



- LEGENDA:
- Fotovoltaický panel 450Wp vč. optimalizéru
 - Kabelová chránička, venkovní UV stabilní
 - Posilovač signálu ovládaní optimalizéru
 - SD H1Z2Z2-K 6mm (-), H1Z2Z2-K 6mm (+), CAT6 FTP PE, CYA H07V-K 16
 - Stávající LPS (hromosvod)
 - Ekvipotenciální pospojení
 - SS svorka

!! Upozornění z hlediska pospojování FV technologie:

Z pohledu bezpečného a funkčního provedení ekvipotenciálního pospojování je nezbytné zohlednit typ montážní konstrukce FV panelů. V případě, kdy jsou panely uchyceny podélně (ve směru šikmé střechy), dochází ke vzniku sloupcového uspořádání, které nezaručuje vodivé propojení mezi jednotlivými sloupci konstrukce.

Z tohoto důvodu je nutné: doplnkově propojit jednotlivé sloupce konstrukce FV systému, např. vodičem CYA min. 16 mm², ověřit vodivou kontinuitu celého systému – každá část, která není vodivě spojena s jinou, musí být samostatně připojena k ekvipotenciálnímu systému

- Všechny kovové části FV systému (nosné konstrukce, rámy panelů, kovové žlaby) budou vodivě propojeny a připojeny na ekvipotenciální přípojnicí objektu, která je zároveň součástí stávajícího systému ochrany před bleskem (LPS).

Dále budou do systému doplněny přepětové ochrany typu SPD T1+T2 na AC i DC straně, umístěné v hlavním rozvaděči a v místě připojení FV systému. Tím bude zajištěna ochrana zařízení před indukovanými účinky atmosférických výbojů.

Jiná ověření:				Paré:			
Orientační schéma:				Razítko oprávněné osoby:			
Podpis:				Datum:			
Revize:	Datum:	Popis:		Kontroloval:			
V00		Vytvoření výkresu		Ing. Pavel Kopačka			
Stavebník/Investor: Správa železnic, státní organizace							
Adresa: Diážděná 1003/7, 110 00 Praha 1							
Zástupce investora: Martina Lískovcová Janáčková							
Adresa: Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň							
Zhotovitel díla: SEEN Consulting, s.r.o							
Adresa: Olšanská 2643/1A, 130 00 Praha							
Kontakt: T: +420 777 305 008							
Kontakt: E: jan.bergler@sudop-seen.cz							
Zhotovitel části/objektu: EKV Project s.r.o.							
Adresa: Papírnická 2809/16, 326 00 Plzeň							
Kontakt: T: +420 702 105 105							
Kontakt: E: info@ekvproject.cz							
Hlavní projektant (HIP): Ing. Pavel Kopačka				Specialista: Ing. Jan Kopačka			
Název stavby/akce:		Výstavba nových fotovoltaických zdrojů v lokalitě Vimperk – remíza, technologická budova, výpravní budova				Označení investora: S632400178	
Název části:		Fotovoltaické systémy				Zakázka: OP-24-259	
Název objektu/díle části:		Úprava LPS - výpravní budova				Označení části: D.1.4.5	
						Označení objektu/komplexu: PS 730-09-02	
Název přílohy:		Ekvipotenciální pospojení LPS				Číslo přílohy (typ/pořadí):	
Název díle části přílohy:		-				2. 001	
Odpovědný projektant:		Zpracovatel přílohy:		Měřítko:		Stupeň dokumentace:	
Ing. Pavel Kopačka		Ing. Pavel Kopačka		- 3 x A4		PDPS	
Kraj:		Katastrální území:		TUDU:		Smluvní datum zpracování:	
Jihočeský		Vimperk [782084]		0401R1		13.02.2025	
Označení investora: S 6 3 2 4 0 0 1 7		Stupeň dokumentace: Část: 8		Objekt: X P S 7 3 0 0 9 0 2		Příloha: X X	
[Prostor pro další informace]						Revize: 2 - 0 0 1 - V 0 0	