveny vysokonapěťovým vodičem a jsou vedeny pod střešní krytinou a zateplovací fasádou. Vzdálenost podpěr pro ukotvení svodů je max. 1m. Na uzemňovací vývody jsou připojeny v chodníkových krabicích, přes zkušební svorky a označeny číslem. PA svorky vysokonapěťových vodičů jsou připojeny vodičem H07V-K 6žž na vnitřní systém vyrovnání potenciálu. Pozor na oblast koncovky!! Vysokonapěťové vodiče nesmí být při instalaci tepelně ani mechanicky poškozen! Musí být dodržen povolený poloměr ohybu.

Jímací soustava je řešena jako oddělená, proto musí být všechny střešní konstrukce a instalace chráněny proti přímému úderu bleskem a musí být dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. Zařízení a jejich kovové součásti umístěné na střeše musí být vodičem min. H07V-K 10žž připojeny na vnitřní systém vyrovnání potenciálu. Systém svodů je řešen jako "jeden jímač/jeden svod" a musí být dodržena maximální délka svodu dle výrobce.

V hlavním rozvaděči objektu je provedena koordinovaná ochrana proti bleskovým proudům a přepětí. Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III., normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561-1 až 7.

AKCE	Bytový dům Šumperk - Temenice SO 01 - Bytový dům („A“ + „B“)				
VYPRACOVAL	RADIM BLATÁK		KONTROLOVAL	RADIM BLATÁK	
MÍSTO	p.č. 18/1, 16/2, 16/6, 16/7 k.ú.: Horní Temenice [764469] Temenická 787 01 Šumperk				PARE
INVESTOR	Město Šumperk, nám. Míru 364/1, 787 01 Šumperk: IČO:00303461				
ČÁST	D.1.4.5	DATUM	09/2024	ZAKÁZKA	2024/13
		STUPEŇ	DPS	FORMÁT	3x A4
				MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				ČÍSLO VÝKRESU
PŘÍLOHA	Objekt A - jímací soustava				D.1.4.5-5

Radim Blaták, Dolany 589, 783 16 Dolany, mobil: 777 578 306, email: info@elektroblatak.cz