



INŠTALAČNÝ MANUÁL

- Balastový (záťažový) Strešný Konštrukčný Systém (10° sklon)
- Bez nutnosti perforácie strešnej fólie/krytiny

1. Inštalačné náradie

		
6-hranný kľúč M8-M12	Aku skrutkovač	Meter zvinovací

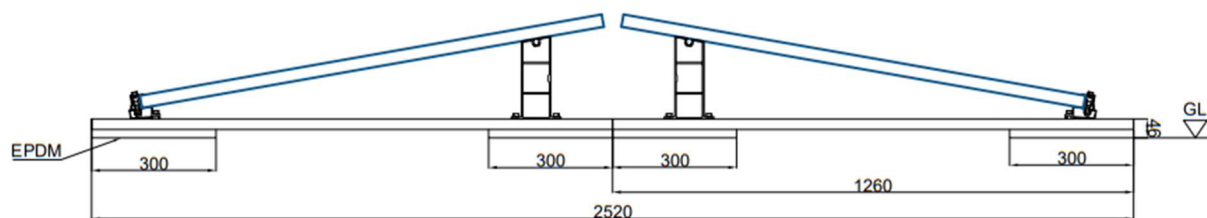
2. Komponenty systému

(Príslušenstvo podlieha aktuálnemu rozvrhnutiu inštalovaného systému)

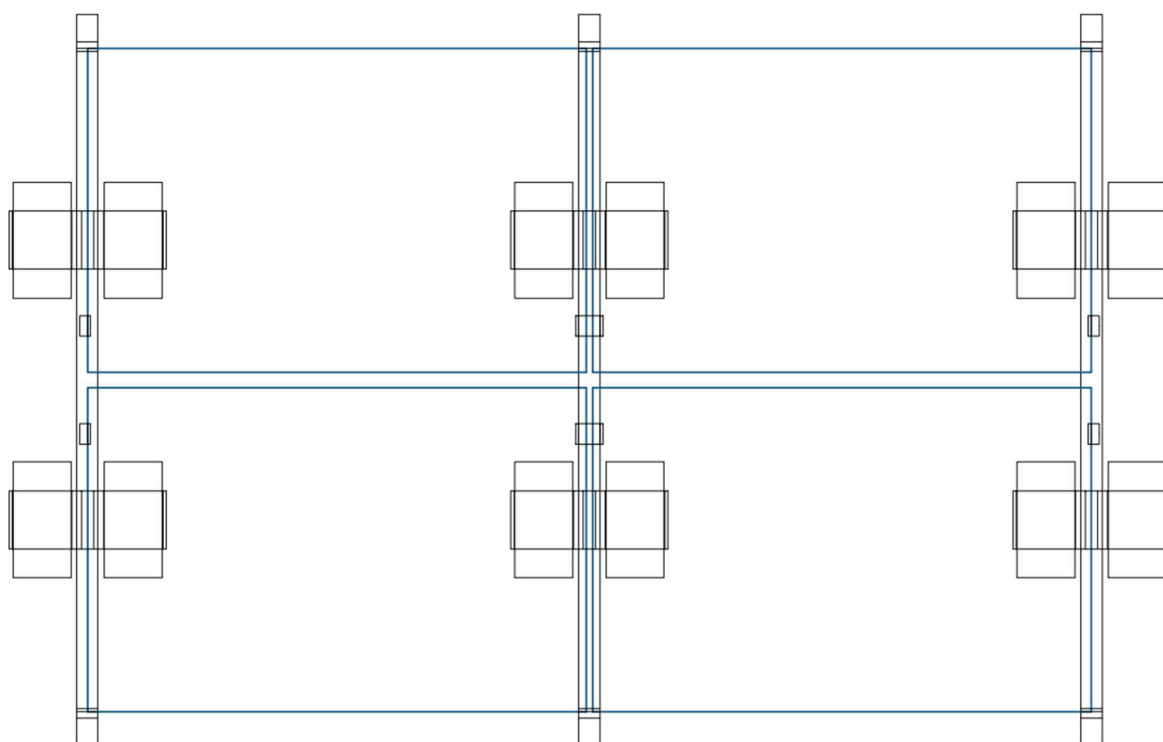
			
Stredová svorka	Spodná svorka	Koncová svorka	EPDM Podložka
			
Spojka profilov	Profil základne	Zadná noha	Predná noha

Pred inštaláciou skontrolujte názov, množstvo a špecifikácie, aby ste sa uistili, že sú splnené požiadavky na inštaláciu, a potom nainštalujte systém podľa pokynov z technických výkresov.

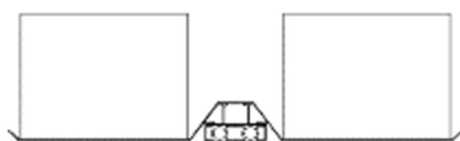
3. Technický náčrt



Bočný pohľad (Orientácia Východ-Západ)



Horný pohľad (Orientácia Východ-Západ)



Predný pohľad (Balastová podložka pod záťažou)

4. Inštrukcie pre inštaláciu

- 1) Nasuňte a vložte gumu EPDM cez spodnú časť základnej koľajnice, aby ste ju zostavili.



EPDM rubber



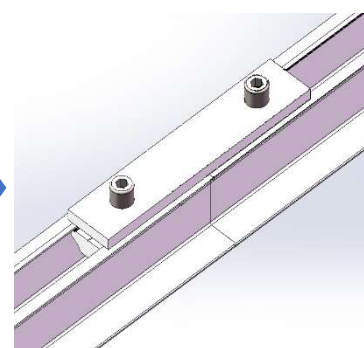
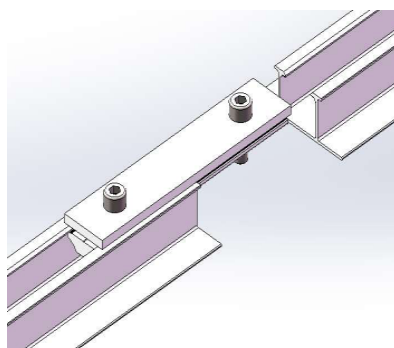
Base rail



- 2) Spojte základnú koľajnicu s konektorom koľajnice (zasunutím do štrbiny koľajnice) a umiestnite ich podľa pozícií na výkrese, pevne zaistite skrutky



Rail connector



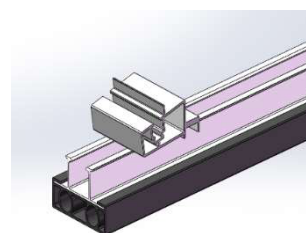
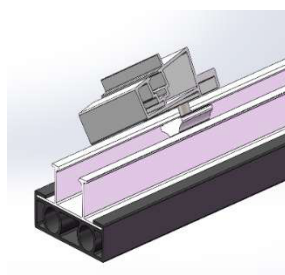
- 3) Umiestnite základnú koľajnicu (pripojenú) podľa výkresov a označte polohu po umiestnení na spoji.



- 4) Po dokončení vyššie uvedených krokov je systém pripravený pre inštalovanie predných a zadných nôh pre balastový systém. Podľa nákresu umiestnite prednú nohu v správnej polohe a zasuňte skrutky a matice M8*25 do otvoru základnej koľajnice a pevne zaistite skrutku a maticu.



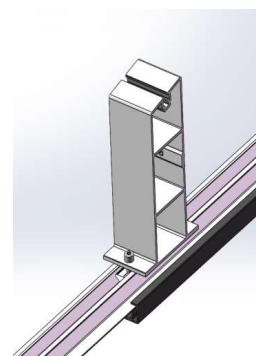
Front leg



- 5) Rovnako ako predná noha, podľa nákresu umiestnite zadnú nohu v správnej polohe a zafixujte dvoma sadami M8*25 skrutiek a matic, pevne zaistite.



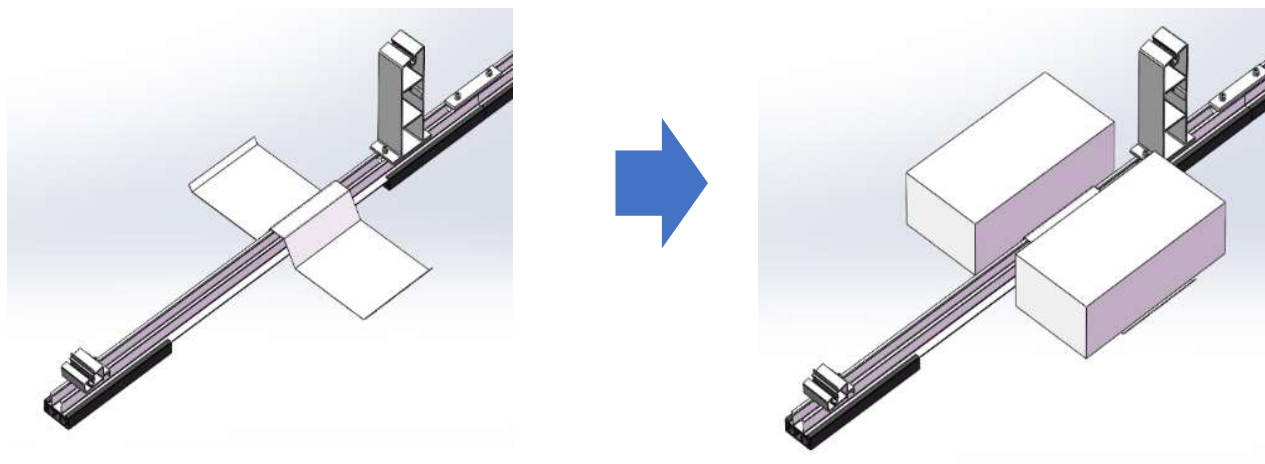
Rear leg



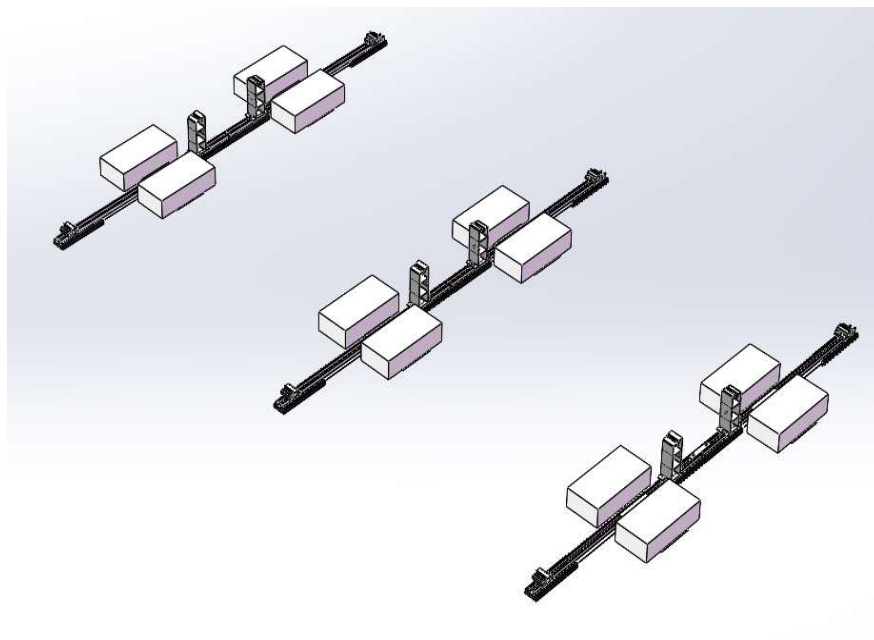
- 6) Po dokončení inštalácie by mala vyzeráť ako nižšie zobrazené, uistite sa, že štruktúra je na vodorovnej línii rovnakej výšky, aby sa zabezpečila správna inštalácia solárnych panelov.



7) Pre inštaláciu balastovej podložky: Umiestnite podložku na základnú koľajnicu, na podložku položte betónový blok šírky 200 mm (rozmer podložky L=200 mm, Š=205 mm) **Pre pokládku záťažových blokov sa riaďte balastovým planom, ktorý je vypracovaný zodpovednou osobou, najlepšie statikom, alebo projektantom.**

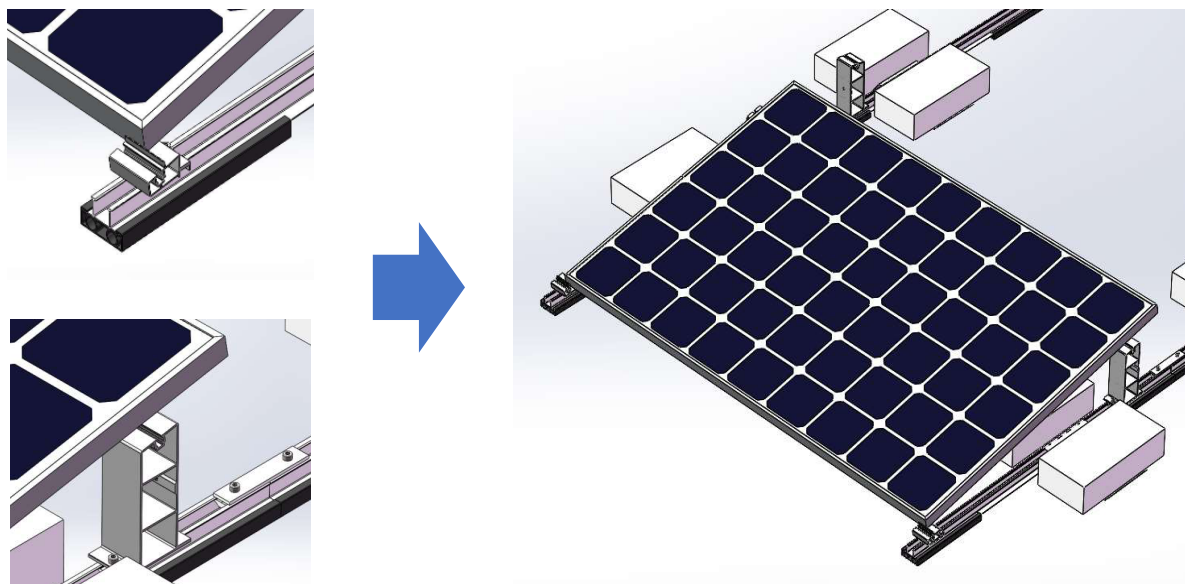


8) Po dokončení inštalácie je zaťaženie konštrukcie zobrazené nižšie:

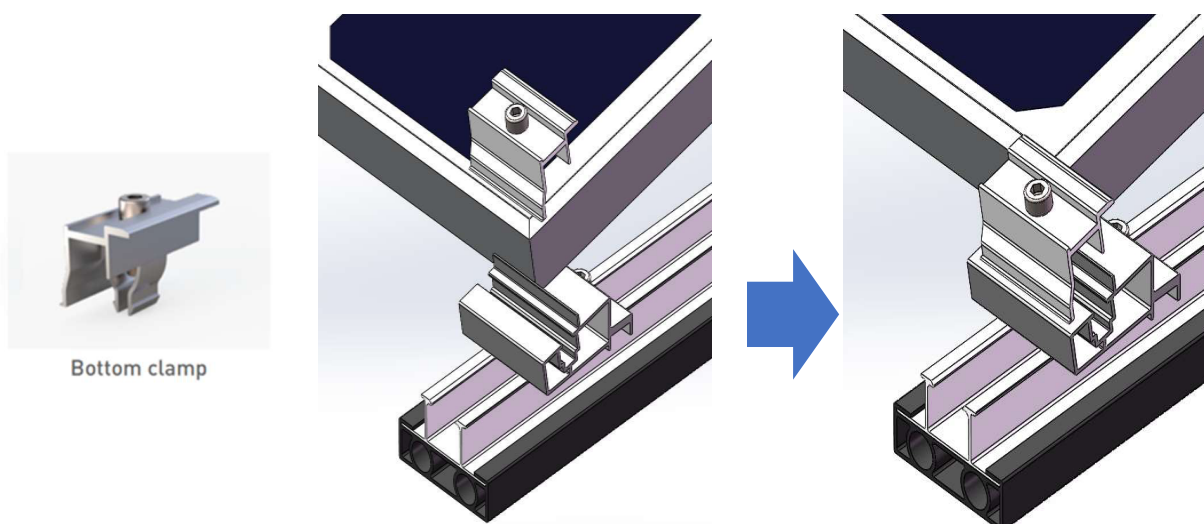


* Návrhová normová hmotnosť betónového bloku = 9,4 kg/ks, Pri rýchlosti vetra 25 m/s, zaťaženie snehom 1 kN/m²

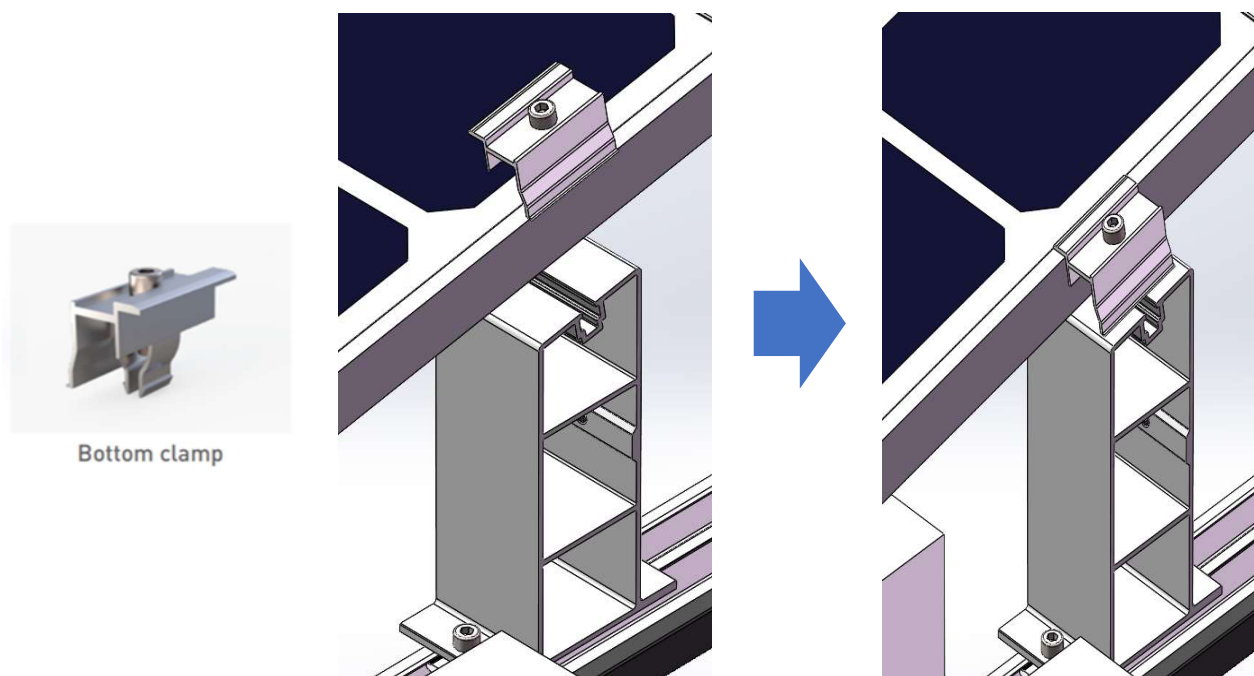
9) Umiestnite solárny panel do drážky prednej nohy a zadnej nohy.



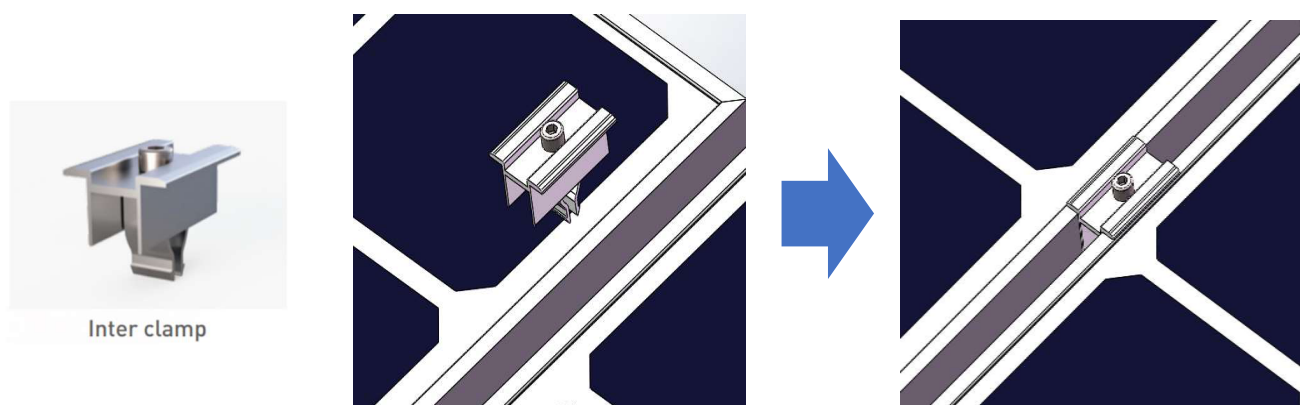
10) Ako je znázornené, zatlačte spodnú svorku (bottom clamp) do štrbiny prednej nohy, zaistite skrutku a dotiahnite solárny panel.



- 11) Rovnako ako v predchádzajúcom kroku zatlačte spodnú svorku (bottom clamp) do štrbiny zadnej nohy, zaistite skrutku a utiahnite solárny panel.



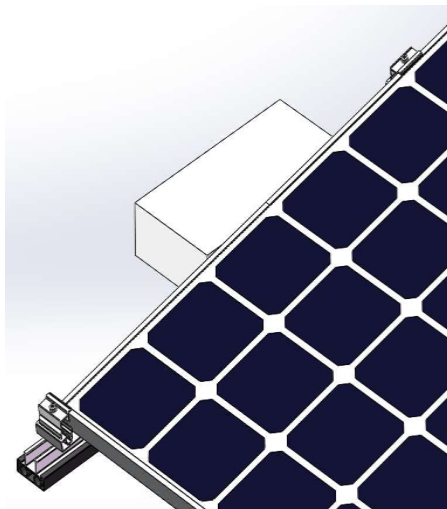
- 12) Zatlačte strednú svorku (inter clamp) do štrbiny zadnej nohy, zaistite skrutku a dotiahnite solárny panel.



- 13) Dokončíte inštaláciu koncovej svorky (end clamp) dotiahnutím skrutky, umiestnite solárny panel podľa rozloženia FVE alebo technického výkresu a zopakujte kroky inštalácie koncovej svorky na ostatné strany toho istého radu solárneho panelu.



End clamp



- 14) Po dokončení inštalácie panelov je konštrukcia nasledovná:

