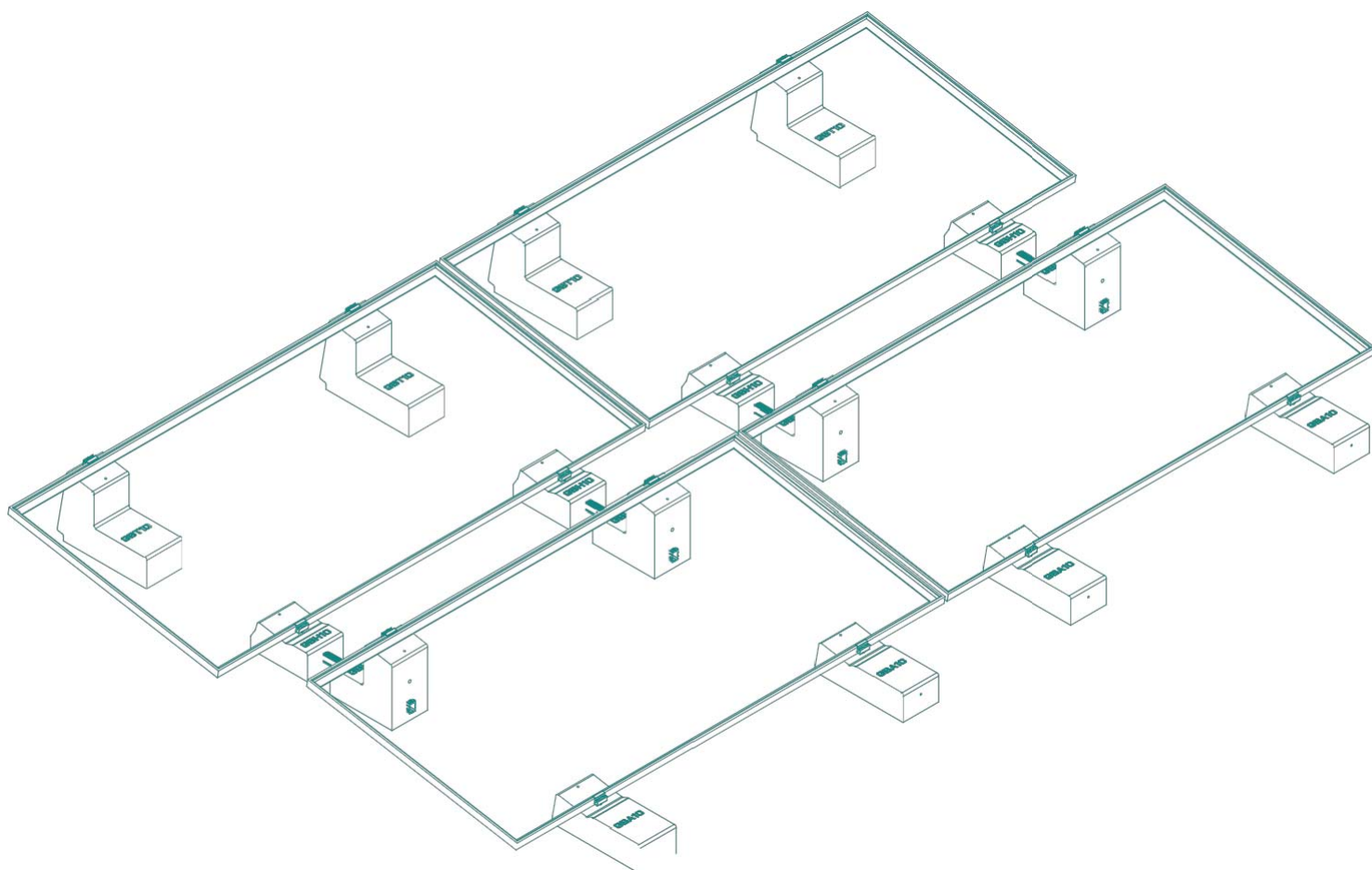


## VODOROVNÁ DLOUHÁ STRANA



SYSTÉM PLATNÝ PRO

**5°-10°-15°**



# SECURITY

## Odpovědnost za bezpečnost

Montážní firma je odpovědná za dodržování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a za zajištění souladu s platnými předpisy o prevenci úrazů.

## Osobní ochranné prostředky PPE

Je nezbytné používat osobní ochranné prostředky, aby se předešlo úrazům při práci instalace, jak je uvedeno v platných předpisech.

Všichni pracovníci zapojení do instalace musí mít na sobě:



Ochranné brýle při používání nástrojů a strojů.



Bezpečnostní obuv



Pracovní rukavice odolné proti pořezání a oděru při práci



Přilba



Zařízení na ochranu proti pádu při práci ve výšce

## Horolezecké struktury

Používejte pouze vhodné, testované a certifikované žebříky. Žebříky nastavte a zajistěte podle návodu.

Při používání mechanických horolezeckých pomůcek (výtahů, plošin, ...) dodržujte platné předpisy.

Kotevní úchyty určené k upevnění fotovoltaické konstrukce nesmí být v žádném případě používány jako záchranné lano nebo pomocná konstrukce pro ležení nebo postroje.

## Pěší trasy

Vymezení, vyznačení a stanovení pěších tras.

Na střeších nebo střešních konstrukcích s nízkou nosností vždy pracujte s pomůckami pro rozložení zatížení.

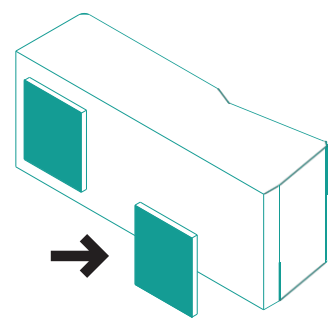
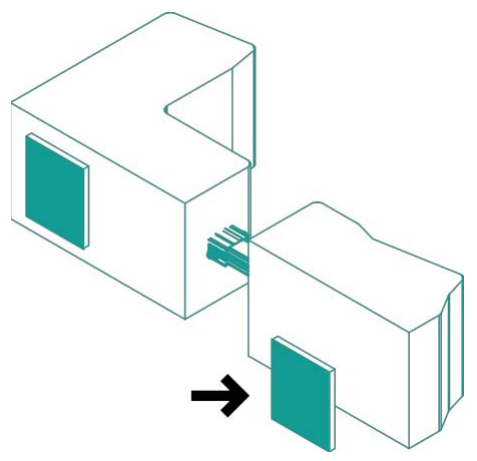
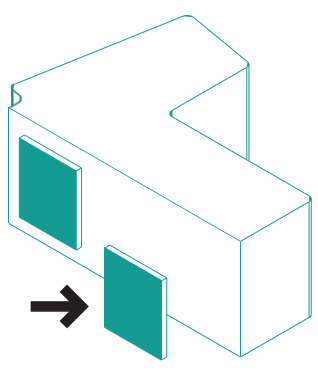
## Ohrožení životního prostředí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od nadzemního elektrického vedení. Dodržujte platné předpisy.

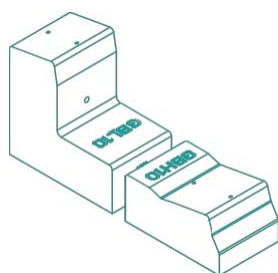
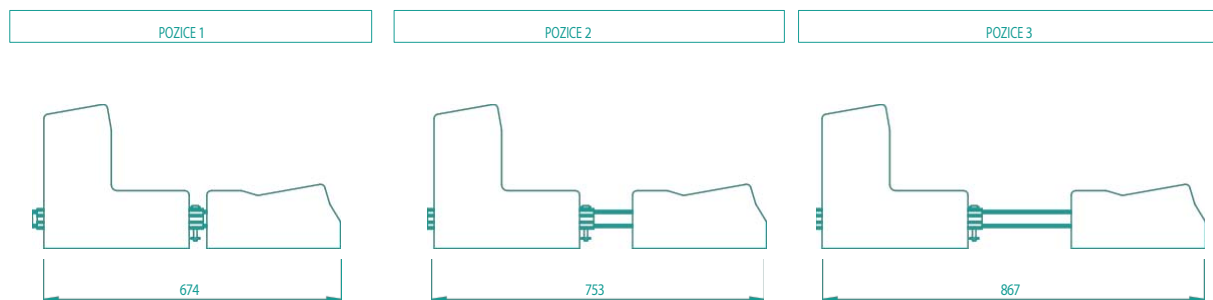
## Padající předměty

Prostor pod střechou, na níž je systém instalován, musí být chráněn před potenciálně padajícími předměty. Pokud to není možné, uzavřete prostor před přístupem veřejnosti.

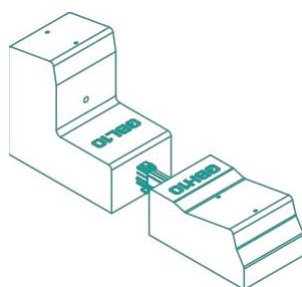
# 1 Umístění samolepicích rohoží EPDM.



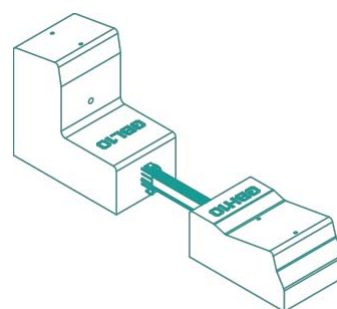
**2** Pomocí teleskopických profilů zabudovaných do předřadníků a otvorů v nich vyvrtaných upevněte předřadník GBZ10 pomocí přiložených šroubů v jedné ze tří poloh tak, aby byl kompatibilní se zastíněním místa instalace.



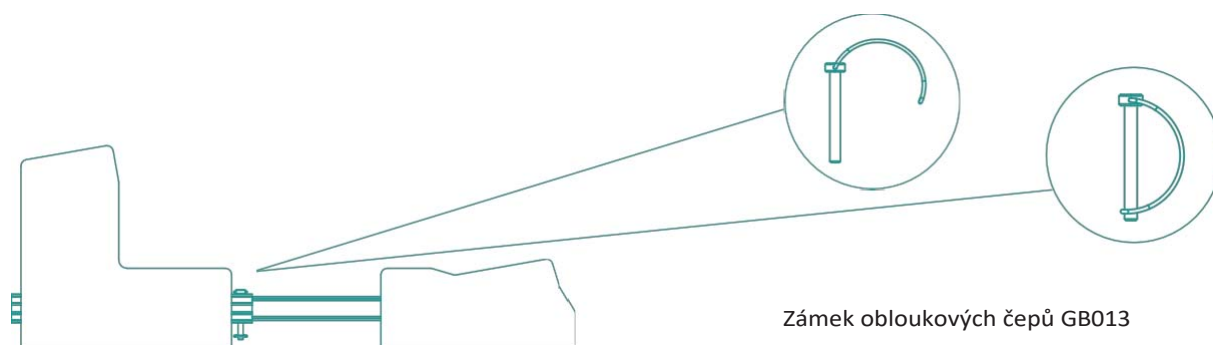
**První jamka**  
 $\leq 40^\circ$   
zeměpisné  
šířky



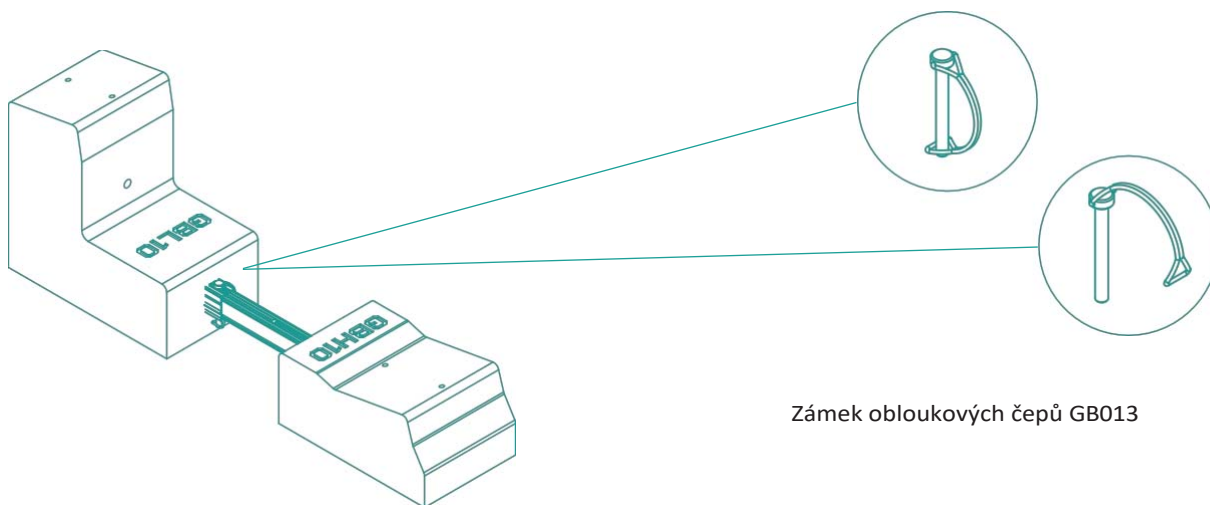
**Druhá jamka**  
 $40^\circ$  až  $44^\circ$  zeměpisné  
šířky



**Třetí jamka**  
 $44^\circ$  až  $48^\circ$  zeměpisné  
šířky



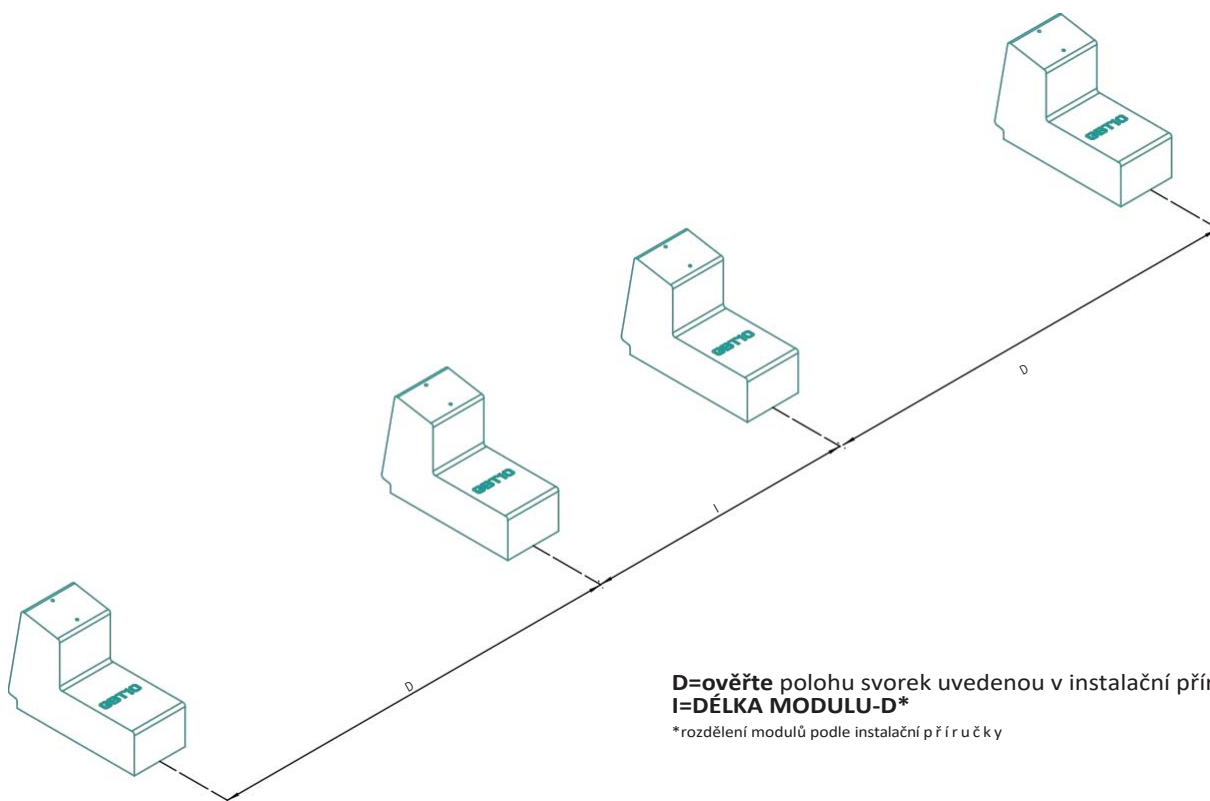
Zámek obloukových čepů GB013



Zámek obloukových čepů GB013

- 3** Umístěte zátěž GBT10 na povrch pokládky podle rozvržení zařízení ve vzdálenosti. D mezi předřadníky stejného modulu a vzdálenost I mezi předřadníky různých modulů.

7



**D=ověřte** polohu svorek uvedenou v instalační příručce modulu  
**I=DÉLKA MODULU-D\***

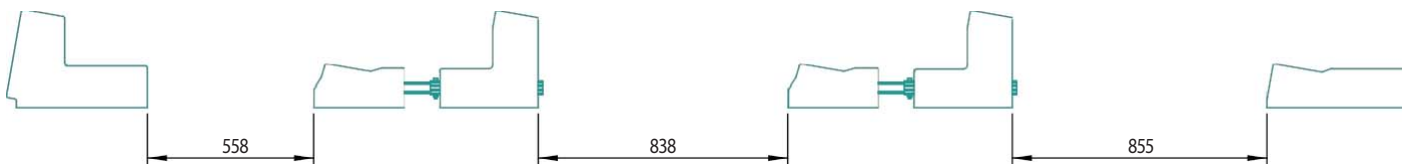
\*rozdělení modulů podle instalační příručky



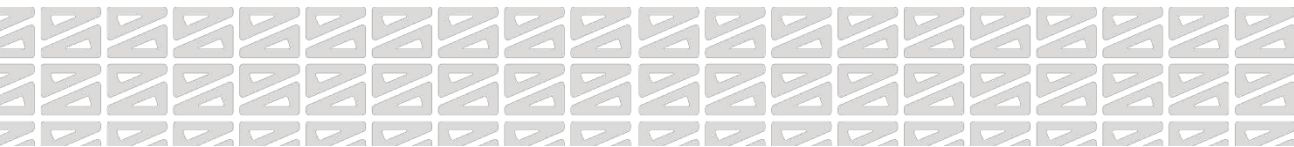
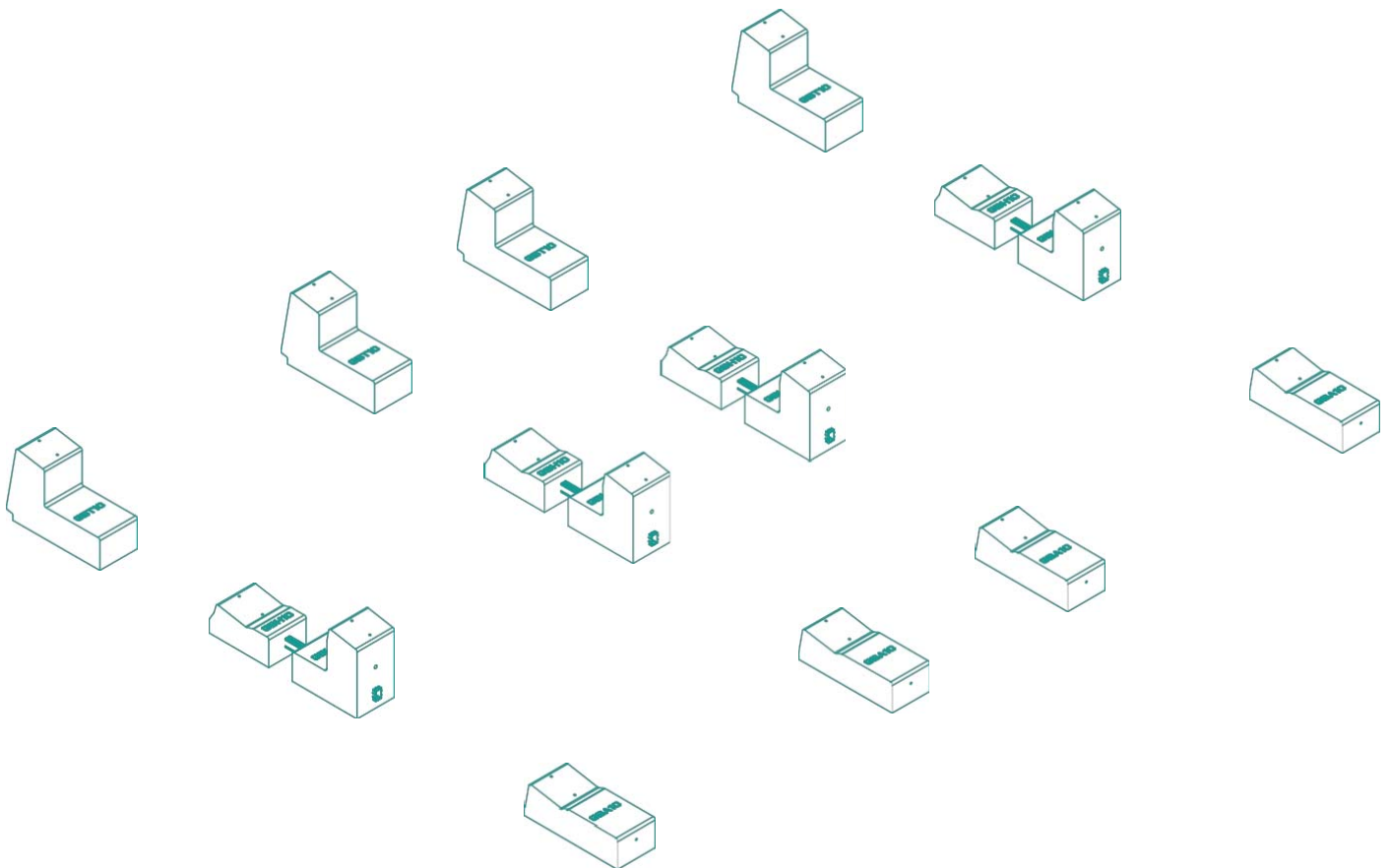
4

Umístěte následující předřadníky v jedné linii s předchozími a rozložte je do níže uvedených výšek, aby byla zajištěna koplanarita mezi rovinami.

**Tato konfigurace je kompatibilní s moduly s krátkými stranami od 1064 mm do 1204 mm.**

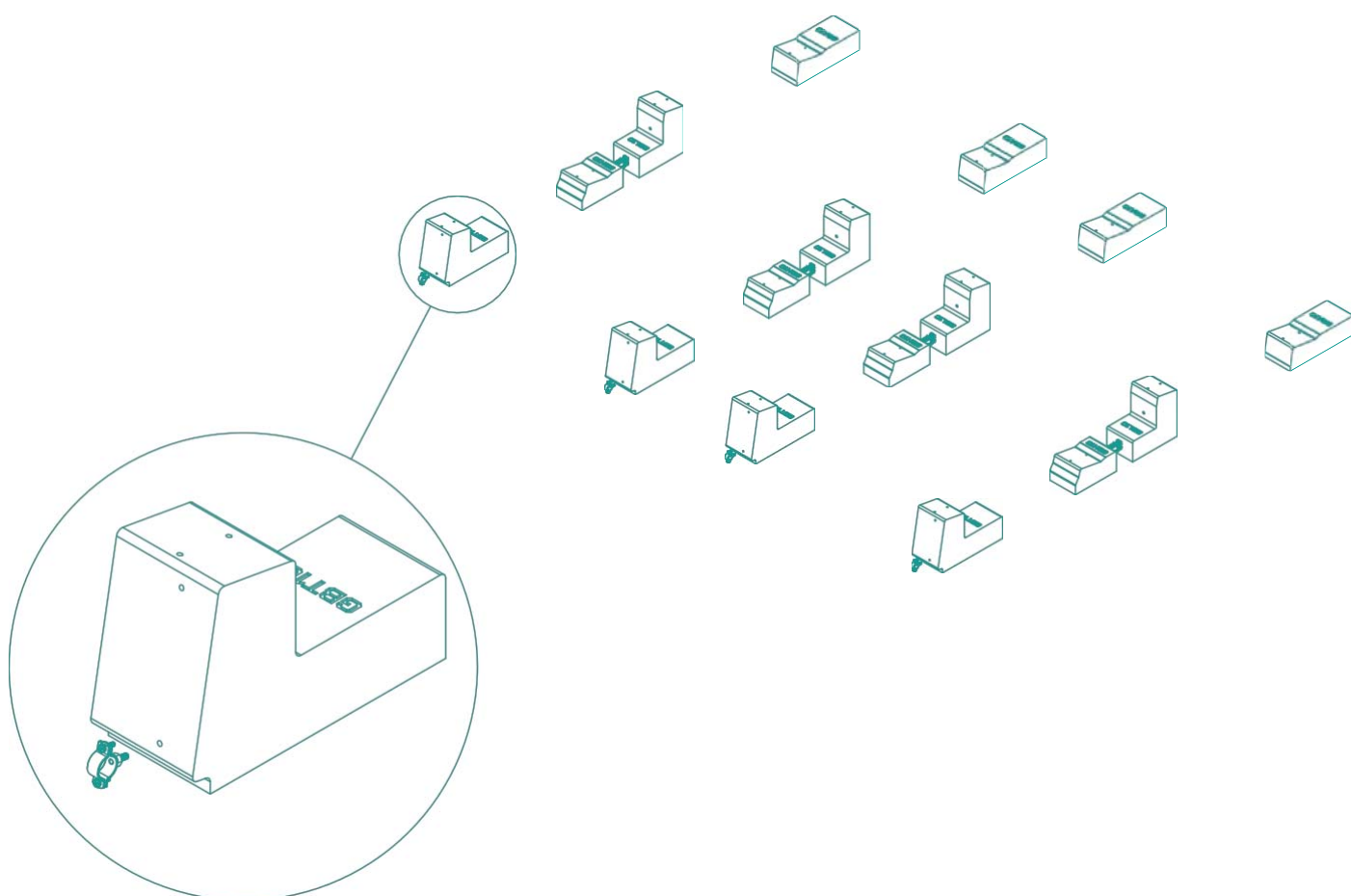


8

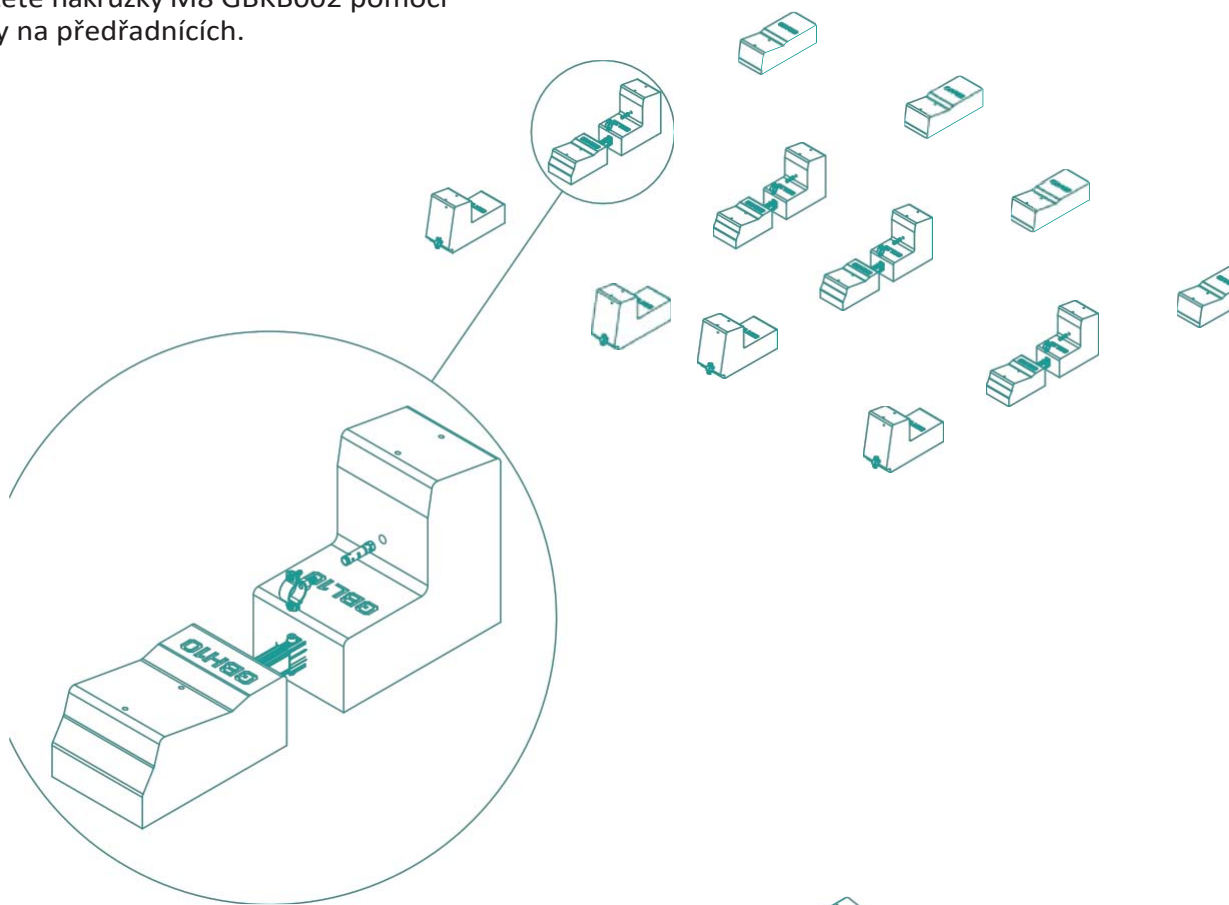


# UPOZORNĚNÍ: POKUD SE PLÁNUJE ZPEVNĚNÍ, POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH KROKŮ.

- 5** Umístěte zadní nákrůžky M8 GBKB003 pomocí závitových pouzder předem umístěných v zátěži.

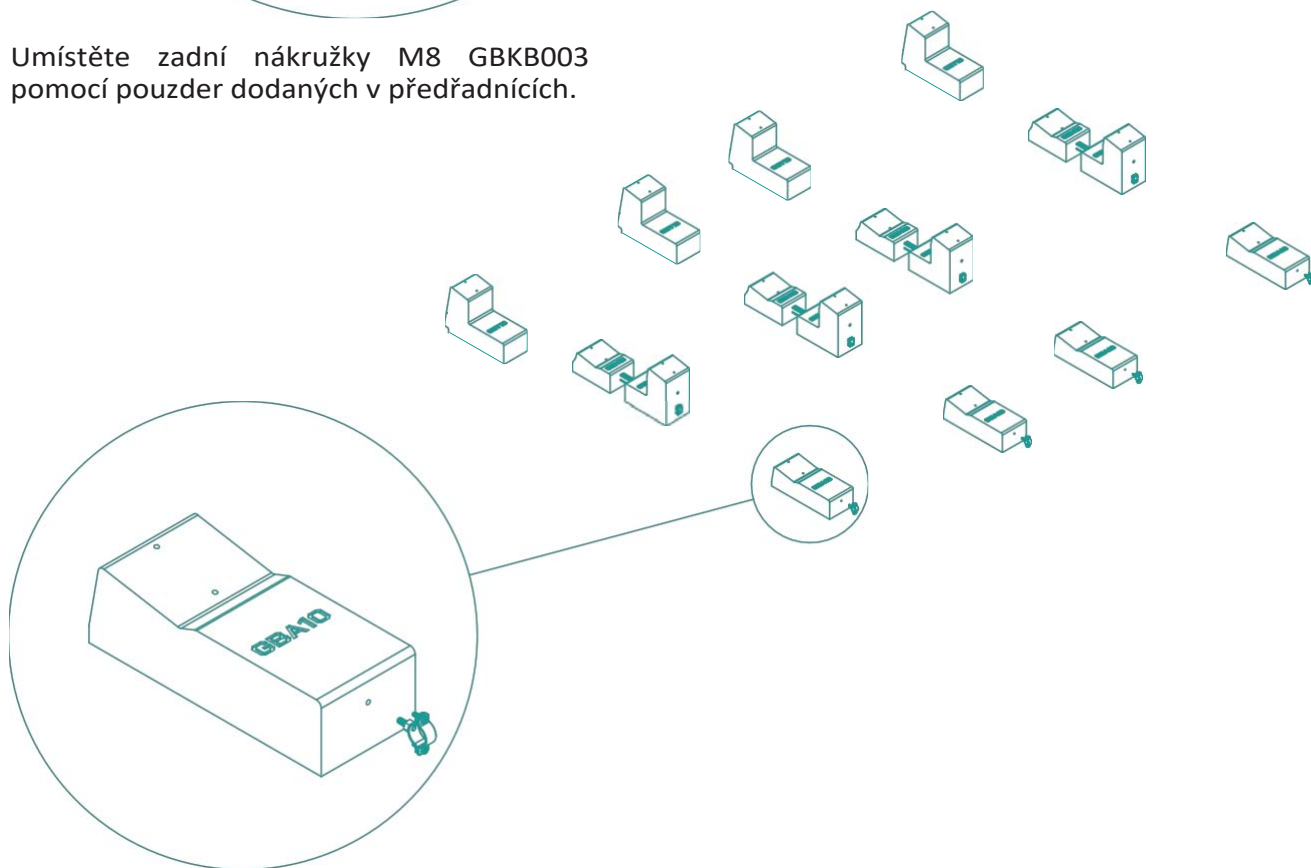


**6** Umístěte nákrůžky M8 GBKB002 pomocí otvory na předřadnících.



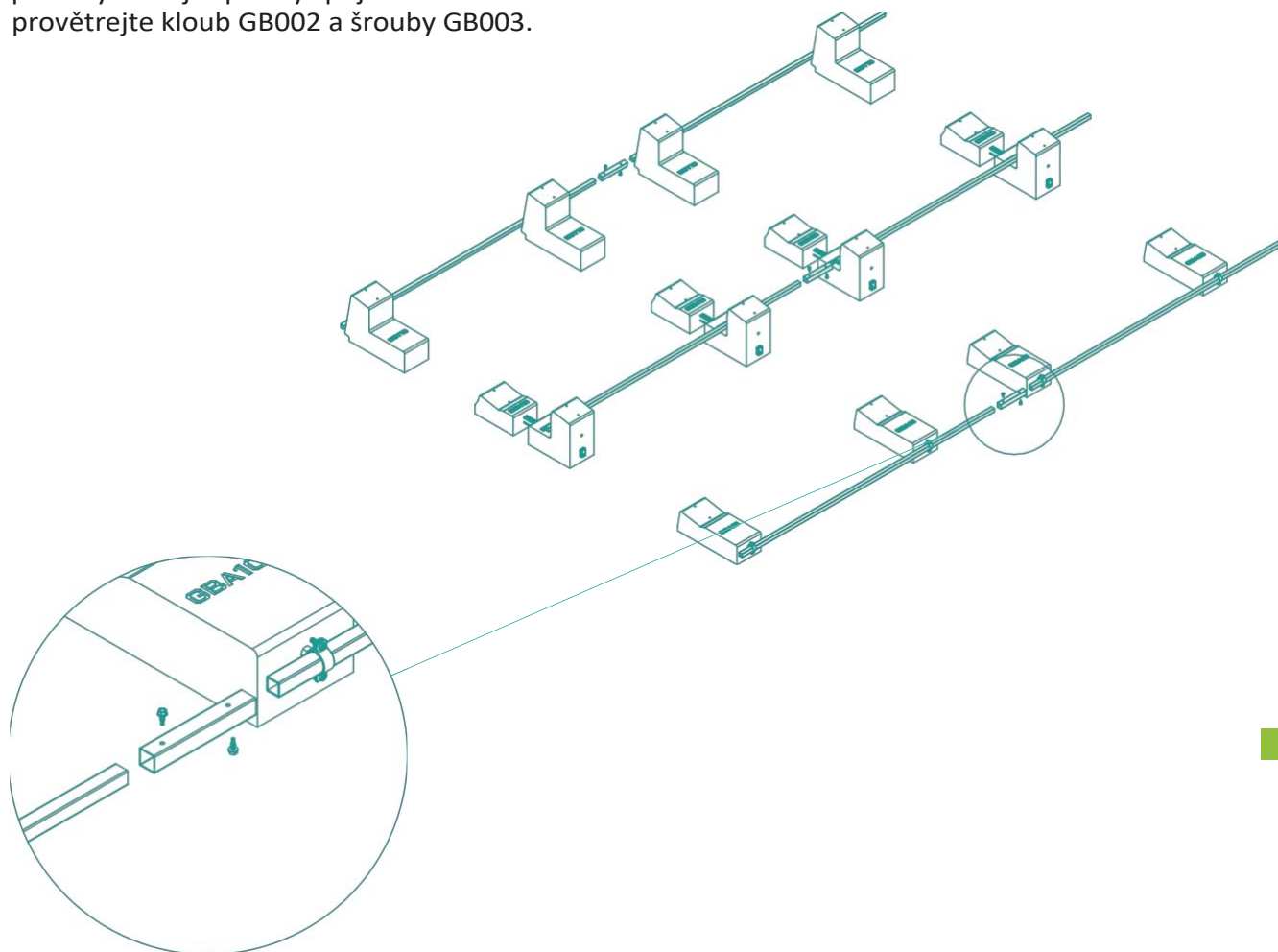
10

**7** Umístěte zadní nákrůžky M8 GBKB003 pomocí pouzder dodaných v předřadnících.

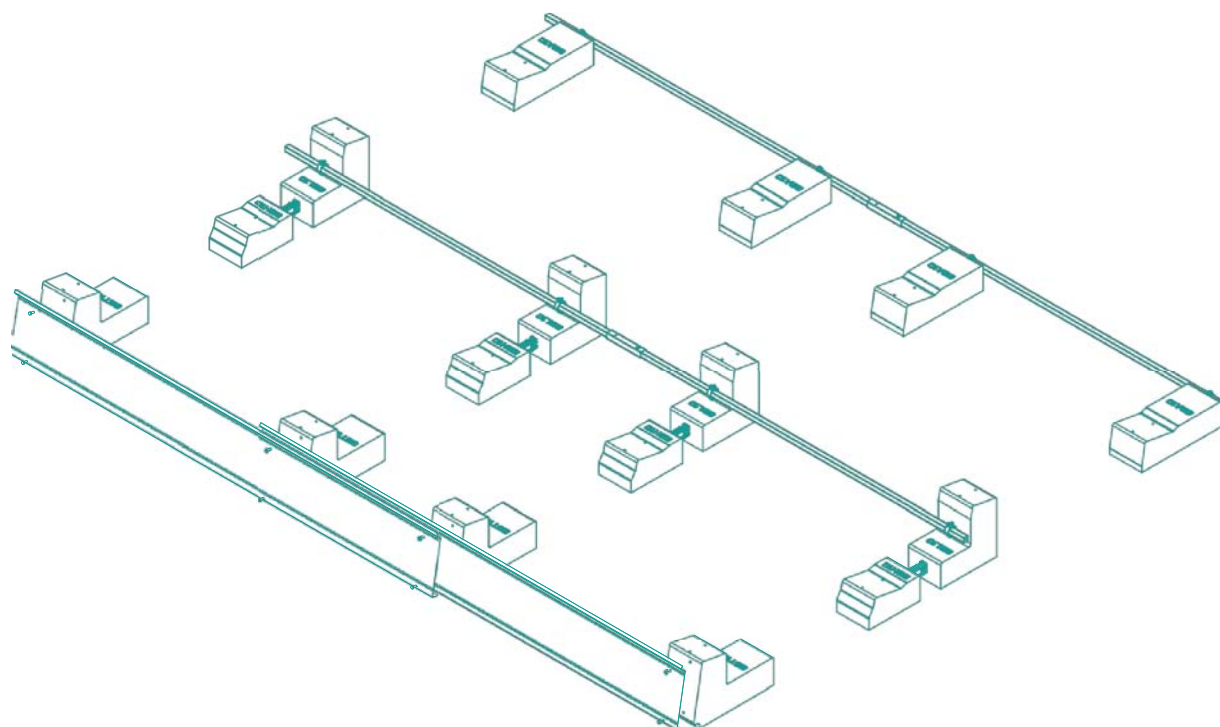




- 8** Nainstalujte ztužující profily GB001 a v případě potřeby ztužující profily spojte. provětrejte kloub GB002 a šrouby GB003.



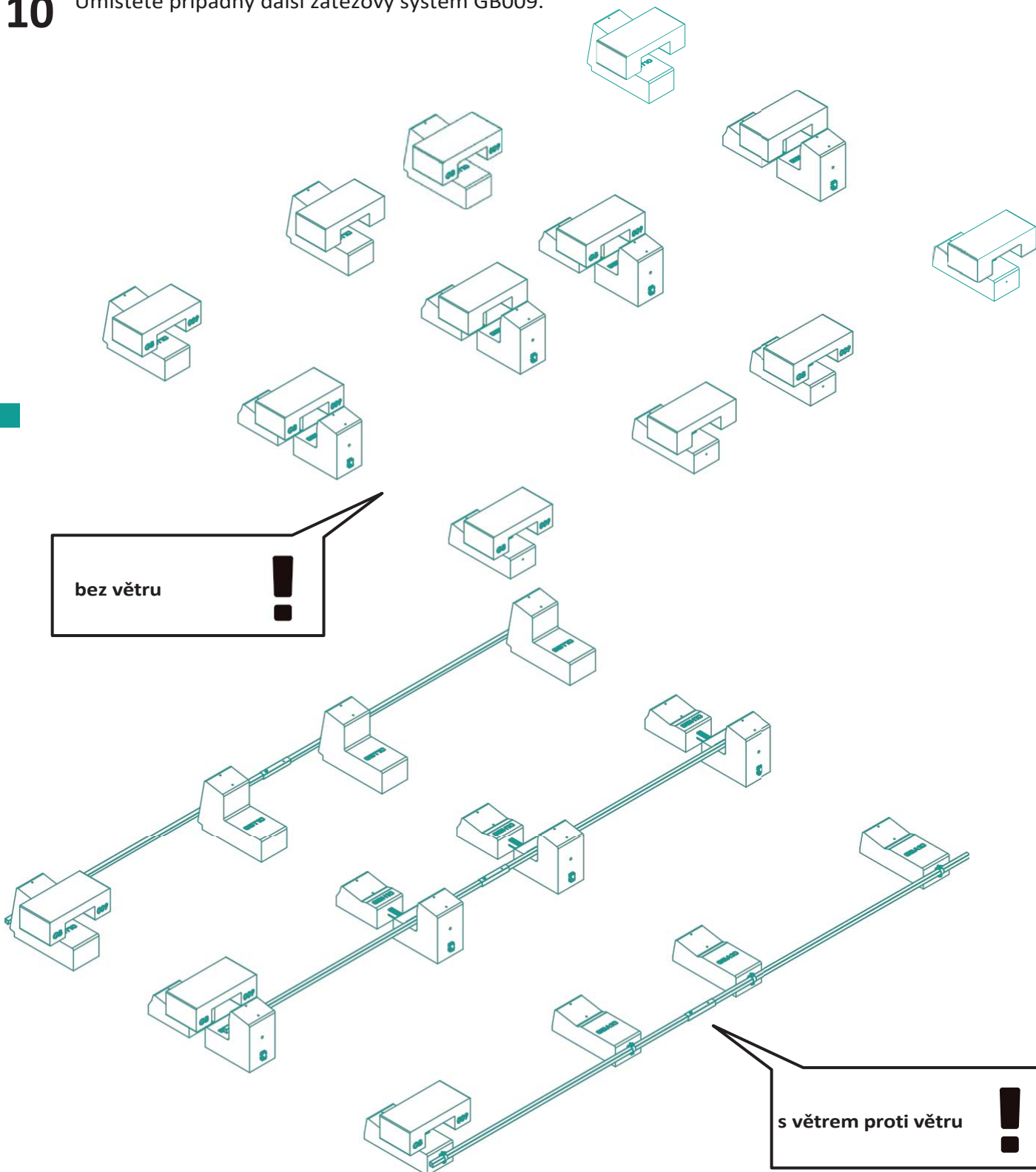
- 9** Na první řadu nainstalujte sadu krytů KB014.



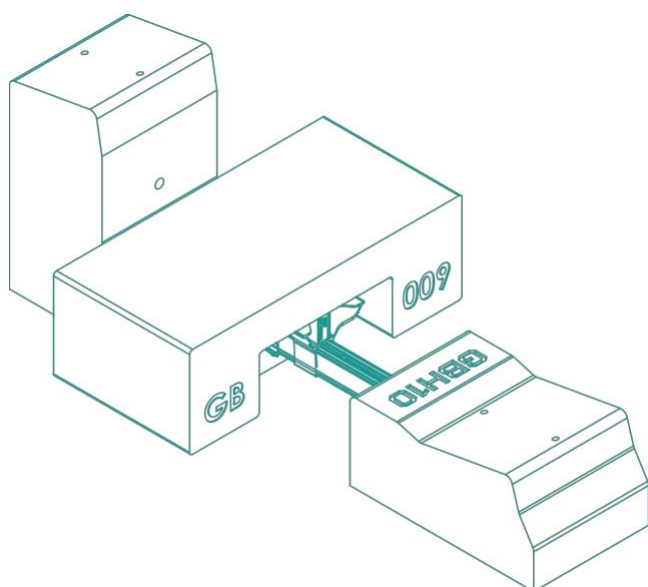
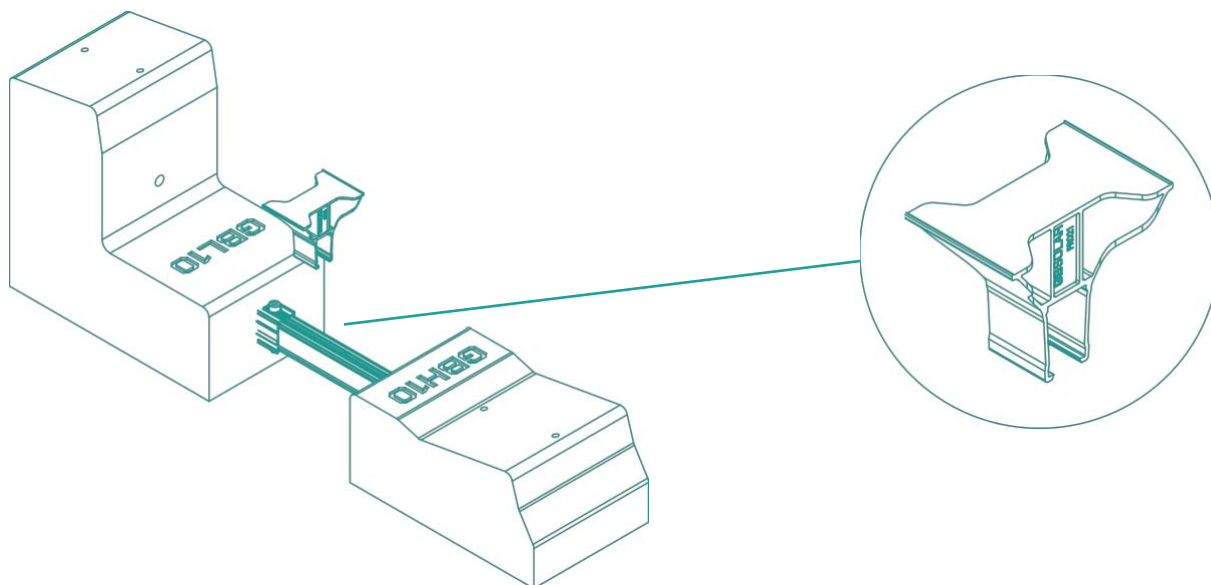
# UPOZORNĚNÍ: POKUD JE PLÁNOVÁNO POUŽITÍ DALŠÍHO ZÁTĚŽOVÉHO SYSTÉMU "U", POSTUPOJTE PODLE NÁSLEDUJÍCÍCH POKYNŮ.

**10** Umístěte případný další zátěžový systém GB009.

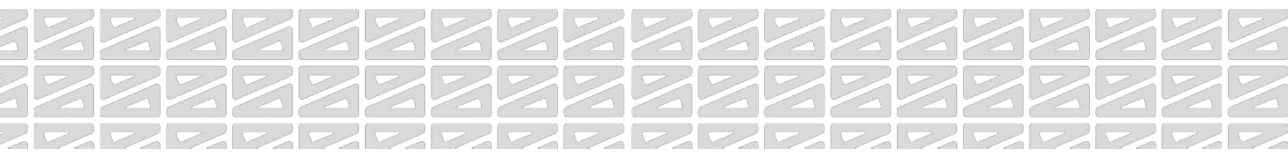
1 2



**\*Použijte plastový držák pro přídatný předřadník FR021, pokud je předřadník umístěn ve třetím otvoru.**



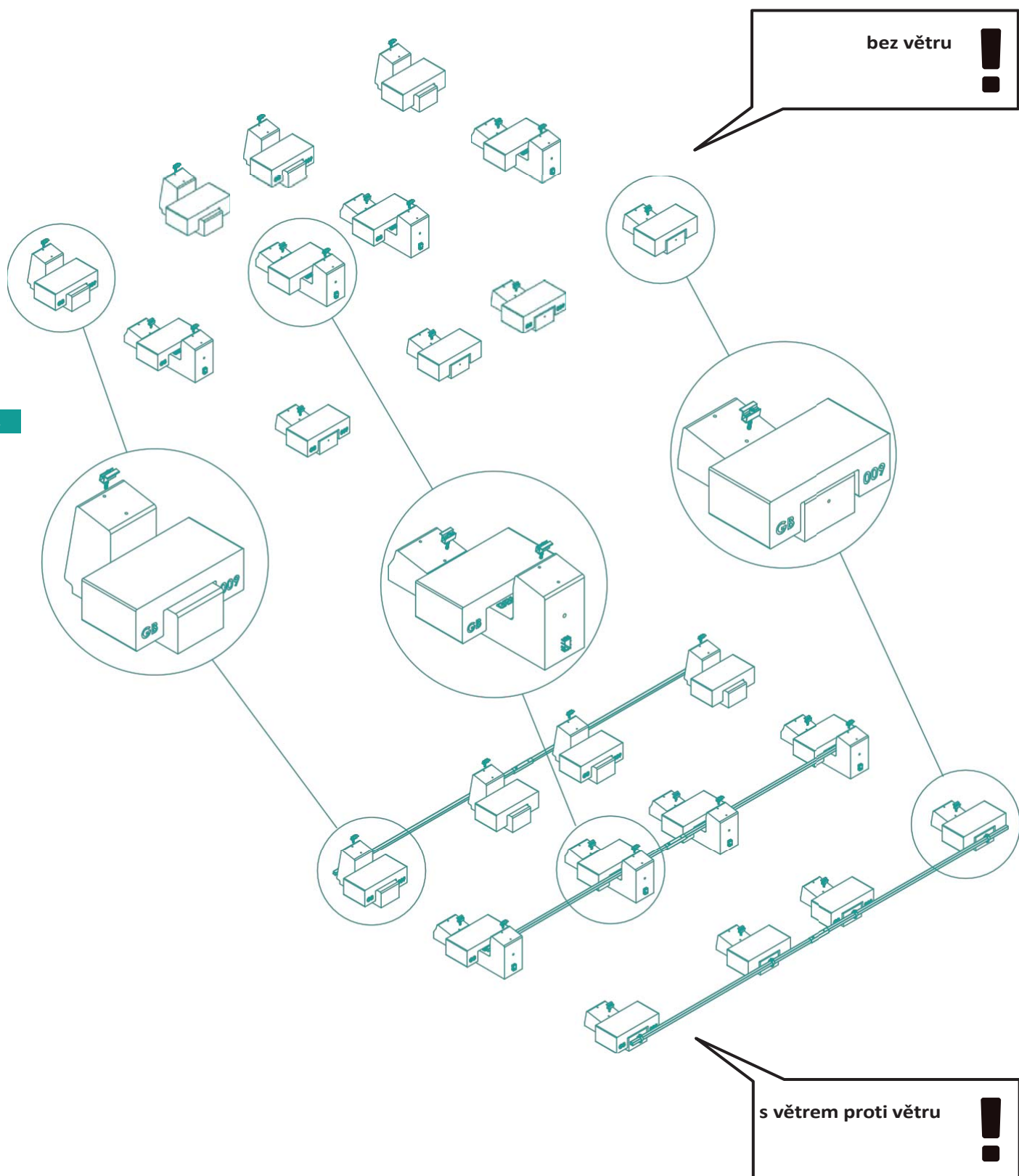
Umístěte další předřadník GB009 na držák FR021.



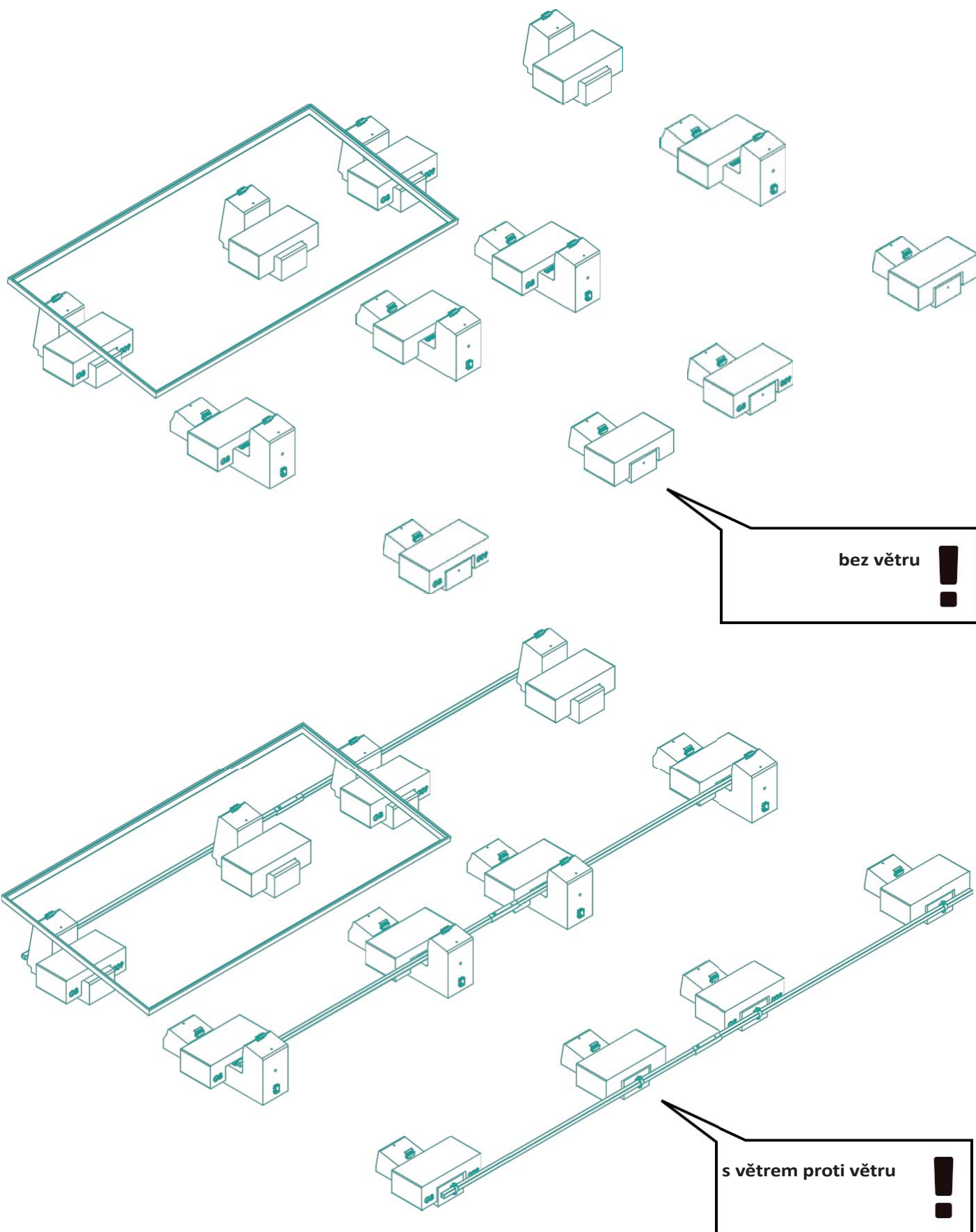
11

Umístěte koncové svorky do pouzder na předřadnicích připravených k upnutí na delší straně.

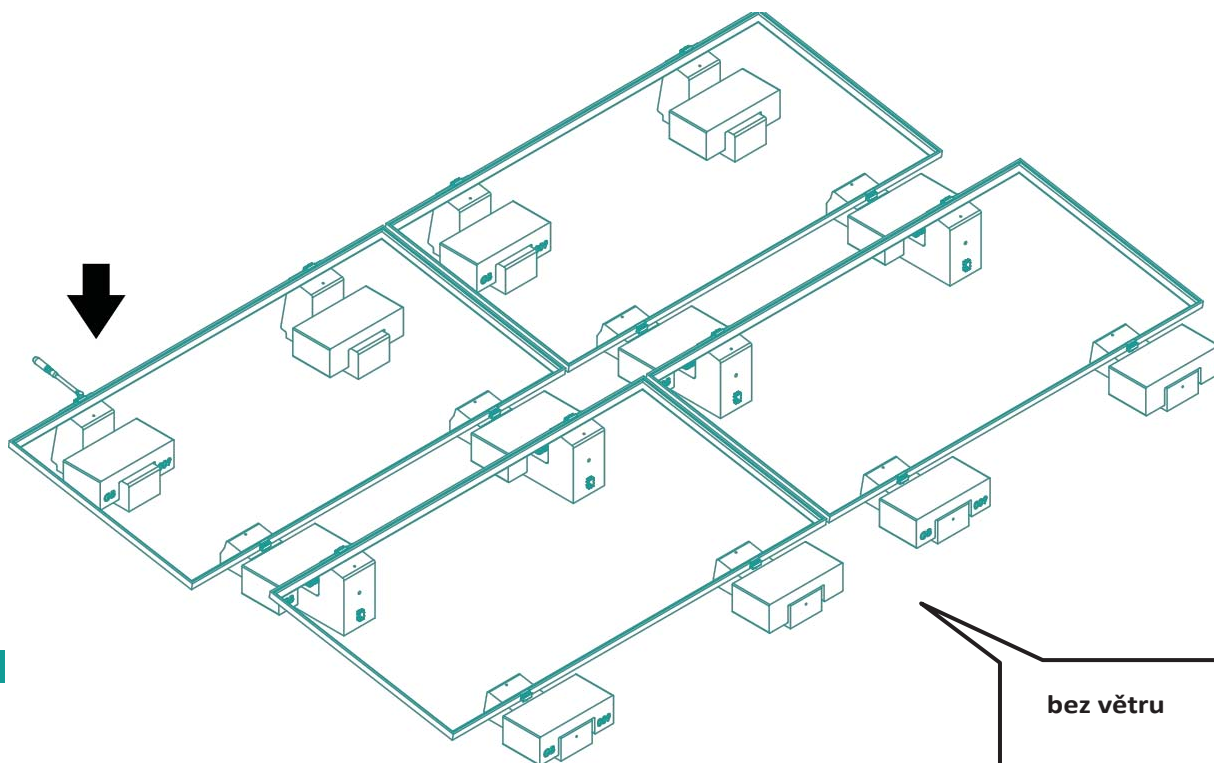
1 4



## 12 Umístěte fotovoltaické moduly.

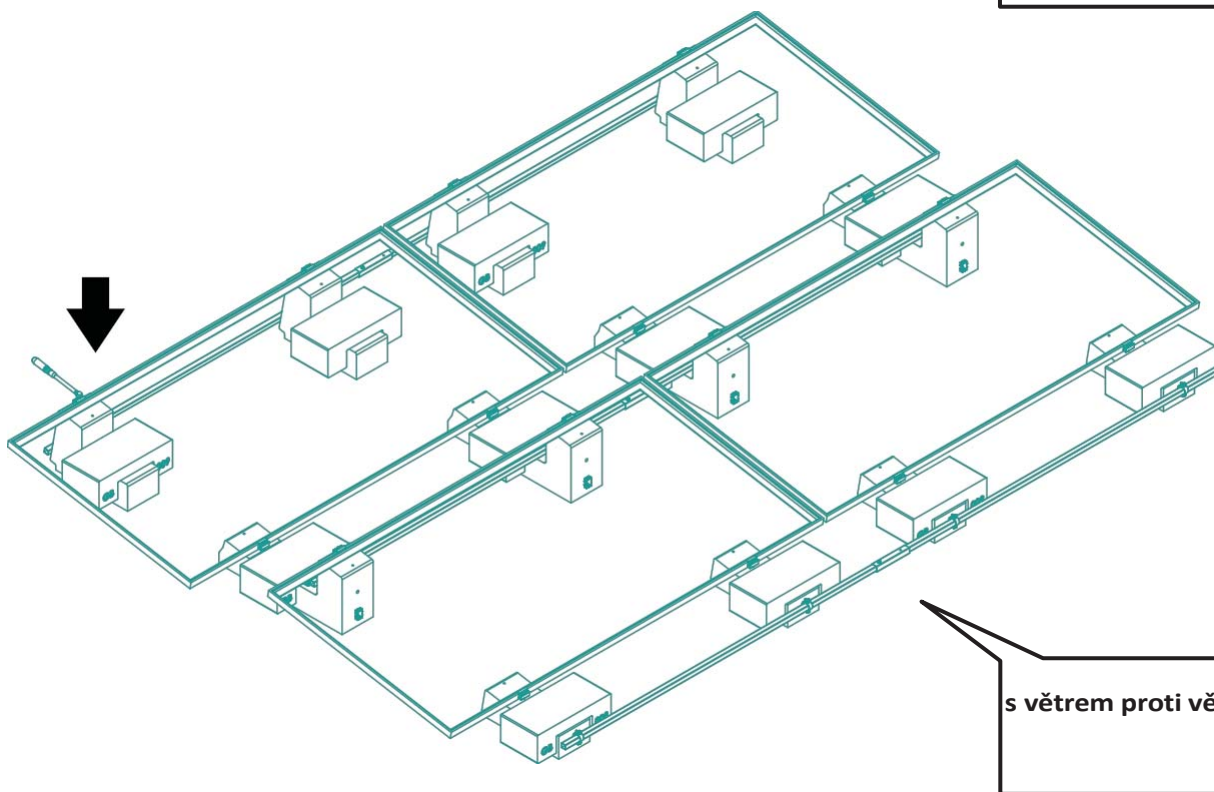


# 13 Utáhněte svorky panelu utahovacím momentem 14 Nm.



16

bez větru !



s větrem proti větru !

\*Podívejte se do instalační příručky modulu a do pokynů výrobce ohledně utahovacích momentů a umístění svorek.



**Společnost GB** si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění provést změny v konstrukci a/nebo technických údajích zátěže. proto je závazný pouze datový list aktuální v době výroby. Z tohoto důvodu se výslovně doporučuje před objednáním zkontrolovat, zda jsou současné datové listy v aktuálním stavu techniky.

#### Vyloučení odpovědnosti

tento návod k instalaci a montáži platí pro všechny modely fotovoltaických panelů, které jsou v současné době na trhu. Společnost GB nepřebírá žádnou záruku za použitelnost a funkčnost fotovoltaických modulů, pokud se odchyluje od údajů uvedených v této informaci pro uživatele. Vzhledem k tomu, že nelze kontrolovat, zda je obsah této informace pro uživatele a podmínky a způsoby instalace, používání a údržby předřadníků GB dodržovány, nepřebírá společnost GB sama žádnou odpovědnost za škody, které by mohly být způsobeny nevhodným používáním, nesprávnou instalací, používáním nebo údržbou.

