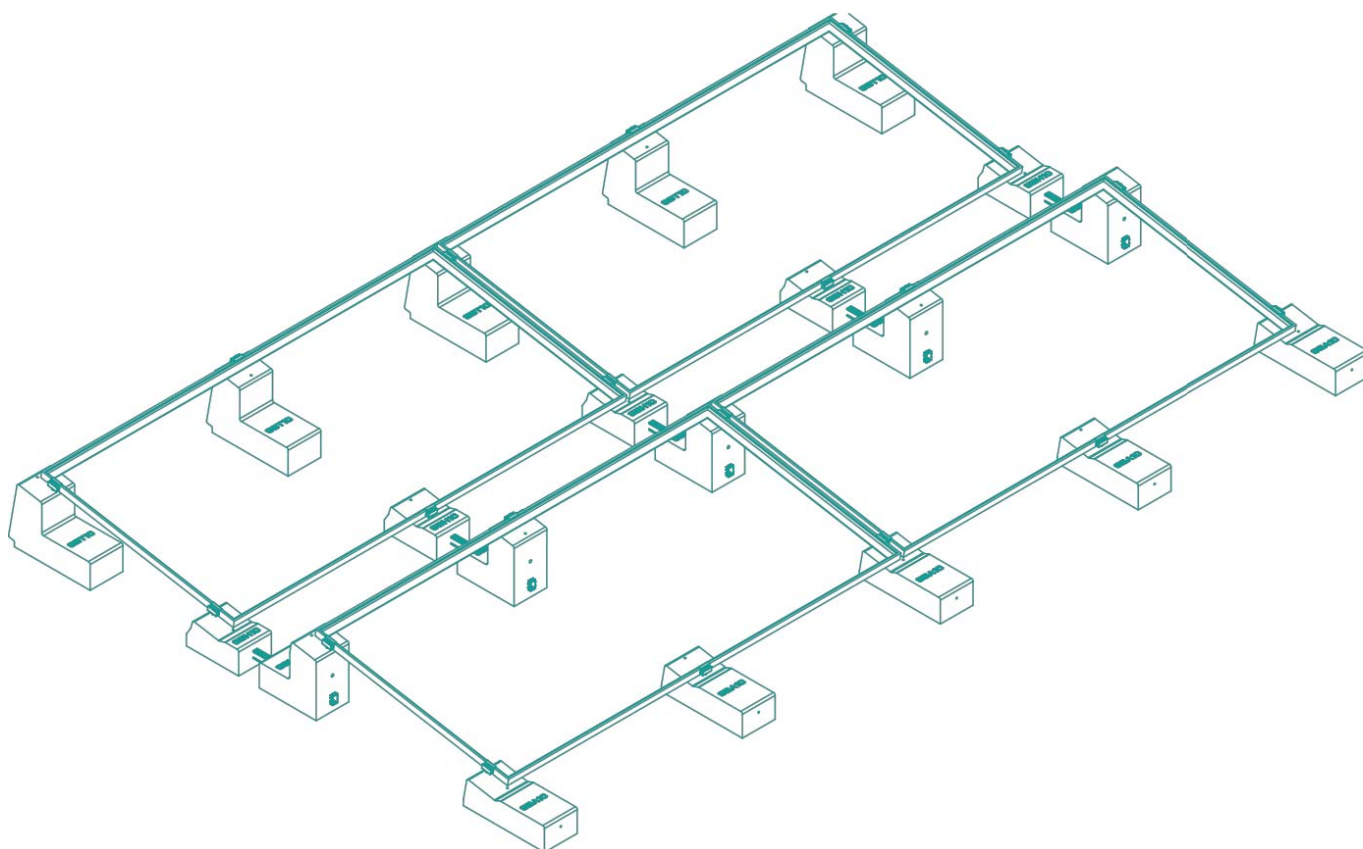


HORIZONTÁLNE TRI ZÁŤAŽE



SYSTÉM PLATNÝ PRE

5°-10°-15°



BEZPEČNOSŤ

Zodpovednosť za bezpečnosť

Montážna firma je zodpovedná za dodržiavanie požiadaviek na bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci a za zabezpečenie súladu s platnými predpismi o prevencii úrazov.

Osobné ochranné prostriedky PPE

Je nevyhnutné používať osobné ochranné prostriedky, aby sa predišlo úrazom počas práce a aby sa zabránilo ich vzniku. inštalácie, ako je uvedené v platných predpisoch.

Všetci pracovníci zapojení do inštalácie musia mať na sebe:



Ochranné okuliare
pri používaní
nástrojov a strojov



Bezpečnostná
obuv



Pracovné rukavice
odolné proti
porezaniu a oderu počas
práce



Prilba



Zariadenia na ochranu
proti pádu pri práci vo
výške

Horolezecké štruktúry

Používajte len vhodné, testované a certifikované rebríky. Rebríky nastavte a zaistite podľa pokynov.

Uplatňovať platné predpisy pri používaní mechanických lezeckých pomôcok (výťahy, plošiny, ...)

Kotviace prvky určené na upevnenie fotovoltaickej konštrukcie nesmú byť v žiadnom prípade používané ako záchranné lano alebo pomocná konštrukcia pre lešenie alebo postroje.

Pešie trasy

Definovať, vyznačiť a opraviť pešie trasy.

Na strechách alebo strešných konštrukciách s nízkou nosnosťou vždy pracujte s pomôckami na rozloženie zaťaženia.

Ohrozenia životného prostredia

Dodržiavajte dostatočnú vzdialenosť od nadzemných elektrických vedení. Dodržiavajte platné predpisy.

Padajúce predmety

Oblasť pod strechou, na ktorej je systém nainštalovaný, musí byť chránená pred možným pádom predmetov. Ak to nie je možné, uzavrite oblasť pred prístupom verejnosti.

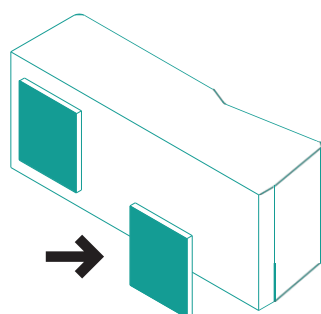
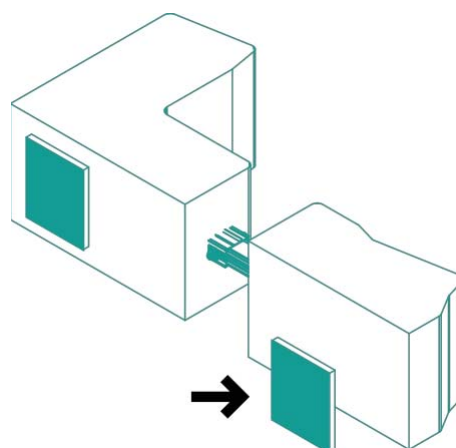
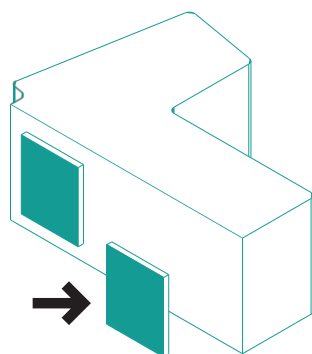
Spoločnosť GB si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny v konštrukcii a/alebo technických údajoch záťažových závaží bez predchádzajúceho upozornenia. preto je záväzný len aktuálny technický list v čase výroby. Z tohto dôvodu sa výslovne odporúča, aby ste si pred objednaním overili, či súčasné dátové listy zodpovedajú aktuálnemu stavu techniky.

Vylúčenie zodpovednosti

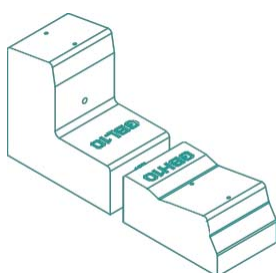
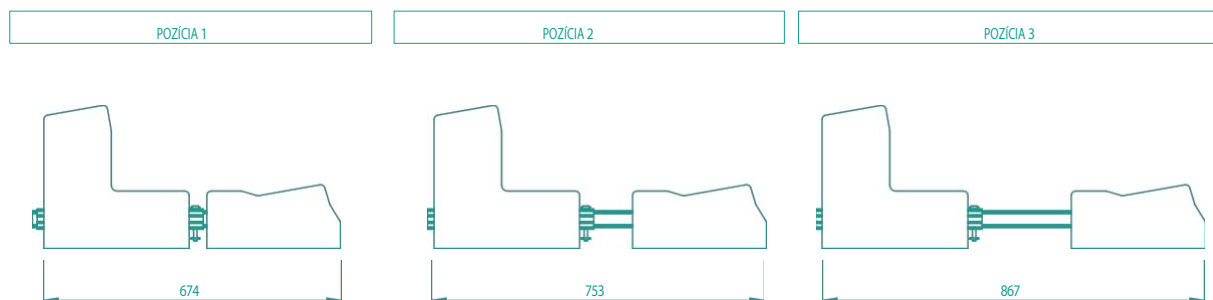
tento návod na inštaláciu a montáž sa vzťahuje na všetky modely fotovoltaických panelov, ktoré sú v súčasnosti na trhu. Spoločnosť GB nepreberá žiadnu záruku za použiteľnosť a funkčnosť fotovoltaických modulov, ak sa odchyľuje od informácií uvedených v tejto informácii pre používateľa. Keďže nie je možné kontrolovať, či sa dodržiava obsah tejto informácie pre používateľa a podmienky a spôsoby inštalácie, používania a údržby predradníkov GB, samotná spoločnosť GB nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody, ktoré mohli byť spôsobené nevhodným používaním, nesprávnou inštaláciou, používaním alebo údržbou.

1

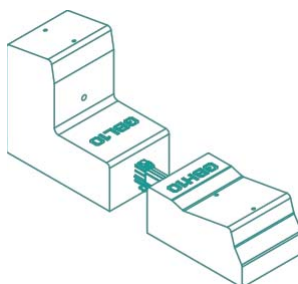
Umístění samolepiacích rohoží EPDM.



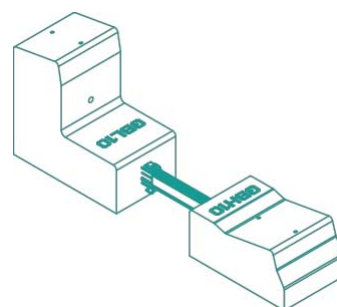
- 2** Pomocou teleskopických profilov vložených do predradníkov a otvorov v nich vyvŕtaných upevníte predradník GBZ10 v jednej z troch polôh pomocou priložených skrutiek tak, aby bol kompatibilný so zatienením miesta inštalácie.



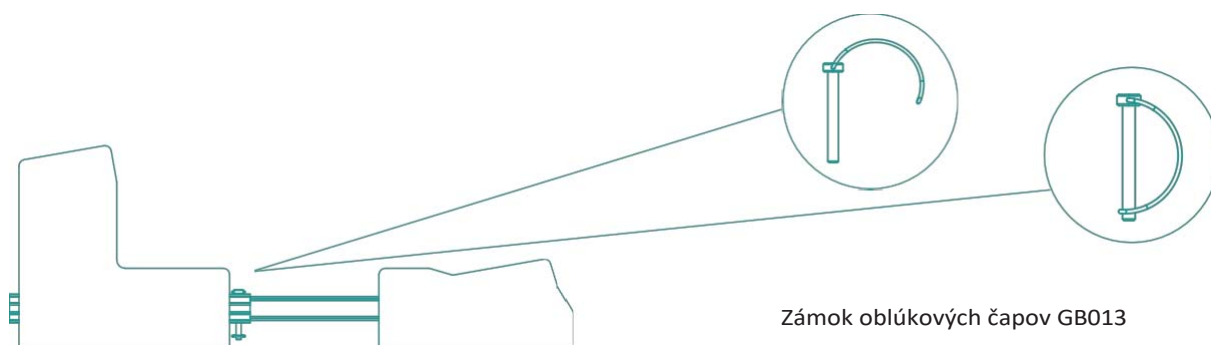
Prvá jamka
 $\leq 40^\circ$
 zemepisnej
 šírky



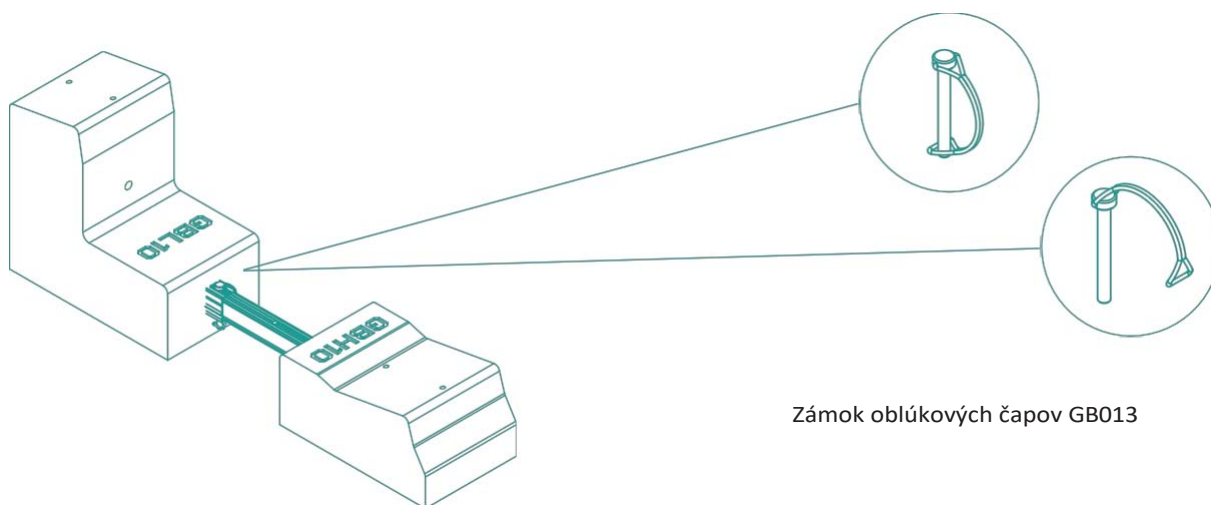
Druhý otvor
 40° až 44° zemepisnej
 šírky



Tretia jamka
 44° až 48° zemepisnej šírky



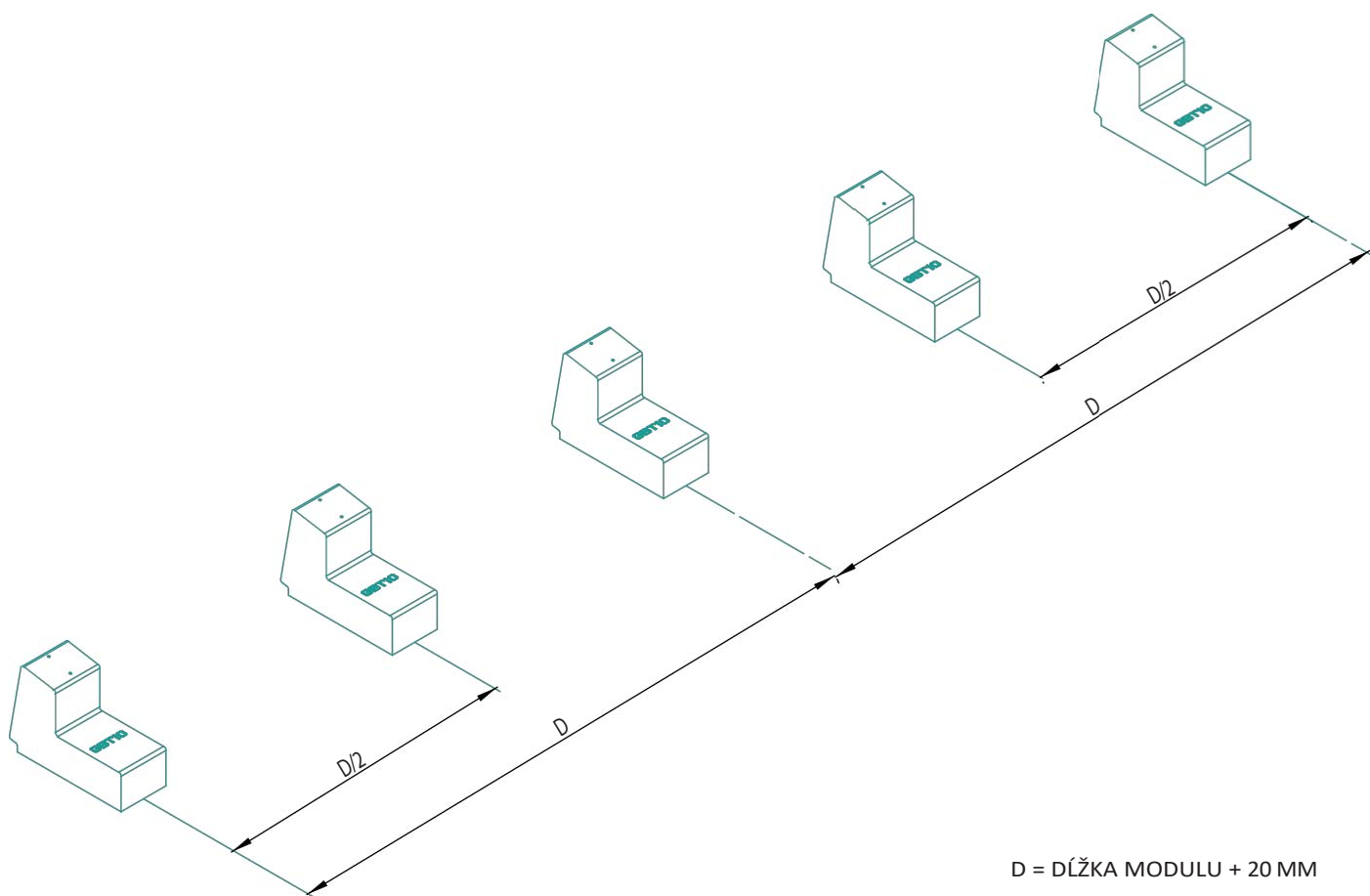
Zámok oblúčkových čapov GB013



Zámok oblúkových čapov GB013

- 3** Umiestnite záťaž GBT10 na povrch pokládky podľa rozloženia rastlín vo vzdialenosti D a pre stredové váhy D/2.

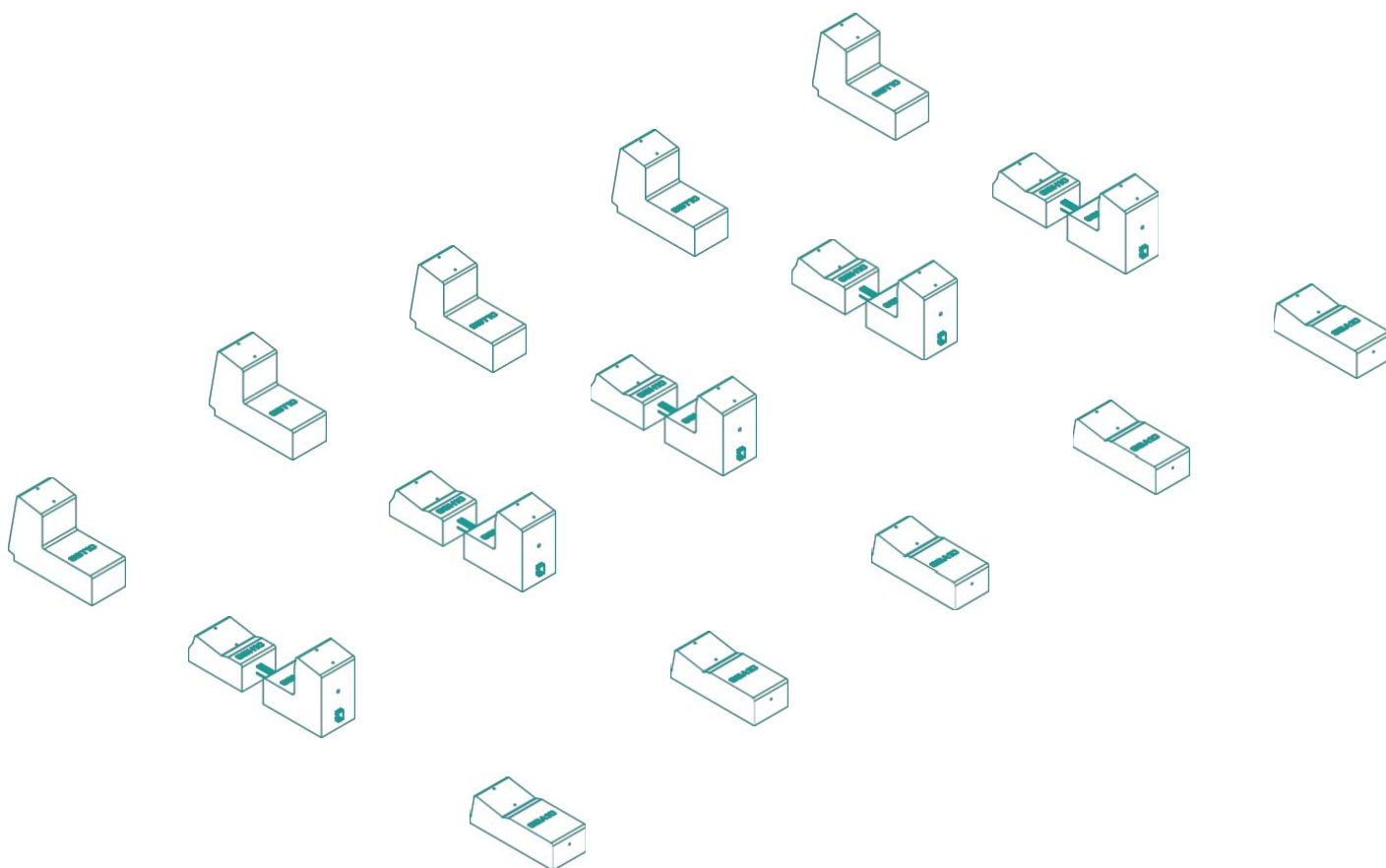
7



D = DĹŽKA MODULU + 20 MM

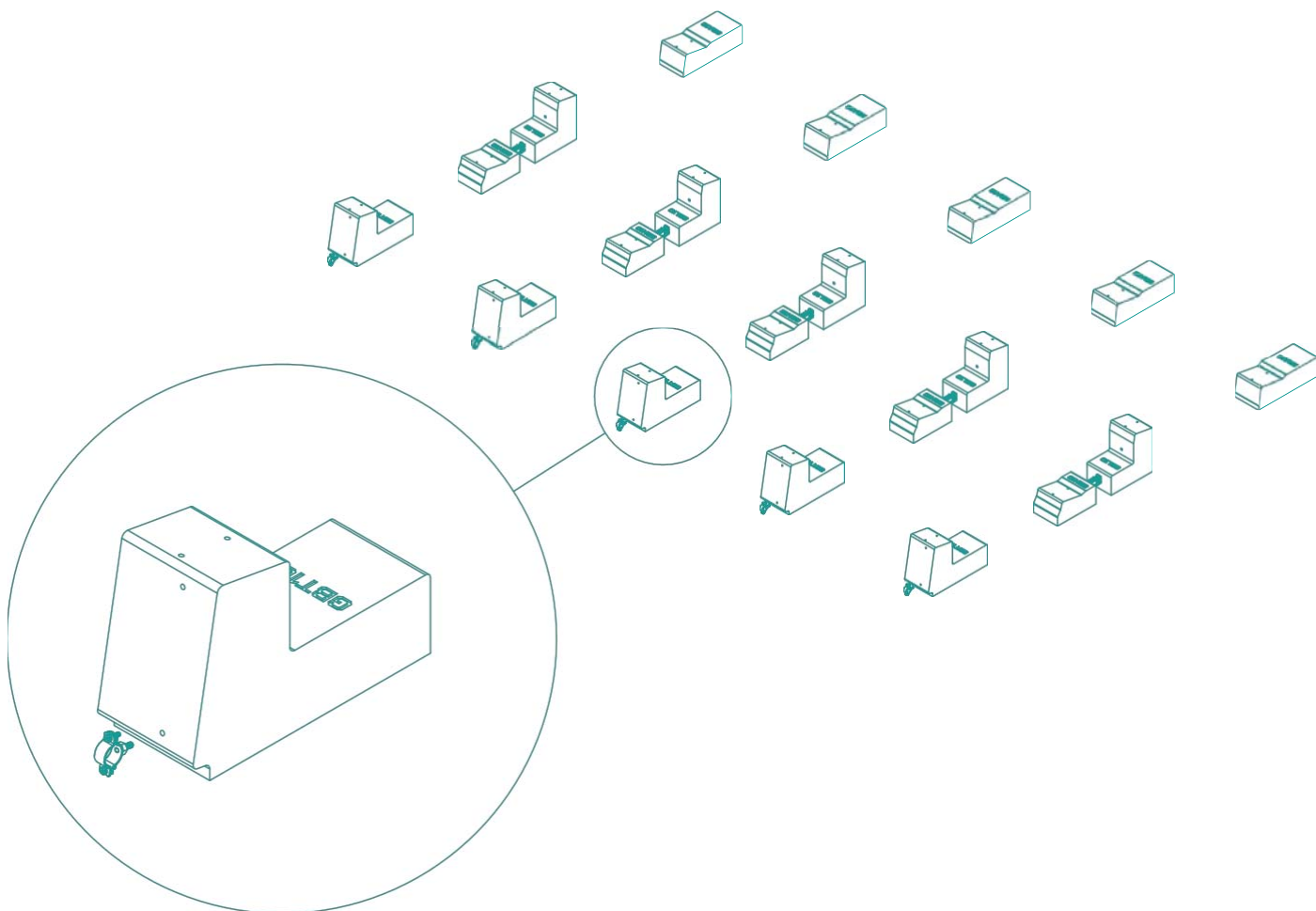
4 Nasledujúce predradníky umiestnite do jednej línie s predchádzajúcimi predradníkmi, pričom ich rozmiestnite vo výškach uvedených nižšie, aby ste zabezpečili koplanaritu medzi rovinami.

Táto konfigurácia je kompatibilná s modulmi s krátkou stranou od 1064 mm do 1204 mm.

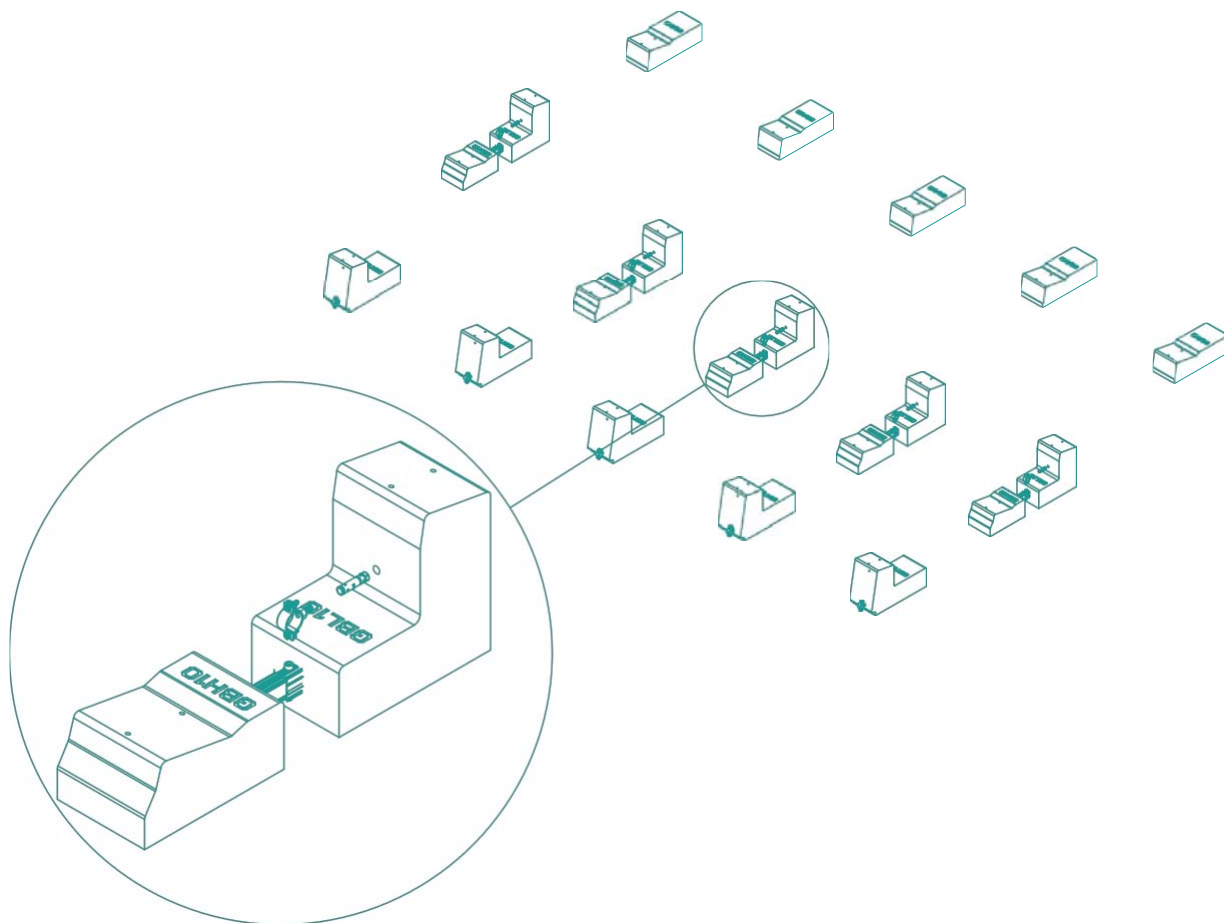


UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE **VYSTUŽENIE**, POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

- 5** Ak sú k dispozícii, umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou závitových puzdier dodaných v záťaži.

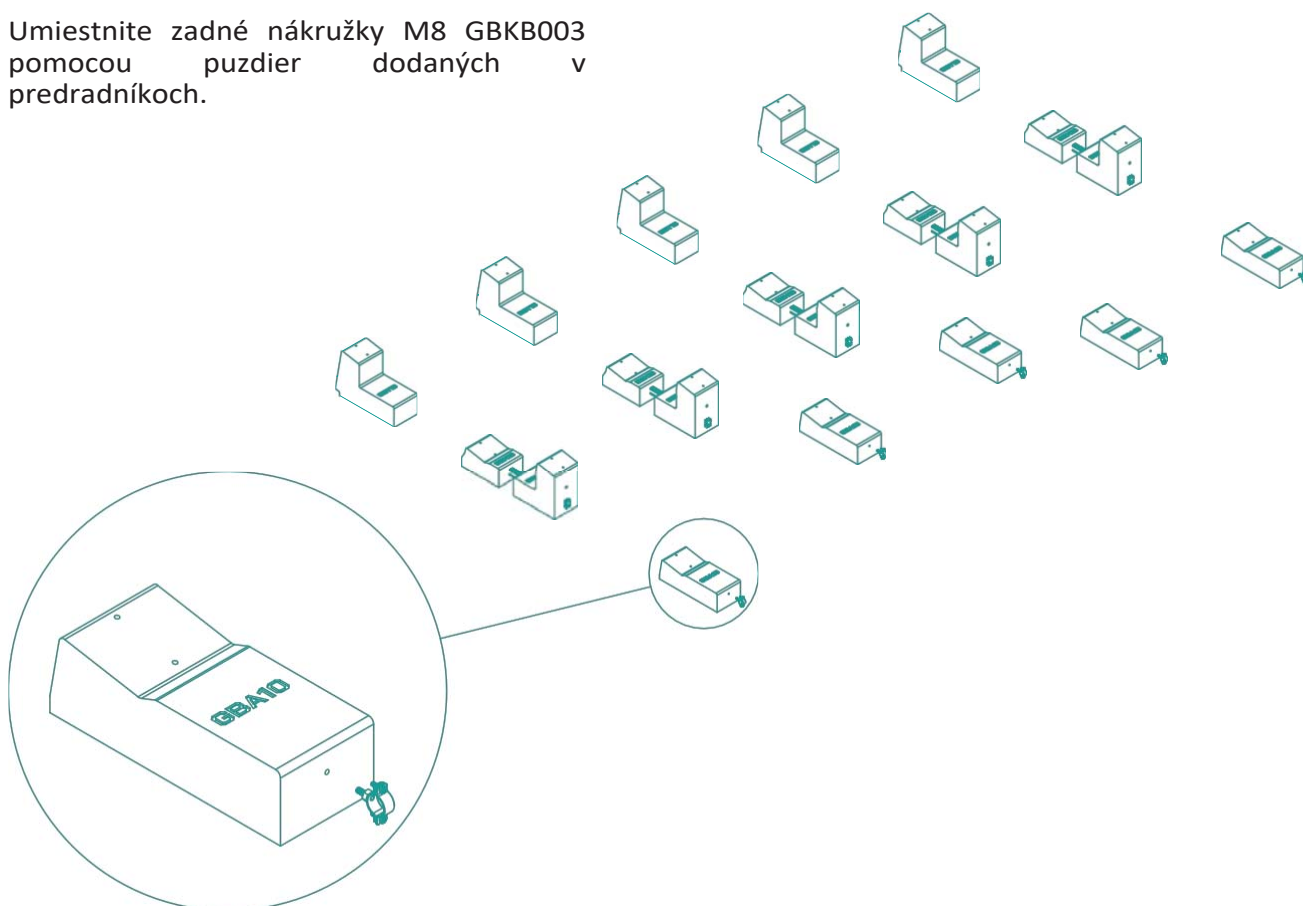


- 6** Umiestnite nákrúžky M8 GBKB002 pomocou otvorov na predradníkoch.

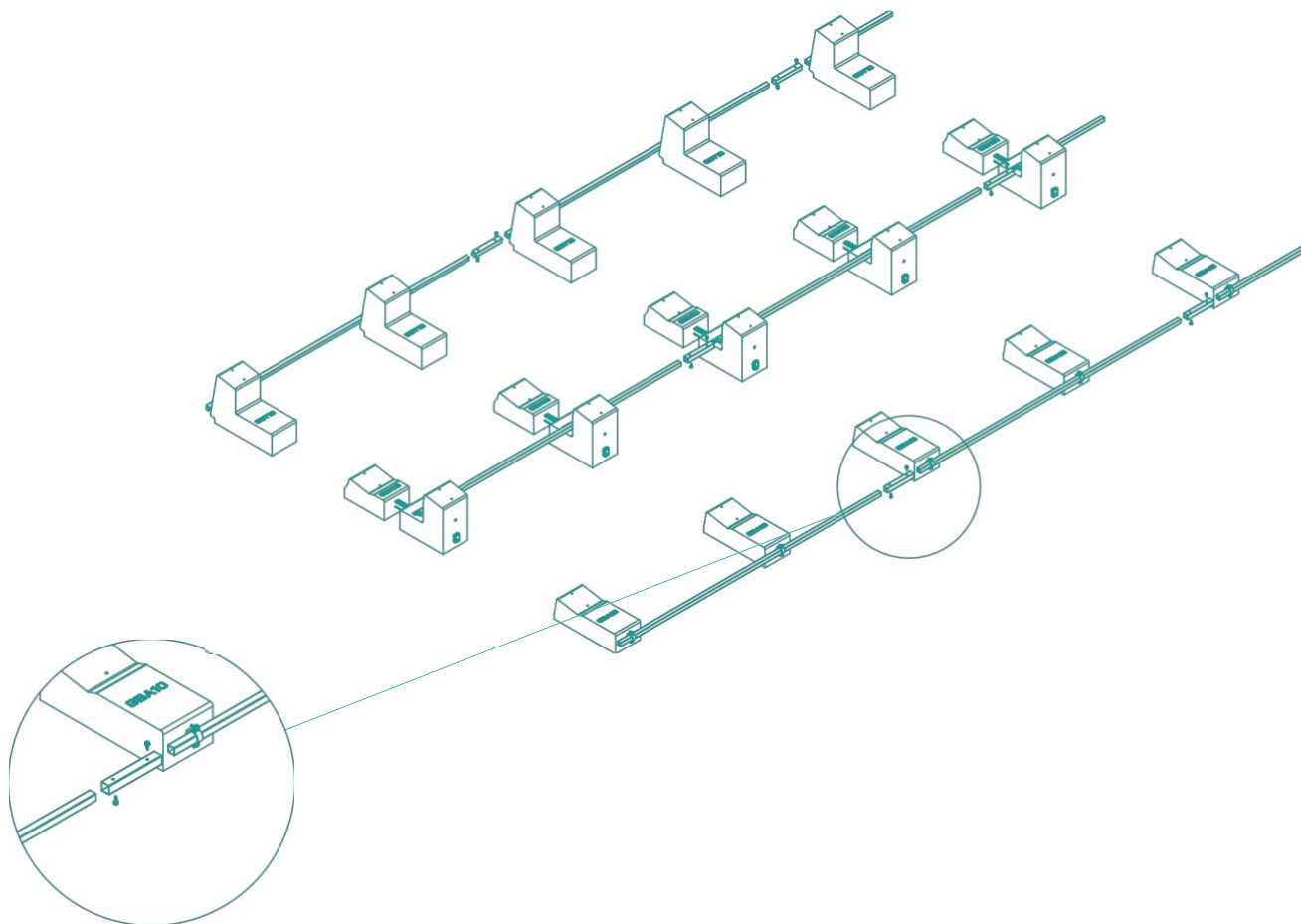


10

- 7** Umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou puzdier dodaných v predradníkoch.

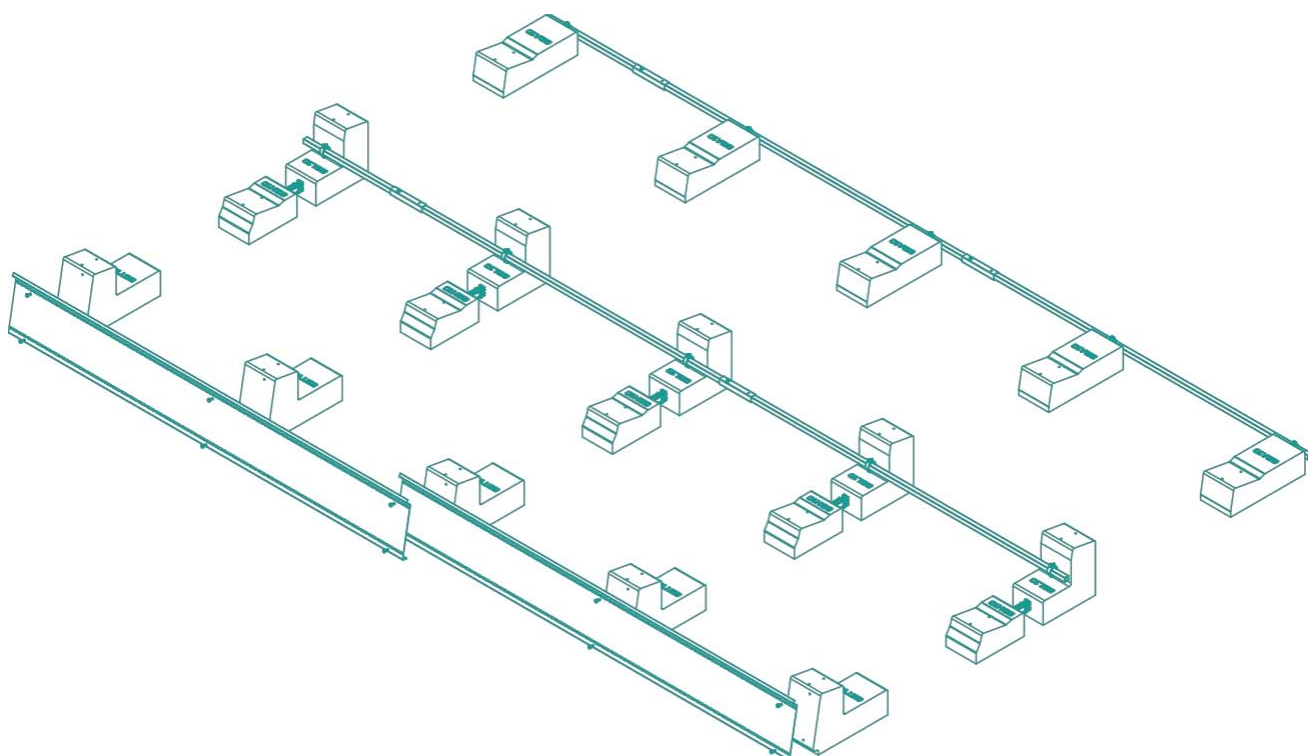


- 8** Nainštalujte vetracie profily GB001 a v prípade potreby spojte vetracie profily pomocou spoja GB002 a skrutiek GB003.



1 1

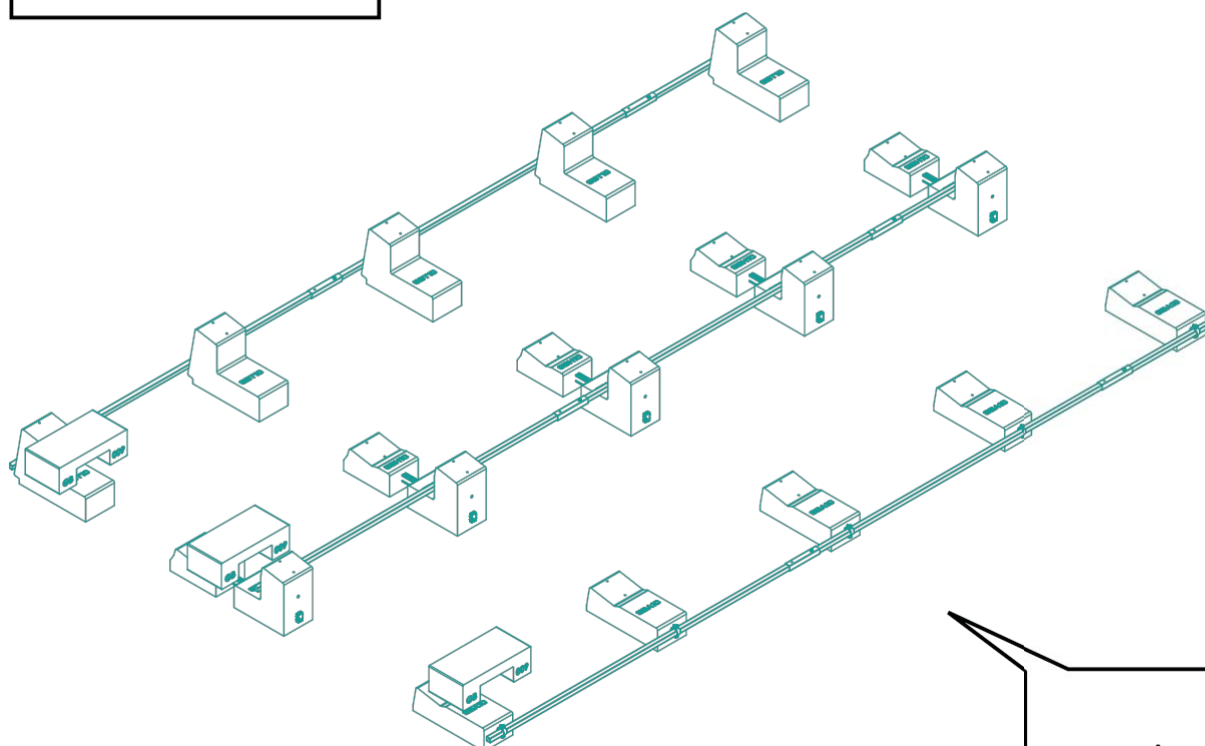
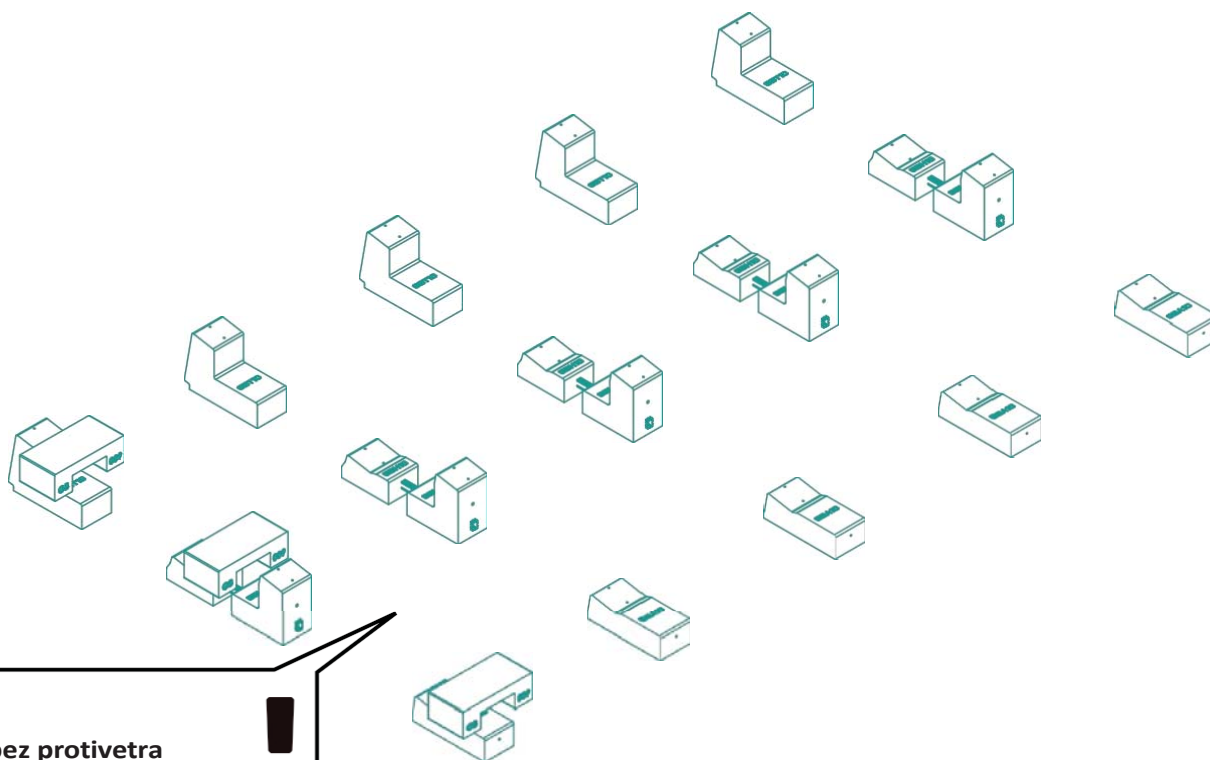
- 9** Na prvý rad nainštalujte súpravu plášťa KB014.



UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE POUŽITIE ĎALŠIEHO ZÁŤAŽOVÉHO SYSTÉMU "U", POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

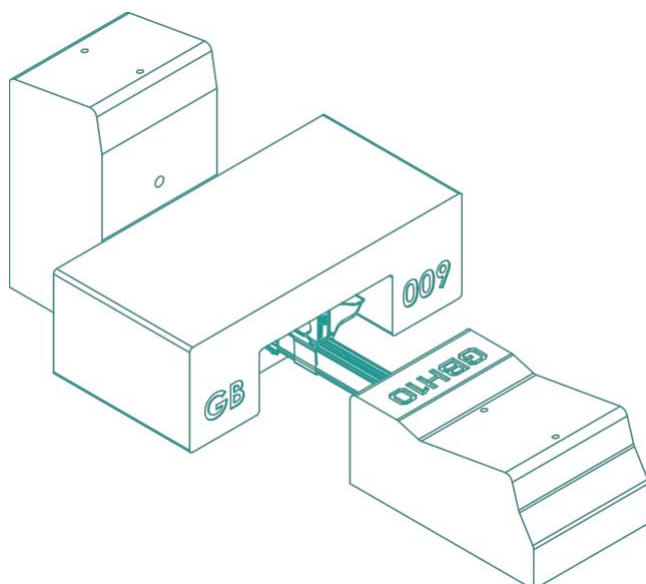
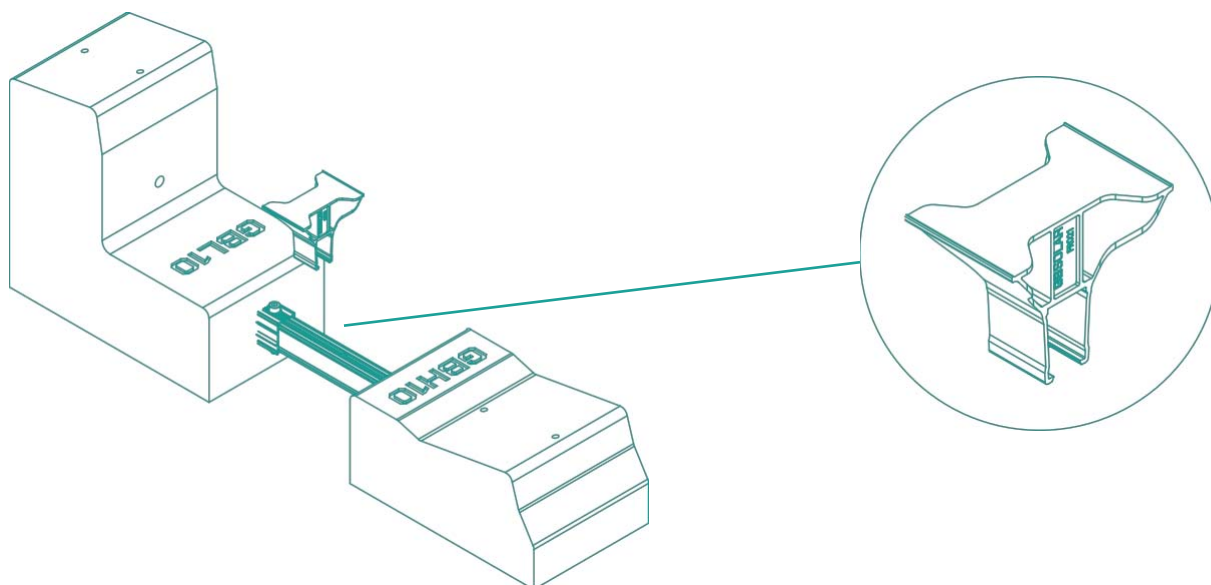
Umiestnite všetky ďalšie predradníky GB009.

10



***Použite držiak FR021, keď je záťaž umiestnená na treťom otvore.**

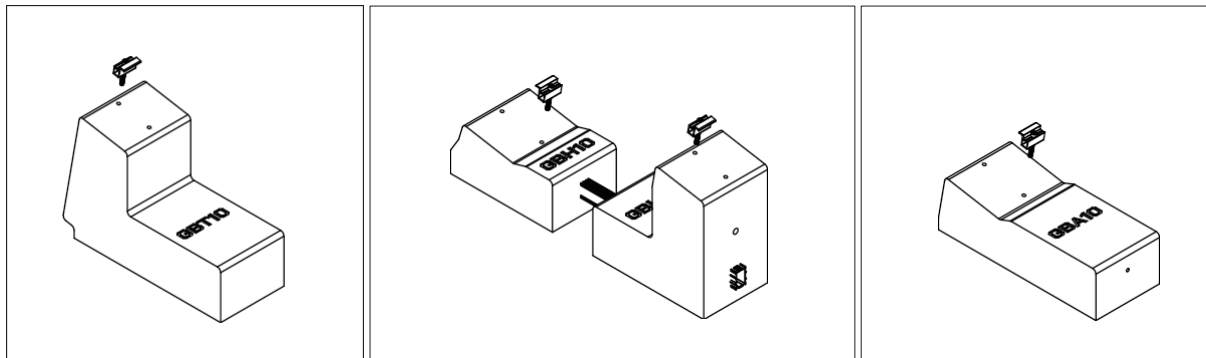
*



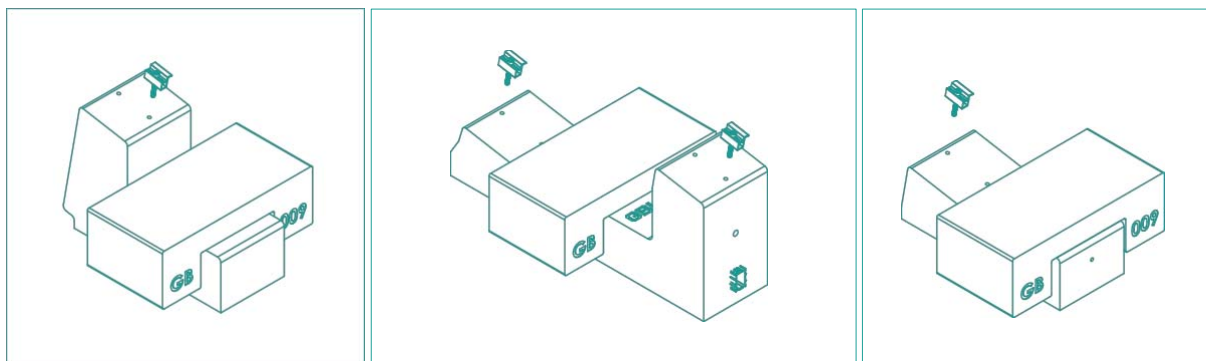
Na držiak FR021 umiestnite ďalší predradník GB009.

11 Umiestnite koncové a stredové svorky do príslušných puzdiér.

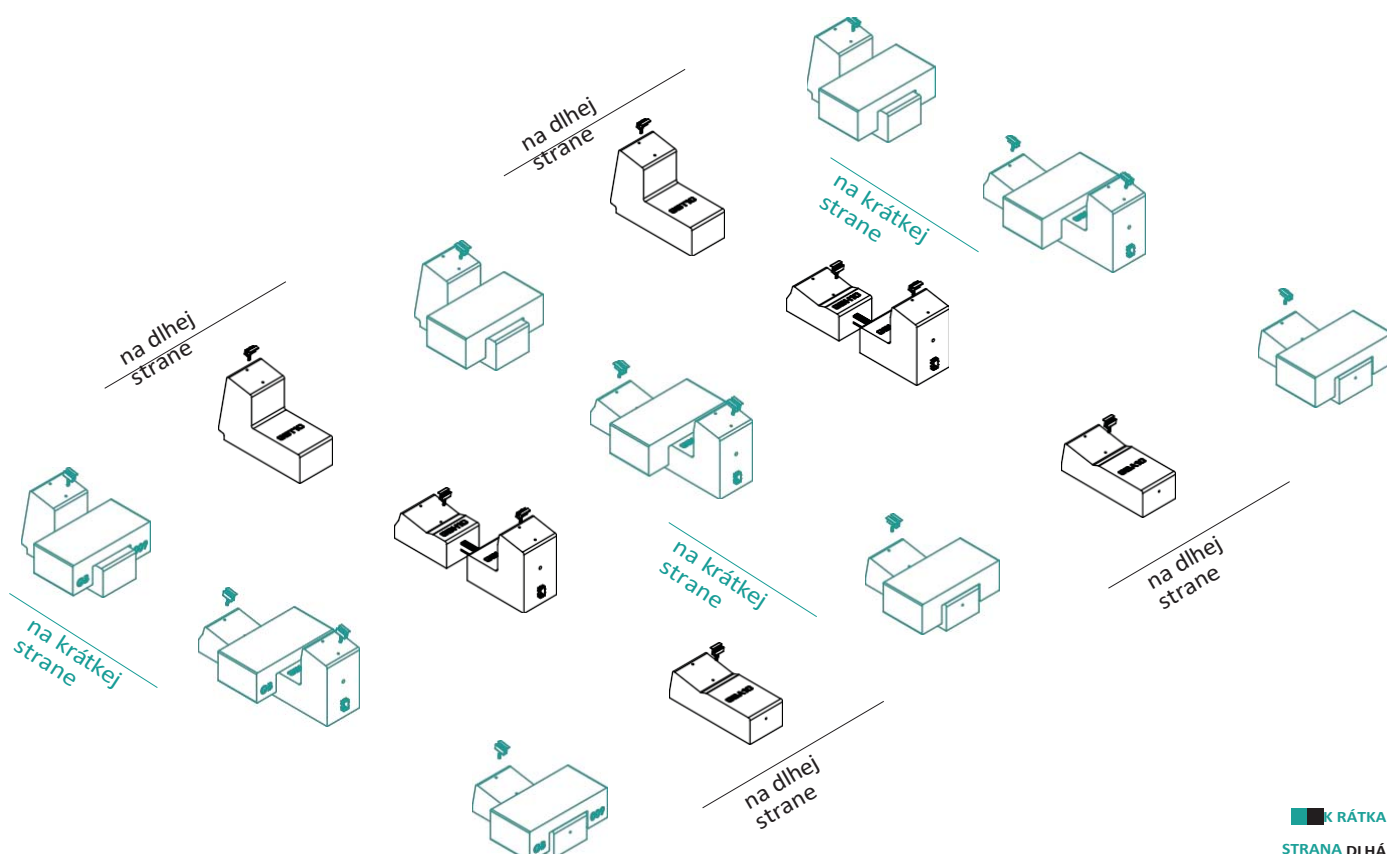
Pre horizontálne upnuté konfigurácie modulov **na dlhšej strane** použite nasledujúce puzdrá.



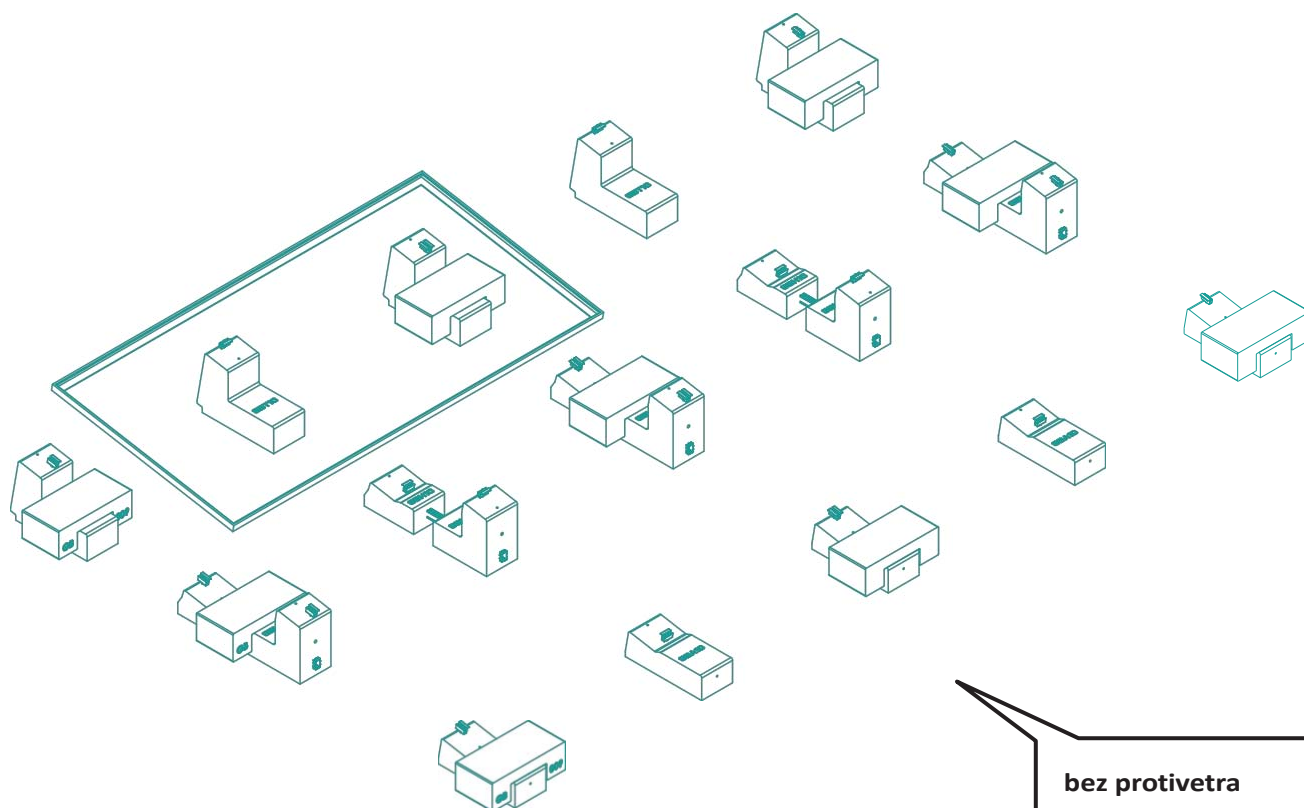
Pre horizontálne konfigurácie modulov s upínaním **na KRÁTKEJ STRANE** použite nasledujúce puzdrá.



1 4

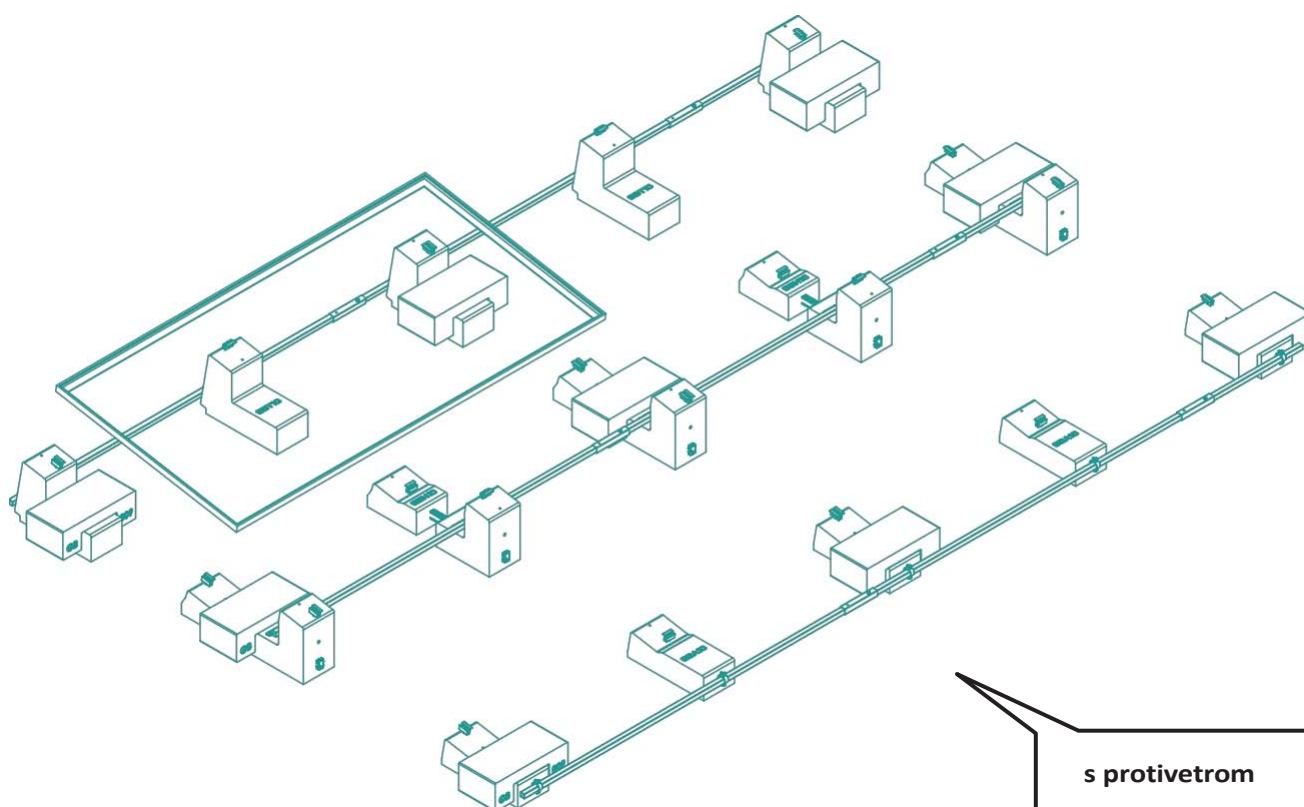


12 Umiestnite fotovoltaické moduly.



15

bez protivetra

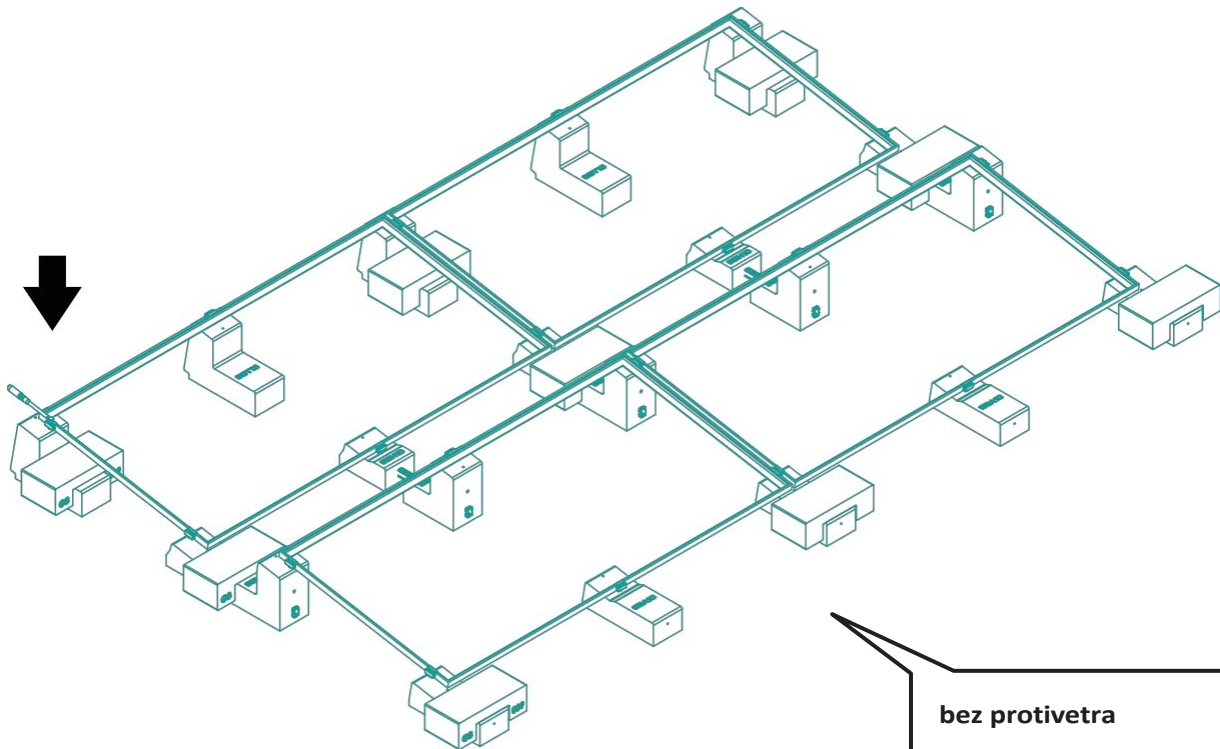


s protivetrom

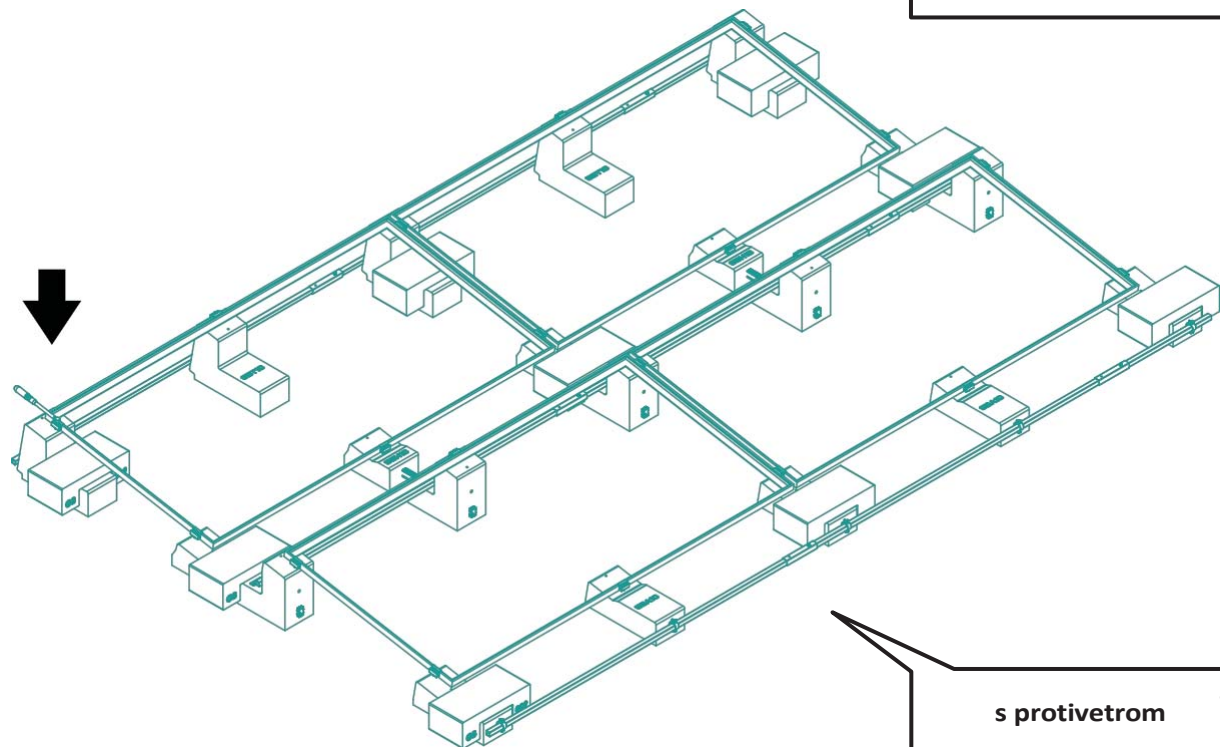


13

Utiahnite svorky panelu ťahovacím momentom 14 Nm.



bez protivetra



s protivetrom



*Podľa návodu na inštaláciu modulu a pokynov výrobcu o ťahovacích momentoch a umiestnení svoriek.