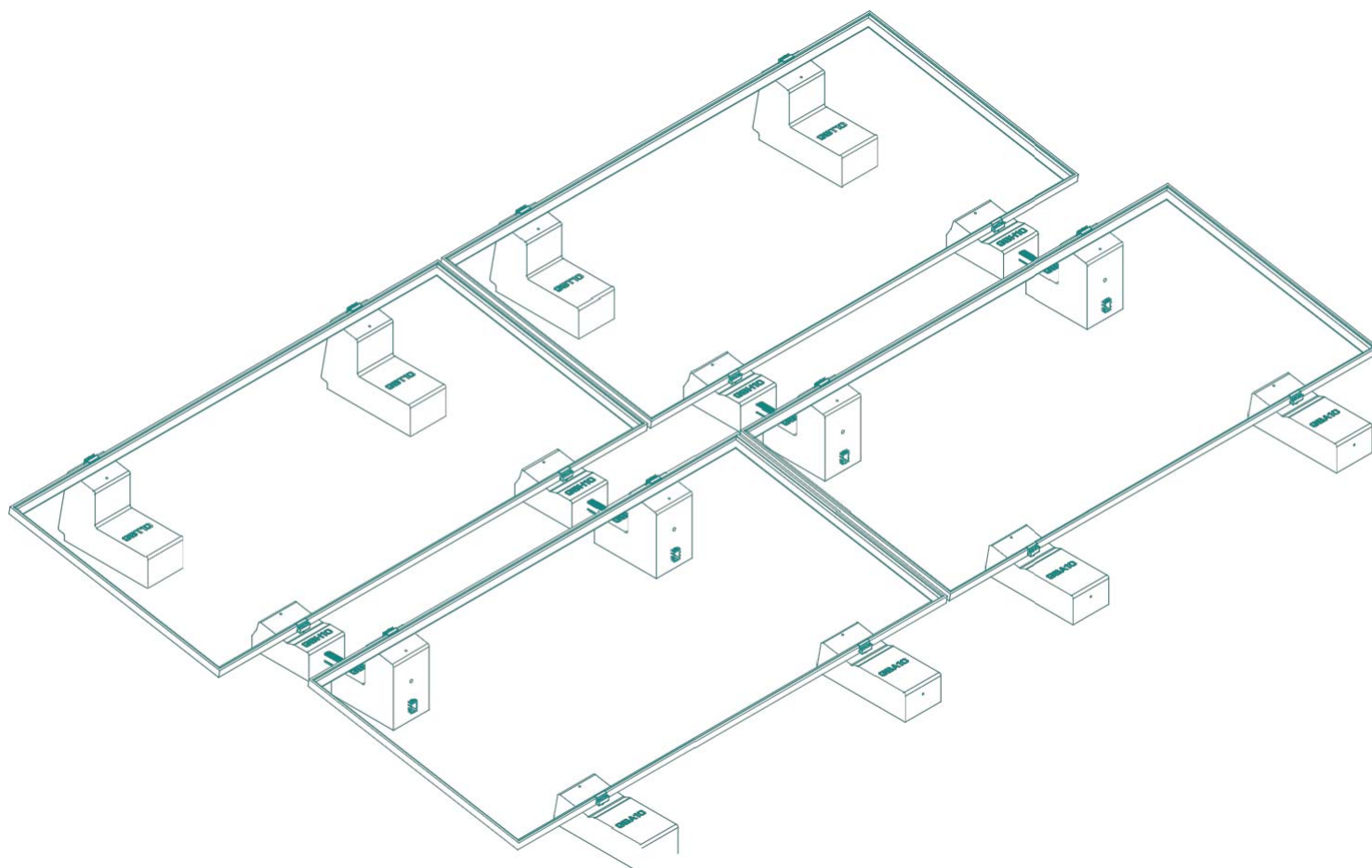


HORIZONTÁLNÁ DLHÁ STRANA



SYSTÉM PLATNÝ PRE

5°-10°-15°



BEZPEČNOST

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 fotovoltickej 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.

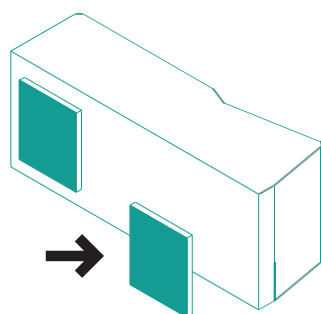
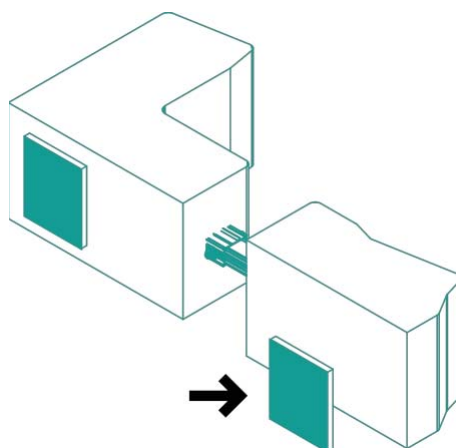
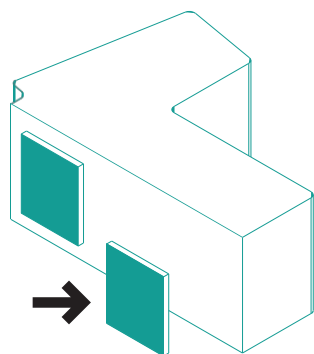
Ohrozenia životného prostredia

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

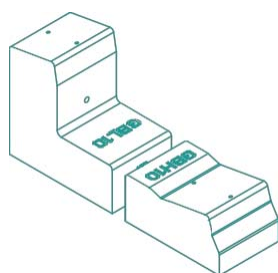
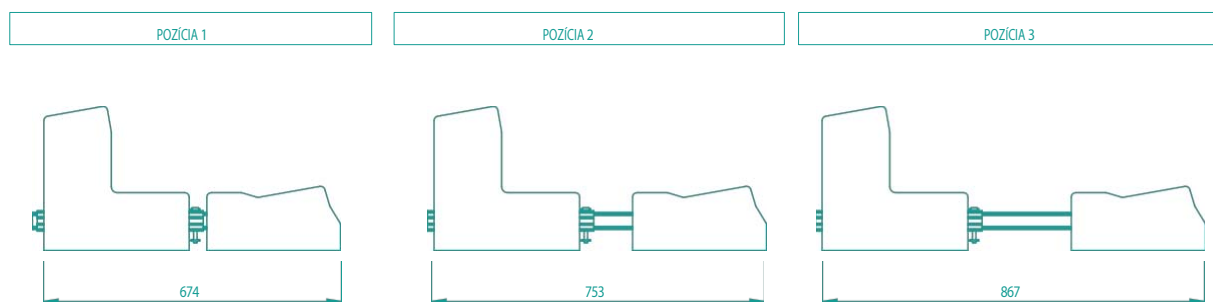
Padajúce predmety

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.

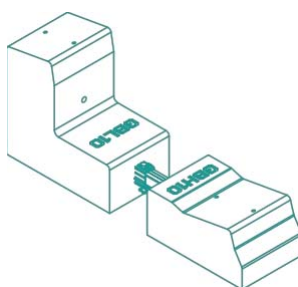
1 Umiestnenie samolepiacich rohoží EPDM.



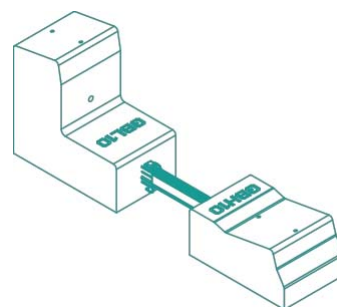
2 Pomocou teleskopických profilov vložených do predradníkov a otvorov v nich vyvŕtaných upevníte predradník GBZ10 v jednej z troch polôh pomocou priložených skrutiek tak, aby bol kompatibilný so zatienením miesta inštalácie.



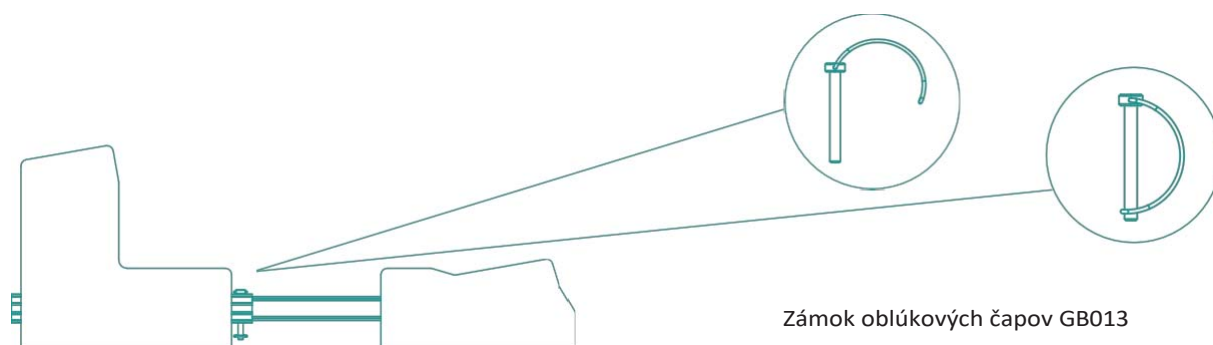
Prvá jamka
≤ 40°
zemepisnej
šírky



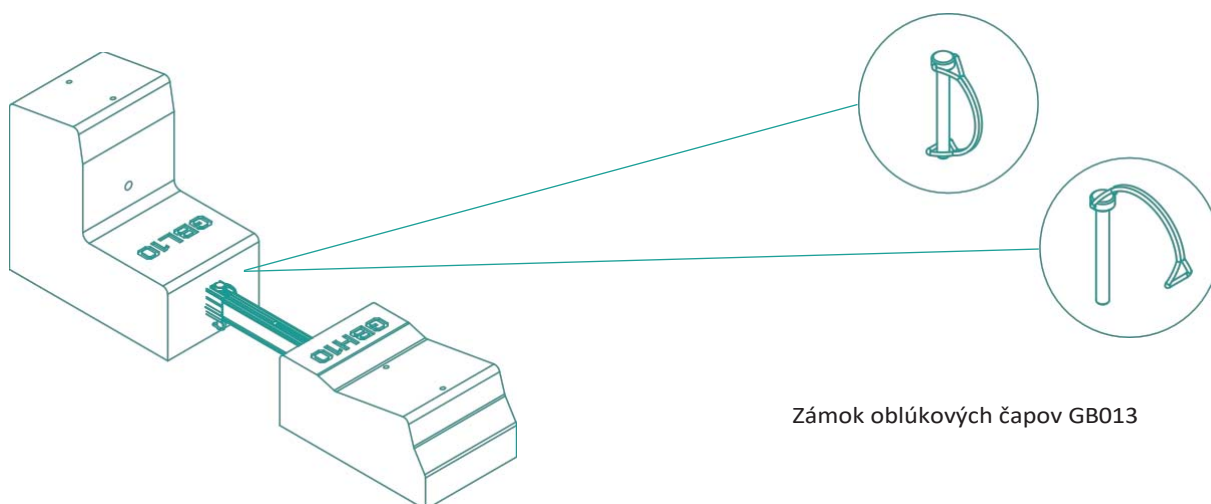
Druhý otvor
40° až 44° zemepisnej
šírky



Tretia jamka
44° až 48° zemepisnej
šírky

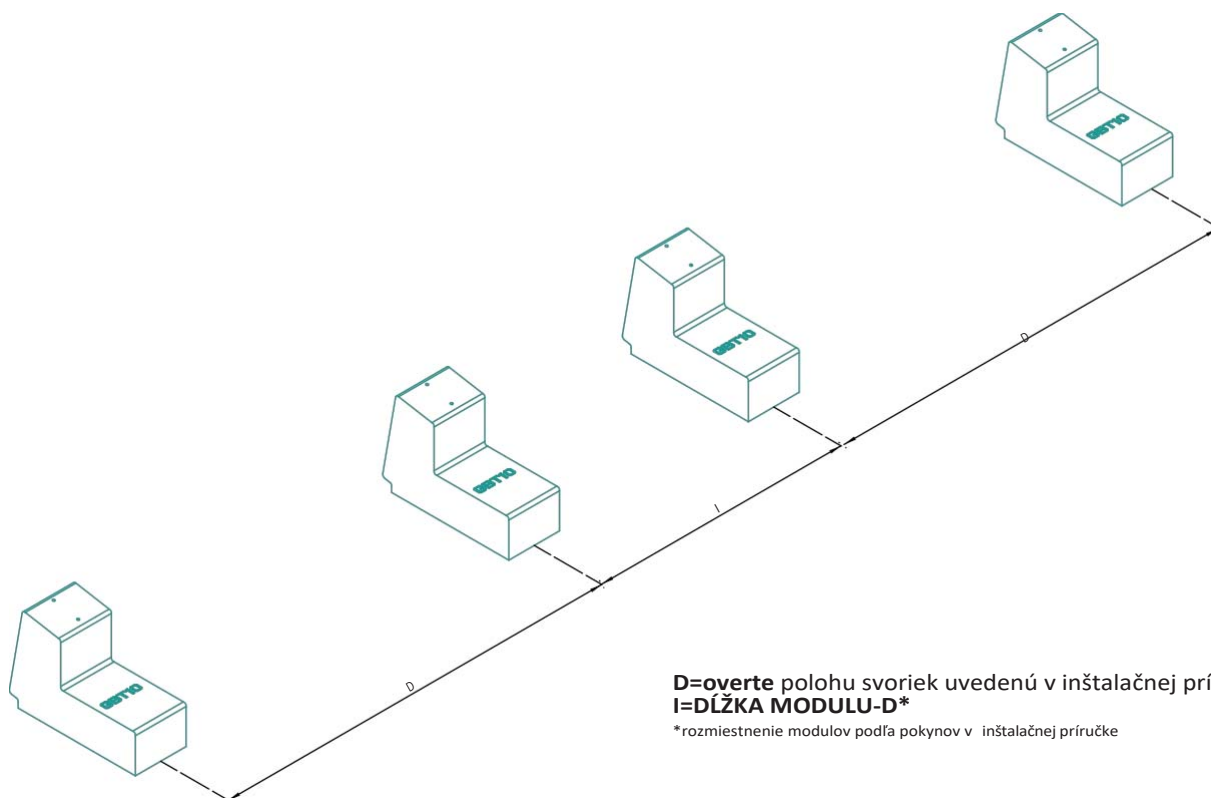


Zámok oblúčkových čapov GB013



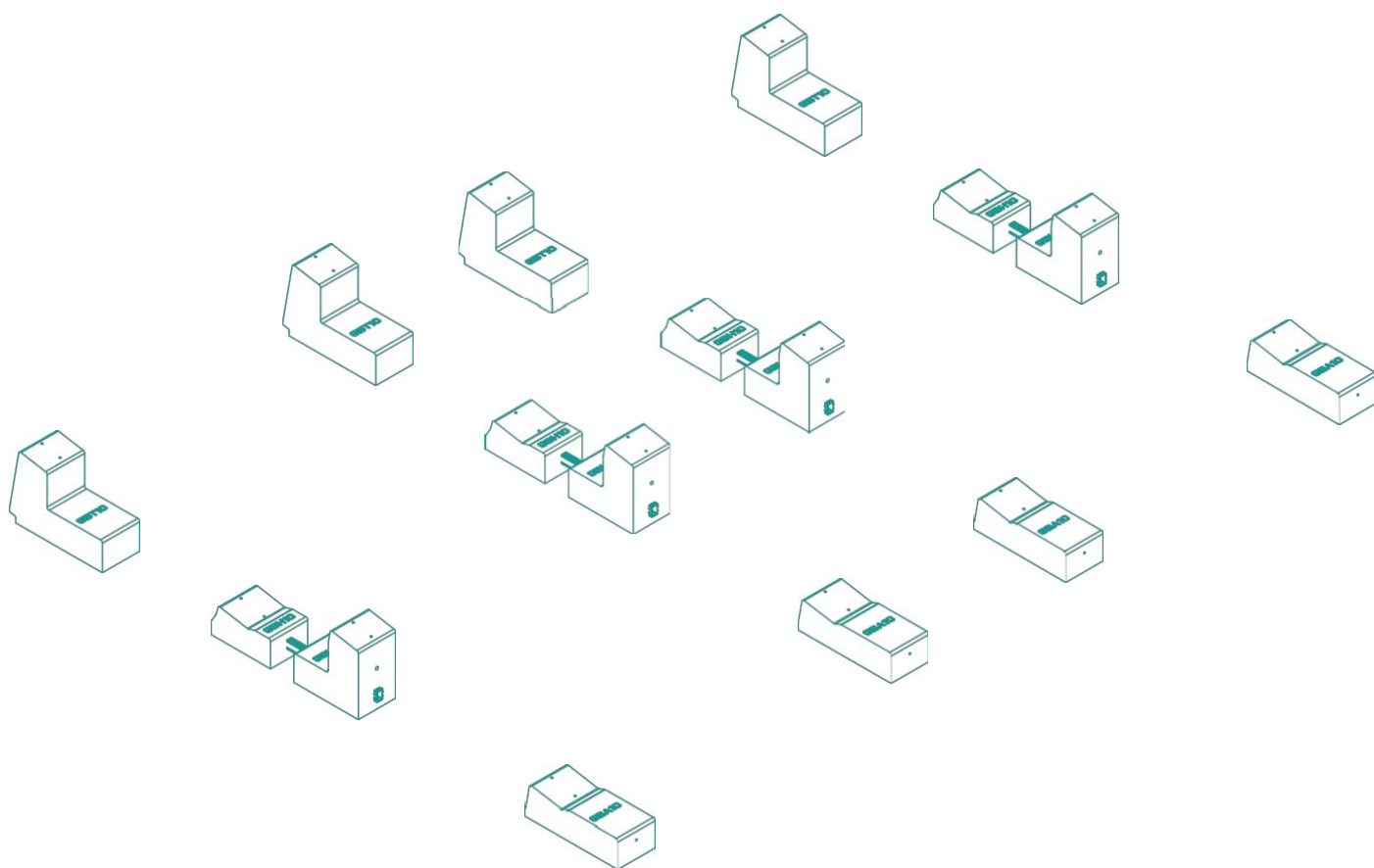
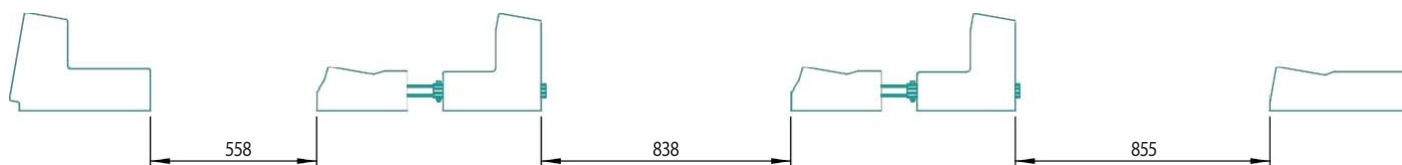
- 3** Umiestnite záťaž GBT10 na povrch pokládky podľa rozloženia rastlín vo vzdialenosti D medzi predradníkmi toho istého modulu a vzdialenosť I medzi predradníkmi patriacimi do rôznych modulov.

7



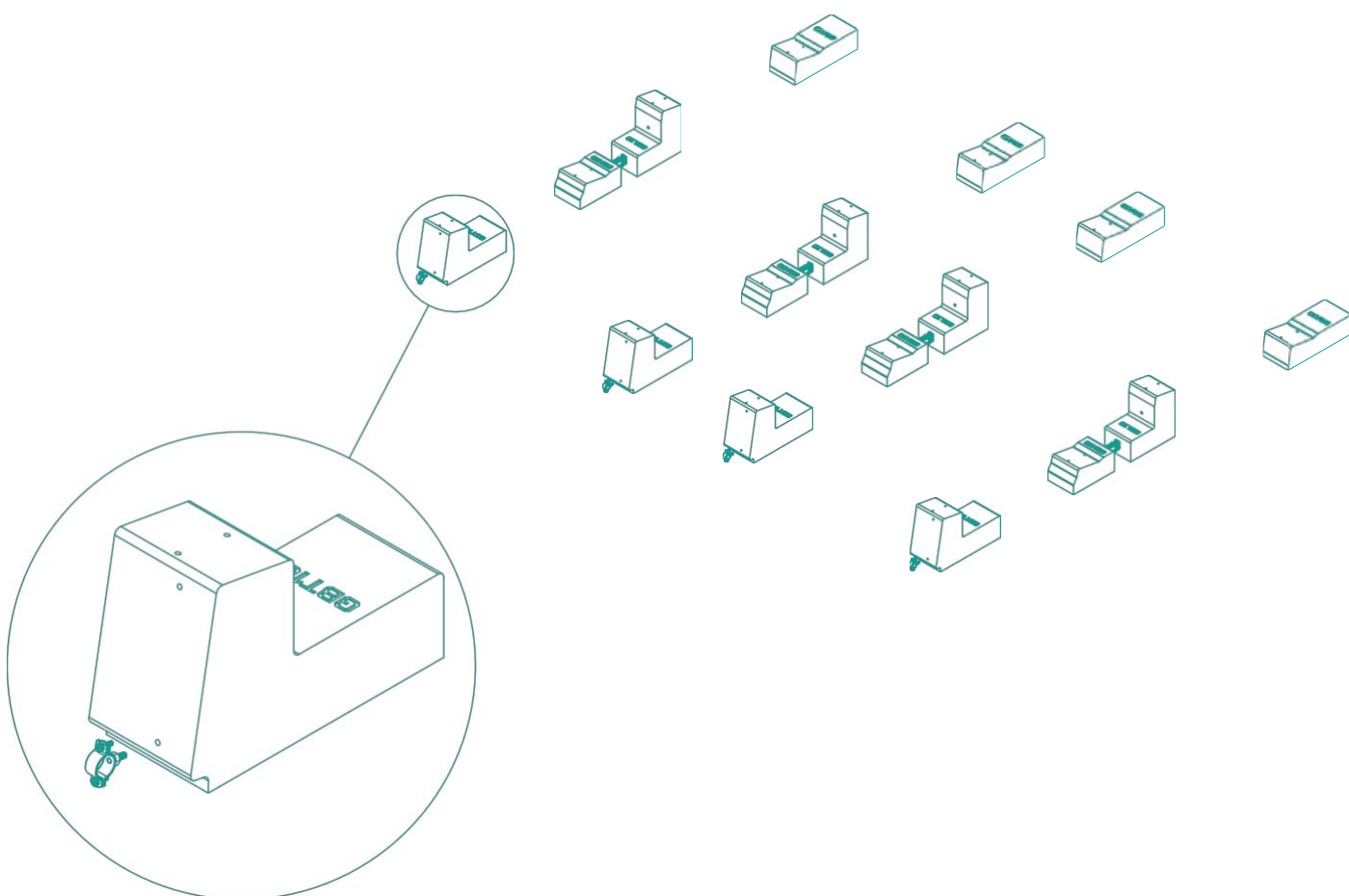
4 Nasledujúce predradníky umiestnite do jednej línie s predchádzajúcimi predradníkmi, pričom ich rozmiestnite vo výškach uvedených nižšie, aby ste zabezpečili koplanaritu medzi rovinami.

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

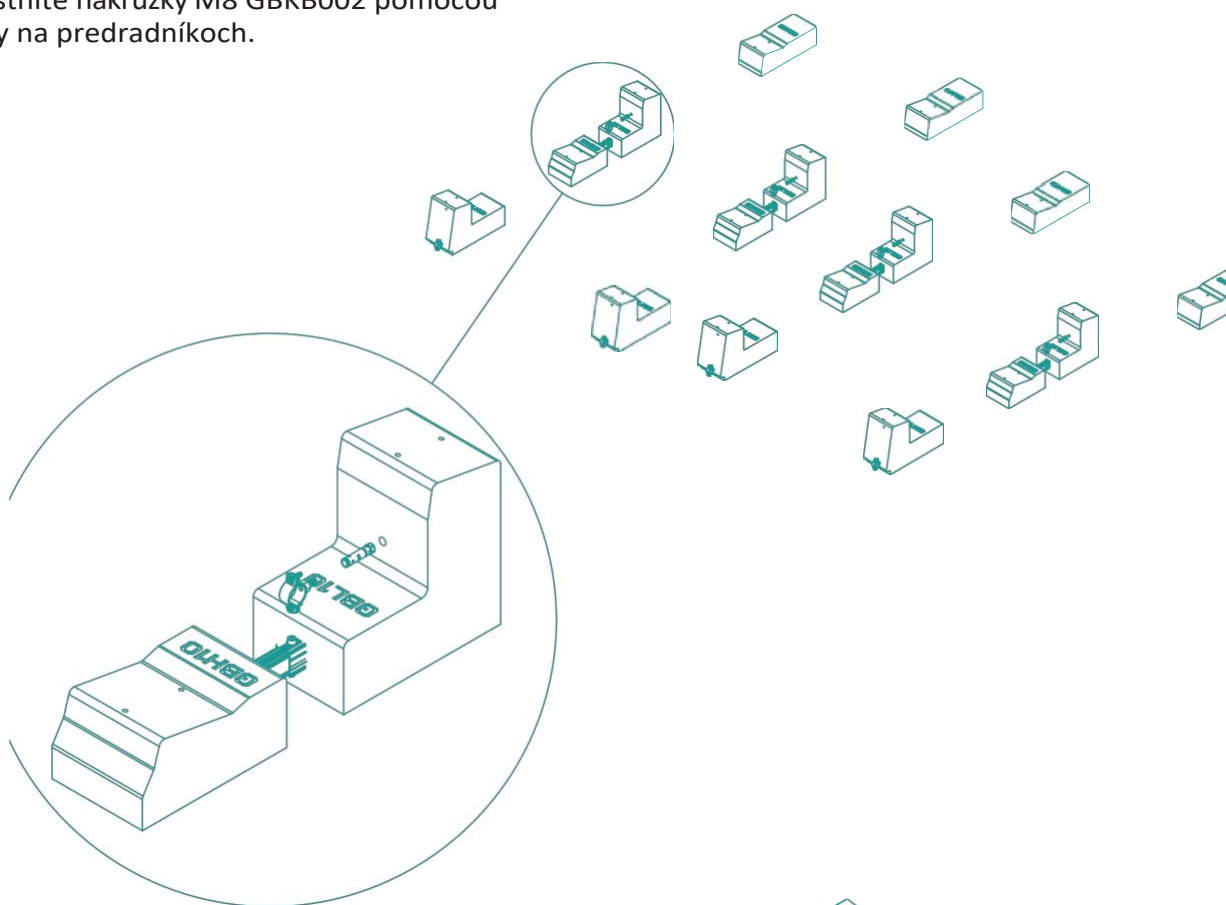


UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE **VYSTUŽENIE**, POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

- 5** Umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou závitových puzdier vopred umiestnených v záťaži.

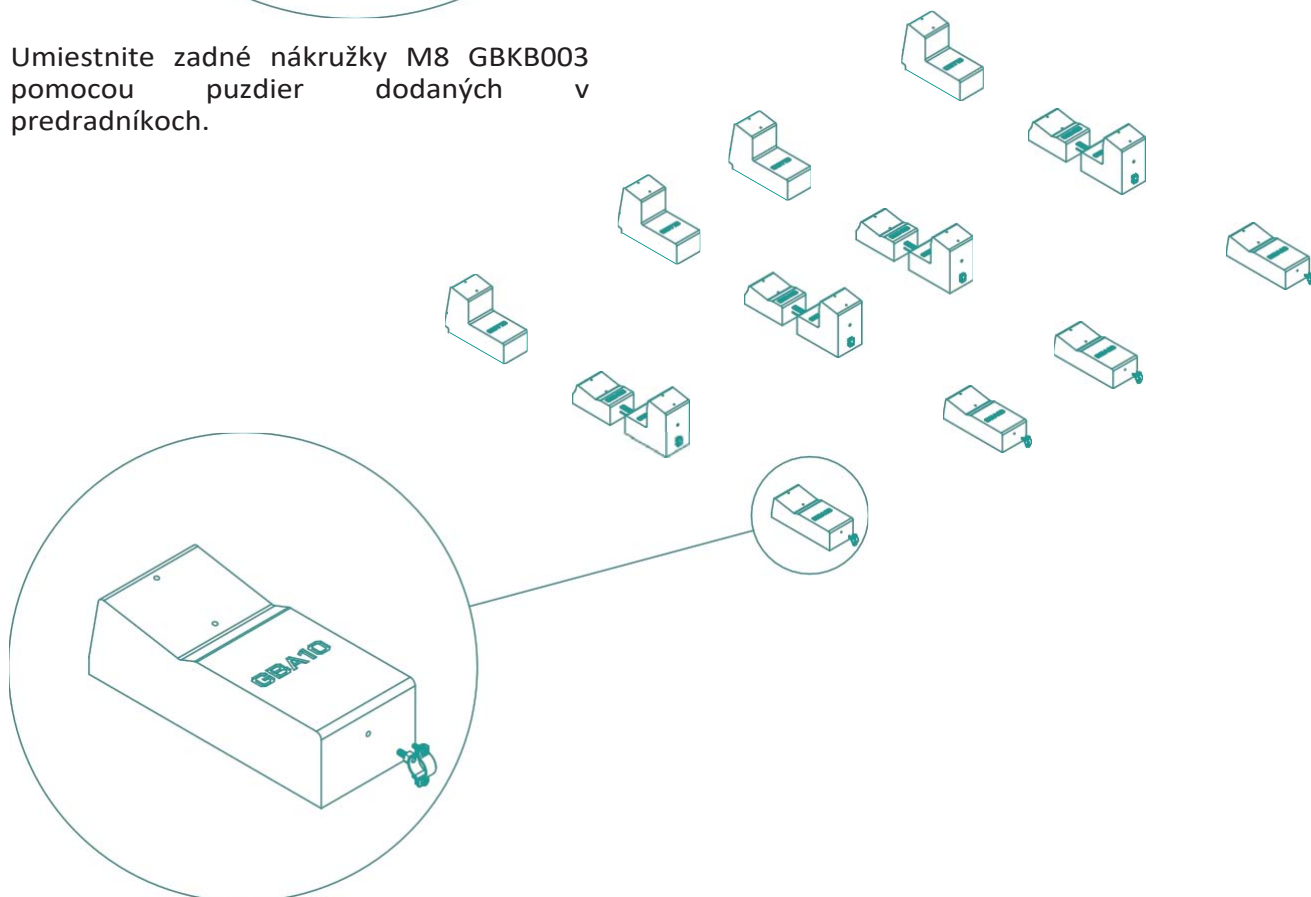


- 6** Umiestnite nákrúžky M8 GBKB002 pomocou otvorov na predradníkoch.

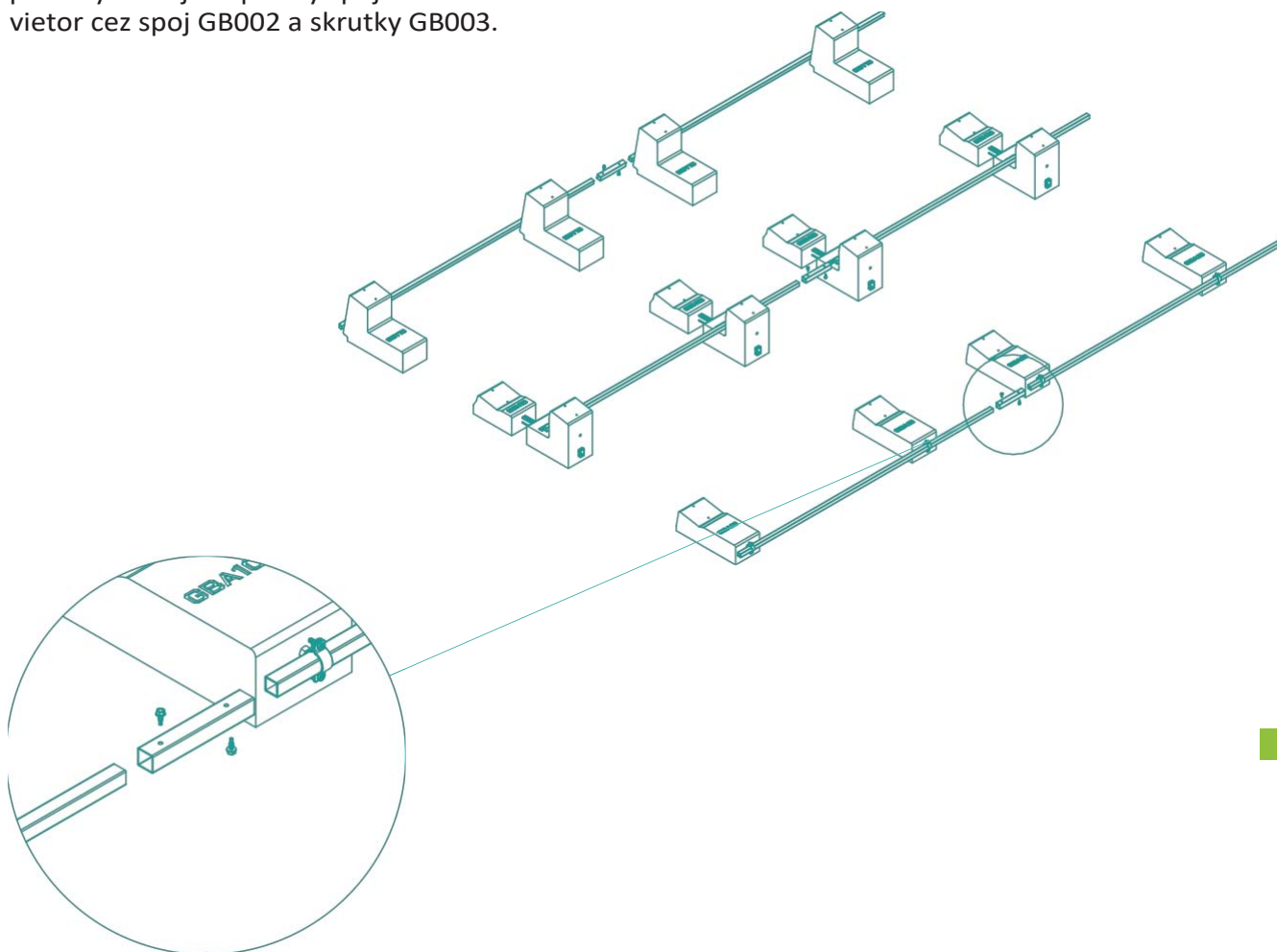


10

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

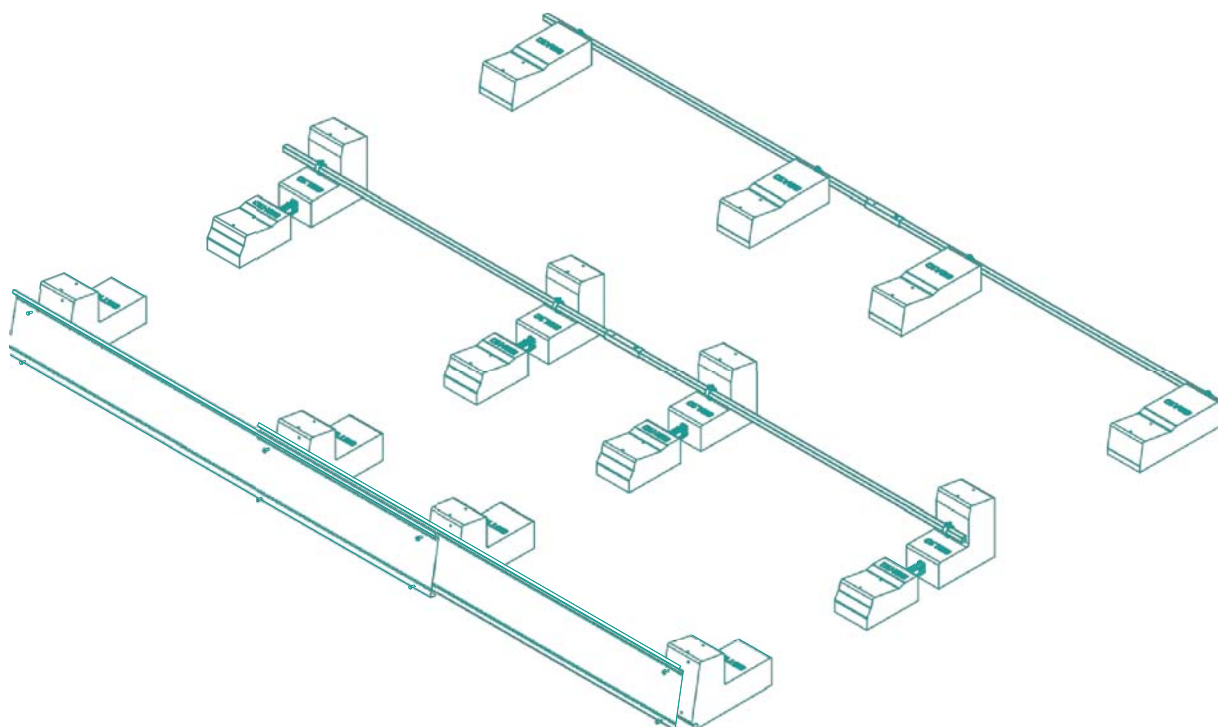


- 8** Nainštalujte stužujúce profily GB001 a v prípade potreby stužujúce profily spojte. Vietor cez spoj GB002 a skrutky GB003.



1 1

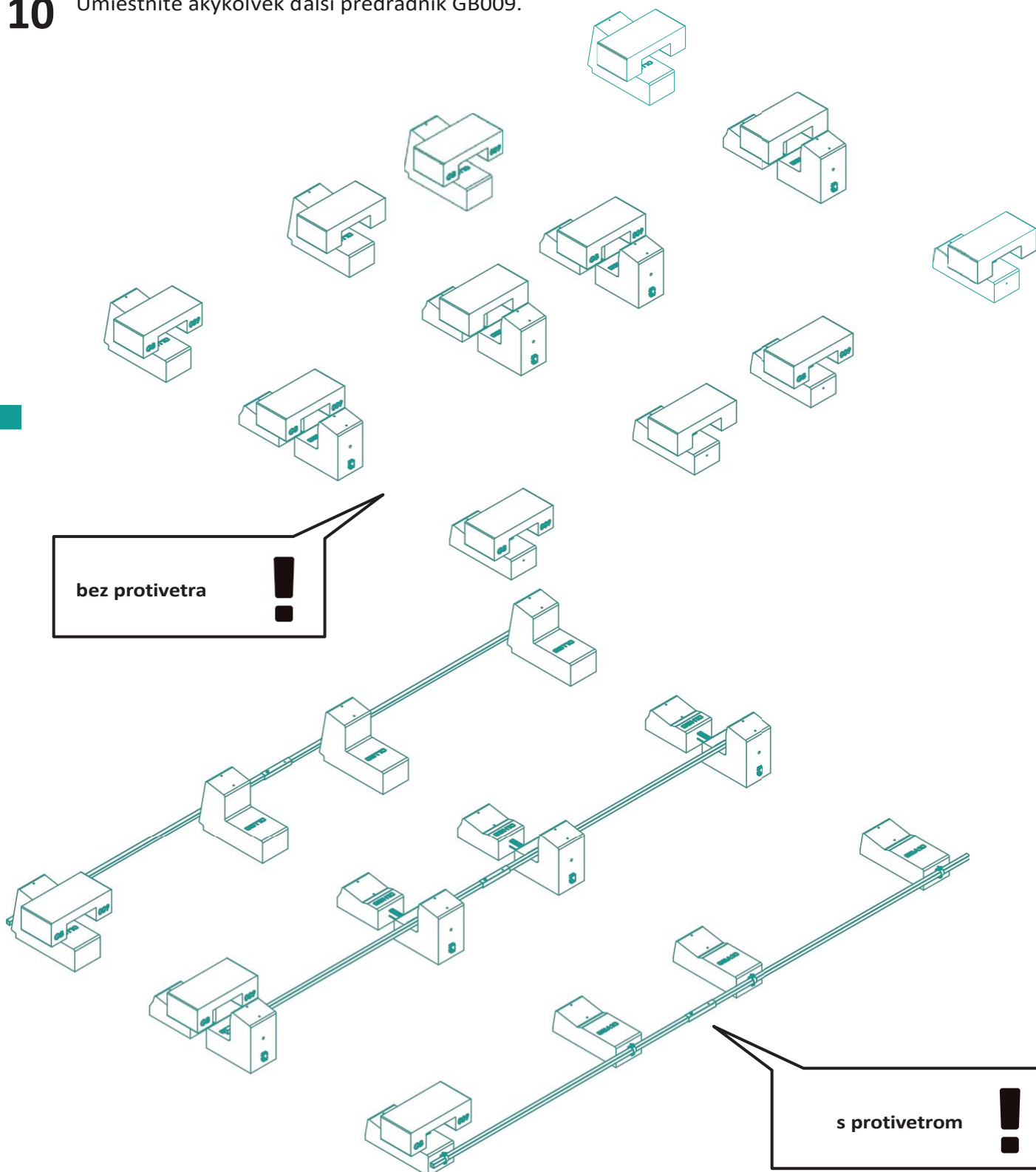
- 9** Na prvý rad nainštalujte súpravu plášťa KB014.



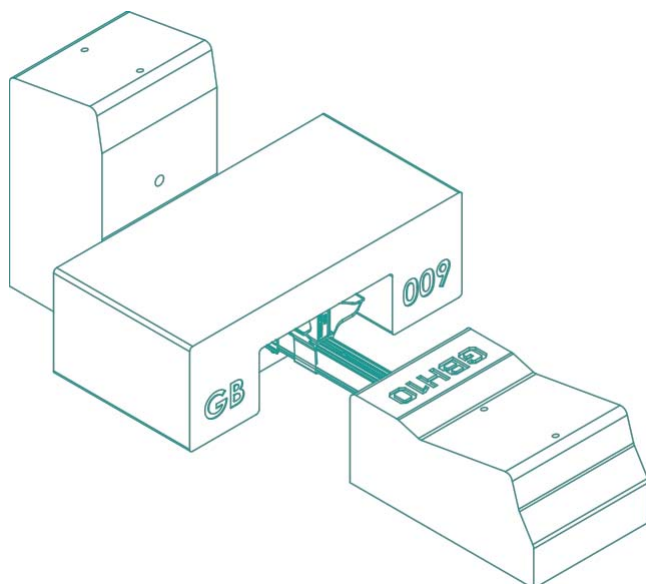
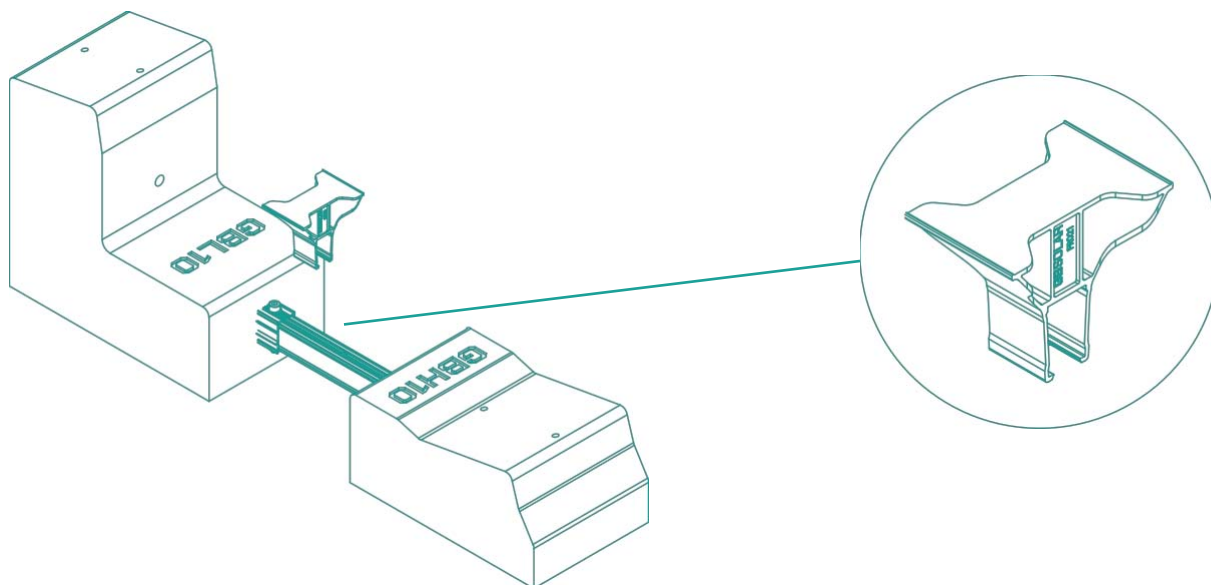
UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE POUŽITIE ĎALŠIEHO ZÁŤAŽOVÉHO SYSTÉMU "U", POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

10 Umiestnite akýkoľvek ďalší predradník GB009.

1 2



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

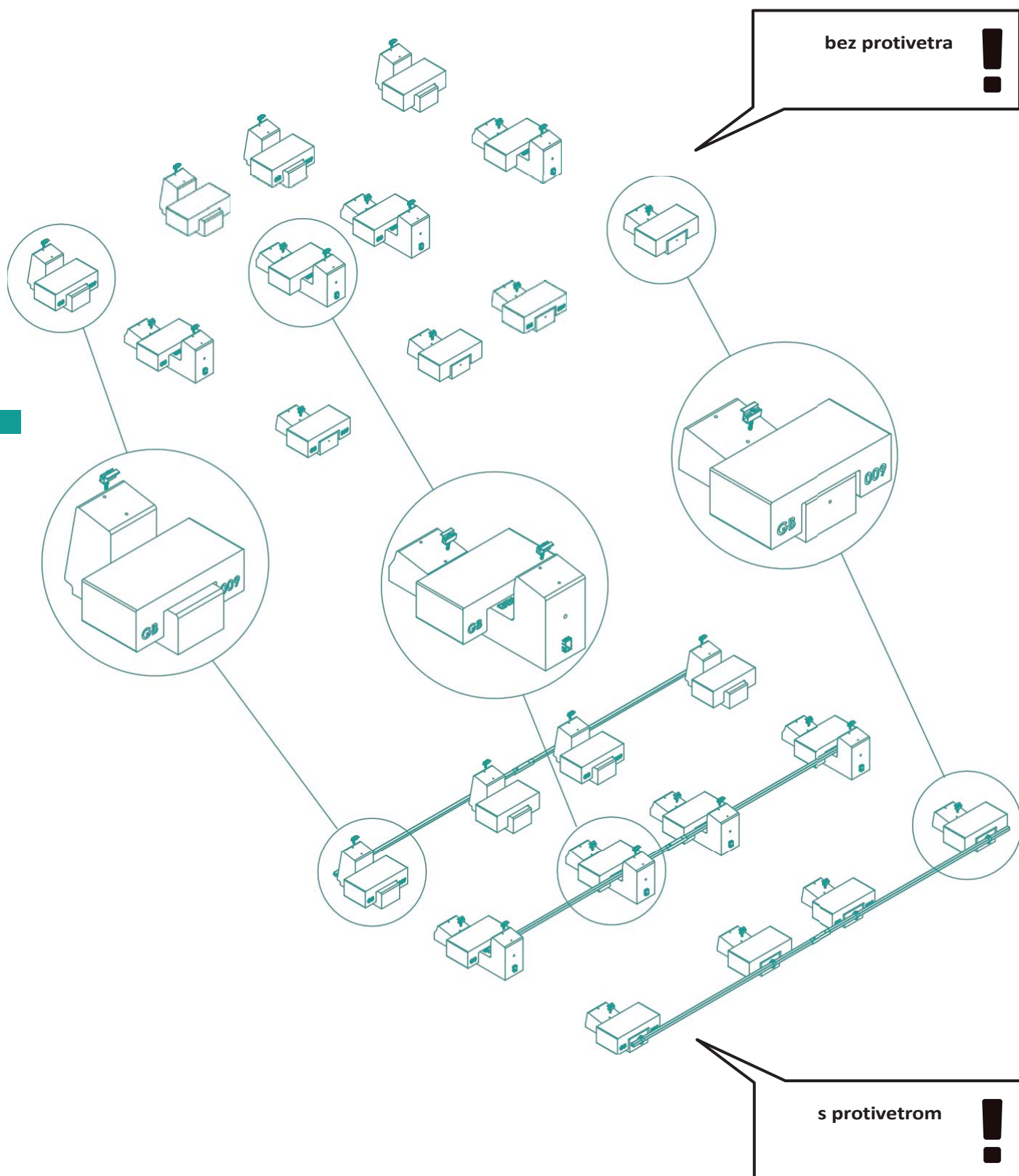


Umiestnite ďalší predradník GB009 na držiak FR021.

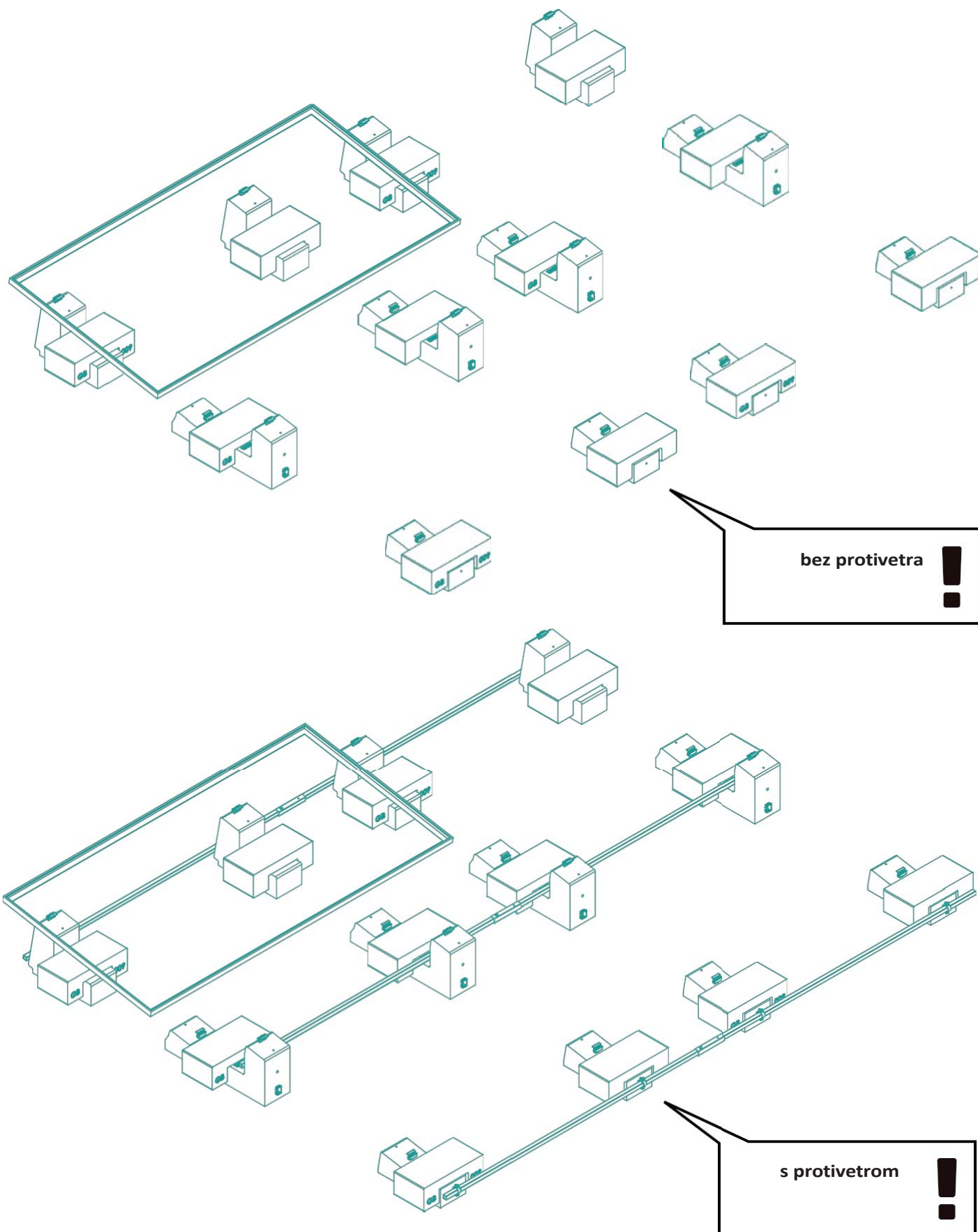
11

Umiestnite koncové svorky do puzdier na predradníkoch pripravených na upnutie na dlhšej strane.

1 4

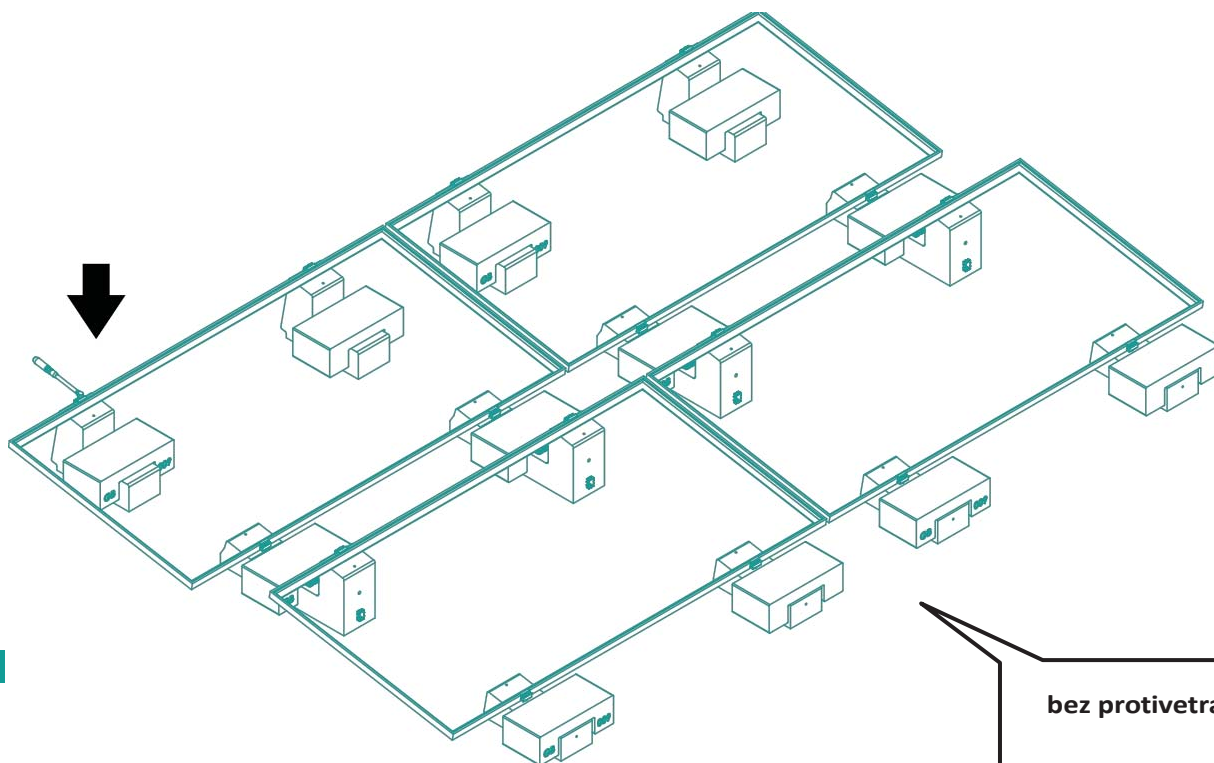


12 Umiestnite fotovoltaické moduly.



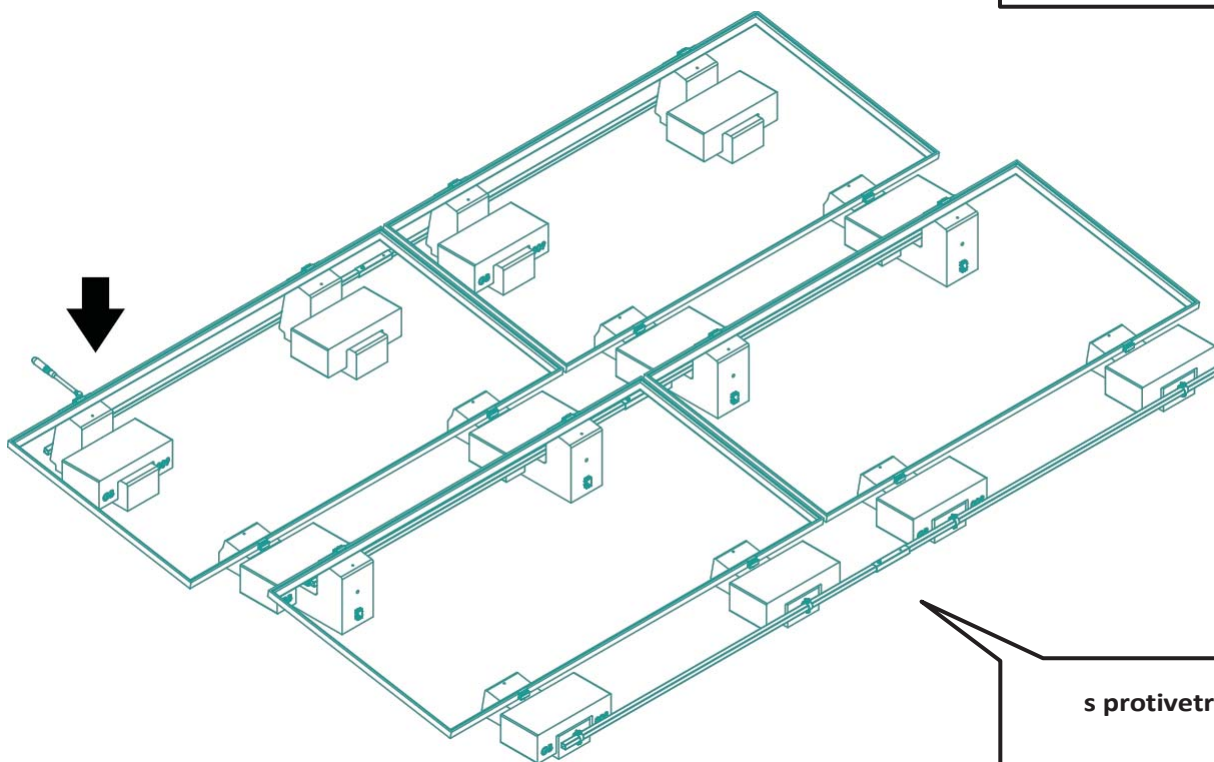
13

Utiahnite svorky panelu ťahovacím momentom 14 Nm.



16

bez protivetra



s protivetrom



*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 fotovoltaiických panelov, ktoré sú v súčasnosti na trhu.

Spoločnosť GB nepreberá žiadnu záruku za použiteľnosť a funkčnosť fotovoltaiických 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.

