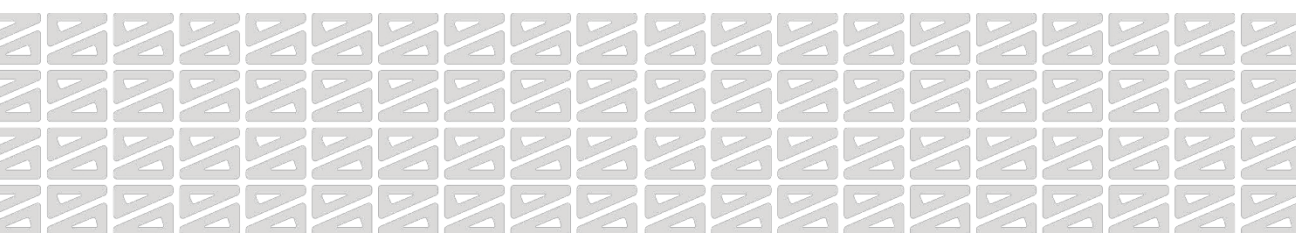
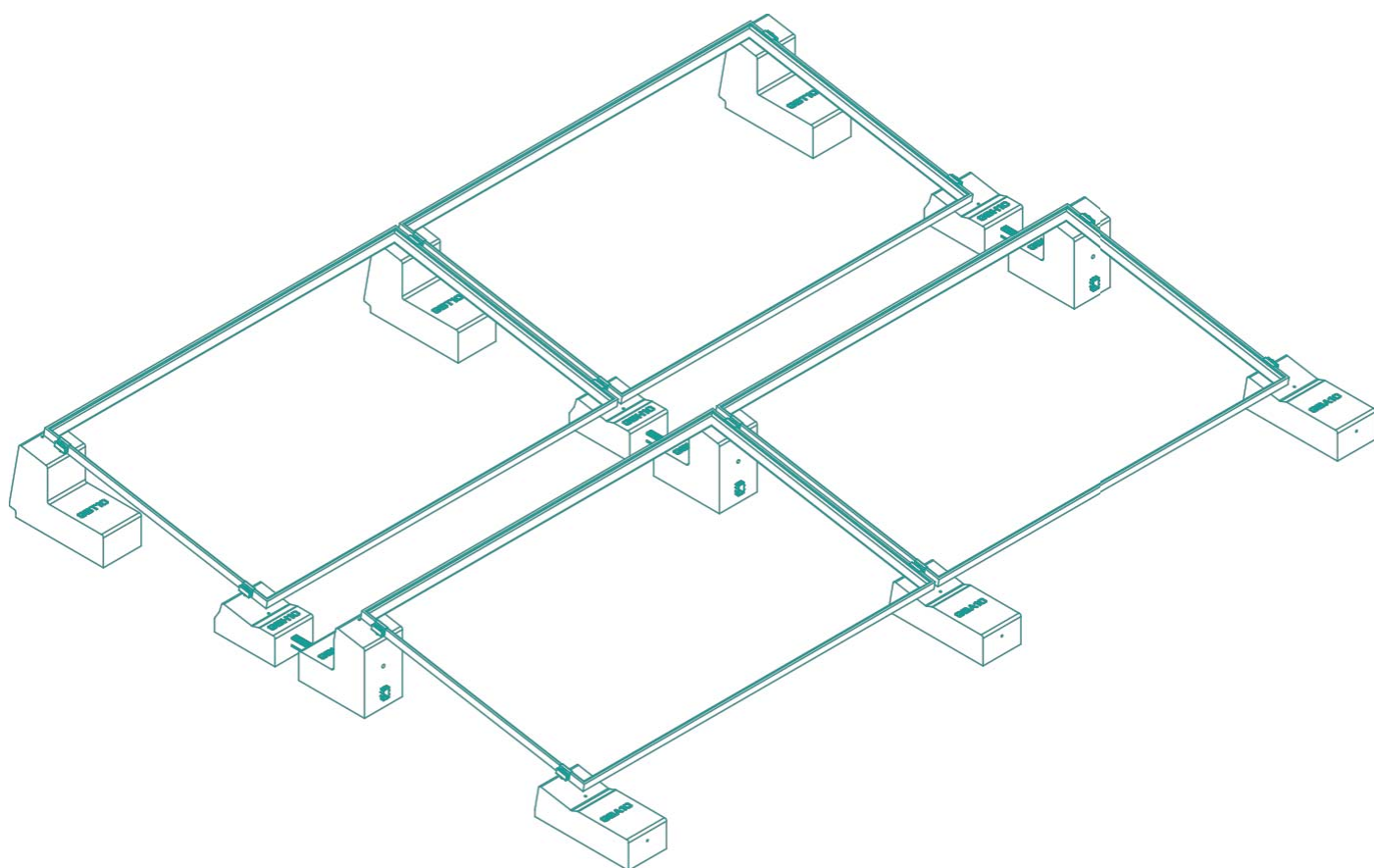


HORIZONTÁLNÁ KRÁTKA STRANA



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.



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

Všetci pracovníci zapojení do inštalácie musia mať na sebe:

Lezecké zariadenia

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

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

Kotviace prvky určené na upevnenie fotovoltaickej konštrukcie nesmú byť nijakým spôsobom používa sa 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.

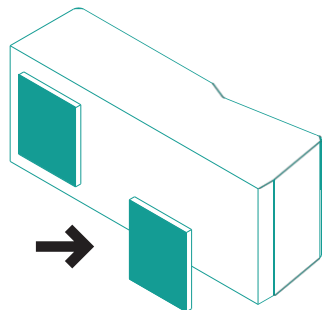
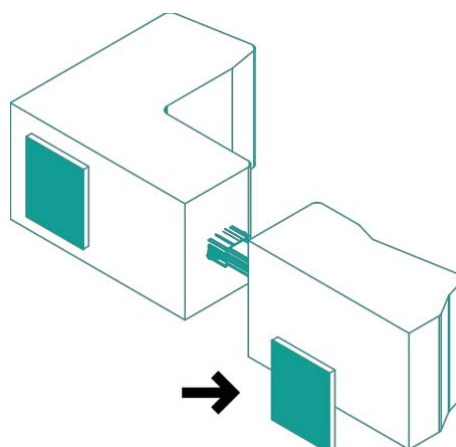
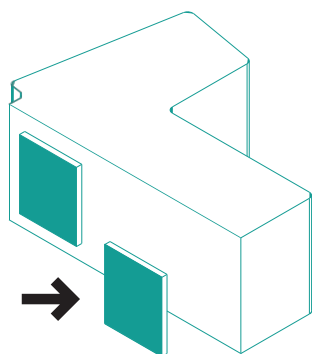
Ohrozenia životného prostredia

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

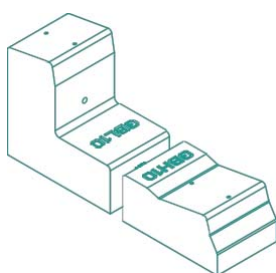
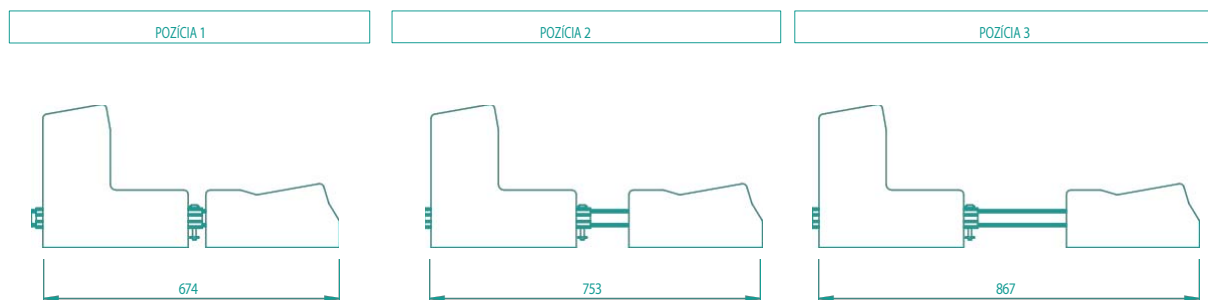
Padajúce predmety

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.

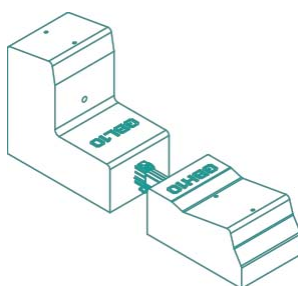
1 Umiestnenie samolepiacich rohoží EPDM.



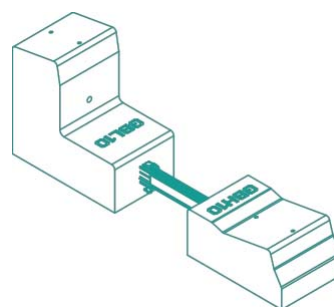
- 2** Pomocou teleskopických profilov vložených do predradníkov a otvorov v nich vyvŕtaných upevníte predradník GBZ10 v jednej z troch polôh pomocou priložených skrutiek tak, aby bol kompatibilný so zatienením miesta inštalácie.



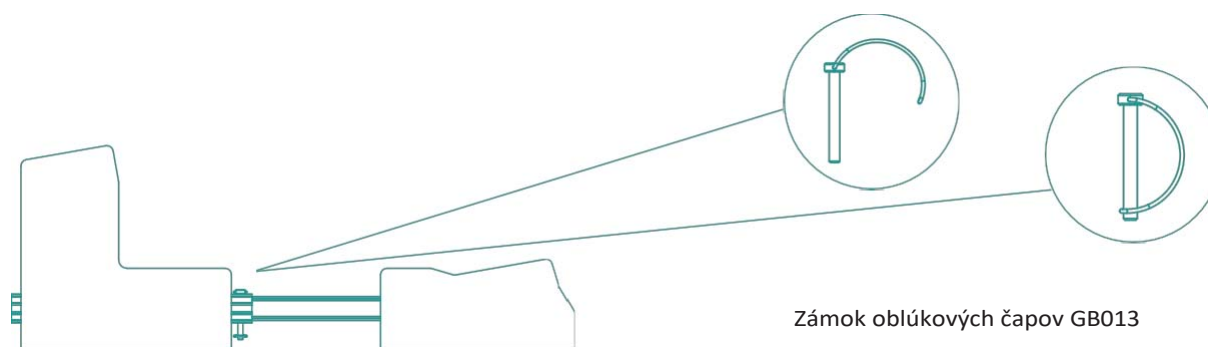
Prvá jamka
 $\leq 40^\circ$
zemepisnej
šírky



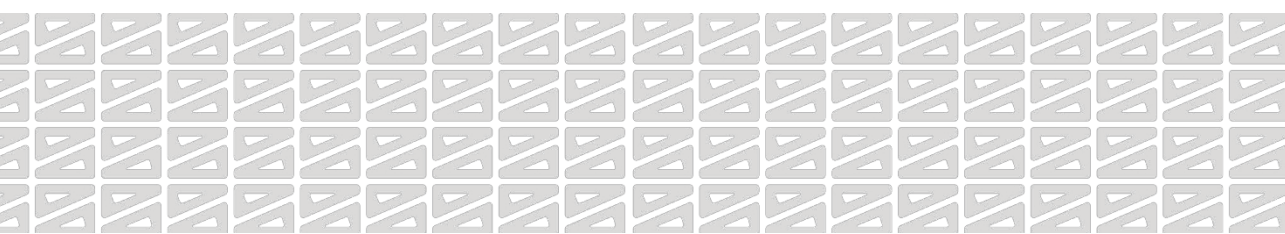
Druhý otvor
 40° až 44° zemepisnej
šírky

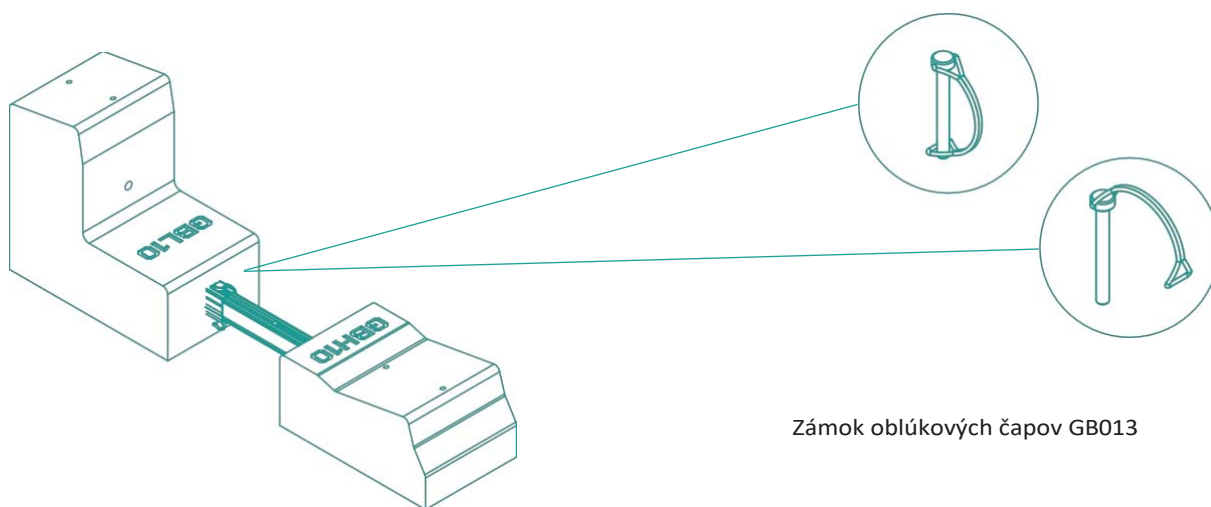


Tretia jamka
 44° až 48° zemepisnej
šírky



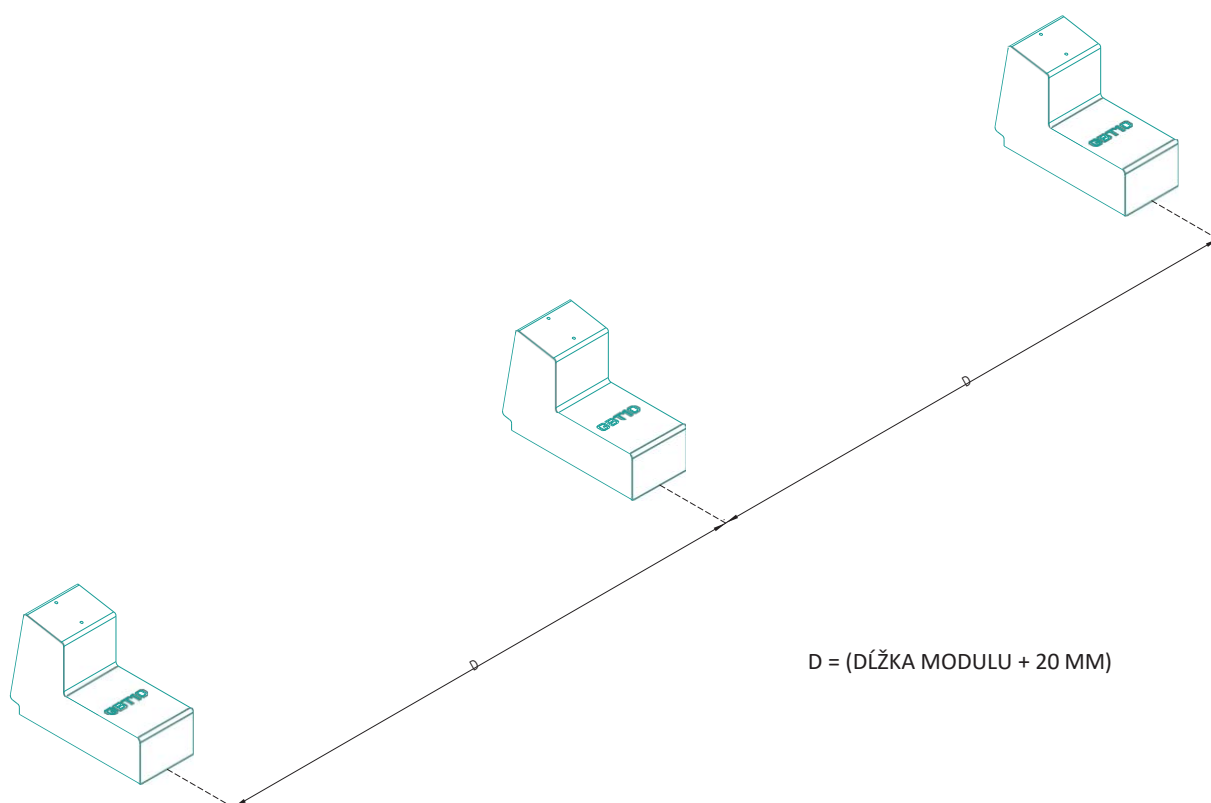
Zámok oblúkových čapov GB013



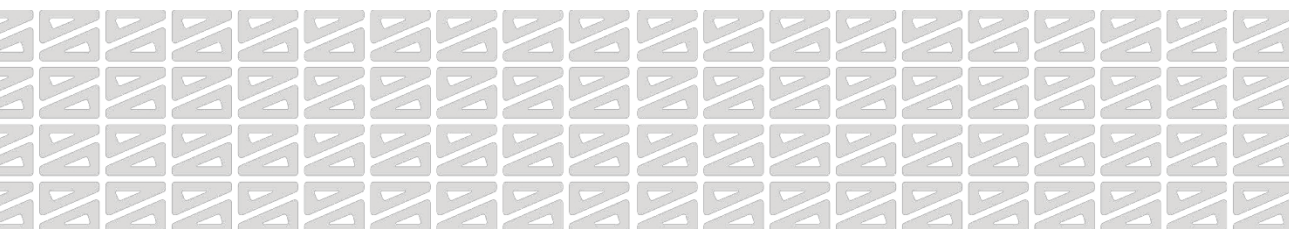
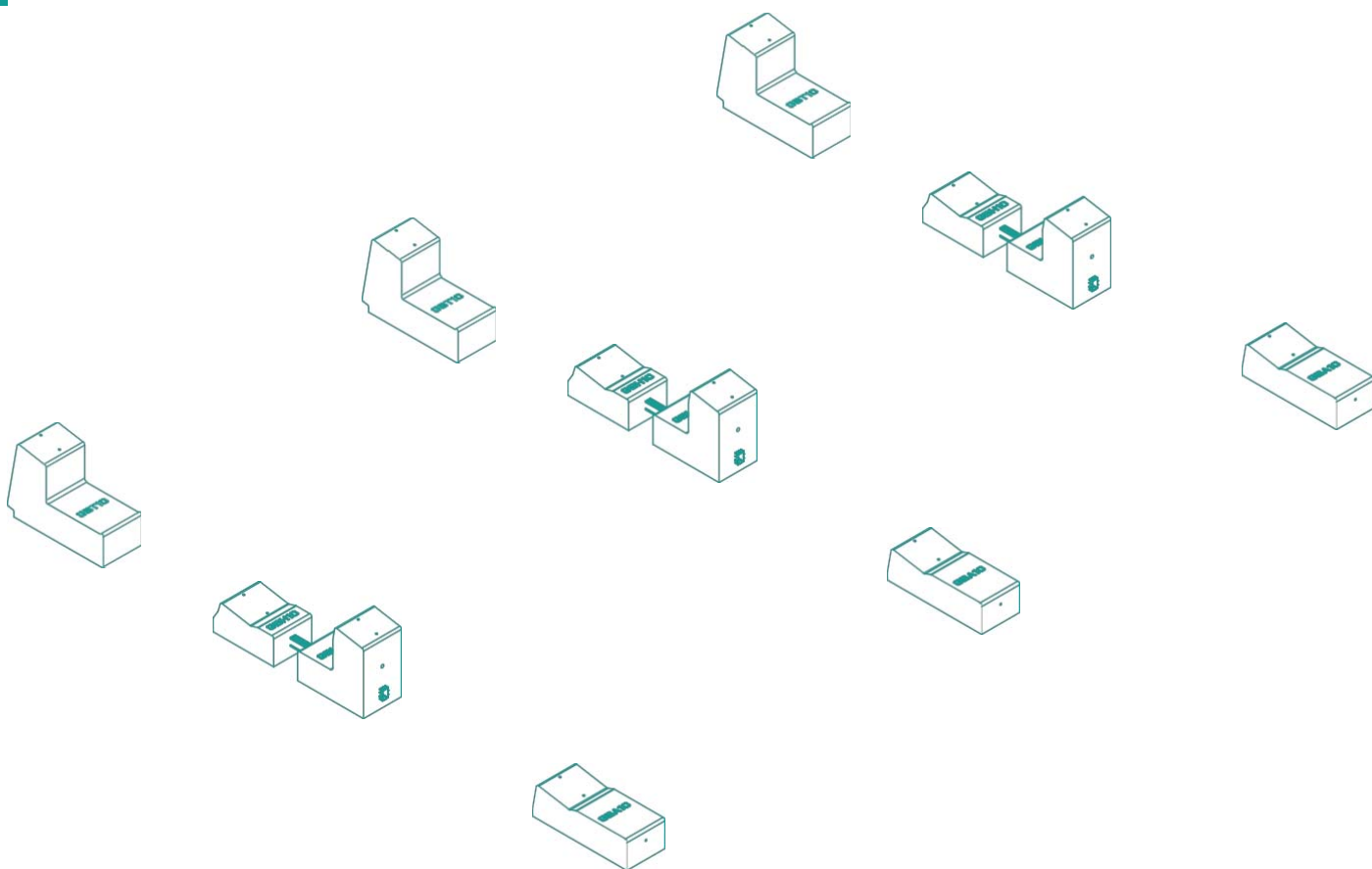
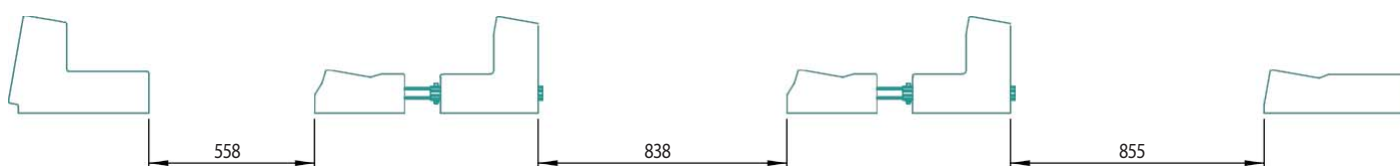


3 Umiestnite záťaž GBT10 na plochu pokládky podľa rozloženia rastlín vo vzdialenosti D.

7

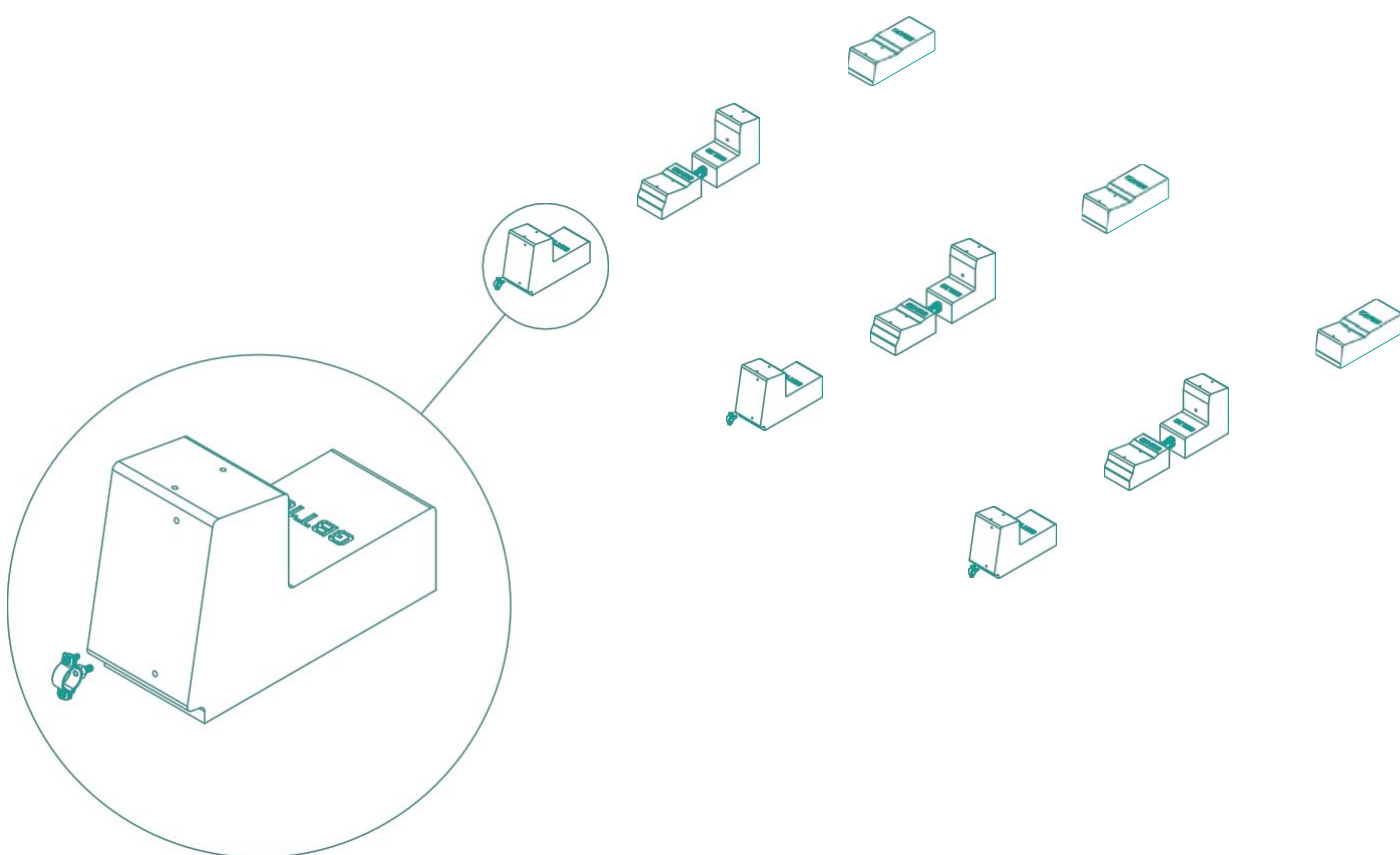


- 4** Nasledujúce predradníky umiestnite v jednej línii s predchádzajúcimi, pričom ich rozmiestnite v rozmedzí uvedenom nižšie, aby ste zabezpečili koplanaritu medzi podlahami. Táto konfigurácia je kompatibilná s modulmi s krátkymi stranami od 1064 mm do 1204 mm.

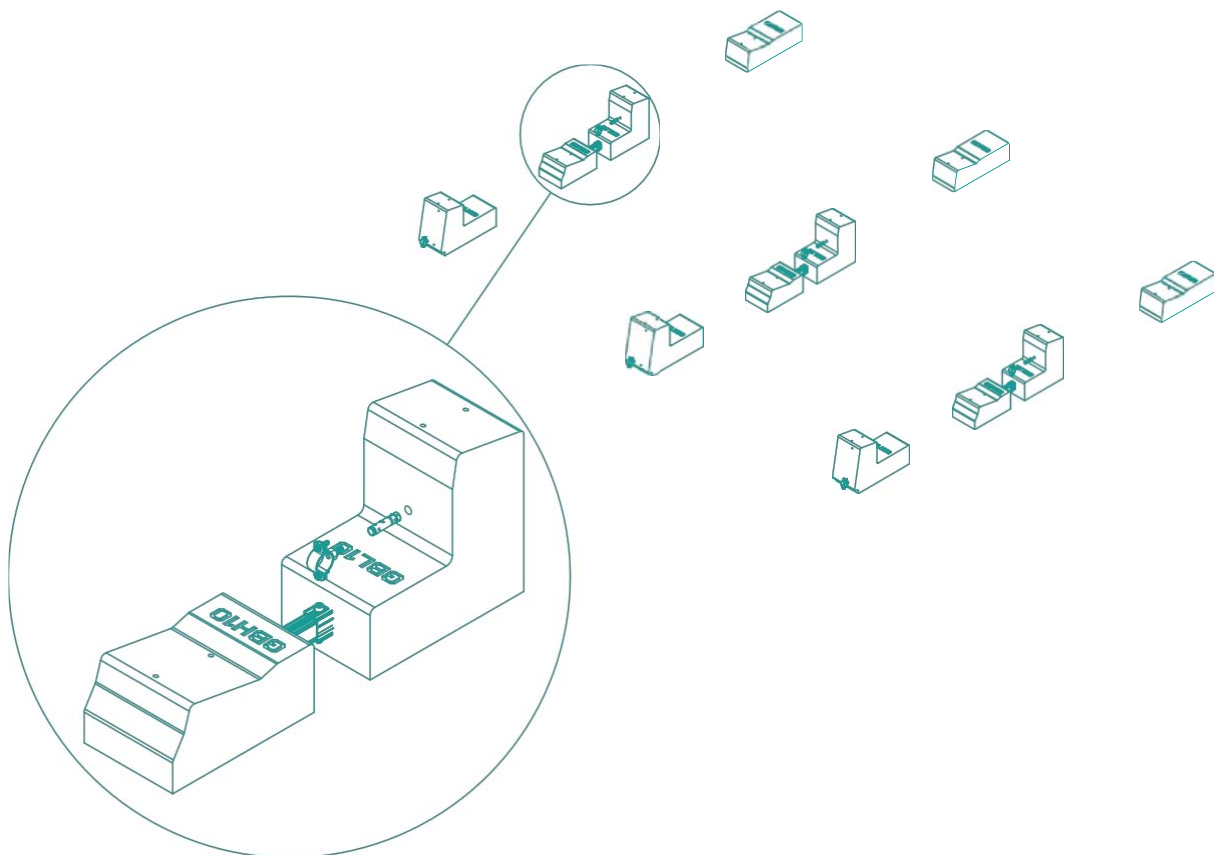


UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE **VYSTUŽENIE**, POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

5 Umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou závitových puzdier dodaných v záťaži.

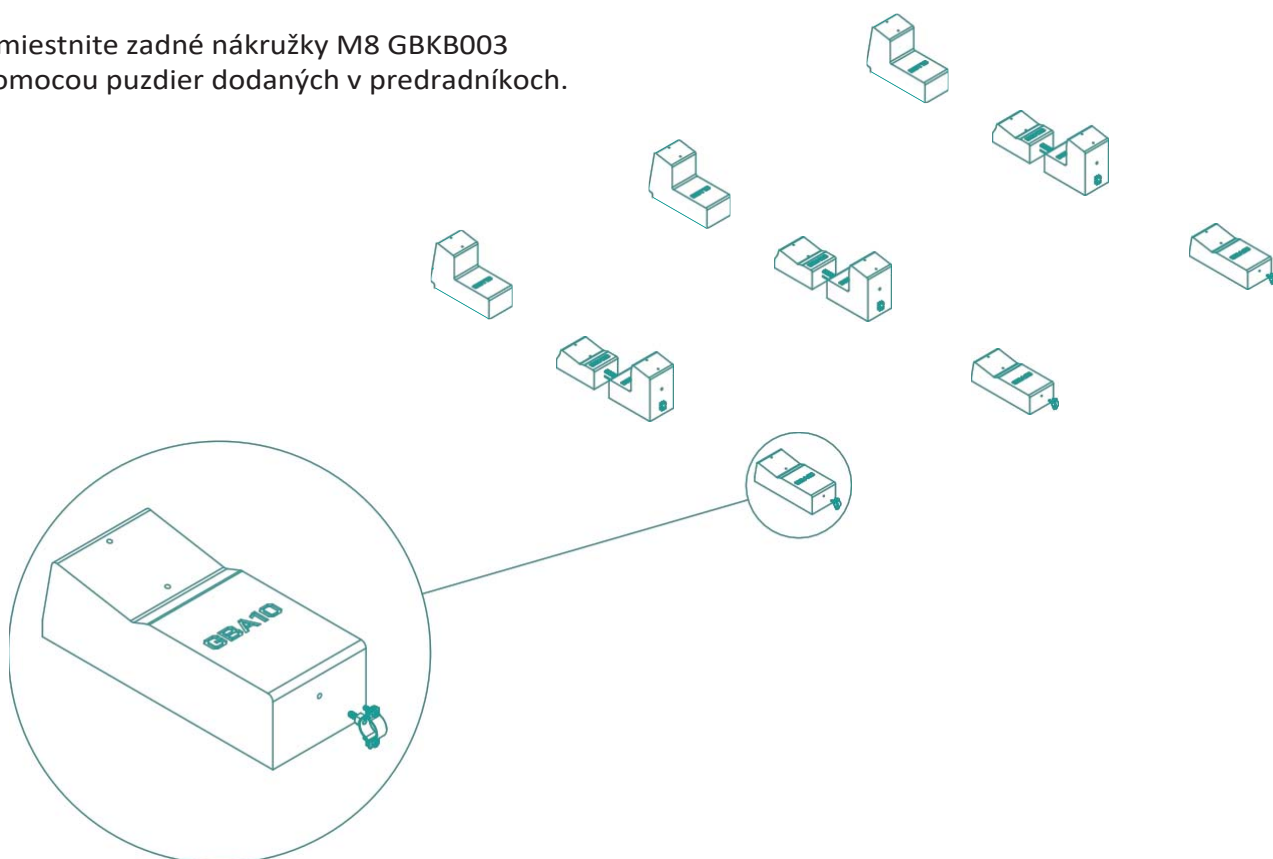


- 6** Umiestnite bočné nákrúžky M8 GBKB002 pomocou otvorov na stredových závažiach.

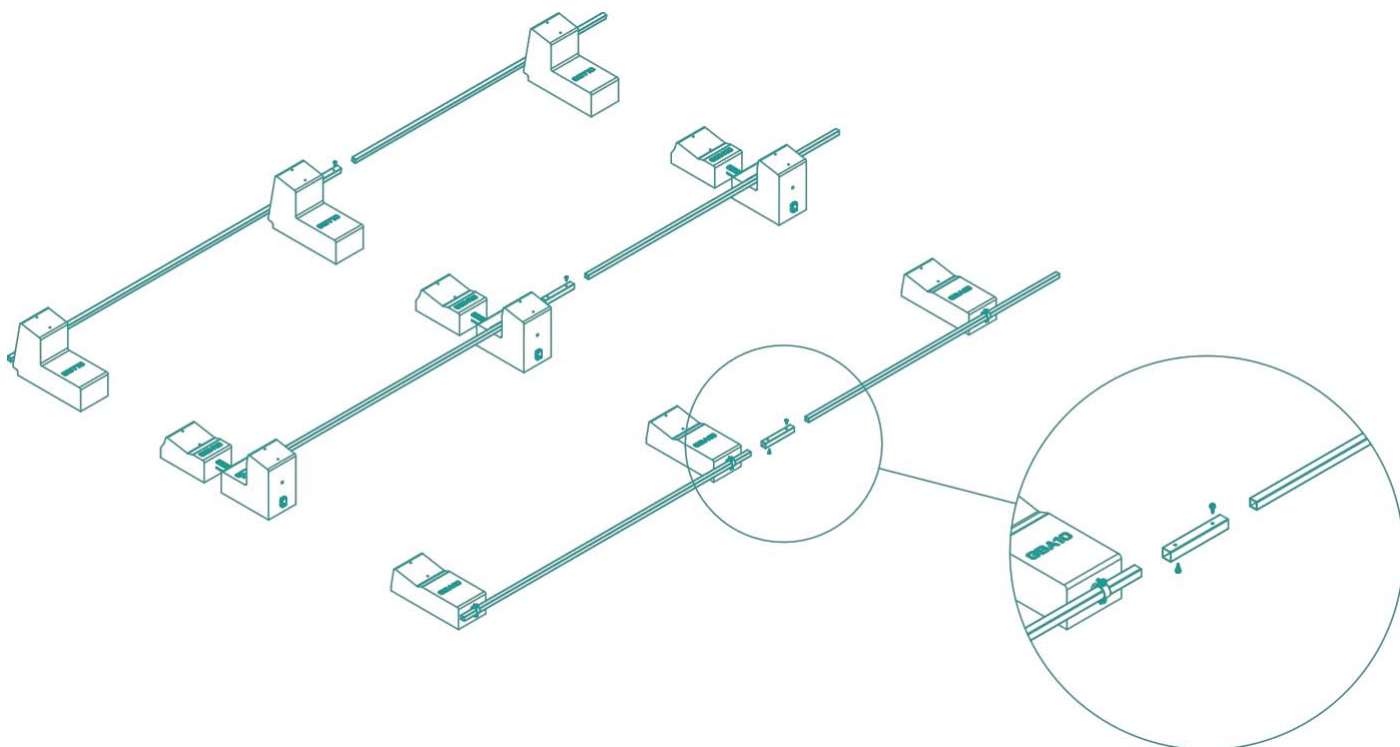


10

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

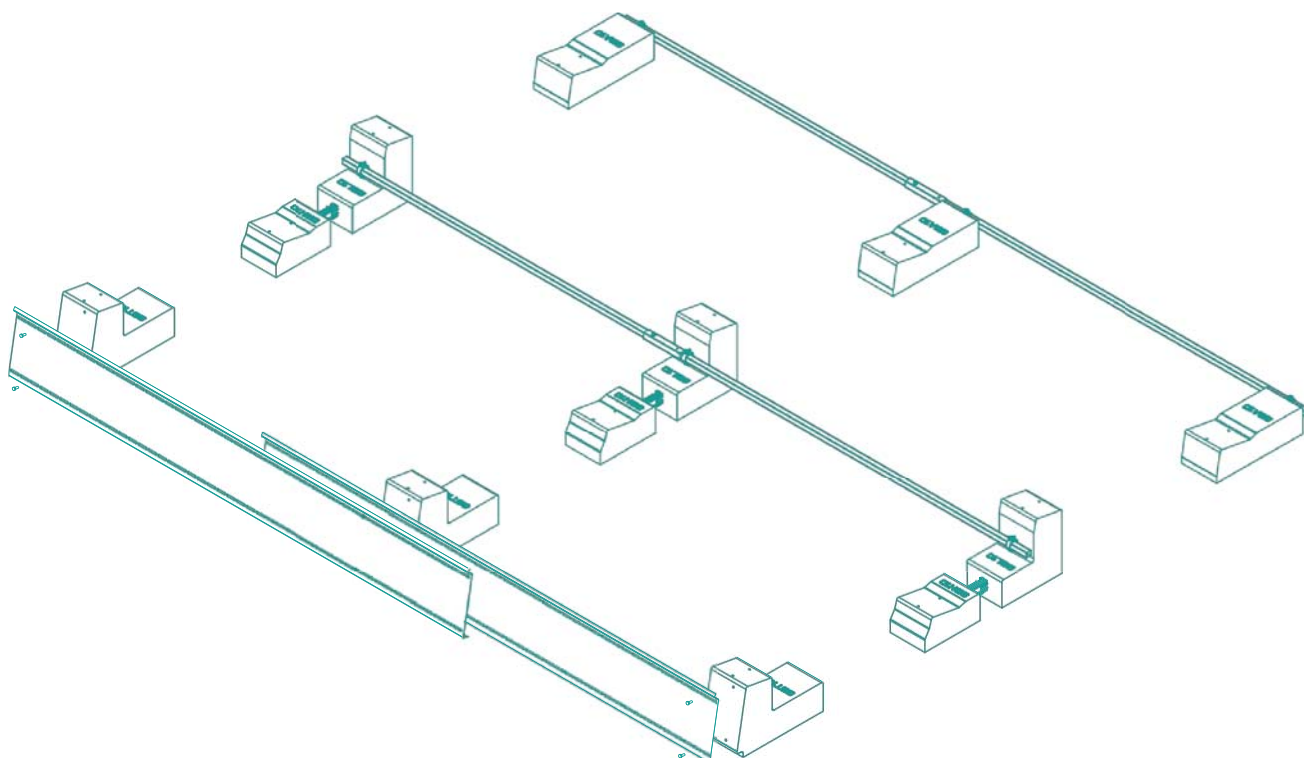


- 8** Nainštalujte stužujúce profily GB001 a v prípade potreby stužujúce profily spojte pomocou spoja GB002 a skrutiek GB003.



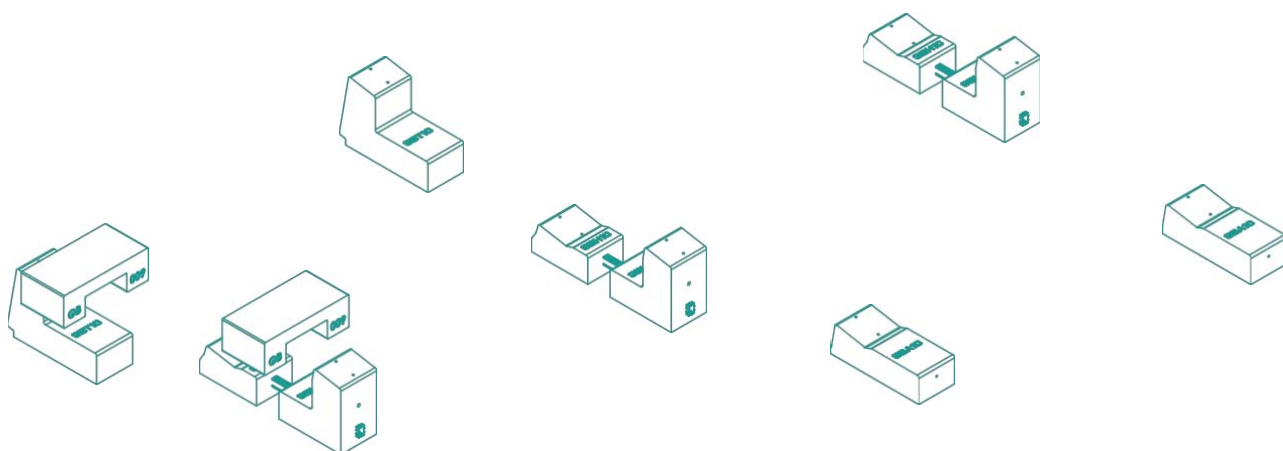
1 1

- 9** Na prvý rad nainštalujte súpravu krytu KB014 KIT.

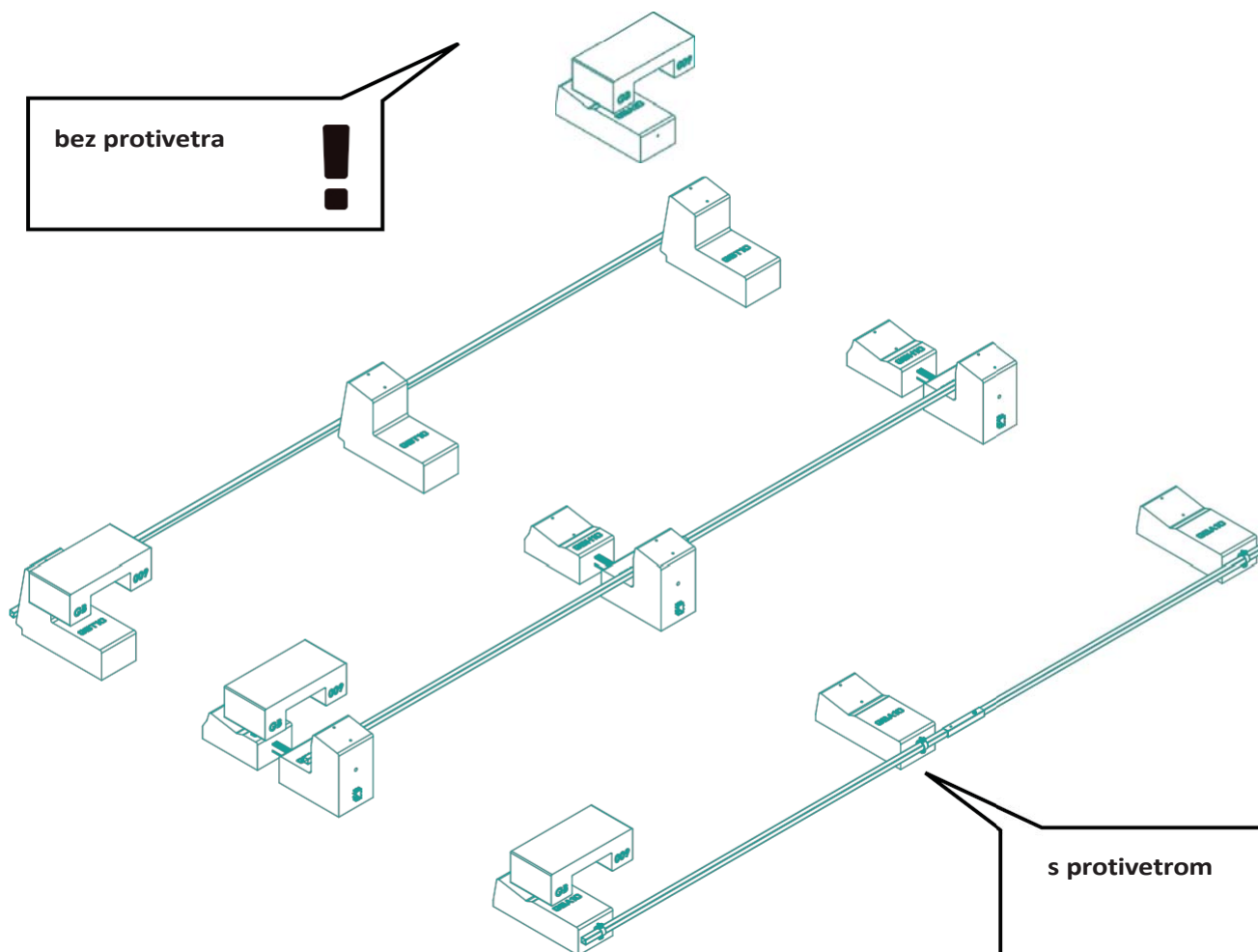


UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE POUŽITIE ĎALŠIEHO ZÁŤAŽOVÉHO SYSTÉMU "U", POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

10 Umiestnite akýkoľvek ďalší predradník GB009.



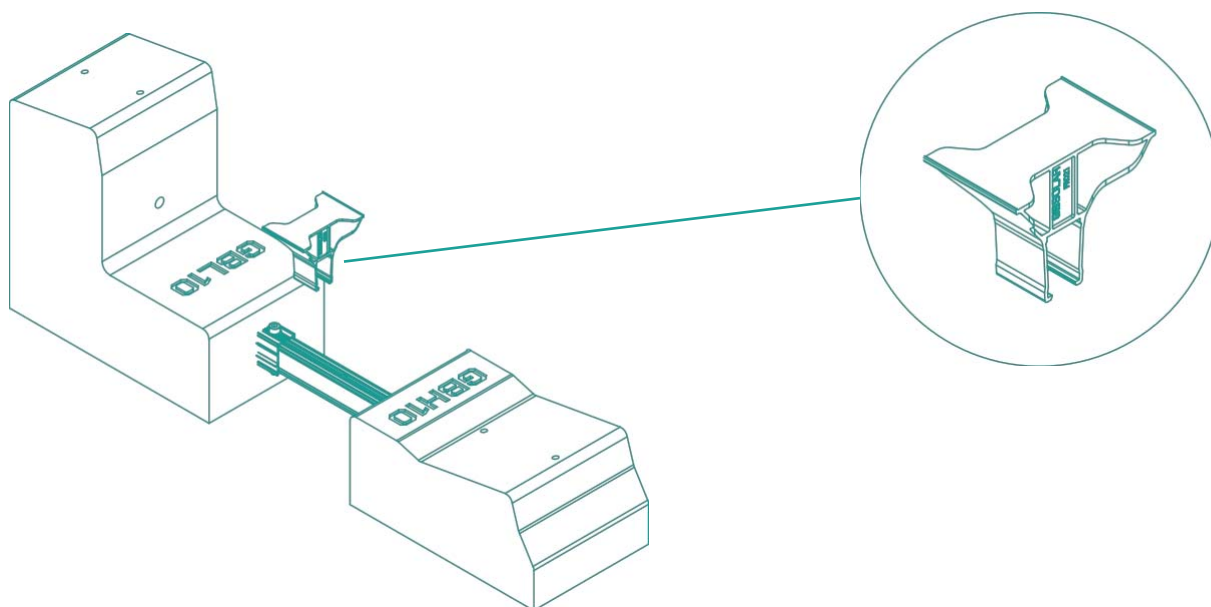
bez protivetra



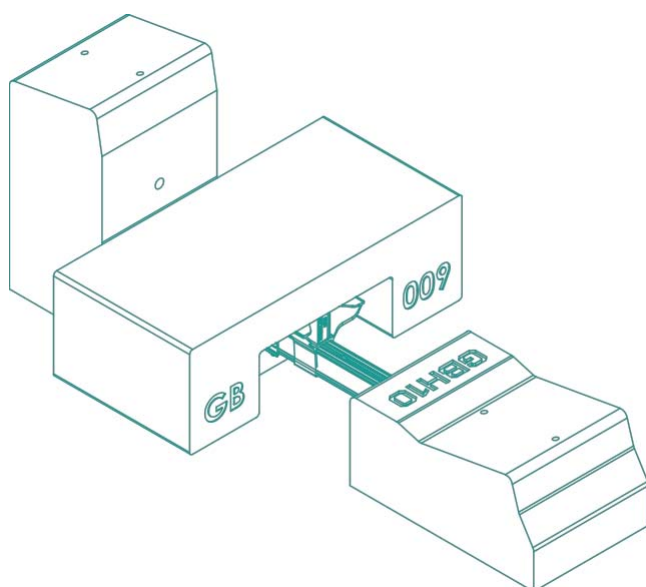
s protivetrom



***Použite plastový držiak na prídavný predradník FR021, keď je predradník umiestnený na treťom otvore.**



13

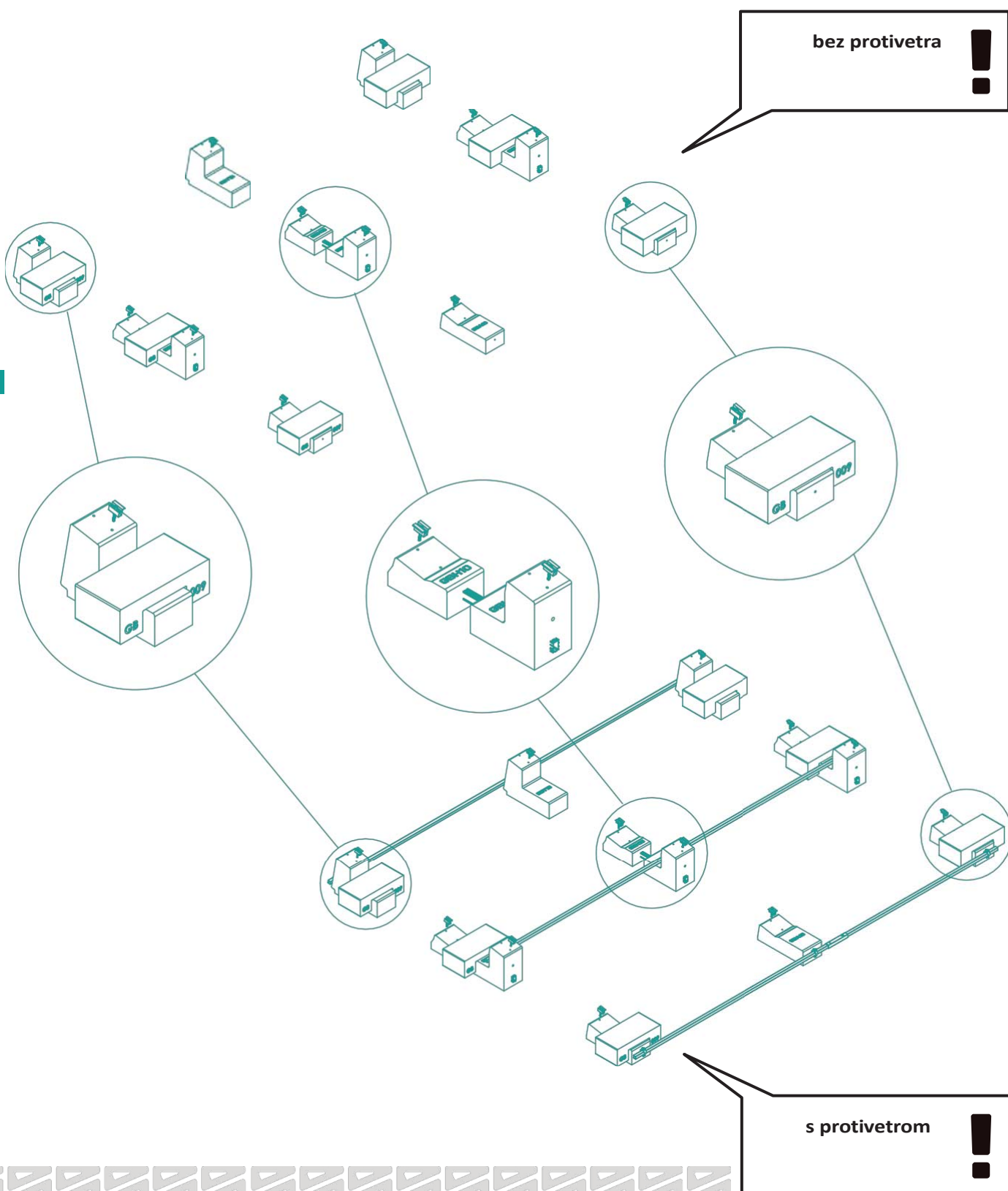


Umiestnite ďalší predradník GB009 na držiak FR021

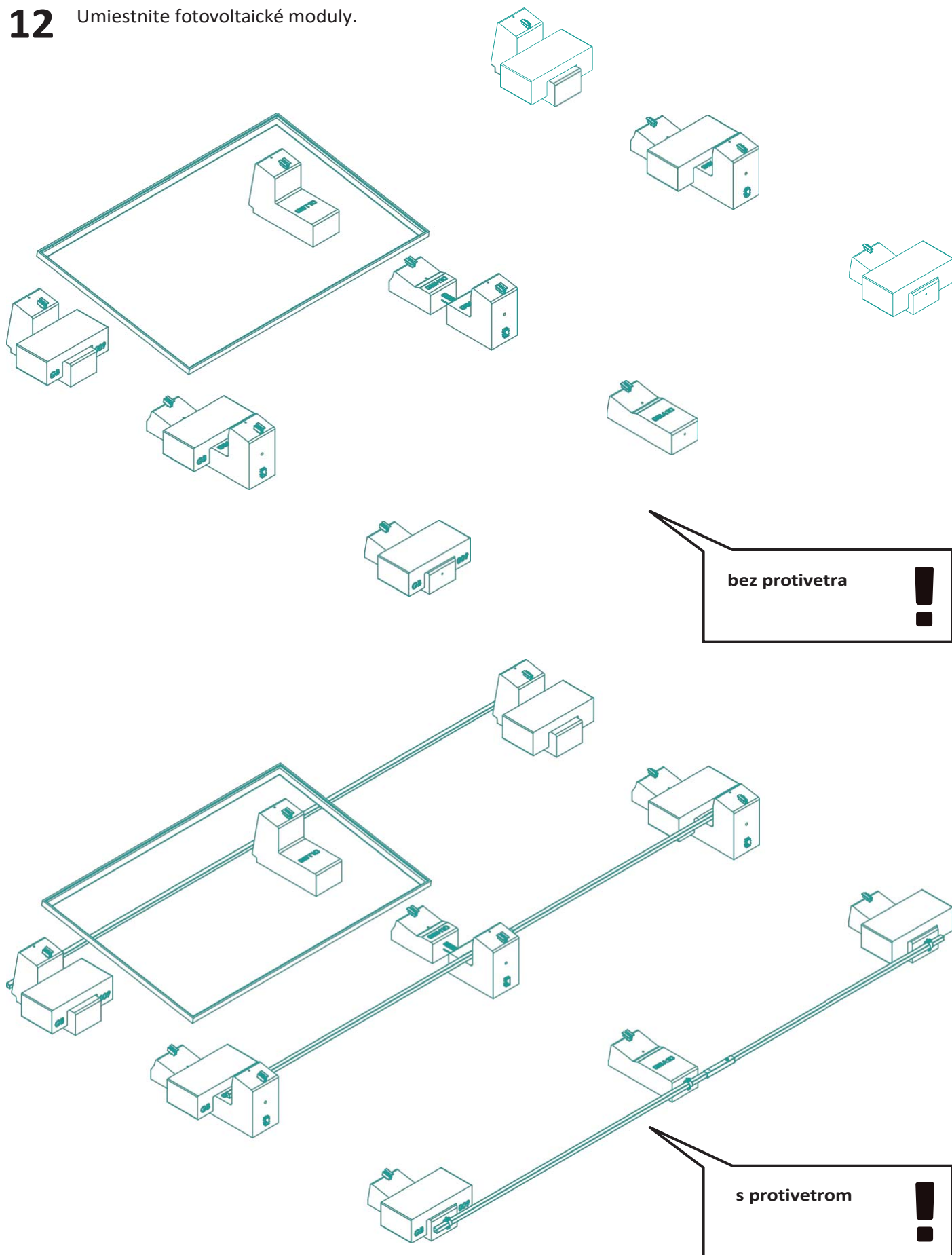
11

Umiestnite koncové a stredové svorky do puzdier na predradníkoch pripravených na upnutie na krátkej strane.

1 4

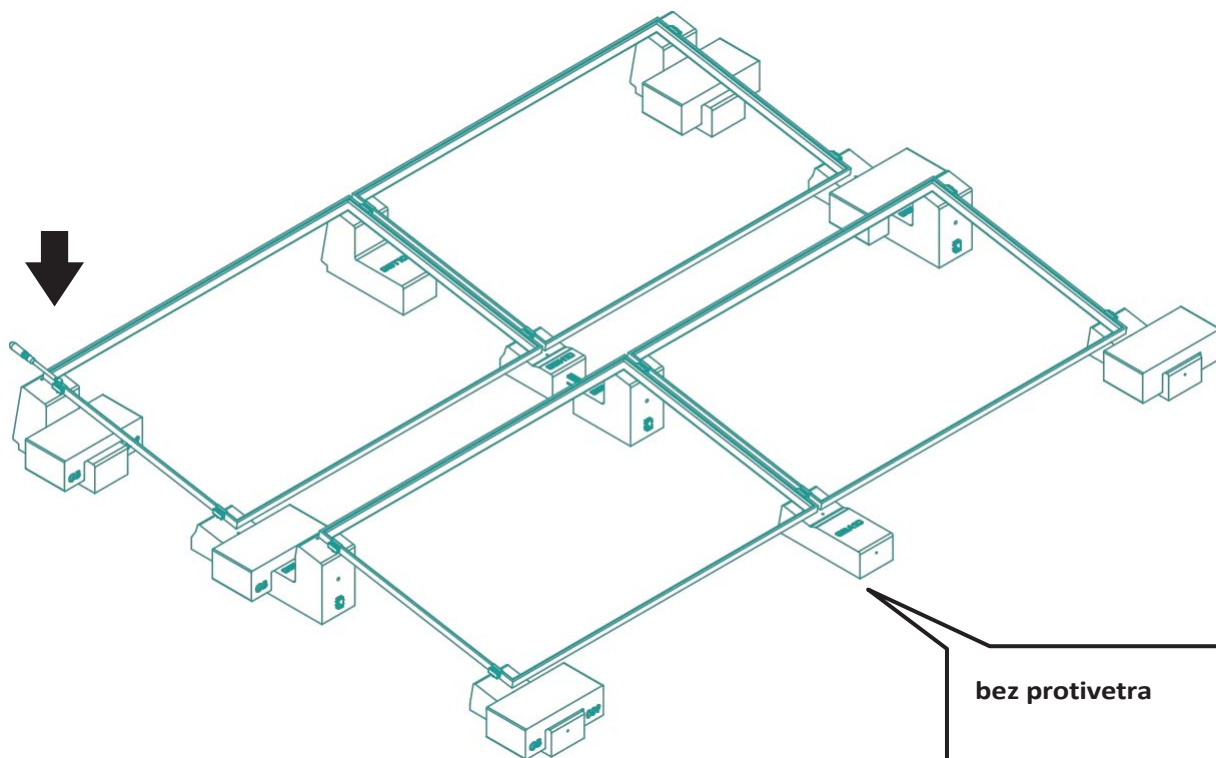


12 Umiestnite fotovoltaické moduly.

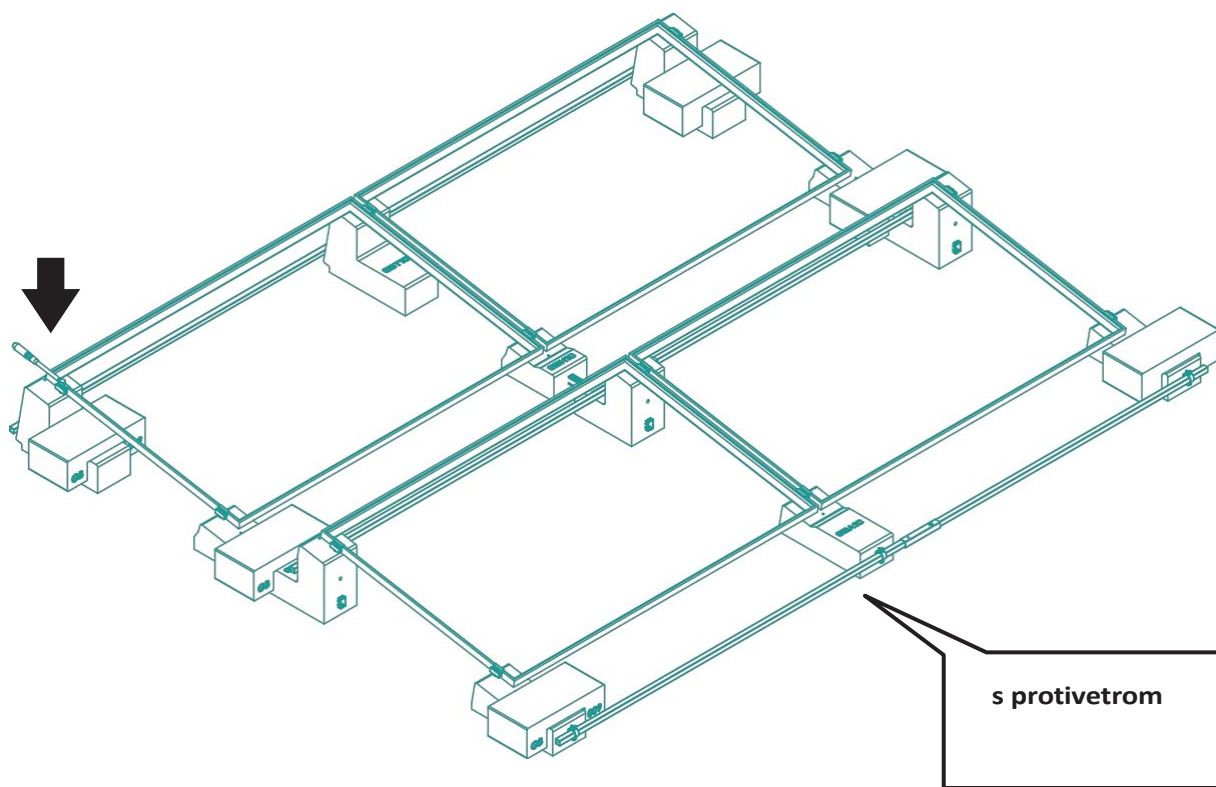


13

Utiahnite svorky panelu ťahovacím momentom 14 Nm.



16



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

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 fotovoltických panelov, ktoré sú v súčasnosti na trhu. Spoločnosť GB nepreberá žiadnu záruku za použiteľnosť a funkčnosť fotovoltických 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 z a škody, ktoré mohli byť spôsobené nevhodným používaním, nesprávnou inštaláciou, používaním alebo údržbou.

