



Výškové hladiny ochranného prostoru jímací soustavy. Ochráněný prostor v konkrétní výšce (A až F) se nachází uvnitř vyznačeného prostoru viz půdorys střechy.

- (A) vrchol komína
(B) hřeben střechy
(C) atika výtahu
(D) okraj vikýře
(E) vrchol komína kuchyně
(F) konec střechy (okapy)

LEGENDA POUŽITÉHO ZNAČENÍ

1	Jímáč AlMgSi na hřeben děky min.3500mm (3m nad hřeben), komplet vč. přípoj. svorek
2	Jímáč AlMgSi s drážkem na falc děky min.1000mm, komplet vč. přípoj. svorek
3	Oddělený jímáč – jímáč tyč AlMgSi děky min.v.2500mm, ukotvený ke komínu pomocí izolačních drátků izolační dělky min.690mm, komplet vč. přípoj. svorek
4	Jímáč na 3ramenném stěžírku s beton.podstavci – jímáč tyč AlMgSi dělky min.v.3000mm, 3x beton.podstavec 17Kg s podložkou pro ochranu střešní krytiny, komplet vč.přípoj.svorek
	Zkušební svorka UNI se středovou destičkou pro spojení kruhového vodiče a zaváděcí tyče/vývodu uzemnění, nerez včetně štitku čísla svodu
	Univerzální svorky MV pro vodiče Rd 8–10 mm (390 059). Svorka umožňuje křížové, paralelní a sousedé spojení vodičů, nerez. Počty svorek nutno přizpůsobit dle konkrétního spoje!
	Okapová svorka nerez pro příčné nebo podélné spojení (339 069)
	Připojovací svorka pro připojení oplechování a kovových konstrukcí k hromosvodu
	Křížové svorky pro připojení drátu FeZn Ø10mm k zemnicímu pásu. Počty svorek nutno přizpůsobit dle konkrétního spoje!
	Křížové svorky pro spojení páskových vodičů, nerez. Počty svorek nutno přizpůsobit dle konkrétního spoje!
	Vedení vodičem AlMgSi Ø8mm na nerez drážkách po hřebenu střechy, rozsah uchycení 180 až 280mm (204 911) – typ nutno upravit dle typu střešní krytiny
	Vedení vodičem AlMgSi Ø8mm na nerez drážkách pro zaháknutí na střešní tašku s flexibilní vzpěrou, výška drážky 36mm (204 938) – typ nutno upravit dle typu střešní krytiny
	Vedení svodů po fasádě vodičem AlMgSi Ø8mm na nerez drážkách s vnitřním závitem, vrutem a hmoždinkou
	Vedení vodičem AlMgSi Ø8mm na beton.podpěrách FBI (253 015)
	Drát FeZn Ø10mm s umělohmotným pláštěm (bezhalogen., mrazu a UV odolný), Dodatečná mechanická ochrana před korozí pro uložení na, v a pod omítkou, maltou nebo v betonu.
	Zemnicí pásek 30x4mm FeZn Z500

POZNÁMKA

- HROMOSVOD DLE ČSN EN 62305, TŘÍDA LPS III.
- INSTALOVAT OKRUHOVÝ ZEMNÍČ POMOCÍ ZEMNÍČHO PÁSKU FEZN 30x4mm. ZEMNÍČ UKLÁDAT PODÉL VNĚŠÍCH HRAN ŘEŠENÉHO OBJEKTU CCA 1M OD BUDOVY. MUSÍ BÝT UZAVŘEN DO KRUHU (PŮSOBÍ JAKO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ). POZICI VÝKOPU UZPŮSOBIT MÍSTNÍM PODMÍNKÁM. ZEMNÍČ ULOŽIT DO HLUBKY MIN.70CM.
- PROVÉST VÝVODY PRO NÁPOJENÍ SVODŮ. VÝVODY UZEMNĚNÍ UKONČIT VE VÝŠCE ZKUŠEBNÍCH SVOREK, VEDENÍ UKOTVIT NA PODPĚRY NA FASÁDU. K ZEMNÍČMU PÁSKU PŘIPOJIT NAVÍC POMOCÍ VÝVODŮ VŠECHNY OKAPOVÉ SVODY.
- VŠEKERÉ SPOJE MUSÍ BÝT OPATŘENY ASFALTOVOU ZALIVKOU. DLE SOUBORU ČSN EN 62305–3 MUSÍ BÝT HODNOTA ZEMNÍHO ODPORU MAX 10 Ω.
- PROVÉST VÝVOD UZEMNĚNÍ PRO HLAVNÍ OCHRANNOU PŘÍPOJNICI MET.
- K VÝVODŮM UZEMNĚNÍ SE PŘIPOJÍ PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKY VŠECHNY HROMOSVODNÉ SVODY BUDOVY. ZKUŠ.SVORKU UMÍSTIT TAK, ABY BYLO MOŽNO PROVÉST ELEKTRICKOU ZKOUŠKU A MĚŘENÍ SOUČÁSTI LPS A ABY BYLA CHRÁNĚNÁ PŘED ULIVY, KTERÉ SE V JEJICH OKOLÍ BUDOU VYSKYTOVAT.
- NUTNO DORŽET ZAKOTOVANÉ VZDÁLENOSTI VRCHOLY JÍMAČŮ OD STŘECHY.
- JÍMACÍ SOUSTAVA VČ. JÍMAČŮ MUSÍ BÝT SCHOPNÁ ODOLAT MAX. RYCHLOSTI NARAZOVÉHO VĚTRU MIN. 130 KM/HOD.
- SVISLÉ VEDENÍ SVODŮ NA PODPĚRÁCH, KOTVIT PO 1M. VŠECHNY SVODY BUDOU MIT ZKUŠEBNÍ SVORKU S PŘÍPOJENÍM NA ZEMNÍČ.
- VŠEKERÉ KOVOVÉ PRVKY NA STŘEŠE A PŘÍP.ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ, NACHÁZEJÍCÍ SE V OCHRANNÉM PROSTORU JÍMACÍ SOUSTAVY, KTERÉ JSOU V BEZPEČNÉ IZOLAČNÍ VZDÁLENOSTI OD JÍMACÍ SOUSTAVY A SVODŮ, PŘIPOJIT K EKVIPOTCIÁLNÍMU POSPOJOVÁNÍ. VEDENÍ EKVIPOTCIÁLNÍHO POSPOJENÍ NUTNO OZNAČIT ZELENÝ/ZLUTOU BARVOU, ABY BYLO ZŘEJMÉ, ŽE SE NEJEDNÁ O JÍMACÍ VEDENÍ! PRO VEDENÍ EKVIPOTCIÁLNÍHO POSPOJENÍ NUTNO DODRŽET OD JÍMACÍHO VEDENÍ A SVODŮ DOSTATEČNOU IZOLAČNÍ VZDÁLENOST VIZ PROTOKOL "VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI".

ELMI SYSTEM	ELMI SYSTEM, s.r.o. HROTOVICKÁ 190, 674 01 TŘEBÍČ TEL. 568 820 111, info@elmisystem.cz	PARÉ:	
INVESTOR: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57 586 01 JIHLAVA	VYPRACOVAL: MARTIN ŠPAČEK	ODP.PROJ.PROFESÉ: MARTIN ŠPAČEK	
	HLAVNÍ PROJEKTANT STAVBY: Ing. Michal Zlatuška		
AKCE: DĚTSKÝ DOMOV JEMNICE hlavní pracoviště, ulice Třešňová	ÚSPORY ENERGIE	FORMAT: B A4	
ČÁST: TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		DATUM: 08/2024	
PROFESÉ: ELEKTROINSTALACE		STUPEŇ PD: DPS	
HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ		MĚŘITKO: 1:100	
		ZAK.ČÍSLO: 18248	
		Č.VÝKRESU: D.1.4.1–15	