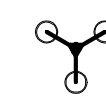

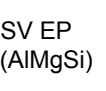




LEGENDA


- 


JT1-10 - Jímací stožár 50 pro vodiče HVI light SET II o celkové výšce 4900 mm (819390), délka jímací tyče 1500 mm, délka podpůrné trubky 1300 mm, s 3 ks betonového podstavce o váze 17 kg. Na jímacích stožárech jsou instalovány vodiče s vysokonapěťovou izolací (HVI light - izolace = 0,45 m "s" pro vzduch - 819125), které jsou vedeny dle výkresové dokumentace po střeše a dále dolů po zdi objektu. N a stožáru v oblasti koncovky vysokonapěťového vodiče ve tvaru válce o poloměru "s" pro vzduch a délce 1200 mm od připojení vodiče HVI k podpůrné trubce se nesmí nacházet žádné kovové a vodivé prvky a materiály. Kovové (vodivé) prvky v ochranném prostoru jímací soustavy musí být vodivě připojeny k systému vyrovnání potenciálu budovy nebo k samostatnému svodu drátem AlMgSi o prům. 8 mm, který nesmí být nad zemí spojen s hromosvodem. Jímací stožáry s HVI light nemusí být připojeny k systému vyrovnání potenciálu budovy.
- 

Vodič s vysokonapěťovou izolací (HVI light pro "s" do 45 cm na vzduchu), pr. 20 mm, šedý. Vodič veden po střešním pláště na podpěrách s roztečí do 1 m. V oblasti koncovky ve tvaru válce o poloměru "s" pro vzduch a délce 120 mm od připojení vodiče HVI k podpůrné trubce se nesmí nacházet žádné kovové a vodivé prvky a materiály. Jímací stožár (PA svorka) nemusí být v případě HVI light vodivě připojen k systému vyrovnání potenciálu budovy. Právý úhel při zakreslení tras vodičů HVI je pouze schematický, reálný poloměr ohybu vodiče HVI je 200 mm. Min. vzdálenost mezi souběžně jdoucími vysokonapěťovými vodiči (HVI) je 200 mm.
- 

Vedení a svod drátem AlMgSi o prům. 8 mm pro vnější ekvipotenciální pospojování kovových prvků a zařízení v ochranném prostoru jímací soustavy. Na tato vedení a svody budou připojeny tříframenné stojany jímacích stožárů, ocelové žebříky a veškeré další kovové prvky a zařízení na jednotlivých střeších objektu, ale i technologická potrubí a další kovové prvky na zdech budovy. Žebříky je potřeba v horní části připojit k vnějšímu systému vyrovnání potenciálu a dolní konec připojit k uzemňovací soustavě objektu. Na vnější ekvip. pospojování je rovněž nutné připojit kovovou konstrukci komínu. Vedení a svody ekvip. pospojování budou vedeny na podpěrách s max. roztečí 1 000 mm, svody budou opatřeny zkušební svorkou cca 1 m nad zemí, připojeny na zaváděcí tyč a dále v zemi drátem z korozivzdorné oceli (V4A) o prům. 10 mm páskovým vodičem 30/3,5 mm z korozivzdorné oceli (V4A), napojený na uzemňovací soustavu objektu. Oba systémy mohou být propojeny pouze v zemi, nesmí být propojeny nad úrovní přilehlého terénu.
- 

Uzemňovací soustava objektu provedena páskovým vodičem 30/3,5 mm z korozivzdorné oceli (V4A), položeným ve výkopu min. 0,8 m pod úrovní okolního terénu min. 1 m od obvodových zdí budovy. Uzemňovací soustava objektu bude propojena s uzemňovací soustavou rozvodny, obě soustavy budou propojeny v zemi, nesmí být propojeny nad úrovní přilehlého terénu.
- 

Chodníková revizní krabice se zkušební svorkou.
- 


Připojení kovových prvků k systému vnějšího vyrovnání potenciálu.
- 

Křížová svorka V4A bez středové destičky pro kruhové a ploché vodiče se šířkou do 30 mm (318219)

Poznámka pro návrh jímací soustavy a uzemňovací soustavy dle ČSN EN 62305-1 až 4, ed. 2
Třída ochrany před bleskem: LPS III
Hladina ochrany před bleskem: LPL II
Ochranný prostor jímací soustavy byl ověřen metodou valící se koule v 3D prostoru, soubor v .dwg formátu je nedílnou součástí výkresové dokumentace.
Předpokládaná střední hodnota měrného odporu půdy: p=max. 300 ohm/m
Druh jímací soustavy: izolovaná
Veškeré vodivé prvky na střeše budou umístěny v ochranném prostoru jímací a připojeny k vnějšímu pospojování budovy.
Veškeré svorky a kovové součásti musí být dlouhodobě odolné proti korozím, které mohou působit na střeše (např. žárovým zinkováním).
Části svodu hromosvodu na zemi či v nedostatečné hloubce pod zemí musí být chráněny proti mechanickému poškození.

Rev. C			
Rev. B			
Rev. A			
Index:	Datum:	Změny:	Vypracoval:

k.ú.Bubeneč (730106)Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv

<div><div><div>PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.</div></div><div><div>Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín</div><div>tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247</div></div><div><div>www.d-plus.cz</div><div>d-plus@d-plus.cz</div></div></div>			
Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš PRAGER		Zodp. projektant: Ing. Tomáš Lipták	
MÚ (OÚ): MÚ Praha 6		Kraj: Hlavní město Praha	
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1		Datum: 01/2020	
Zakázka: ÚČOV - doplnění hrubého předčistiště před HČS <small>číslo investiční akce 1/2/P31/00</small> D.1 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1.4 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE		Číslo zakázky: 4053/1/2018	
		Měřítka: 1:70	
Obsah: POHLED - PROVEDENÍ SVODŮ		Počet formátů A4: 48	Č. kopie:
		Číslo přílohy: D.1.4.4.15	
BEZ PÍSEMNÉHO SVOLENÍ AUTORA NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPIROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ.			