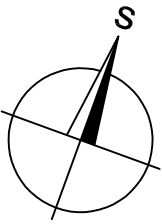


ZE STŘECHY NA FASÁDU A DO ROZVODNY

Konstrukce se sklonem 13°
Celkový instalovaný výkon 10,000 kWp
20ks FV panelů 500Wp
20ks optimizátorů



LEGENDA:

- FV PANEL 500Wp (20ks)
- DC OPTIMIZÉR (20ks)
- KABELOVÁ TRASA DC

POZNÁMKY:

1. NAPĚTOVÉ SOUSTAVY: 3 Fáz. - 50Hz 400V / TN-C-S, 3 NPE - 50Hz 400V / TN-S, 2x1000kV / IT
2. OCHRANA PŘED ÚRAZENÍM ELEKTRICKÝM PROUDEM: AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
3. PROSTŘEDÍ DLE ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3
4. KABELY NA STŘEŠE BUDOU ULOŽENY V PLYNOVÝCH OCELOVÝCH TRÁSKÁCH S GUMOVOU PODLOŽKOU NEBO POD PANELE V OCHRANÝCH STŘEŠNÍCH PLOŠTĚ NA BETONOVÝCH PÁTKÁCH S GUMOVOU PODLOŽKOU NEBO POD PANELE V OCHRANÝCH TRÁSKÁCH KABELOVÁ TRÁSA DC BUDE VEDENA OD FV PANELE SMĚREM K ROZVODNĚ HODČA DÁLE KE STŘIDACÍ.
5. KABELOVÉ LANKY ROŠTÍ A PNC TRÁBKY MUSÍ SPRÁVNĚ TECHNICKÉ PODMÍNKY DLE ČSN EN 61537 ED. 2, ČSN EN 6023 ED. 2, ČSN EN 61984.
6. PROJEKCI A ROZSAH OCHRANĚHO POSPOJOVÁNÍ A UZEMNĚNÍ MUSÍ VYHOVUJAT POŽADAVKŮM ČSN 33 2000-4-41 ED. 3, ZEJMÉNA KAPITOL E 411.3.1, OCHRANĚ UZEMNĚNÍ A OCHRANĚ POSPOJOVÁNÍ A POŽADAVKŮM ČSN 33 2000-5-54 ED. 3 VYBER A STANBA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ - UZEMNĚNÍ A OCHRANĚ VODICE
7. U VÝKONNÝCH KONSTRUKCÍ MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNO DOBRÉ VODIVÉ SPOJENÍ V CÍLE JEHO OČICE.
8. V PÁNCI OCHRANĚHO POSPOJOVÁNÍ MĚLOU BÝT VŠECHNY VODIVÉ KABELOVÉ KONSTRUKCE.
9. TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ DO POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ V SOULADU S POŽÁRNÍ ZPRÁVOU.
10. OSTATNÍ PROSTUPY BUDOU ZAJIŠTĚNÝ STANDBARDNÍM ZPŮSOBEM.

SOLARINVEST - GREEN ENERGY s.r.o.					 SOLAR INVEST	
Na Hroudě 2149/19, 100 00 Praha 10 info@solarinvest.cz, www.solarinvest.cz					Ing. Ivo Štěpánek	
VYPRACOVÁVATEL	Miroslav Chodský	PROJEKTANT	Lukáš Ehl	1. KONTROLA	01/2025	
OBJEDAVATEL	Městská část Praha 5			DATA	Praha 5 - Košile	
ANOTACE				OWERS	ČÍSLO ZAKÁZKY -	
FVE MŠ se speciálními třídami Duha Praha 5				STUPEŇ	0/2	
Trojhláň 1117/18				FORAM	A1	
150 00 Praha 5 - Košile				MĚŘITKO	1:100	
Instalovaný výkon 10,000 kWp				SOFS	-	
ČÁST STAVBY	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRARNA			ČÍSLO PŘÍLOHY	D.2.1.2	
PŘÍLOHA	Dispozice střechy					

Tato dokumentace slouží jako základ pro výstavbu a instalaci fotovoltaické elektrárny. Všechny údaje jsou zjednodušené a nevyjadřují závazek projektanta. Pro podrobnější informace a specifikace je nutné konzultovat s projektantem. Dokumentace je určena pro interní použití a není určena k publikaci. Všechny údaje jsou zjednodušené a nevyjadřují závazek projektanta. Pro podrobnější informace a specifikace je nutné konzultovat s projektantem. Dokumentace je určena pro interní použití a není určena k publikaci.