


Požadavky na uspořádání uzemnění a ochranné vodiče, které musí být při výstavbě splněny, jsou uvedeny jak v ČSN 33 2000-5-54 ed. 3:2012 *Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění a ochranné vodiče*, tak v ČSN 33 2000-7-712 ed. 2:2016 *Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-712: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Fotovoltaické (PV) systémy*.

V případech, kdy nelze dodržet dostatečnou vzdálenost mezi vodiči a jinými částmi, mohou být použity technické prostředky podle doporučení normy ČSN CLC/TS 51643-32, článek 6.2.4. Tyto prostředky zahrnují například přepětové ochrany, které zajistí ochranu proti přeskokům nebo přepětí v systému, aniž by bylo nutné zvyšovat fyzické vzdálenosti.

TŘÍDA LPS: III OCHRANA: OCHR. ÚHEL + VALIVÁ KOULE

Materiál stavby : STĚNOVÉ PANELY ZATEPLENÉ S OMÍTKOU
Střešní krytina: FOLIOVÁ HYDROIZOLACE PVC-P 1,8 mm
Hrom.soustava: HŘEBENOVÁ + MŘÍŽOVÁ S JÍMAČI
Svodové vodiče: AlMgSi 8
Počet jímáčů: 9 / 2 m
Pomocné jímáče: 3 / 0,8 m
Zemnič: základový, FeZn30x4
Zkušební svorky: 8

ZODP. PROJEKTANT	Ing. Radek Vondra	 Na Potoce 648, Hradec Králové 11 tel., fax: 495539037, IČO: 132 07 245 e-mail: pridos@email.cz
VYPRACOVAL	Ing. Radek Vondra, Jaroslav Rejnyš	
INVESTOR	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, Víta Nejedlého 951/8	
KRAJ	k.ú. Pardubice, areál Povodí Labe	
ODDÍL	D.1.4.g) Silnoproudá elektrotechnika včetně bleskosvodu	
AKCE: SO.02-POVODŇOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU VI. ETAPA, DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY SO.02, SO.04, SO.05		DATUM 03/2025
VÝKRES: BLESKOSVOD		STUPEŇ DPS
		MĚŘÍTKO 1 : 100
		2E51