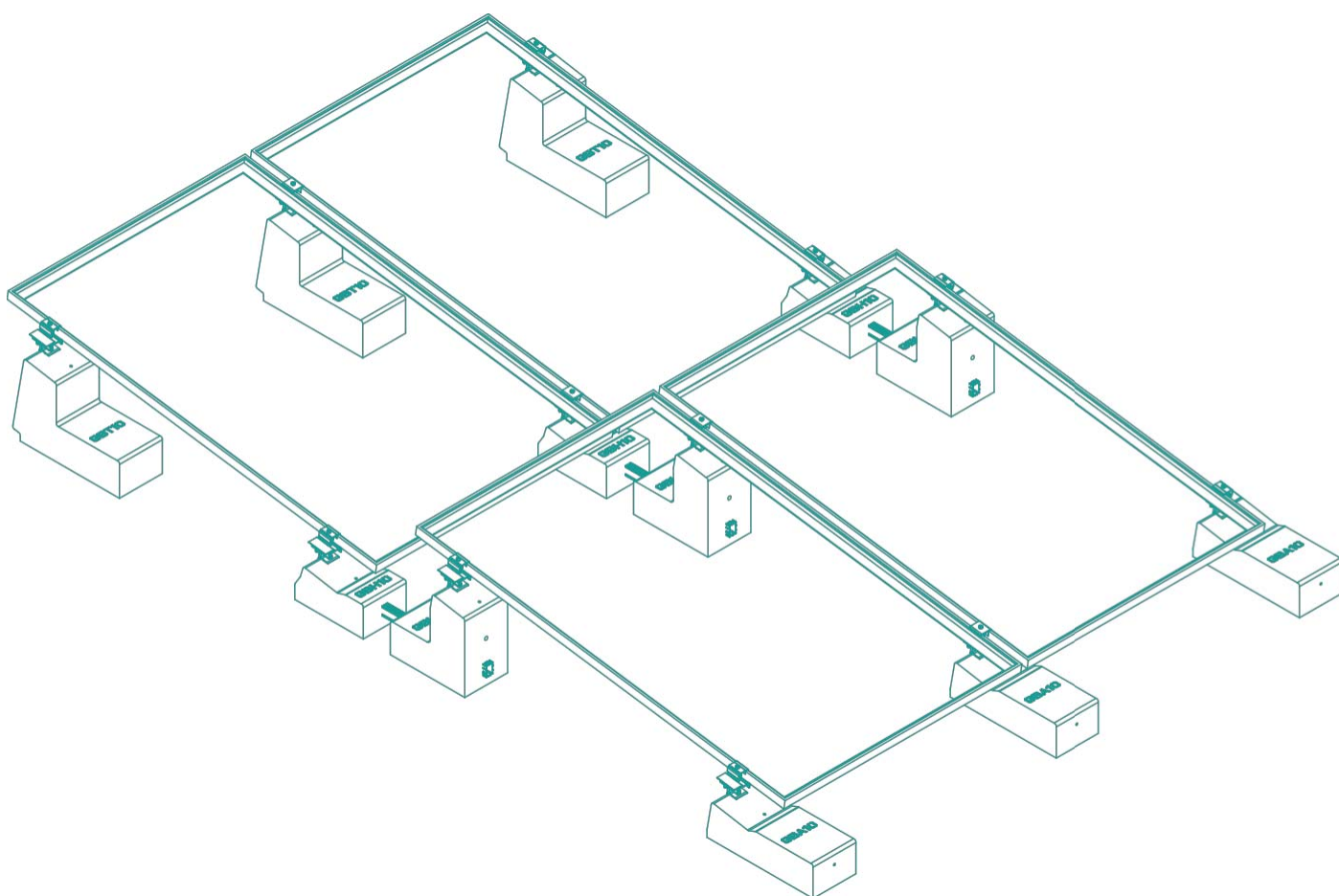


HORIZONTÁLNE VERTIKÁLNE S PRÍSLUŠENSTVOM KB012



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 (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.

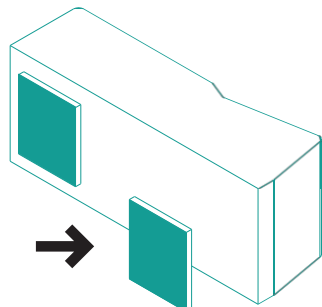
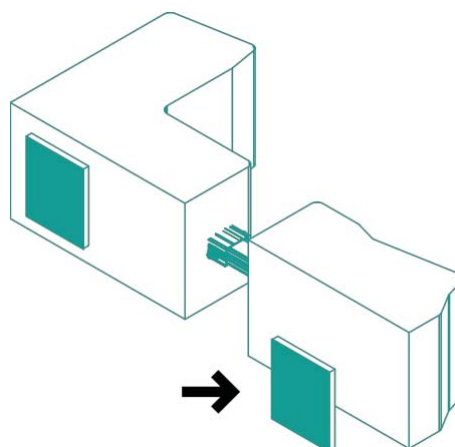
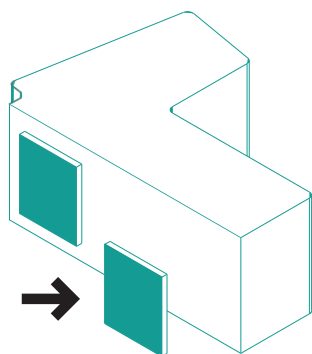
Spoločnosť GB si vyhradzuje právo kedykoľvek vykonať zmeny v konštrukcii a/alebo technických údajoch záťažových závaží bez predchádzajúceho upozornenia. preto je záväzný len aktuálny technický list v čase výroby. Z tohto dôvodu sa výslovne odporúča, aby ste si pred objednaním overili, či súčasné dátové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

Vylúčenie zodpovednosti

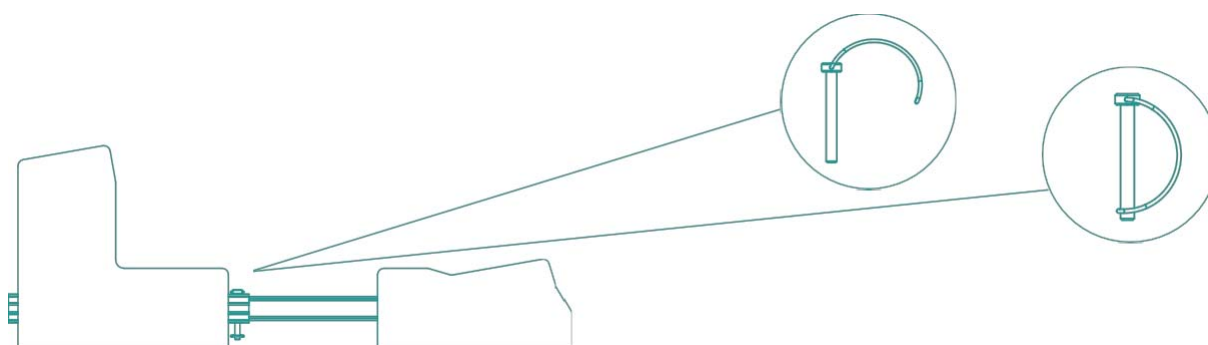
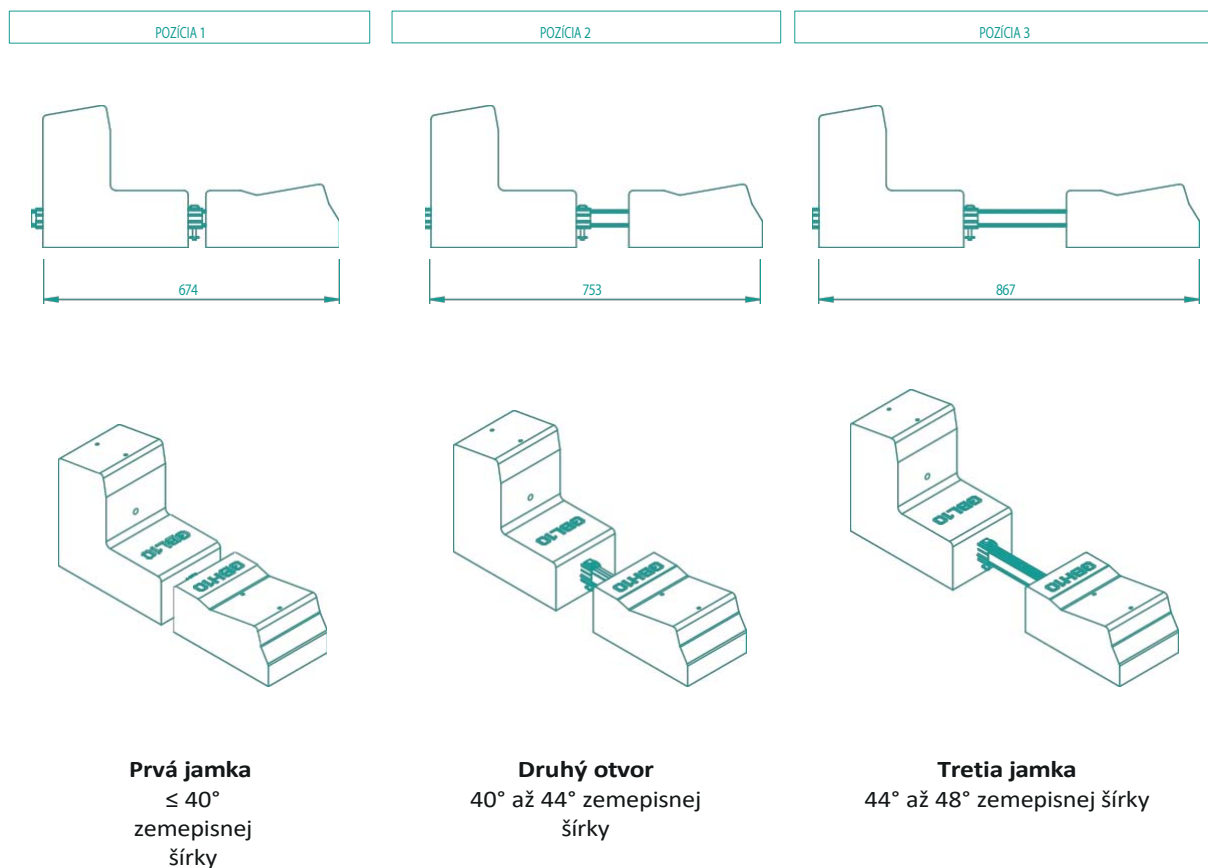
tento návod na inštaláciu a montáž sa vzťahuje na všetky modely fotovoltických panelov, ktoré sú v súčasnosti na trhu. Spoločnosť GB nepreberá žiadnu záruku za použiteľnosť a funkčnosť fotovoltických modulov, ak sa odchyľuje od informácií uvedených v tejto informácii pre používateľa. Keďže nie je možné 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 škody, ktoré mohli byť spôsobené nevhodným používaním, nesprávnou inštaláciou, používaním alebo údržbou.

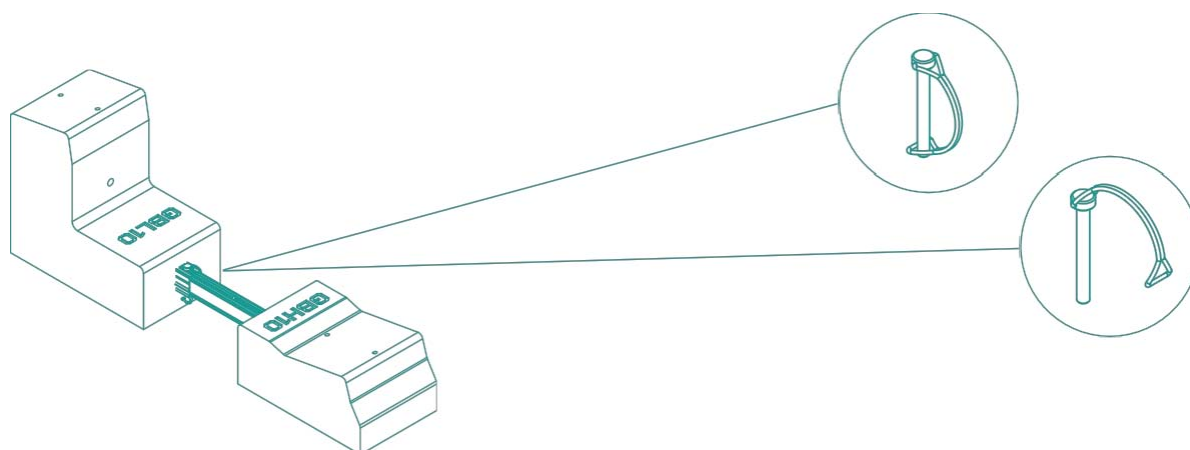
1

Umístění samolepiacích rohoží EPDM.



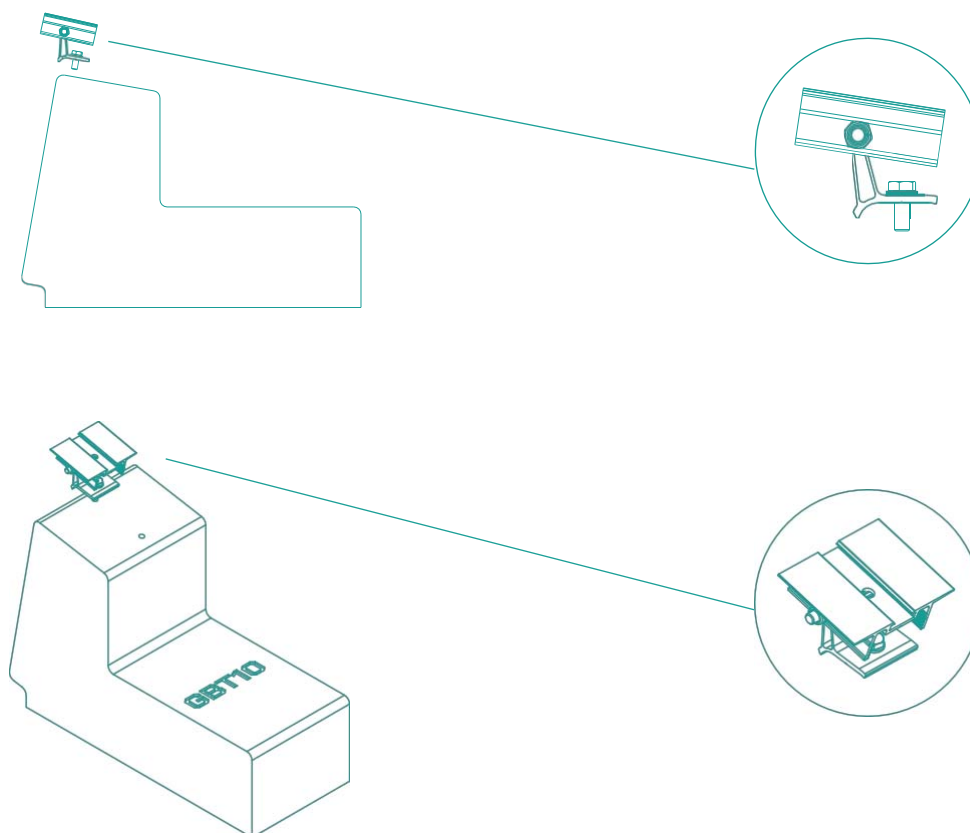
- 2** Pomocou teleskopických profilov vložených do predradníkov a otvorov v nich vyvŕtaných upevníte predradník GBZ10 v jednej z troch polôh pomocou priložených skrutiek tak, aby bol kompatibilný so zatienením miesta inštalácie.





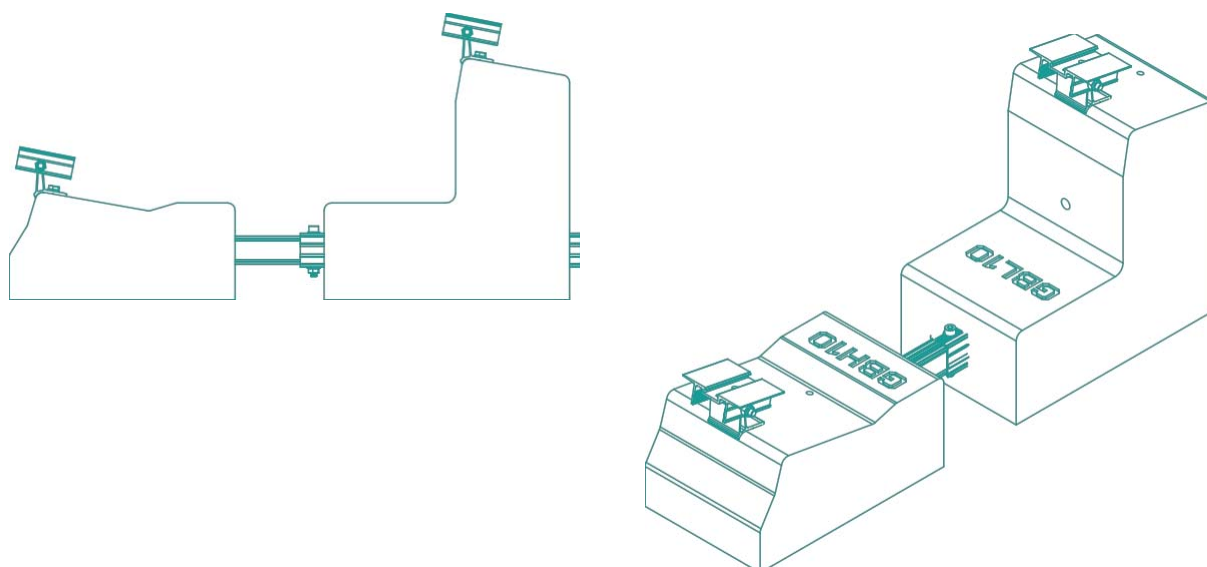
Zámok oblúčkových čapov GB013

3 Pripravte zadný predradník GBT10 umiestnením súpravy kopolárneho adaptéra KB012.

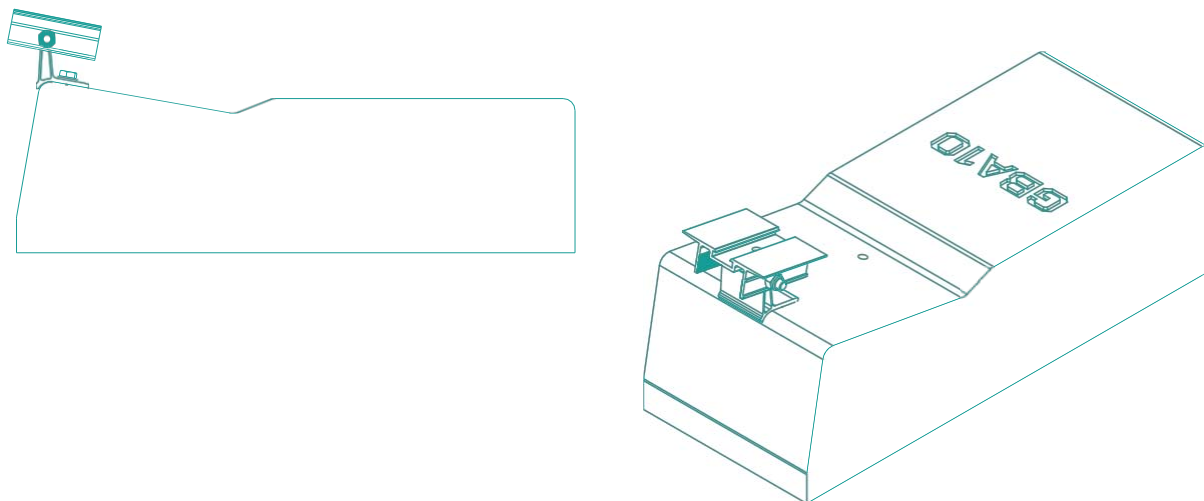


7

4 Pripravte stredový predradník GBZ10 umiestnením súpravy adaptéra kopolanarity KB012.

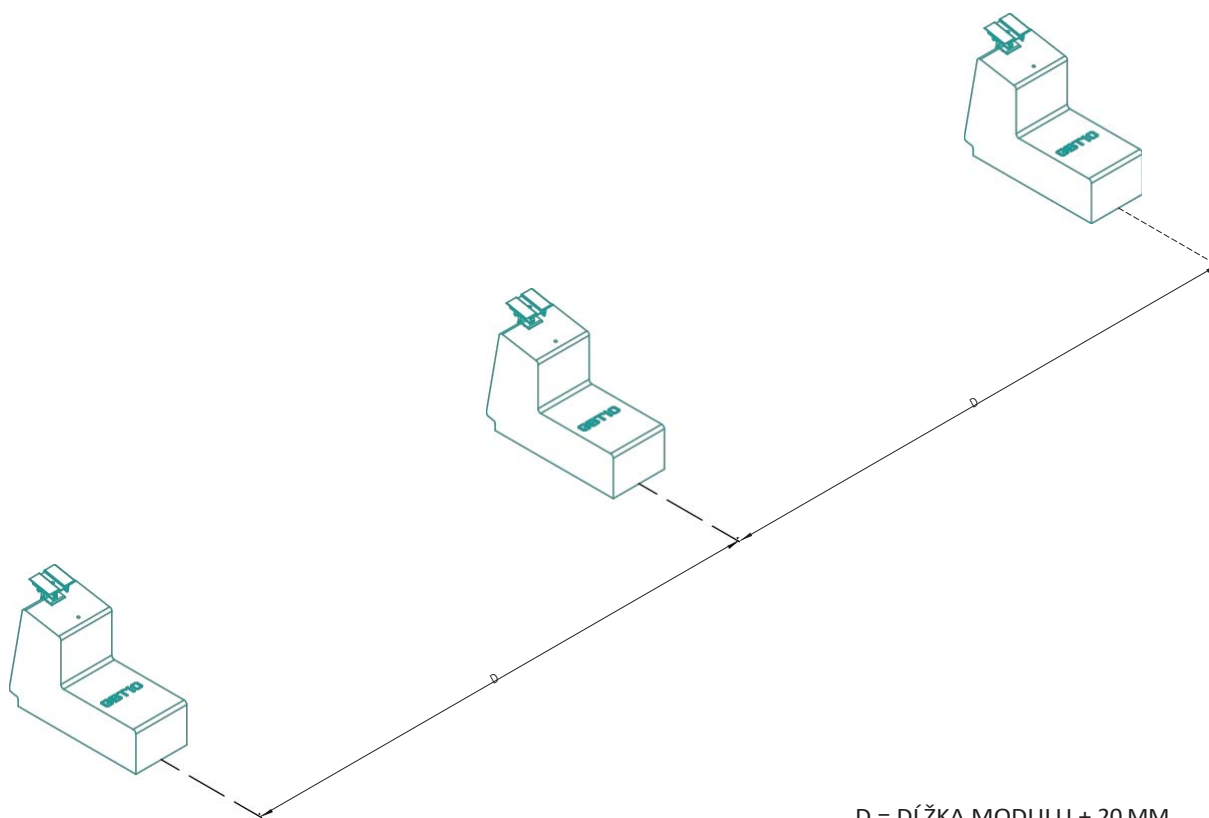


- 5** Pripravte zadný predradník GBA10 umiestnením súpravy kopolárneho adaptéra KB012.



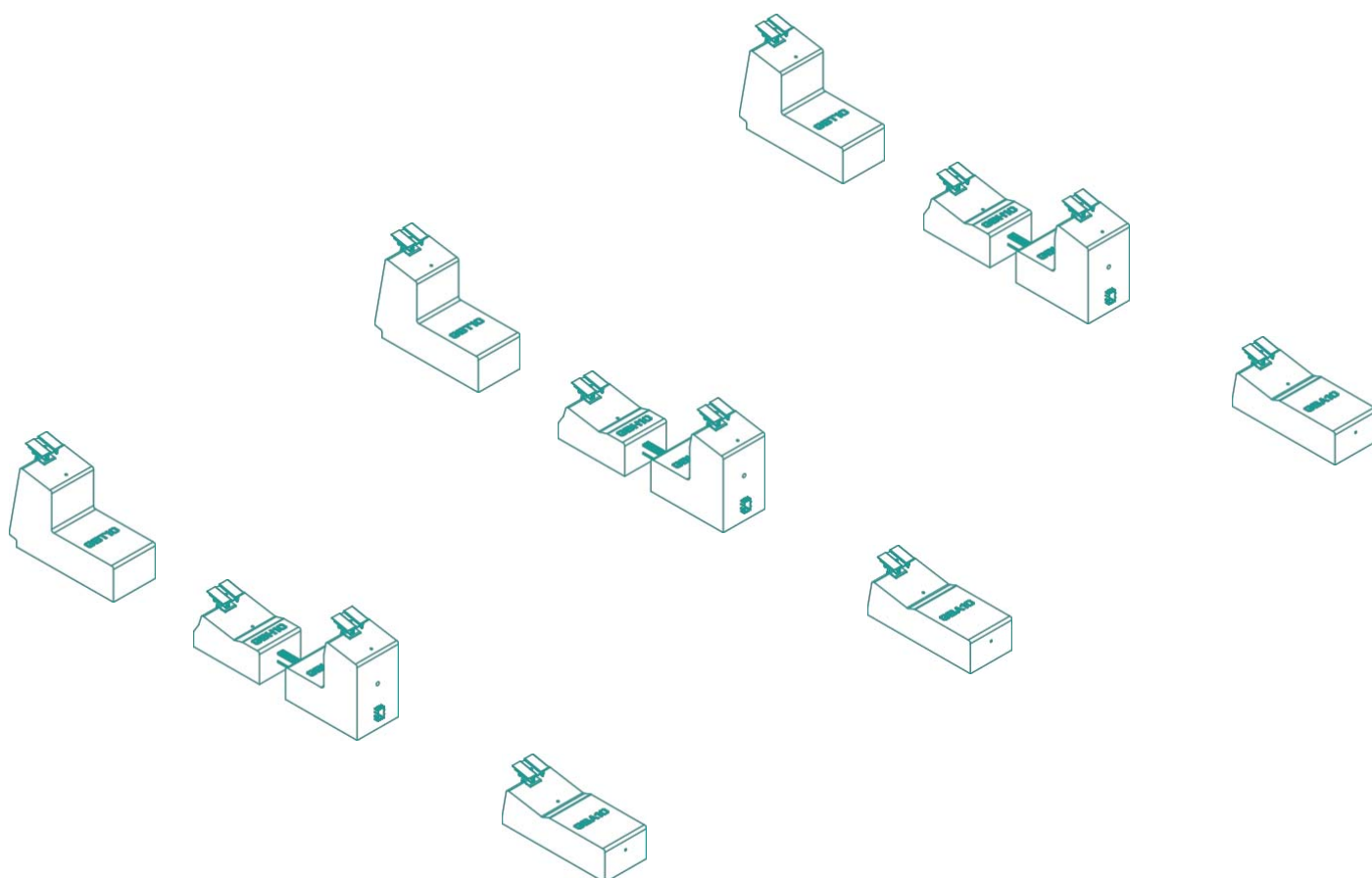
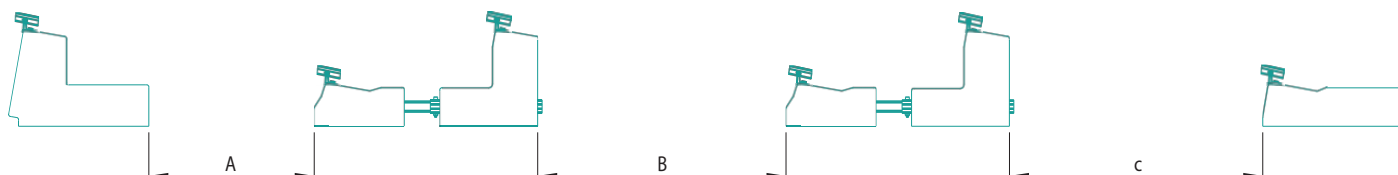
8

- 6** Umiestnite predradníky na plochu podľa rozloženia rastlín vo vzdialenosti D.



$D = \text{DĹŽKA MODULU} + 20 \text{ MM}$

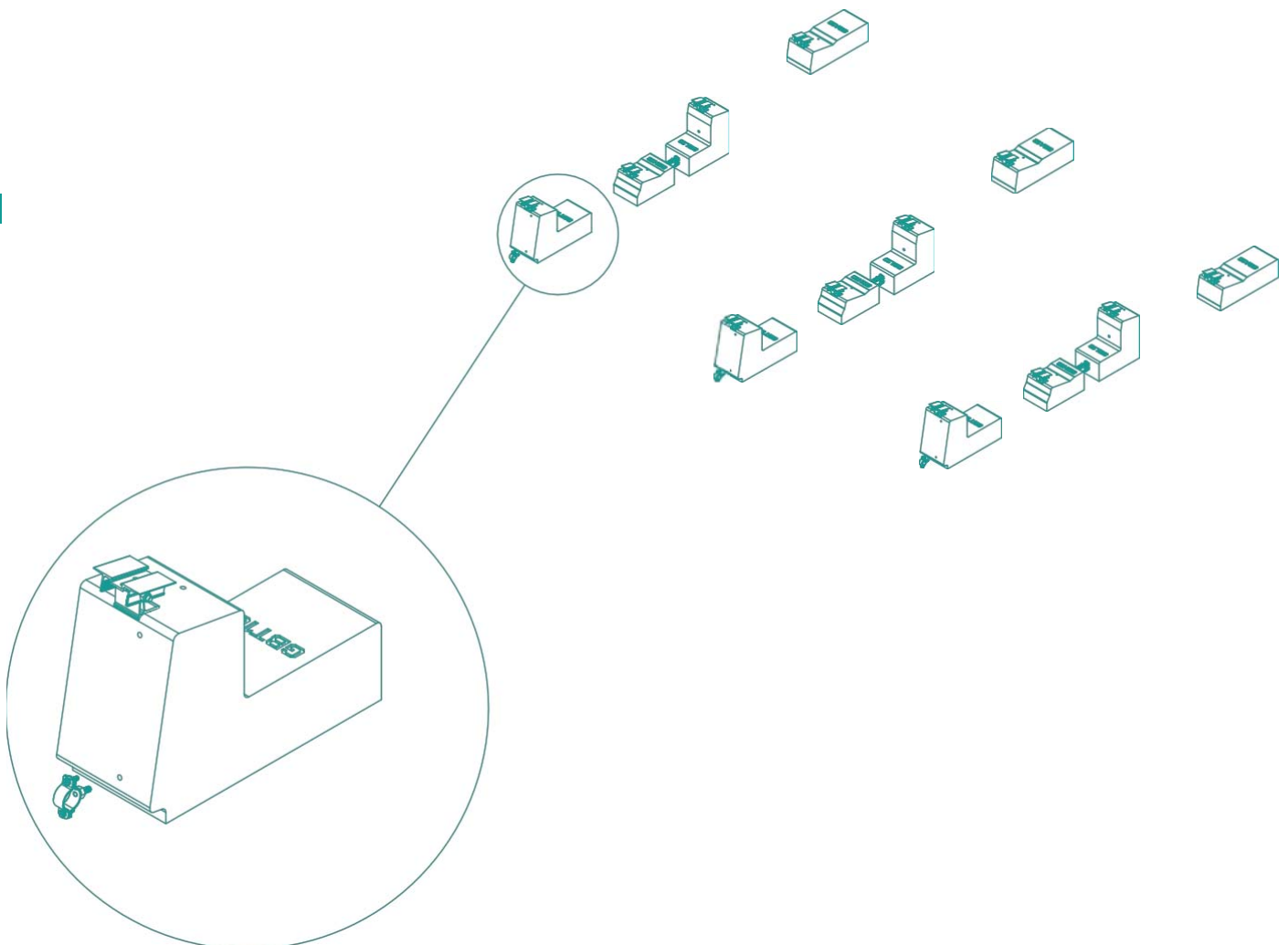
- 7** Nasledujúce predradníky umiestnite tak, aby boli zarovnané s predchádzajúcimi predradníkmi, a rozmiestnite ich podľa vopred vypočítaných rozmerov A, B a C podľa inštalovaného modulu a v súlade s jeho inšalačnou príručkou.



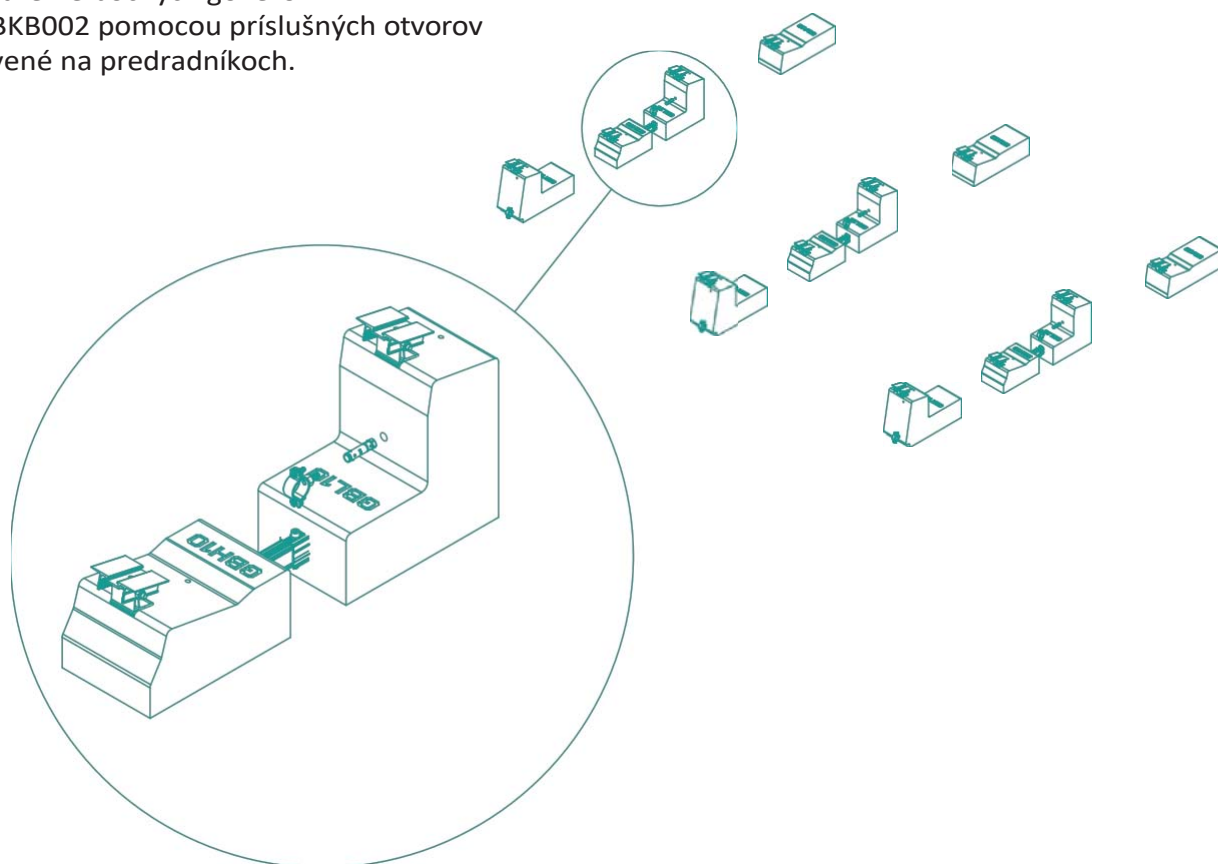
UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE **VYSTUŽENIE**, POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

- 8** Umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou závitových puzdier dodaných v záťaži.

10

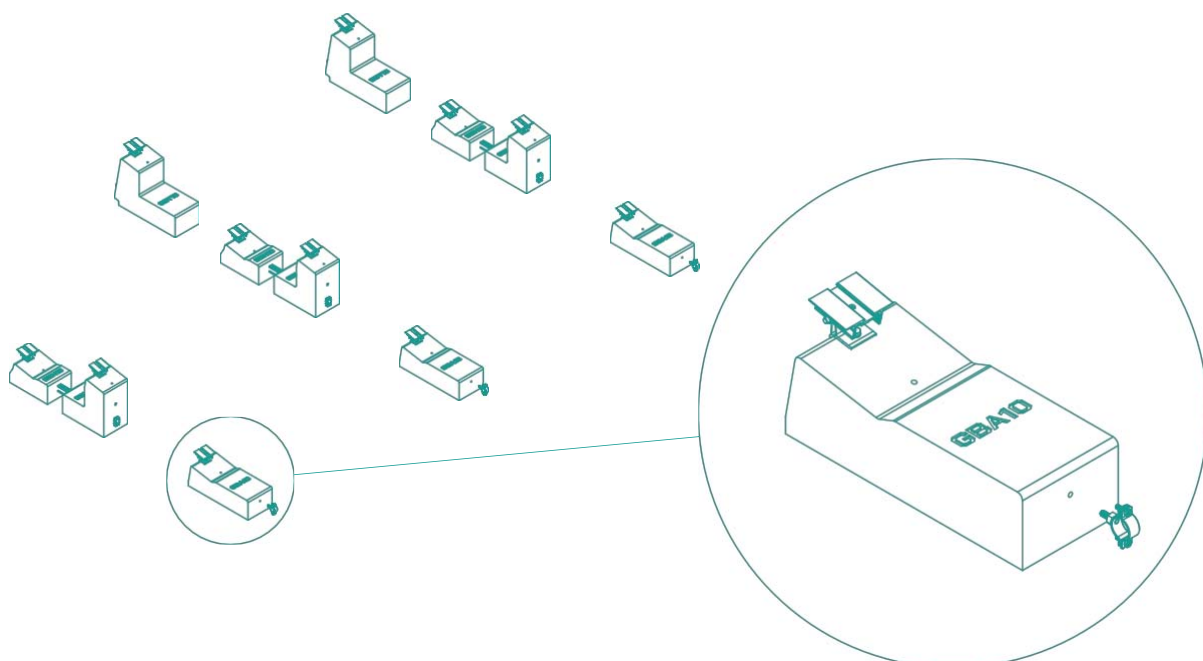


- 9** Umiestnenie bočných golierov M8 GBKB002 pomocou príslušných otvorov nastavené na predradníkoch.

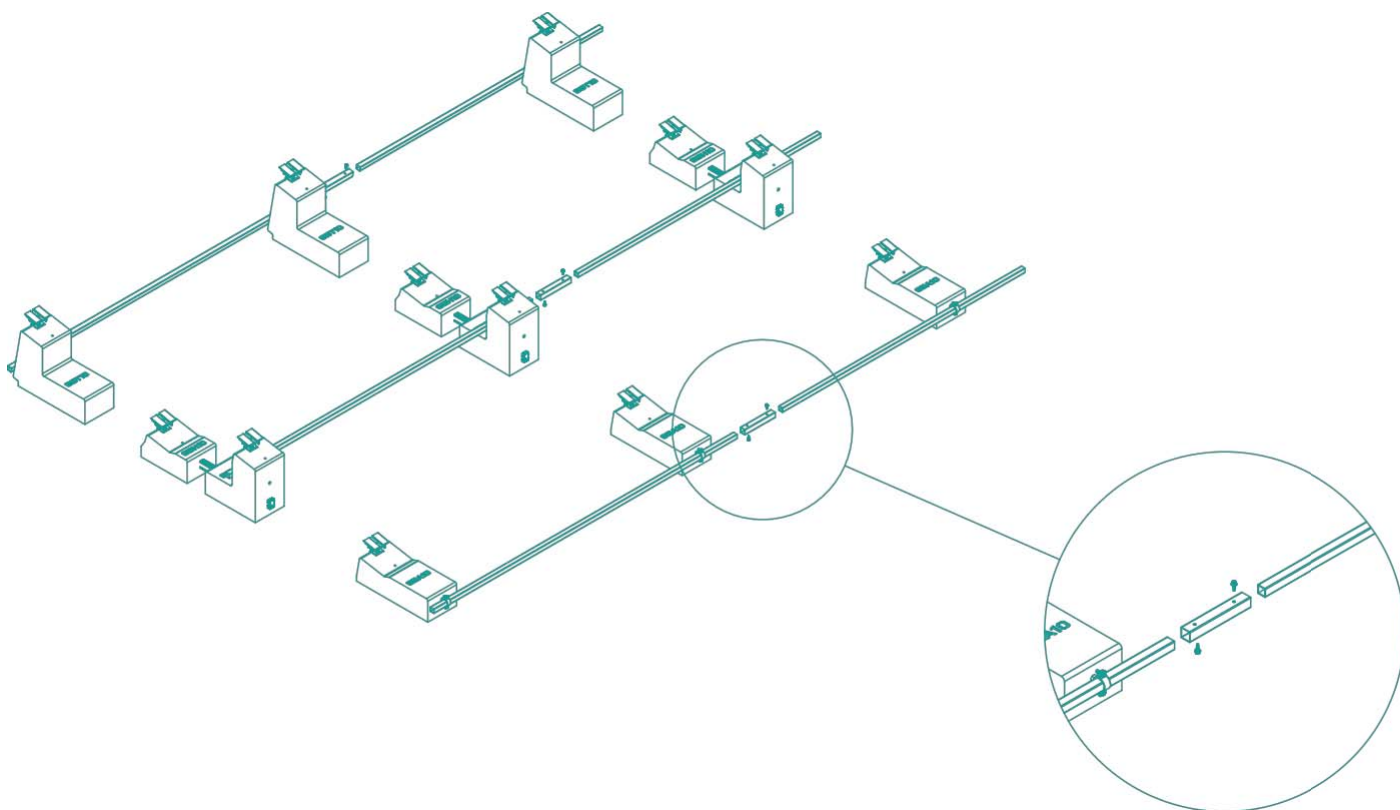


11

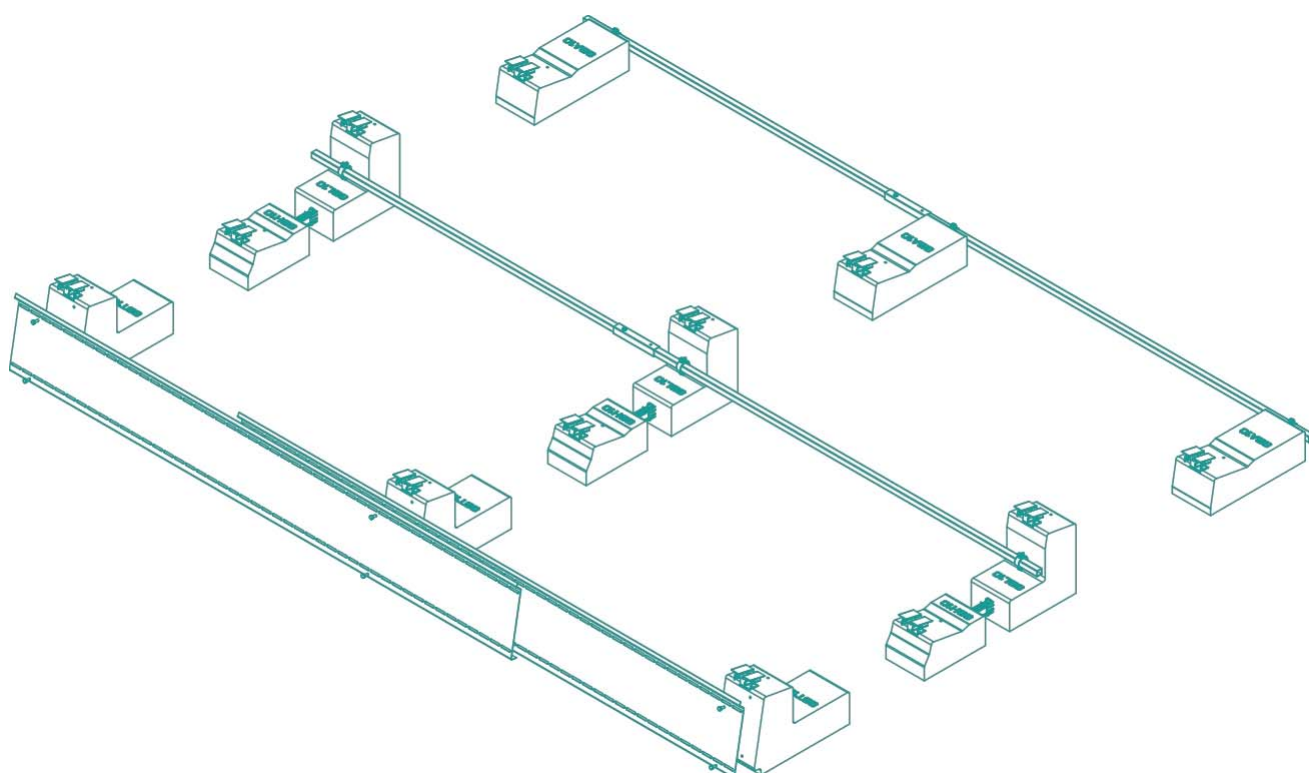
- 10** Umiestnite zadné nákrúžky M8 GBKB003 pomocou dodaných puzdier



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

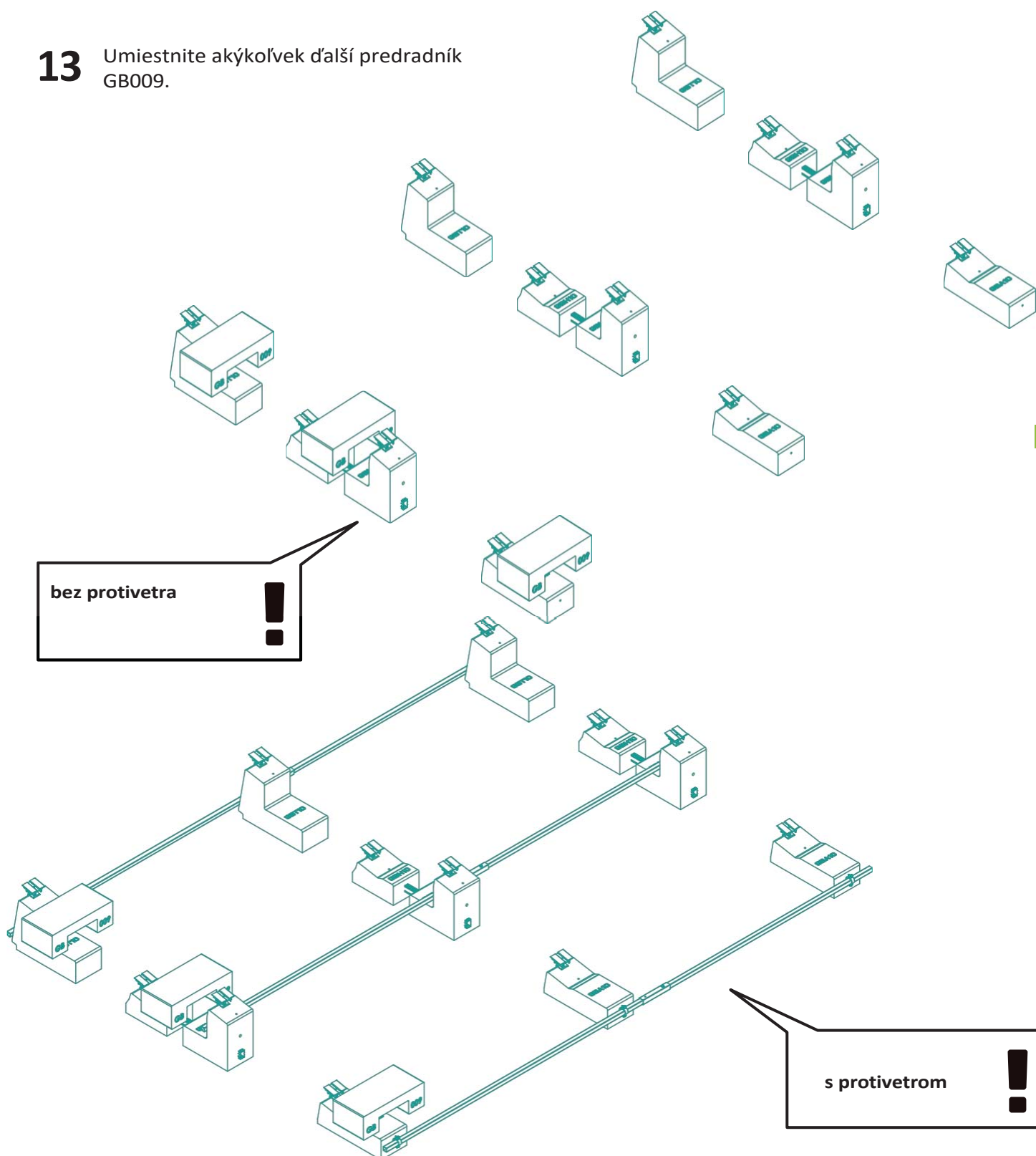


- 12** Na prvý rad nainštalujte súpravu plášťa KB014.

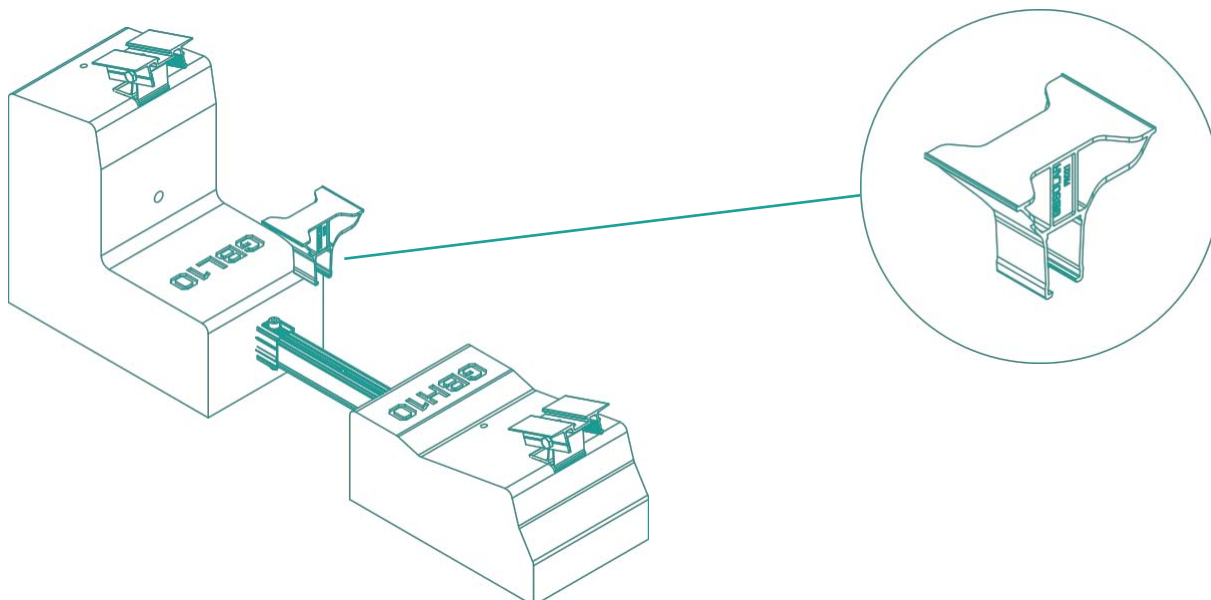


UPOZORNENIE: AK **SA** PLÁNUJE **DODATOČNÝ "U" PREDRADNÍK**, POSTUPUJTE PODĽA TÝCHTO KROKOV

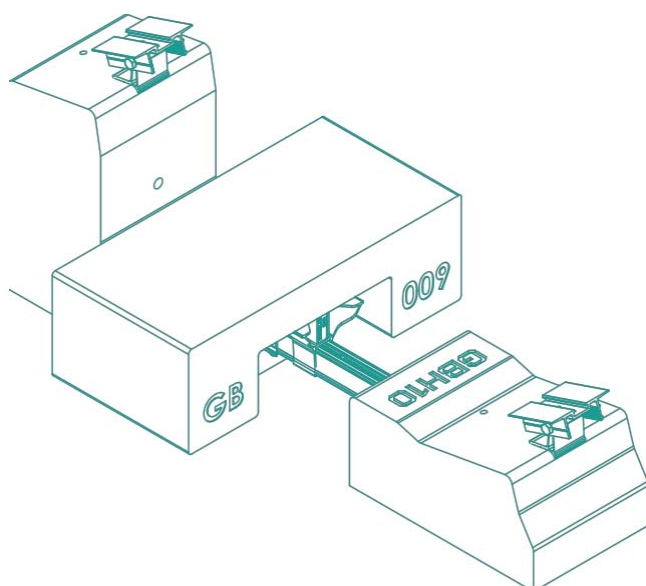
13 Umiestnite akýkoľvek ďalší predradník GB009.



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



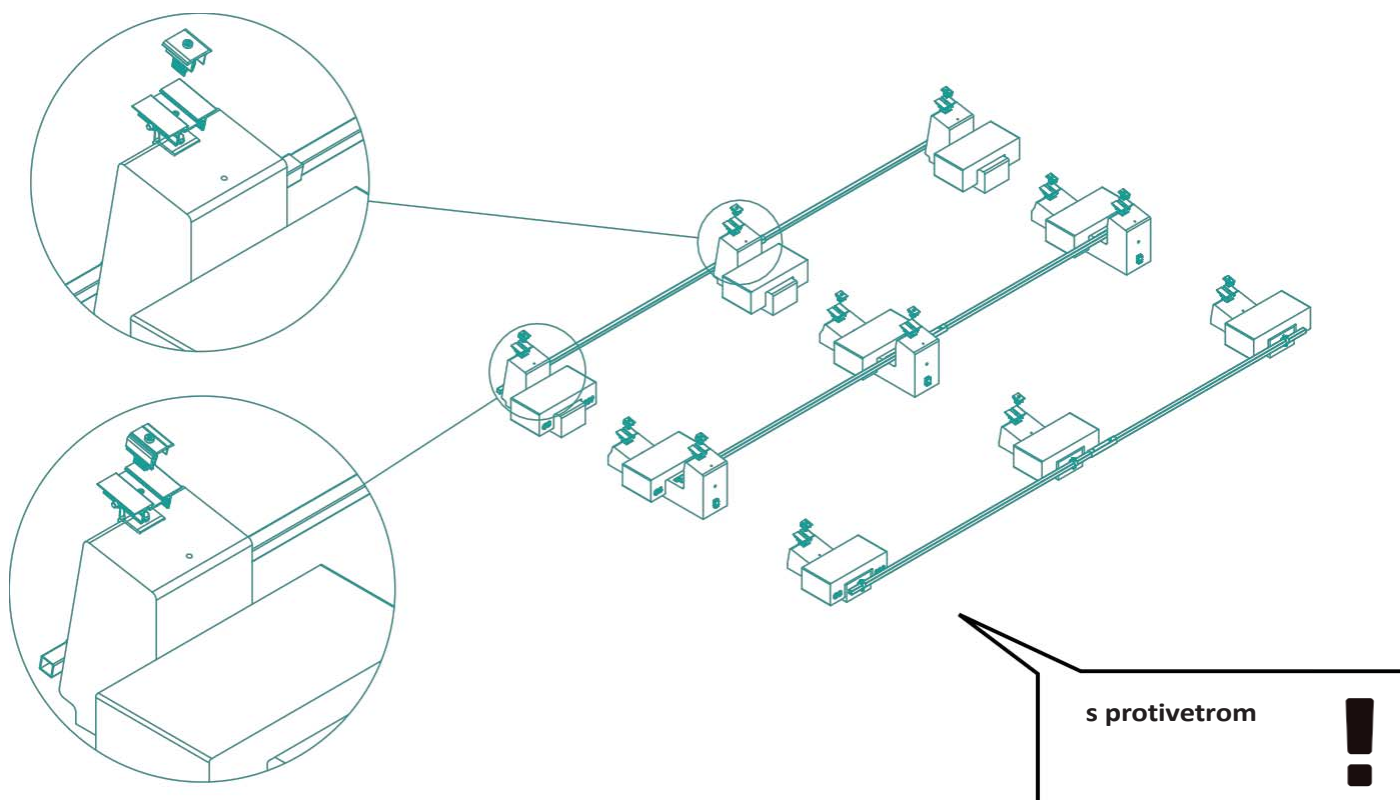
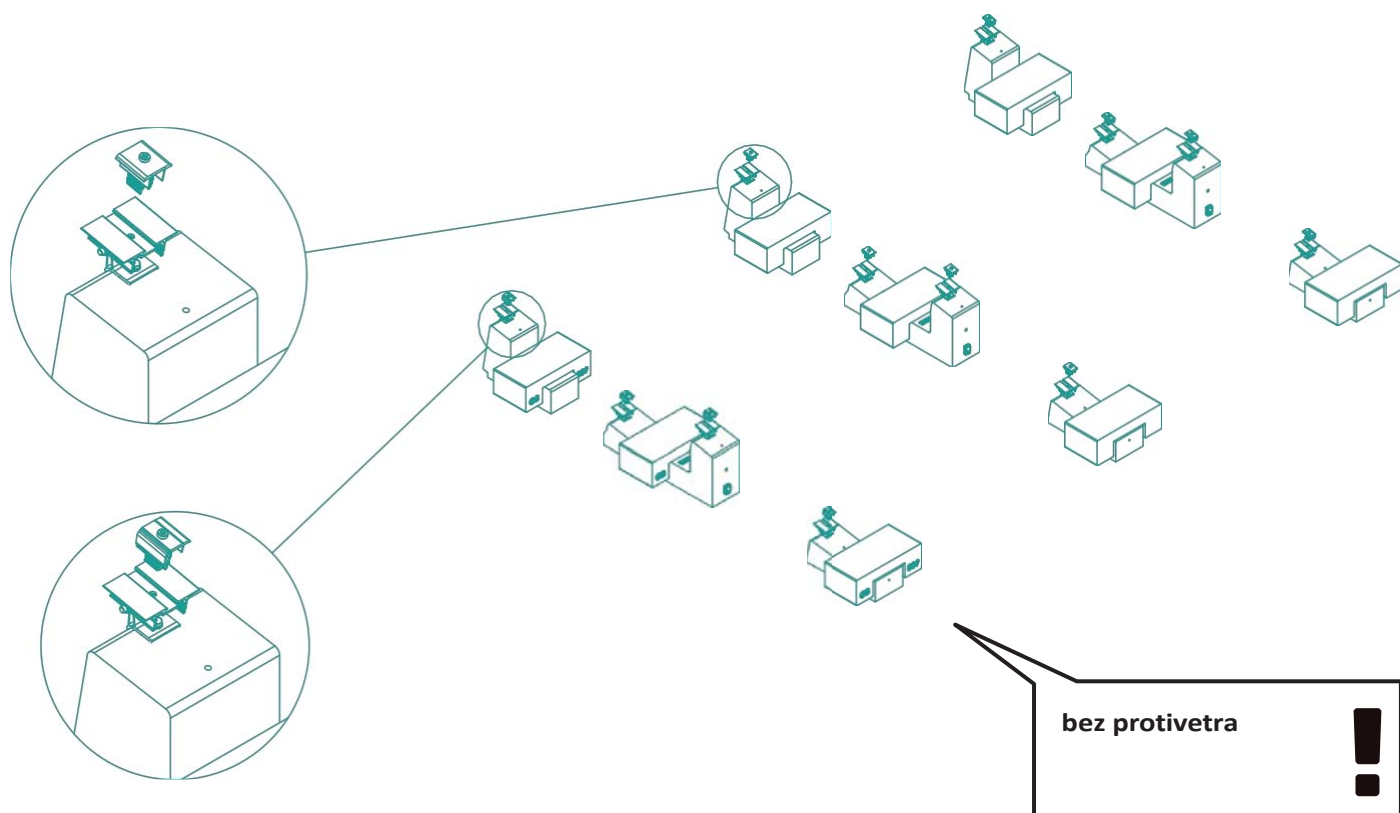
1 4



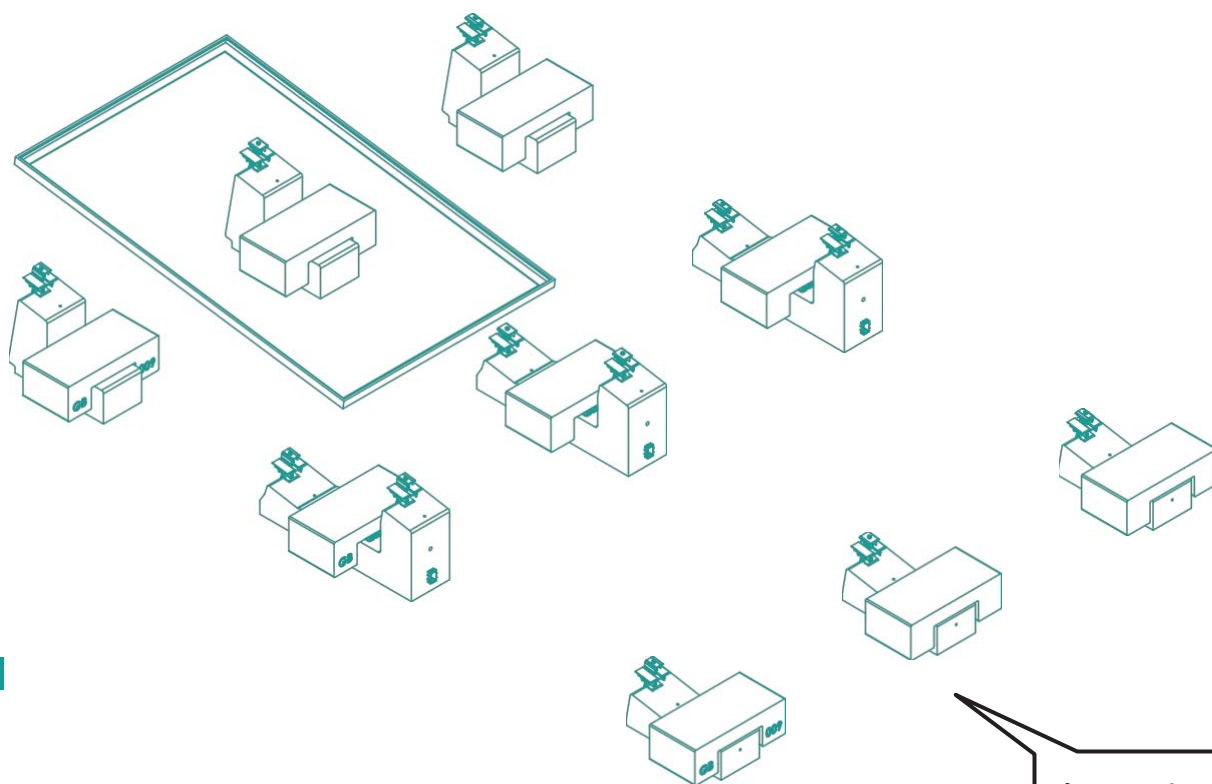
Umiestnite ďalší predradník GB009 na držiak predradníka FR021

14

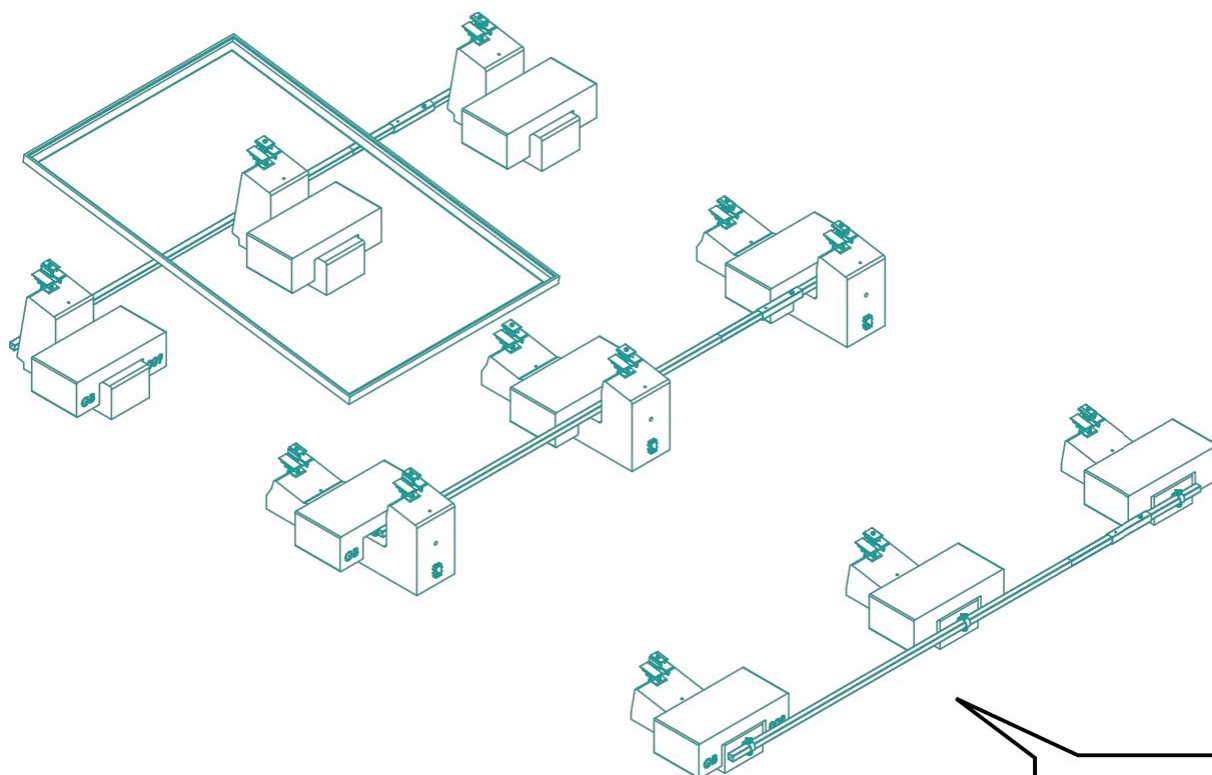
Umiestnite koncové svorky GBT03 a stredové svorky GBC03 na otočné príslušenstvo KB012.



15 Umiestnite fotovoltaické moduly.



16



s protivetrom

17

Utiahnite svorky panelu ťahovacím momentom 14 Nm.

