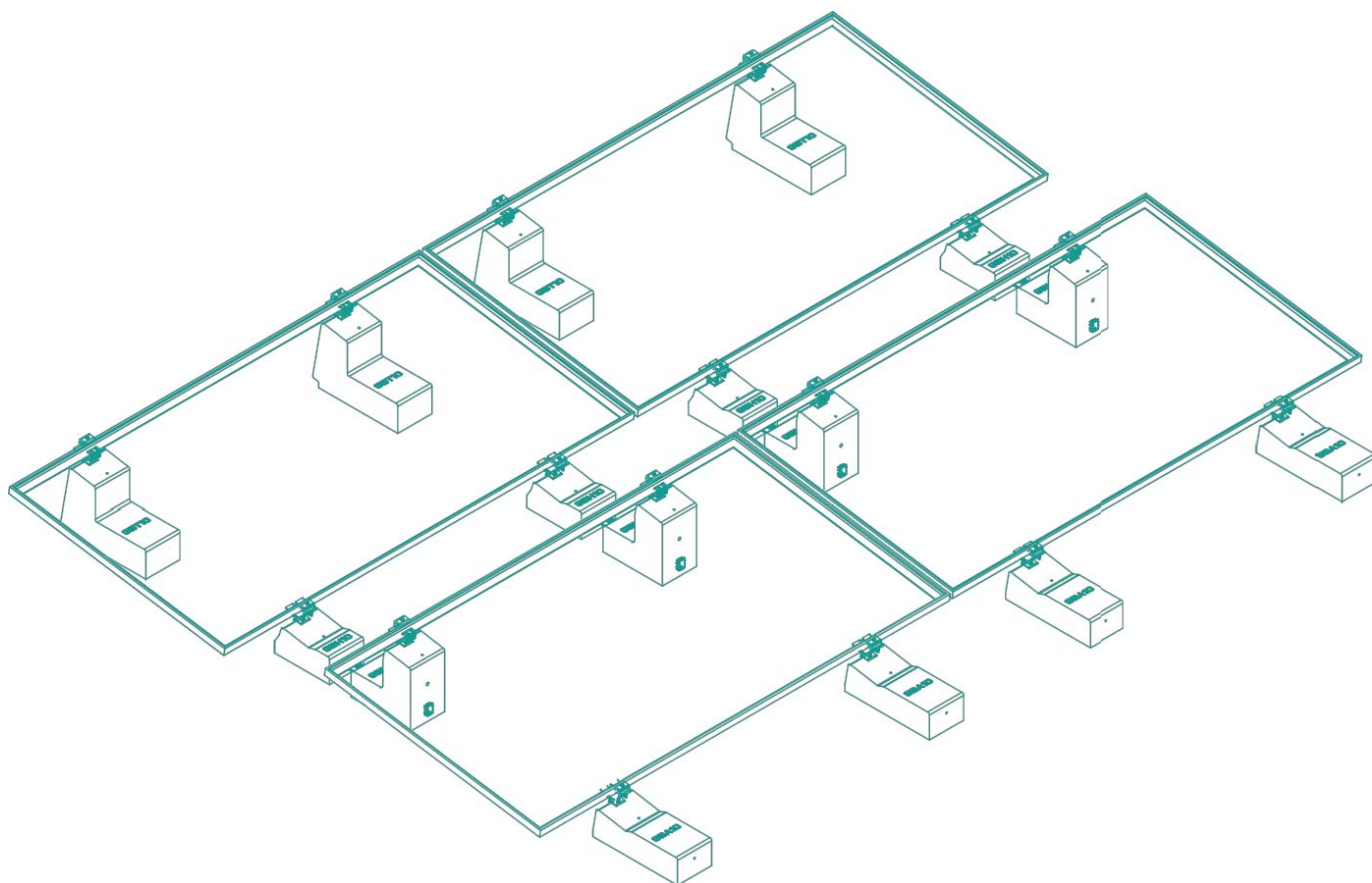


HORIZONTÁLNÁ DLHÁ STRANA S PRÍSLUŠENSTVOM KB012



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 (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.

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.

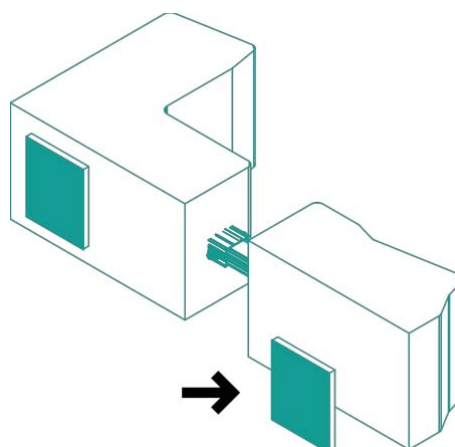
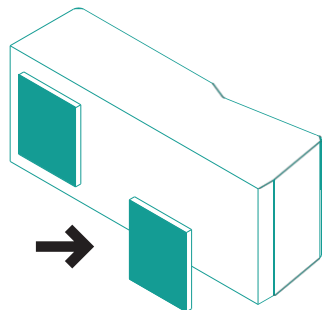
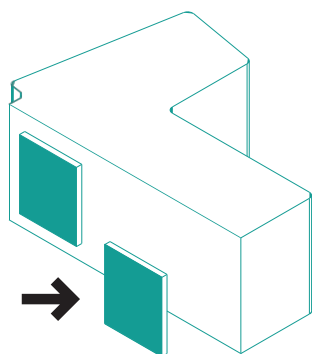
Vylúčenie zodpovednosti

tento návod na inštaláciu a montáž sa vzťahuje na všetky modely fotovoltaických panelov, ktoré sú v súčasnosti na trhu.

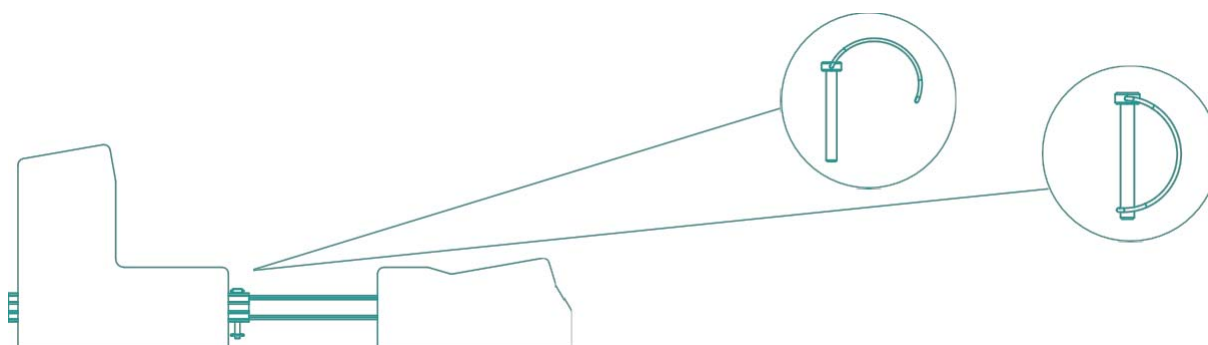
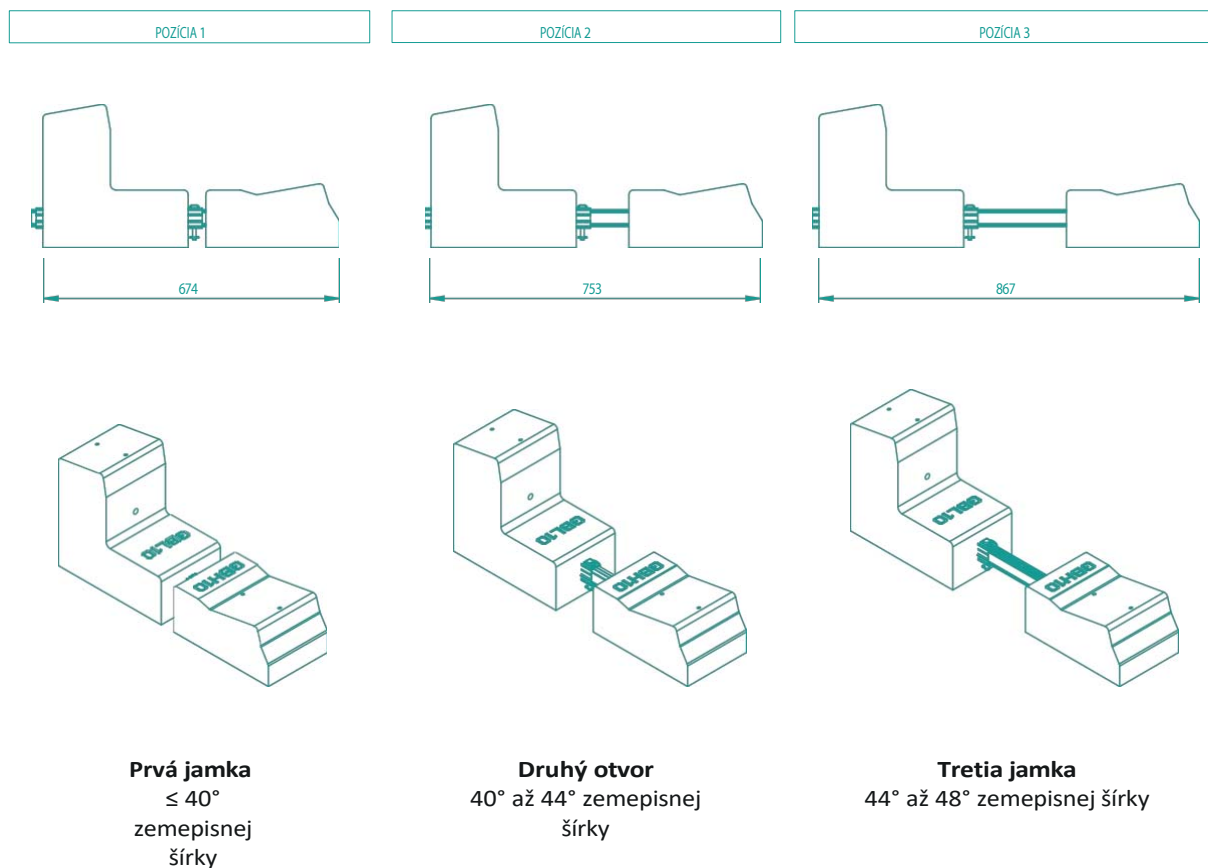
Spoločnosť GB nepreberá žiadnu záruku za použiteľnosť a funkčnosť fotovoltaických modulov, ak sa odchyľuje od informácií uvedených v tejto informácii pre používateľa. Keďže nie je možné kontrolovať, či sa dodržiava obsah tejto informácie pre používateľa a podmienky a spôsoby inštalácie, používania a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

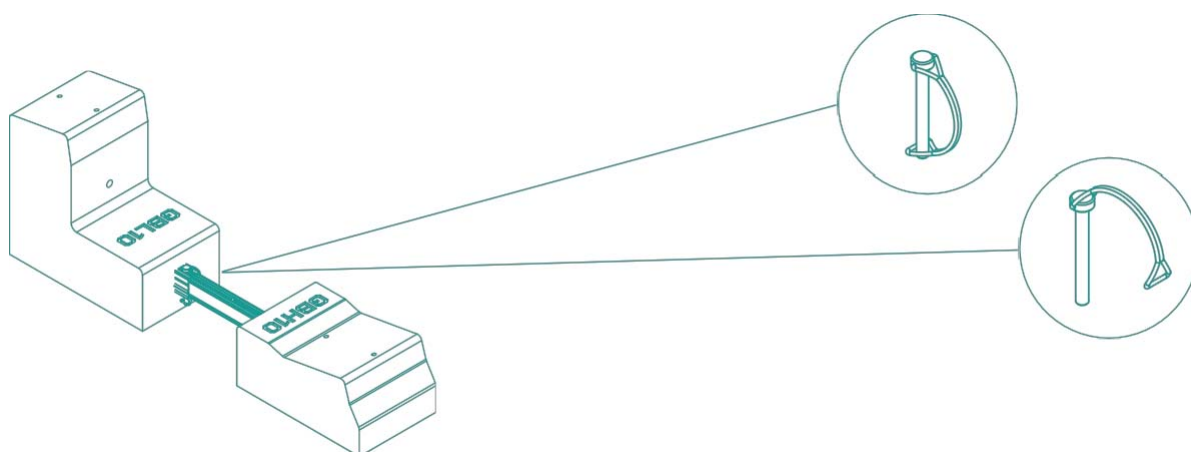
1

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.

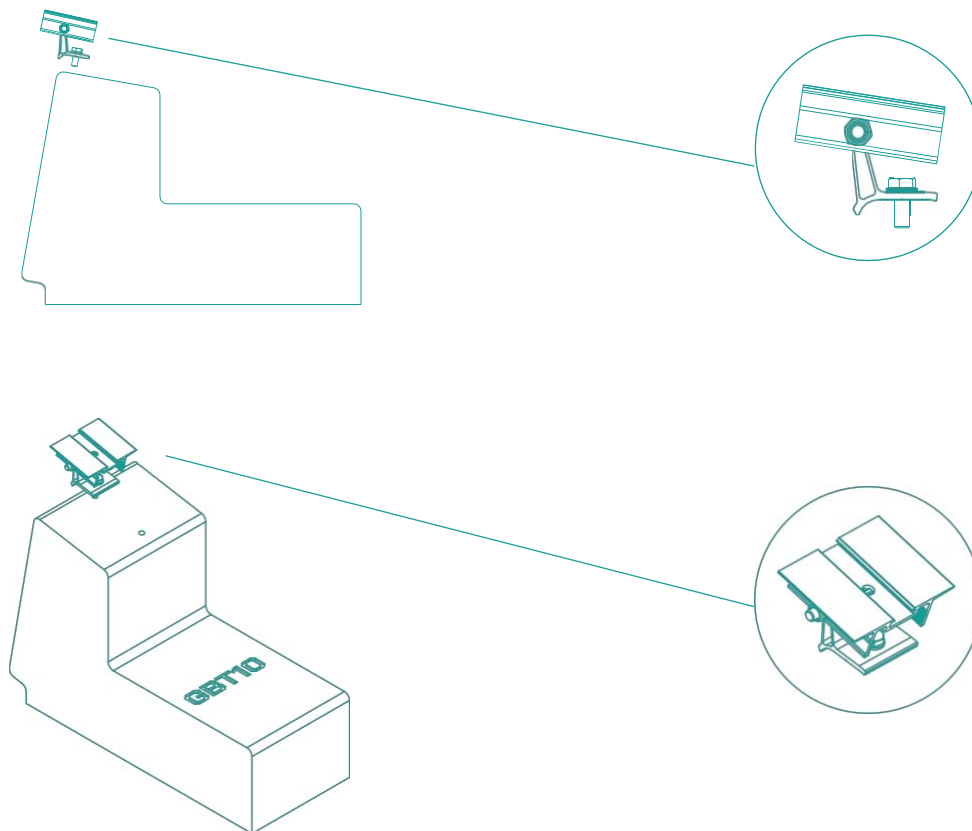




Zámek oblúčkových čapů GB013

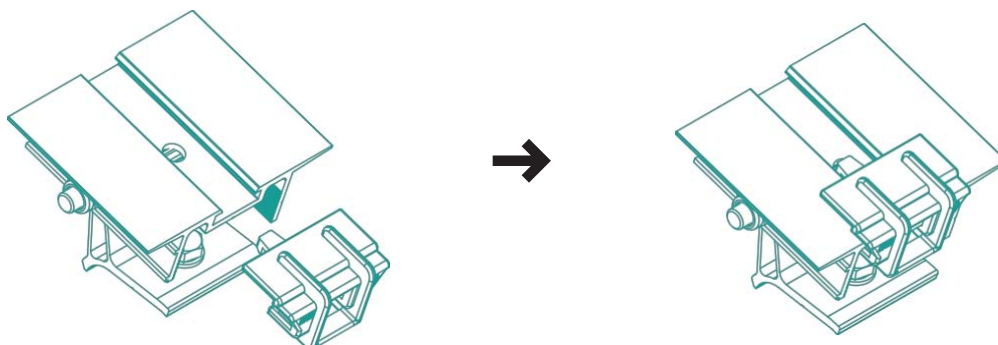
3

Pripravte zadný predradník GBT10 umiestnením súpravy adaptéra koplanarity KB012.

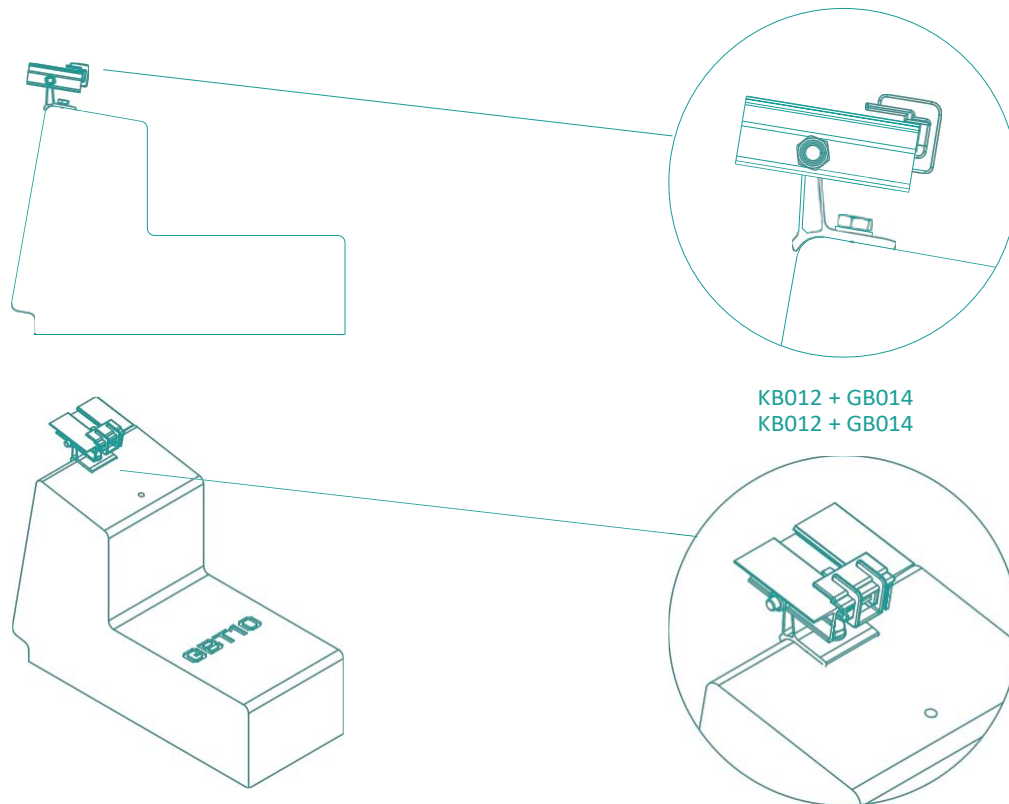


4

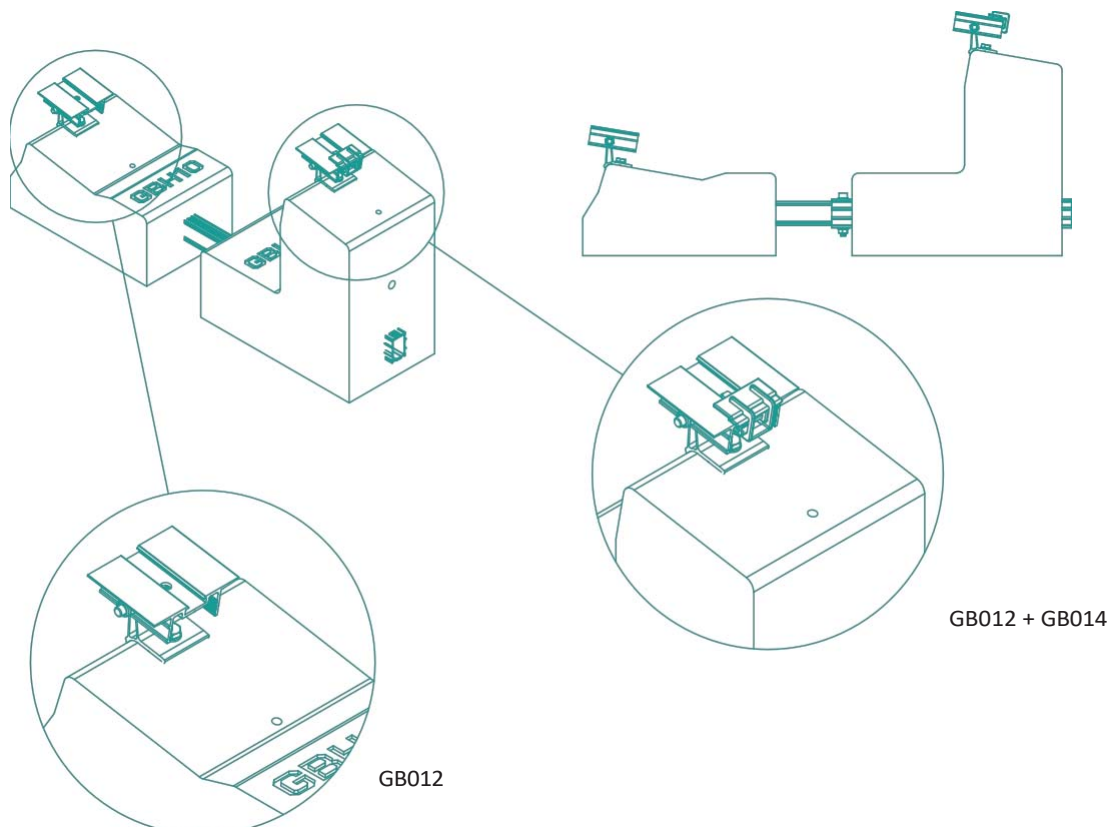
Umiestnite háčik modulu GB014 na koplanárnu súpravu adaptéra KB012, kým nie je zabalený a zaistený, ak je k dispozícii.



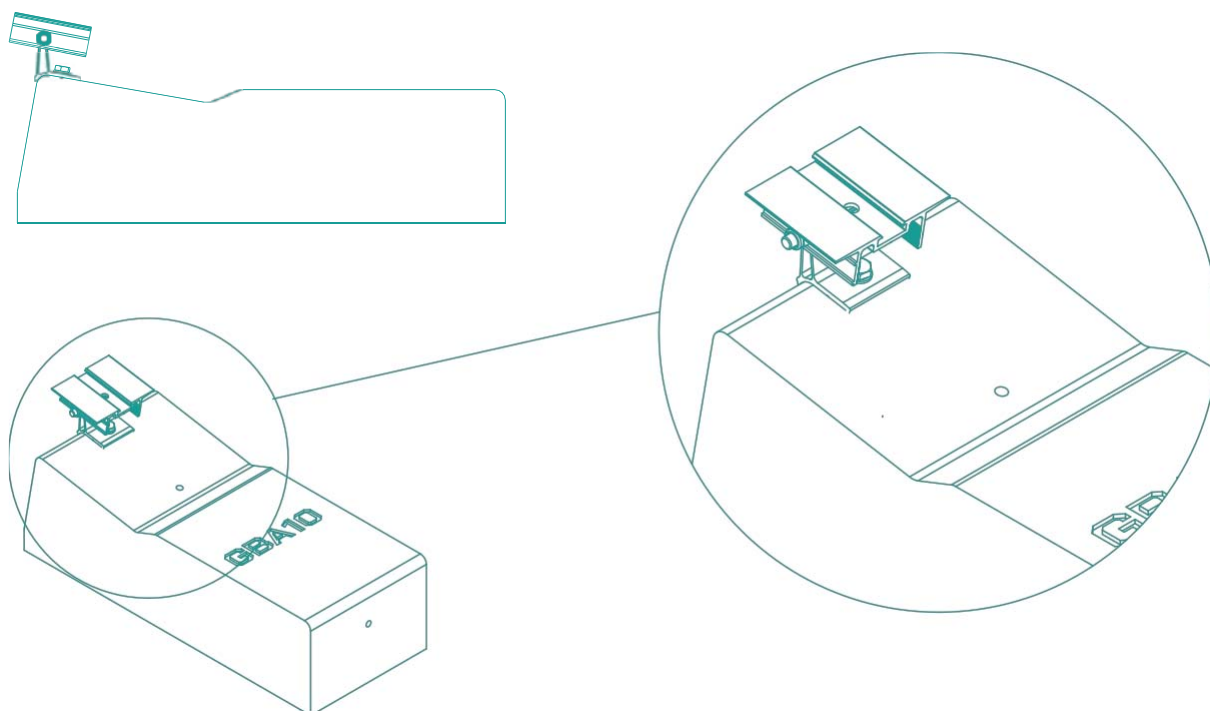
- 5** Pripravte zadný predradník GBT10 umiestnením súpravy koplanárneho adaptéra KB012 a háčik modulu GB014.



- 6** Pripravte stredový predradník GBZ10 umiestnením súpravy adaptéra koplanarity KB012 a háčik modulu GB014.

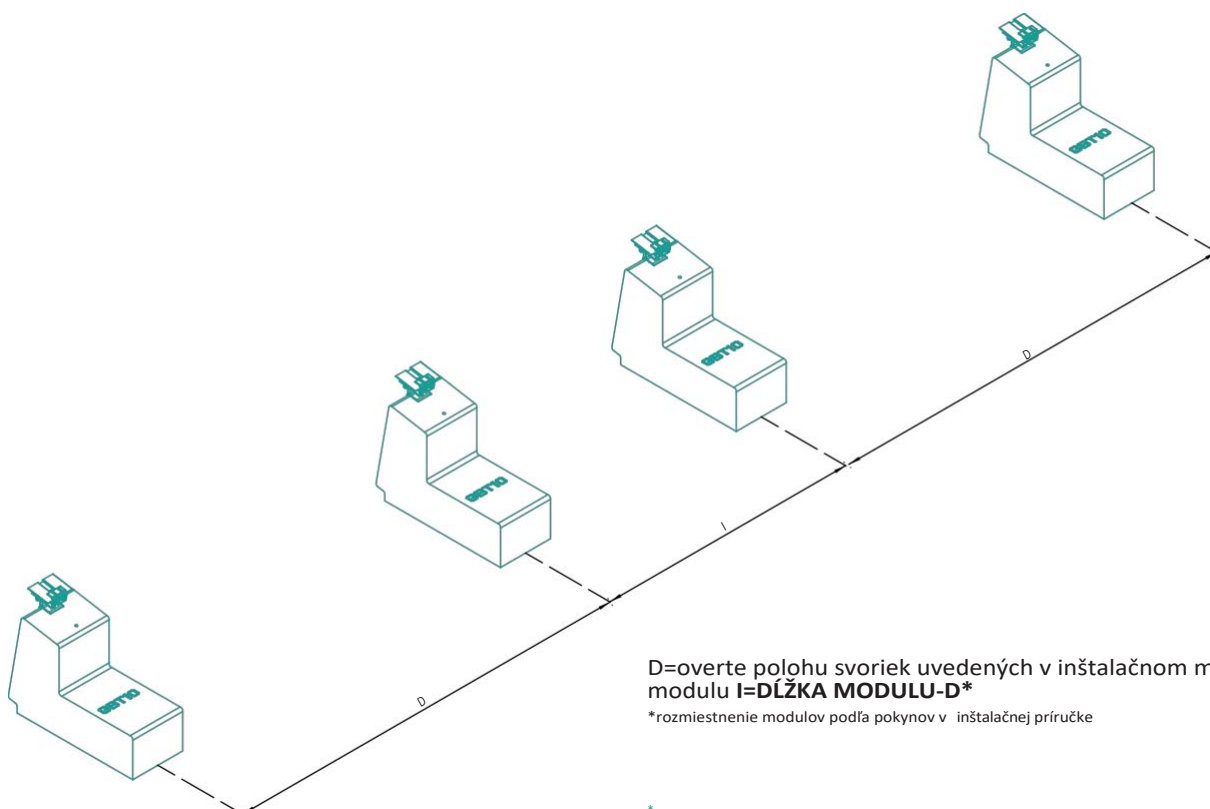


7 Pripravte predradník GBA10 umiestnením súpravy adaptéra koplanarity KB012.



9

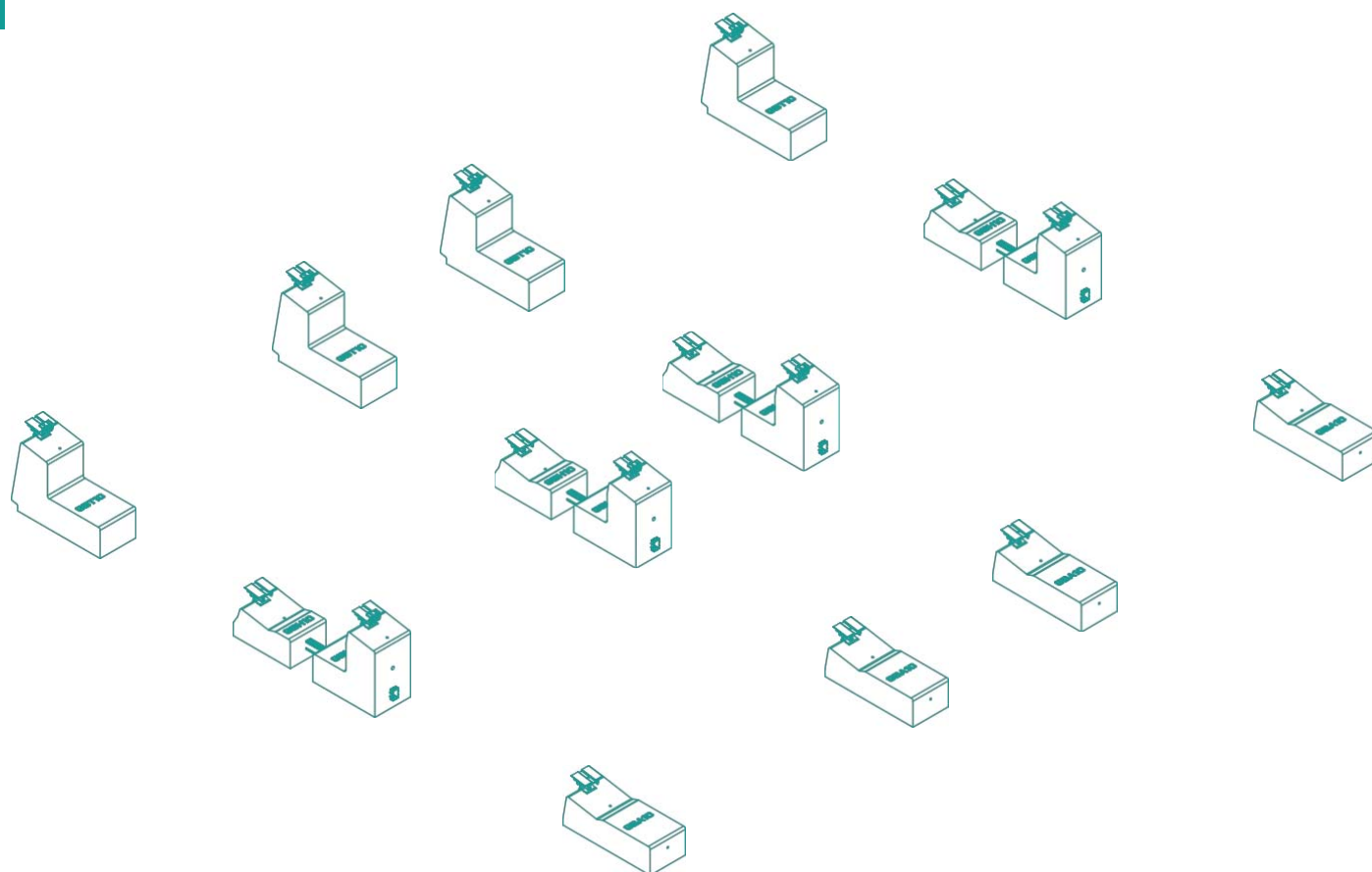
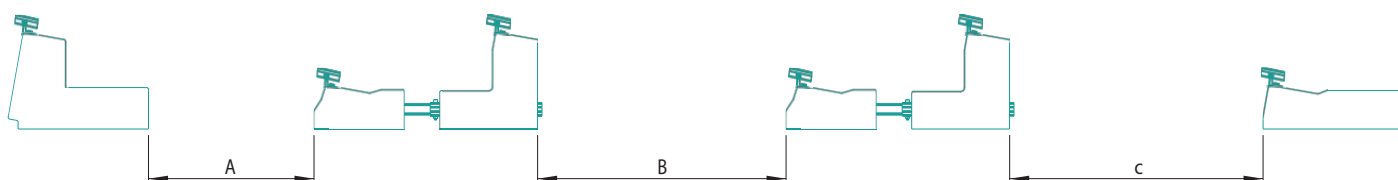
8 Umiestnite záťažové závažia na plochu pokládky podľa rozloženia systému vo vzdialenosti D medzi záťažovými závažiami patriacimi k rovnakému modulu a vo vzdialenosti I medzi záťažovými závažiami patriacimi k rôznym modulom.



D=overte polohu svoriek uvedených v inštalačnom ma nálne modulu **I=DĚLKA MODULU-D***

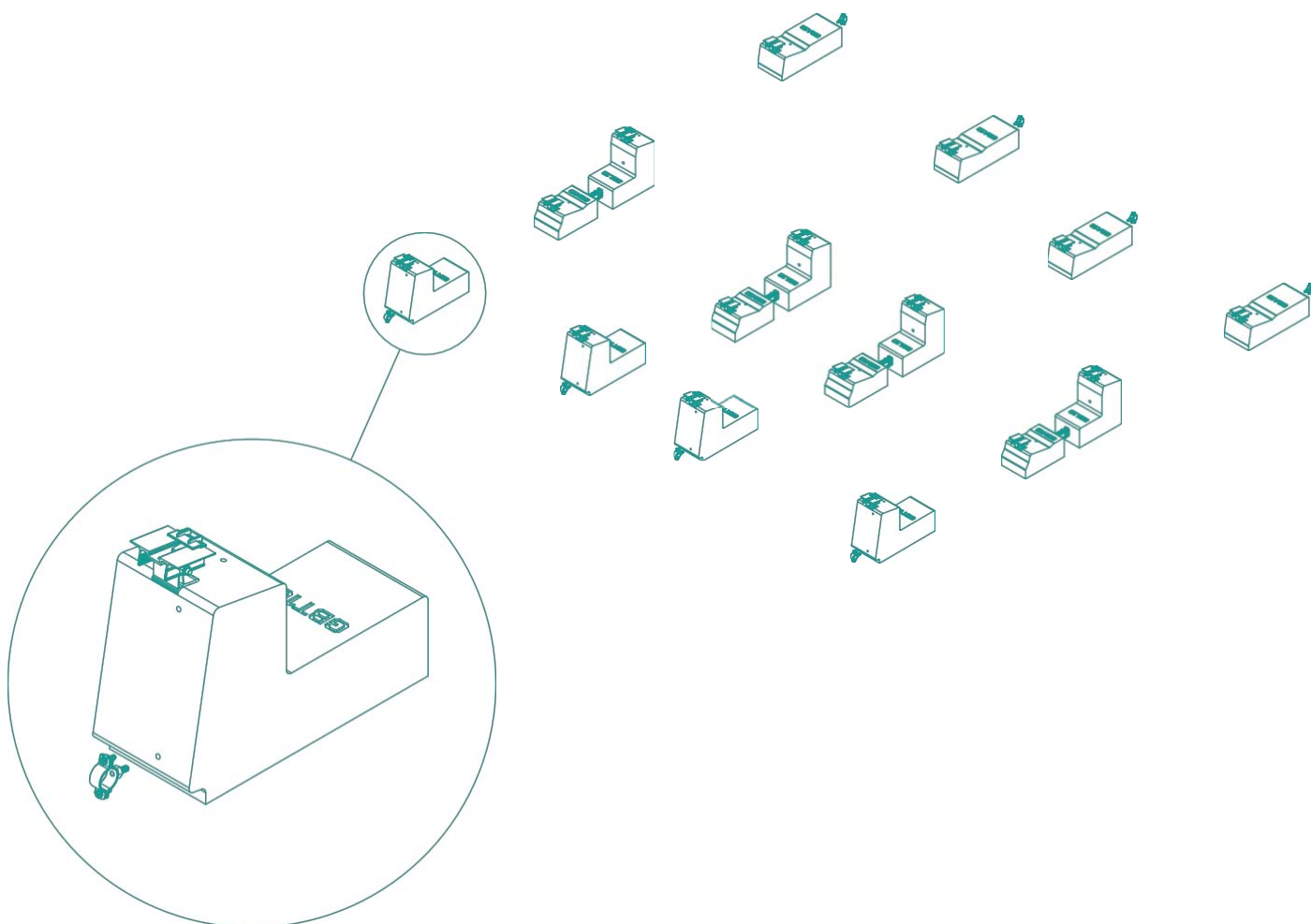
*rozmiestnenie modulov podľa pokynov v inštalačnej príručke

- 9** 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 inštaláčnou príručkou.

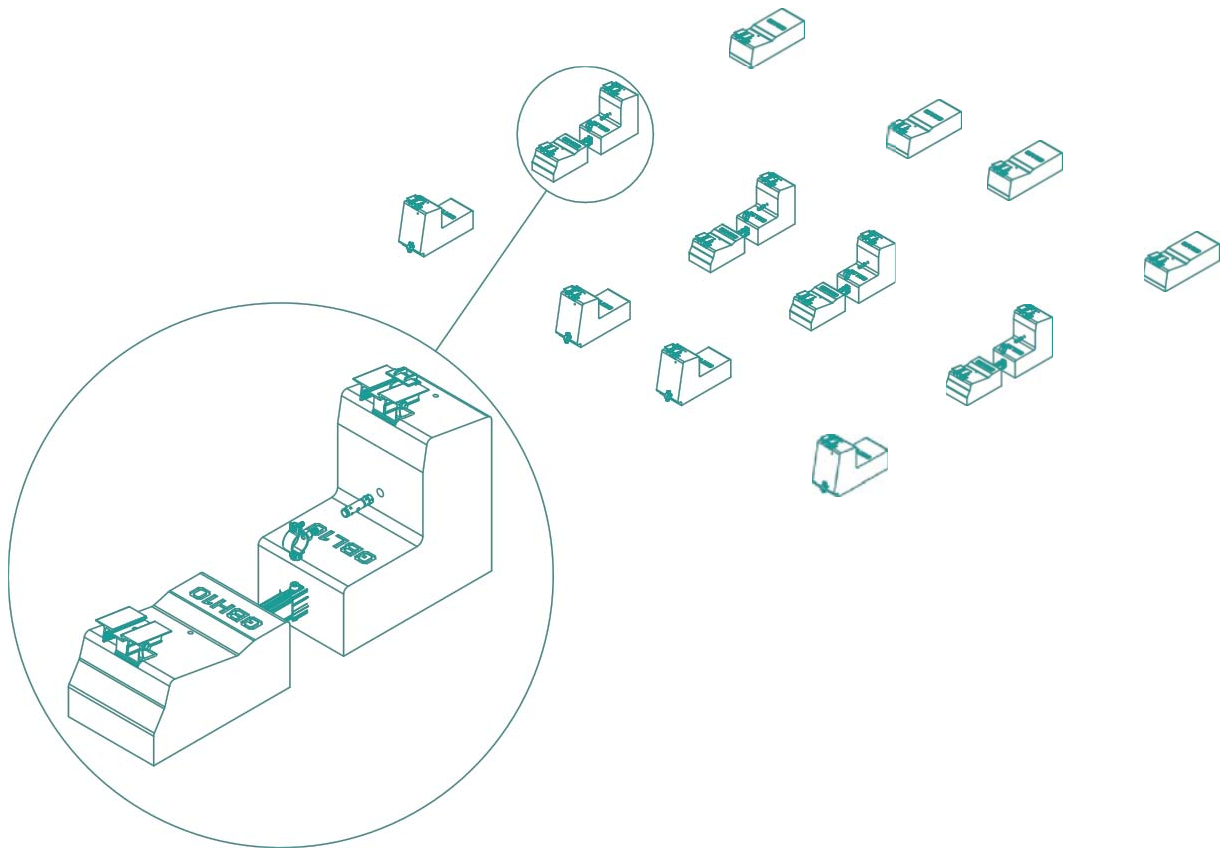


UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE **VYSTUŽENIE**, POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

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

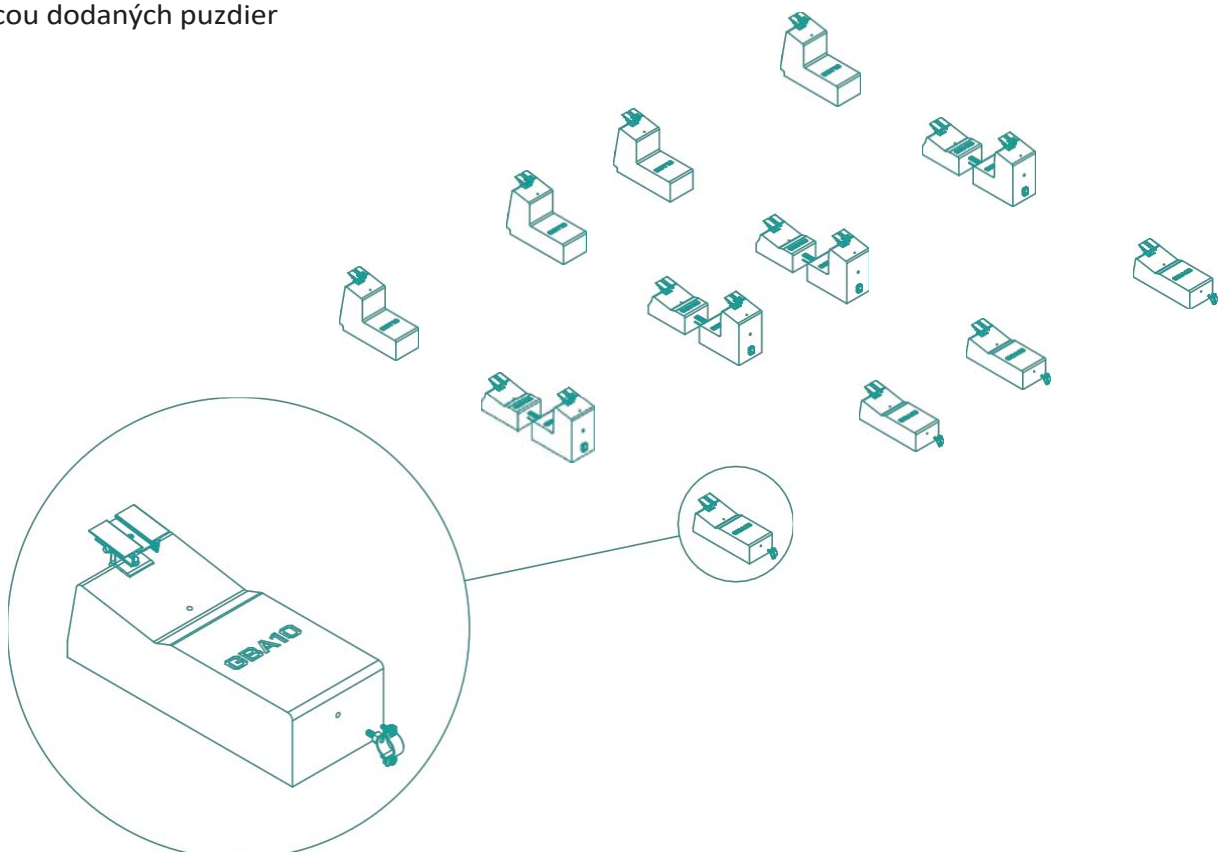


- 11** Pomocou otvorov na predradníkoch umiestnite bočné nákrúžky M8 GBKB002.

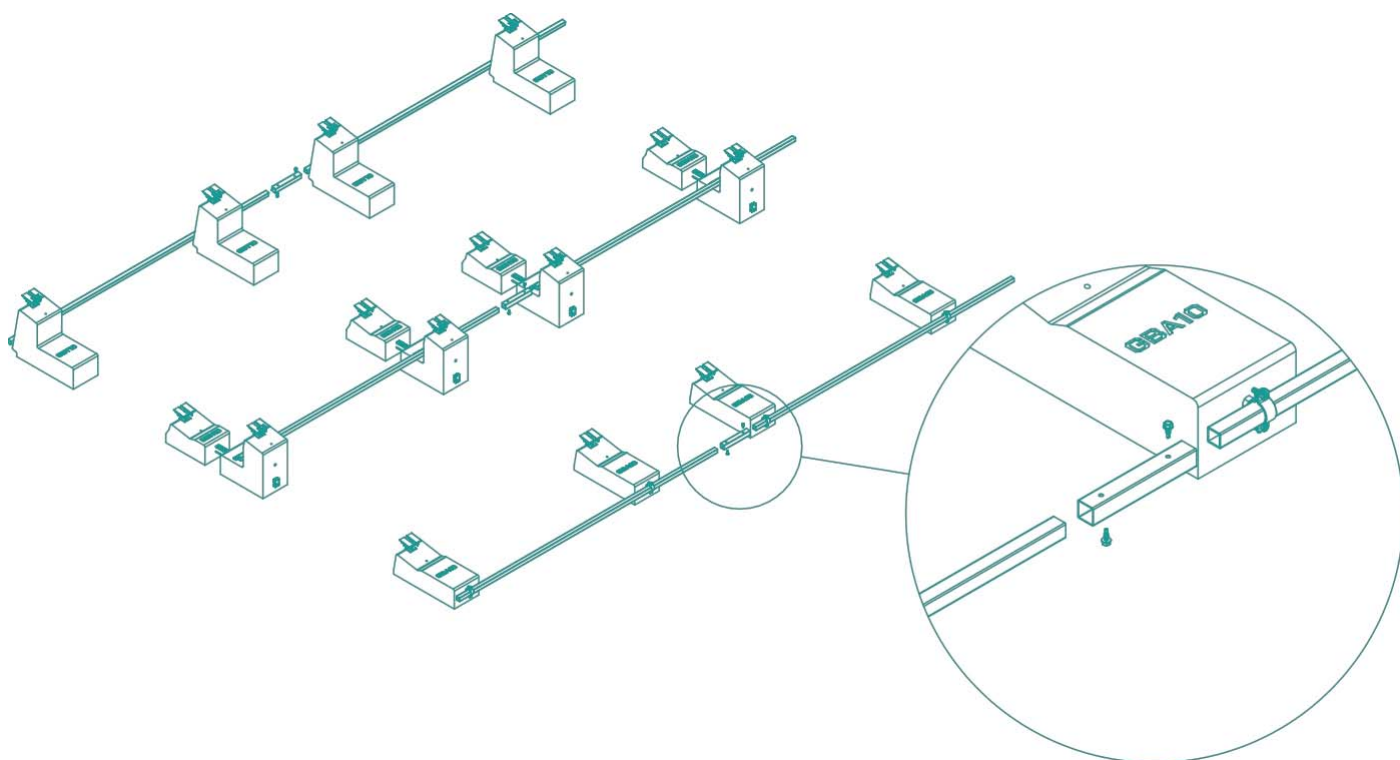


1 2

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

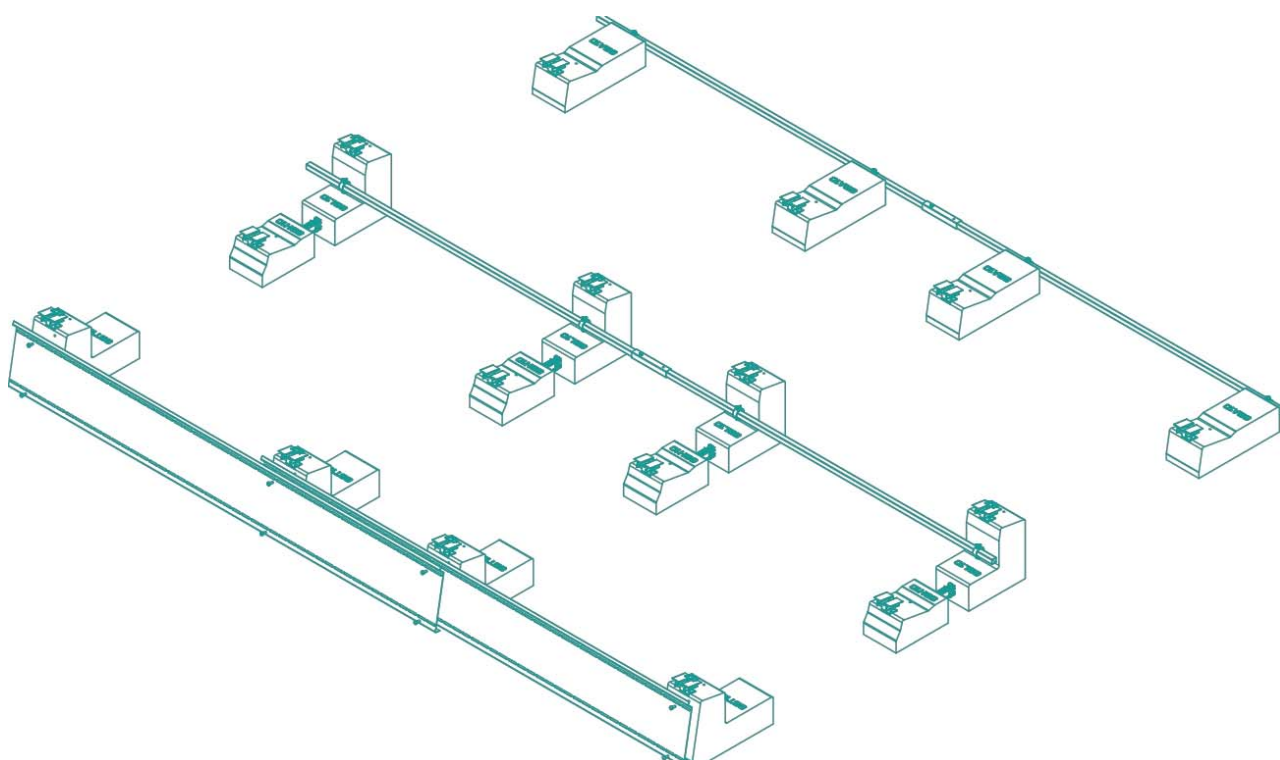


- 13** Nainštalujte stužujúce profily GB001 a v prípade potreby stužujúce profily spojte pomocou spoja GB002 a skrutiek GB003.



13

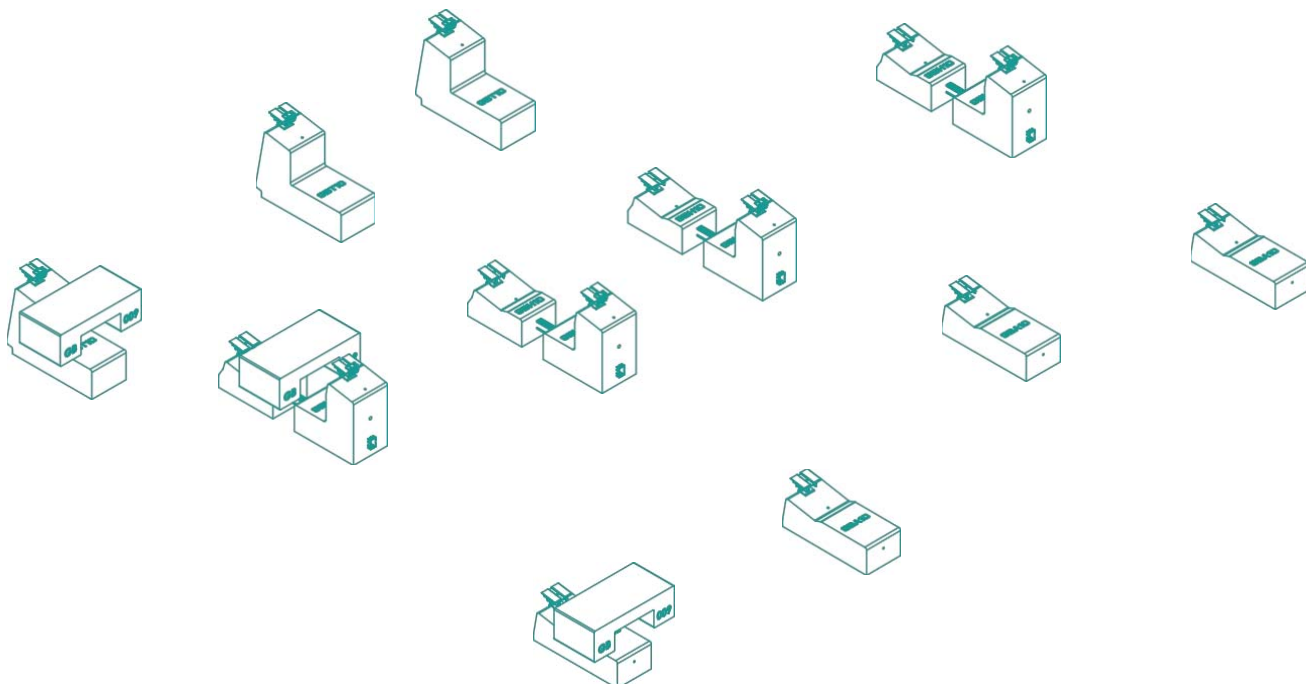
- 14** Na prvý rad nainštalujte súpravu plášťa KB014.



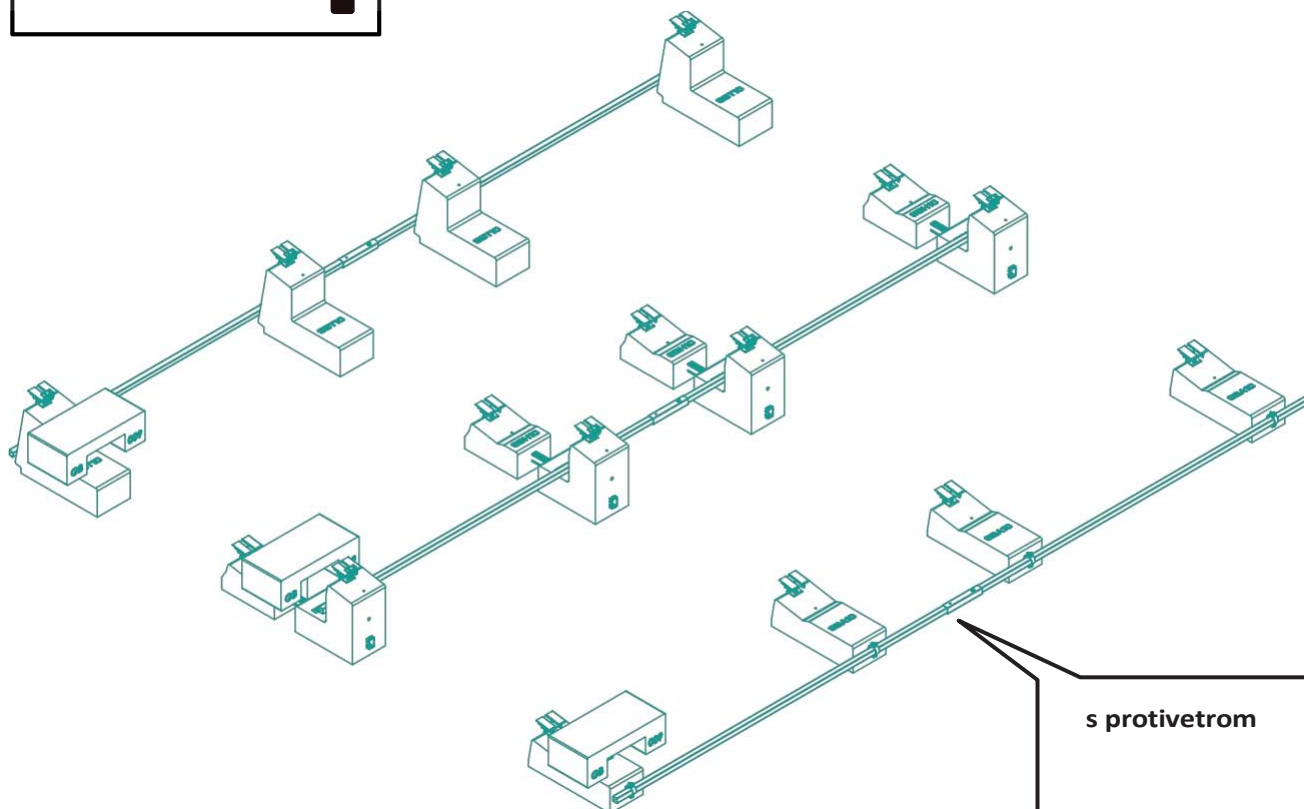
UPOZORNENIE: AK **SA** PLÁNUJE **DODATOČNÝ "U" PREDRADNÍK**, POSTUPUJTE PODĽA TÝCHTO KROKOV

15

Umiestnite akýkoľvek ďalší predradník GB009.



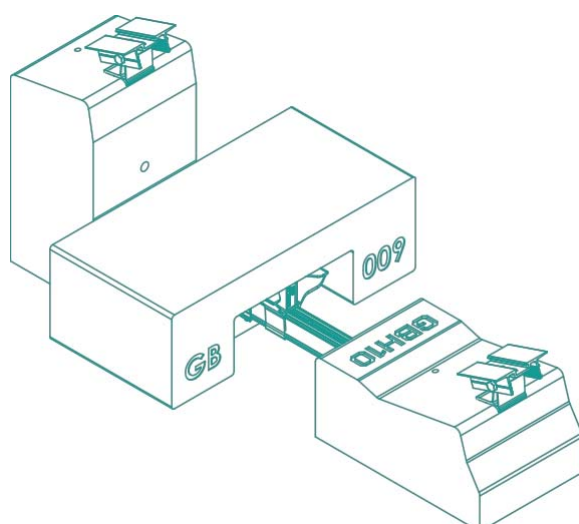
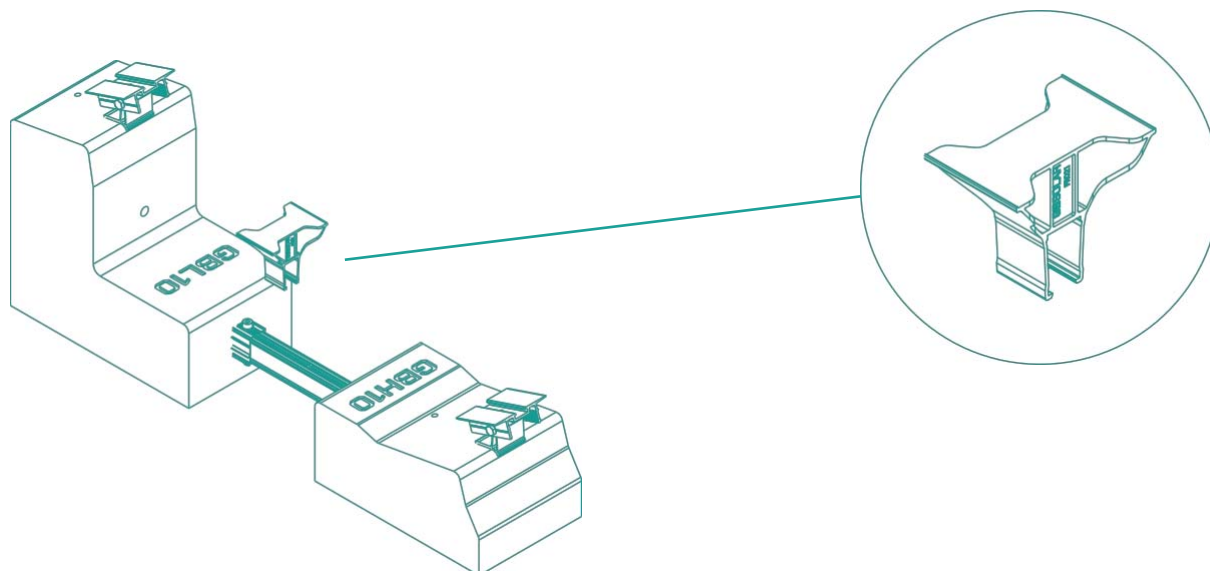
bez protivetra



s protivetrom

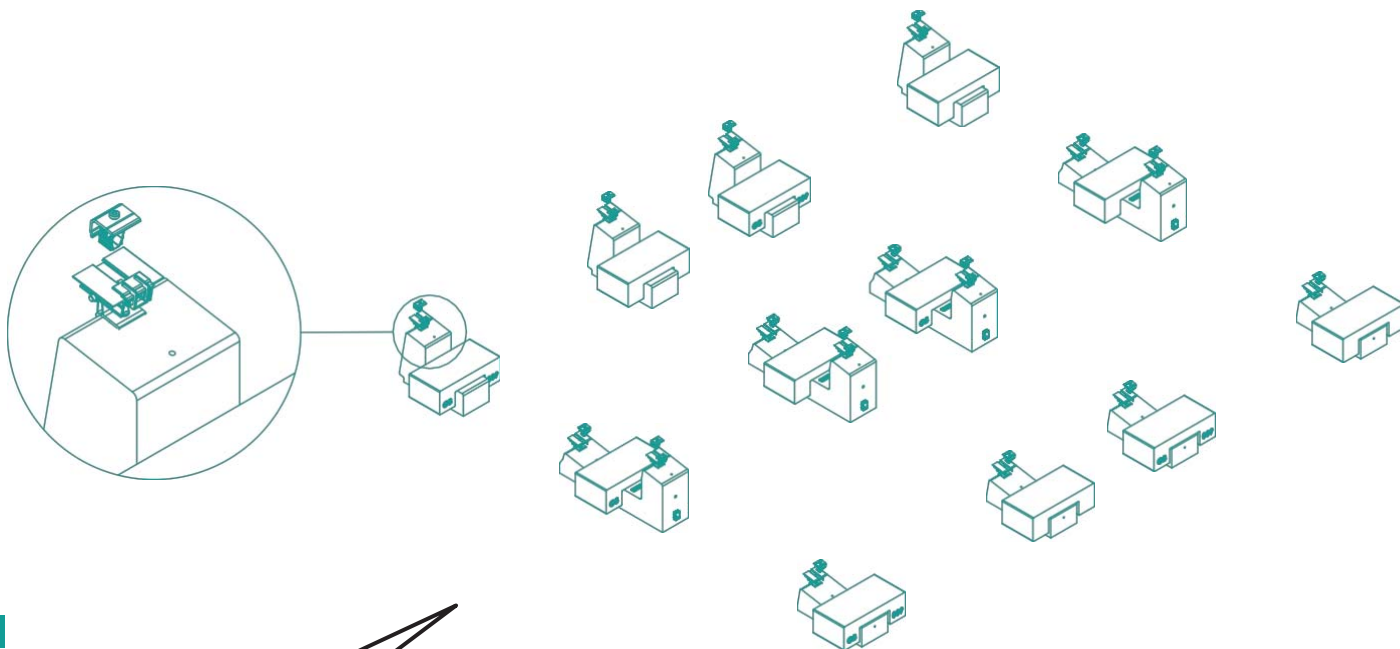


***Použite držiak FR021, keď je záťaž umiestnená na treťom otvore.**



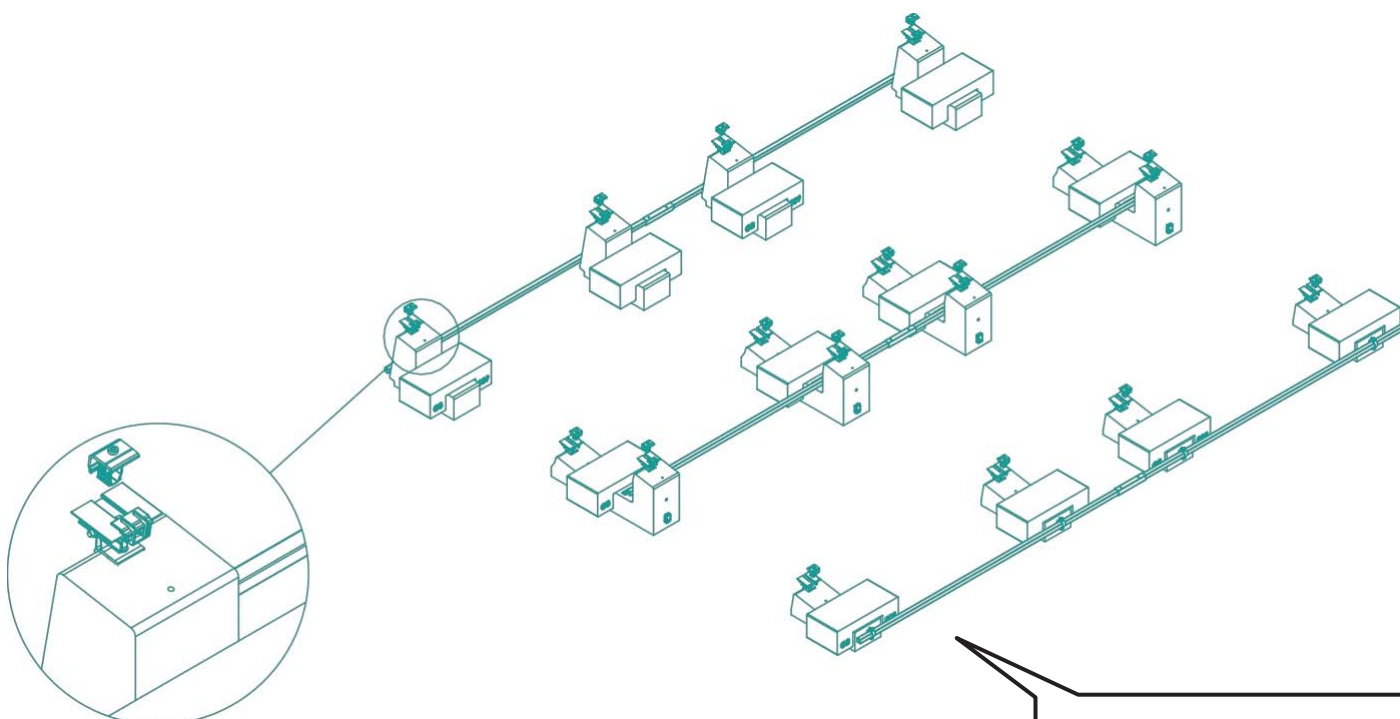
Umiestnite ďalší predradník GB009 na držiak FR021.

15 Umiestnite svorky GBT03 na otočné príslušenstvo KB012 a GB014.



16

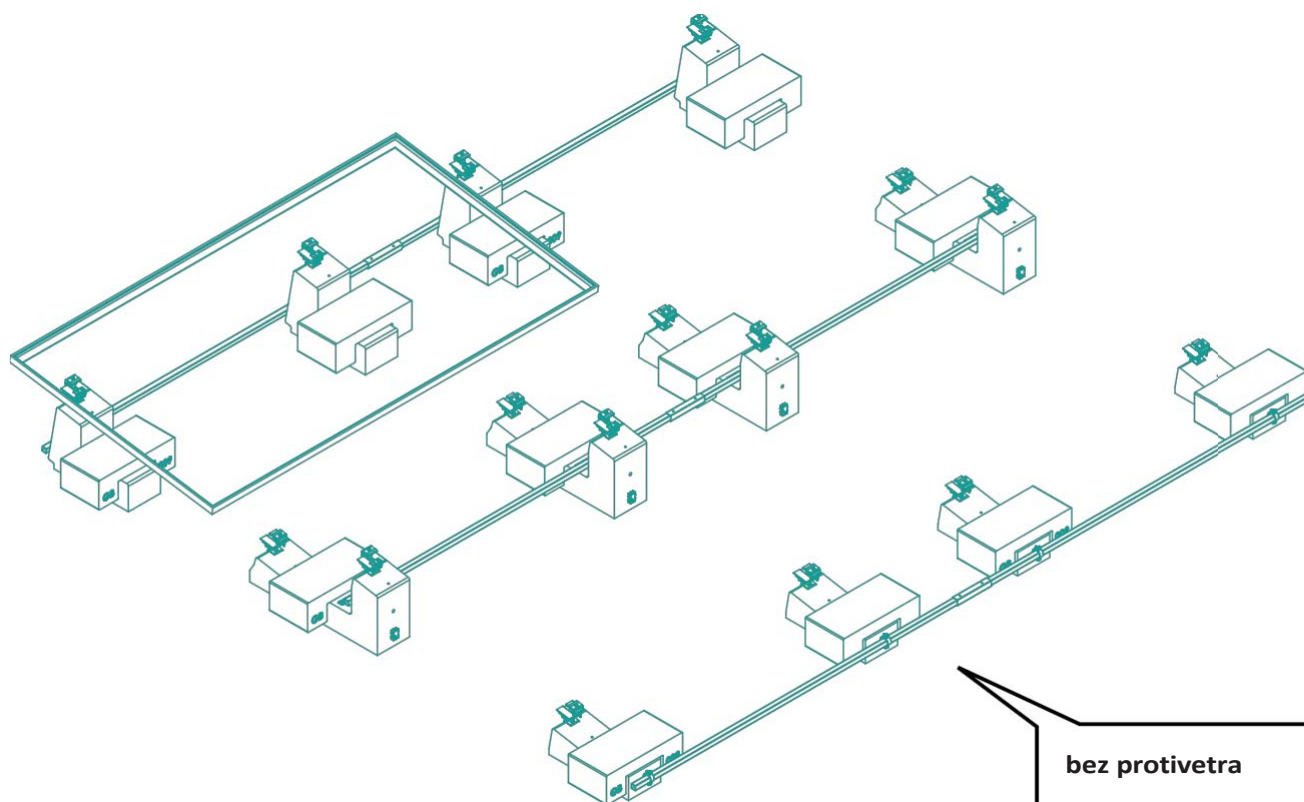
bez protivetra



s protivetrom

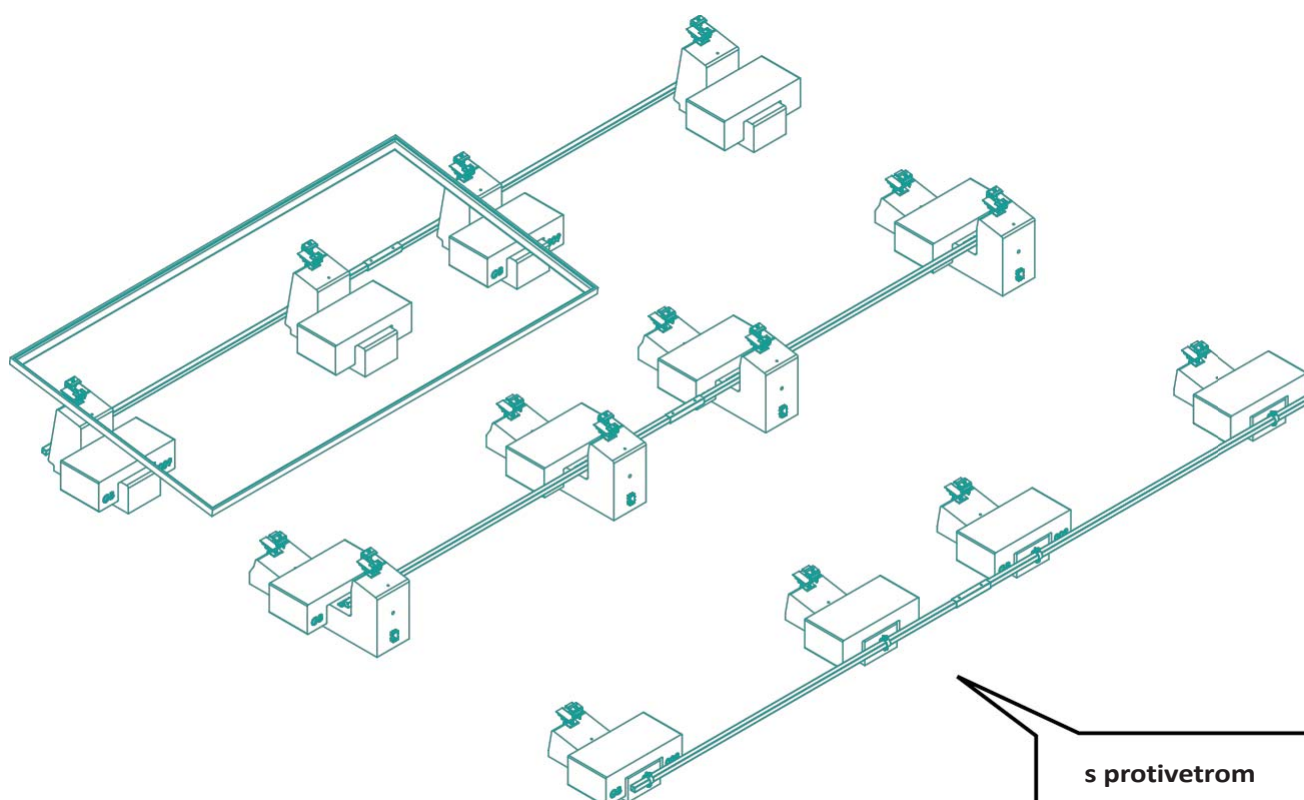


16 Umiestnite fotovoltaické moduly.



17

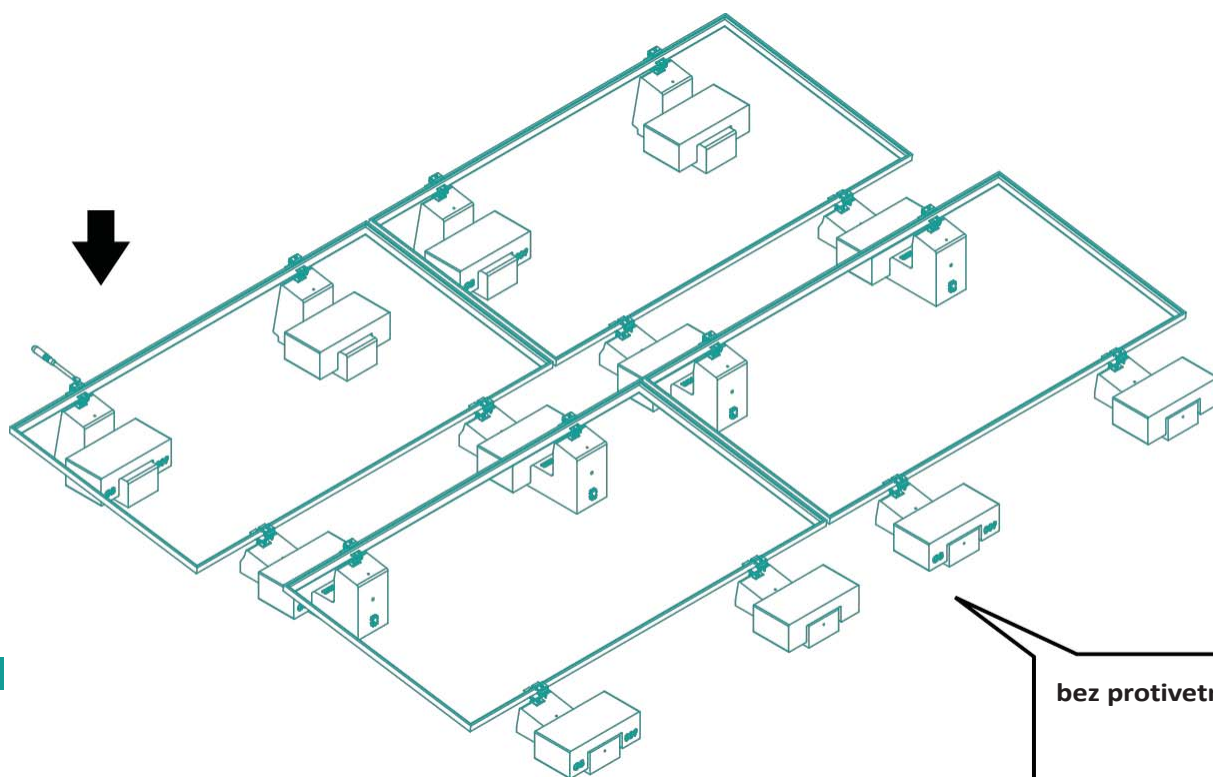
bez protivetra



s protivetrom

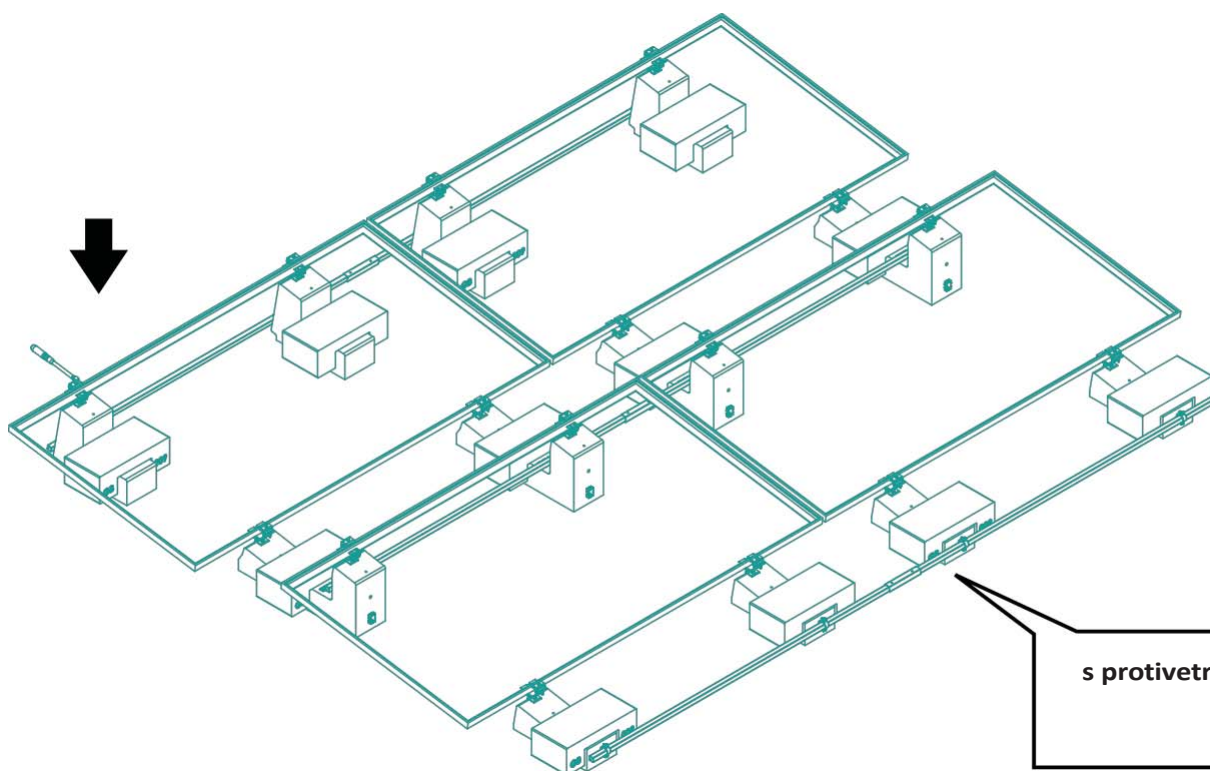


17 Utiahnite svorky panelu ťahovacím momentom 14 Nm.



18

bez protivetra



s protivetrom



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

*