



ZATŘIDĚNÍ:

OBJEKT ZATŘIDĚN DLE ČSN EN 62305 ed.2 DO III. TŘÍDY OCHRANY PŘED BLESKEM
POLOMĚR VALICÍ SE KOULE R=45m
OCHRANNÝ ÚHEL = 63° PRO VÝŠKU 8m
OCHRANNÝ ÚHEL = 58° PRO VÝŠKU 13m

VÝPOČET DOSTATEČNÉ VZDÁLENOSTI:

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST : $s_1 = k_i/km * k_c * L$
 $s = 0,04/1 * 0,47 * 8$
 $s = 0,15m$
DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST : $s_2 = k_i/km * k_c * L$
 $s = 0,04/1 * 0,47 * 12$
 $s = 0,23m$

LEGENDA:

- JÍMACÍ VEDENÍ – DRÁT AlMgSi D8mm
NA PŘÍSL. STŘEŠNÍCH PODPĚRÁCH
- POMOCNÝ JÍMAČ
- ZEMNÍ VÝVOD DRÁTEM FeZn D=10mm
- SZ č.06
- ZKUŠEBNÍ SVORKA – ČÍSELNÉ OZNAČENÍ ZEMNICE/VÝVODU

- MEZI KOVOVÝMI INSTALACEMI STAVBY A VNITŘNÍMI SYSTÉMY, KTERÉ NEBUDOU VODIVĚ SPOJENY S JÍMACÍ SOUSTAVOU NEBO SVODY, BUDE ZAJIŠTĚNA MINIMÁLNÍ DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST s
- SVODY BUDOU UMÍSTĚNY NA POVRCHU DRÁTEM AlMgSi 8mm ULOŽENÝM NA PŘÍSL. PODPĚRÁCH PV... DLE ČSN EN 62305–3 ed.2
- NA HLAVNÍ OCHRANNOU (EKVIPOTENCIÁLNÍ) PŘÍPOJNICI MET BUDOU SAMOSTATNÝMI VODIČI CY/CYA 10–16mm² PŘIPOJENY VŠECHNY CIZÍ VODIVÉ ČÁSTI VSTUPUJÍCÍ DO OBJEKTU (PLYN, VODA,...) DÁLE POTOM ROZVADĚČE, VANA, KOTEL...
- VZHLEDEM KE KONSTRUKCI BUDOVY NELZE UMÍSTIT SVODY ROVNOMĚRNĚ PO OBVODU STAVBY, BUDOU POUŽITY KOMPENZAČNÍ SVODY DLE ČSN EN 62305 ed.2, příloha E, čl. E.5.3.1
- ANTÉNY NEBO JINÉ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE SE BUDOU NYCHÁZET V OCHRANNÝCH PROSTORECH JÍMAČŮ. V PŘÍPADĚ, ŽE TOTO NEBUDE DODRŽENO, BUDE ZNOVU POSOUZENA HROMOSVODNÁ SOUSTAVA A PŘÍPADNĚ DOPLNĚNA NEBO UPRAVENA TAK, ABY VYHOVOVALO ČSN EN 62305 ed.2.
- JEDNOTLIVÉ SVODY LZE PŘÍPEVNIT NA OKAPOVÉ ROURY VHODNÝMI NEREZOVÝMI PÁSKY A PŘÍCHYTKAMI
- OCHRANA PŘED BLESKEM PROVEDENA DLE ČSN EN 62 305 ed.2 1 AŽ 4, ČSN 33 2000–5–54 ed.3
- OCHRANA PROTI NEBEZPEČNÉMU DOTYKU NEŽIVÝCH ČÁSTÍ: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE



DPS

17. listopadu 400, 530 02 Pardubice, IČO: 05209072, www.creoplan.cz, tel.: 776 532 378, email: info@creoplan.cz

VYPRACOVAL: Ing. Tomáš Srba	KONTROLOVAL: Marek Mergl	AUTORIZOVAL: Ing. Tomáš Srba
INVESTOR: Dopravní podnik města Pardubic a.s. Teplého 2141, 530 05, Pardubice	DATUM:	08/2019
KRAJ: Pardubický	OBEC: Pardubice	FORMÁT: 594x297
STAVEBNÍ OBJEKT: SO 01	MĚŘÍTKO:	1:100
NÁZEV STAVBY: Nástavba nového dispečinku nad objektem dispečinku a vestibulu vstupní části administrativní budovy DPMP a.s.	STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: Hromosvod půdorys	ČÍSLO ZAKÁZKY:	106-18-3
	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.10