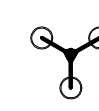







LEGENDA

-  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 vysokonapětovou 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 vysokonapětového 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 vysokonapětovou izolací (HVI light pro "s" do 45 cm na vzduchu), pr. 20 mm, šedý. Vodič veden po střešním plášti 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 nemusí být v případě HVI light nezbytné vodivě připojen k systému vyrovnání potenciálu budovy, ale toto opatření je vhodné, zde tedy budou jímací stožáry připojeny na vnější systém vyrovnání potenciálu. Právý úhel při zakreslení tras vodičů HVI je pouze schematický, reálný poloměr ohybu vodiče HVI je 200 mm. Min. vzdálenost mezi souběžně jdoucími vysokonapětovými vodiči (HVI) je 200 mm.
-  Svod vodičem s vysokonapětovou izolací (HVI light - izolace pro "s" do 45 cm na vzduchu). Vodič veden po střeše a dále po zdi na podpěrách, rozteč podpěr do 1 m, min. vzdálenost mezi souběžně jdoucími vysokonapětovými vodiči je 200 mm. Vodič dále veden do země, kde je přes chodníkovou revizní krabici se zkušební svorkou připojen na uzemňovací soustavu objektu. Uzemňovací soustava bude provedena páskovým vodičem 30/3.5 mm z korozivzdorné oceli (V4A), položeným ve výkopu min. 0,8 m pod úroveň okolního terénu, min. 1 m od obvodových zdí budovy.
-  0,45 m Údaj o vypočtené dostatečné vzdálenosti S pro vzduch (HVI) v daném místě (jímací stožár).
-  Chodníková revizní krabice se zkušební svorkou.

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 jímacích 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

 PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ A.S.		Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247		www.d-plus.cz d-plus@d-plus.cz		
Hlavní inženýr projektu: Ing. Aleš PRAGER		Zodp. projektant: Ing. Tomáš LIPTÁK		Autor, vypracoval: Ing. Eva Černochová Štihelová		
MÚ (OÚ): MÚ Praha 6		Kraj: Hlavní město Praha		Datum:	01/2020	
Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1				Stupeň:	DPS	
Zakázka: ÚČOV - doplnění hrubého předčistění před HČS <small>číslo investiční akce 1/2/P31/00</small> D.1 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1.4.4 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE				Číslo zakázky:	4053/1/2018	
				Měřítko:	1:70	
				Počet formátů A4:	48	Č. kopie:
				Obsah: PŮDORYS JÍMACÍ SOUSTAVY	Číslo přílohy: D.1.4.4.13	
BEZ PÍSEMNÉHO SOVLÁSNÍ AUTORA NESMÍ BÝT DOKUMENT KOPIJOVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ.						