



LEGENDA:

- JÍMACÍ VEDENÍ – DRÁT AlMgSi D8mm
NA PŘÍSL. STŘEŠNÍCH PODPĚRÁCH
- POMOCNÝ JÍMAČ
- ZEMNÍ VÝVOD DRÁTEM FeZn D=10mm
- SZ
č.08 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 UMÍSTĚNÝ 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 PŘÍPOJENY 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 PŘIPEVNIT 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

ZATŘÍDĚNÍ:

OBJEKT ZATŘÍDĚN 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 : $s_1 = k_i/k_m \cdot k_c \cdot L$
 $s = 0,04/1 \cdot 0,47 \cdot 8$
 $s = 0,15m$

DOSTATEČNÁ VZDÁLENOST : $s_2 = k_i/k_m \cdot k_c \cdot L$
 $s = 0,04/1 \cdot 0,47 \cdot 12$
 $s = 0,23m$



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	STUPEŇ: DPS
NÁZEV STAVBY: Nástavba nového dispečinku nad objektem dispečinku a vestibulu vstupní části administrativní budovy DPMP a.s.	ČÍSLO ZAKÁZKY: 106-18-3	
NÁZEV VÝKRESU: Hromosvod pohled 1	ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4.11