

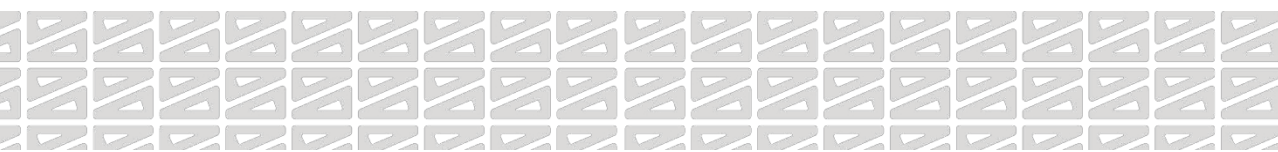
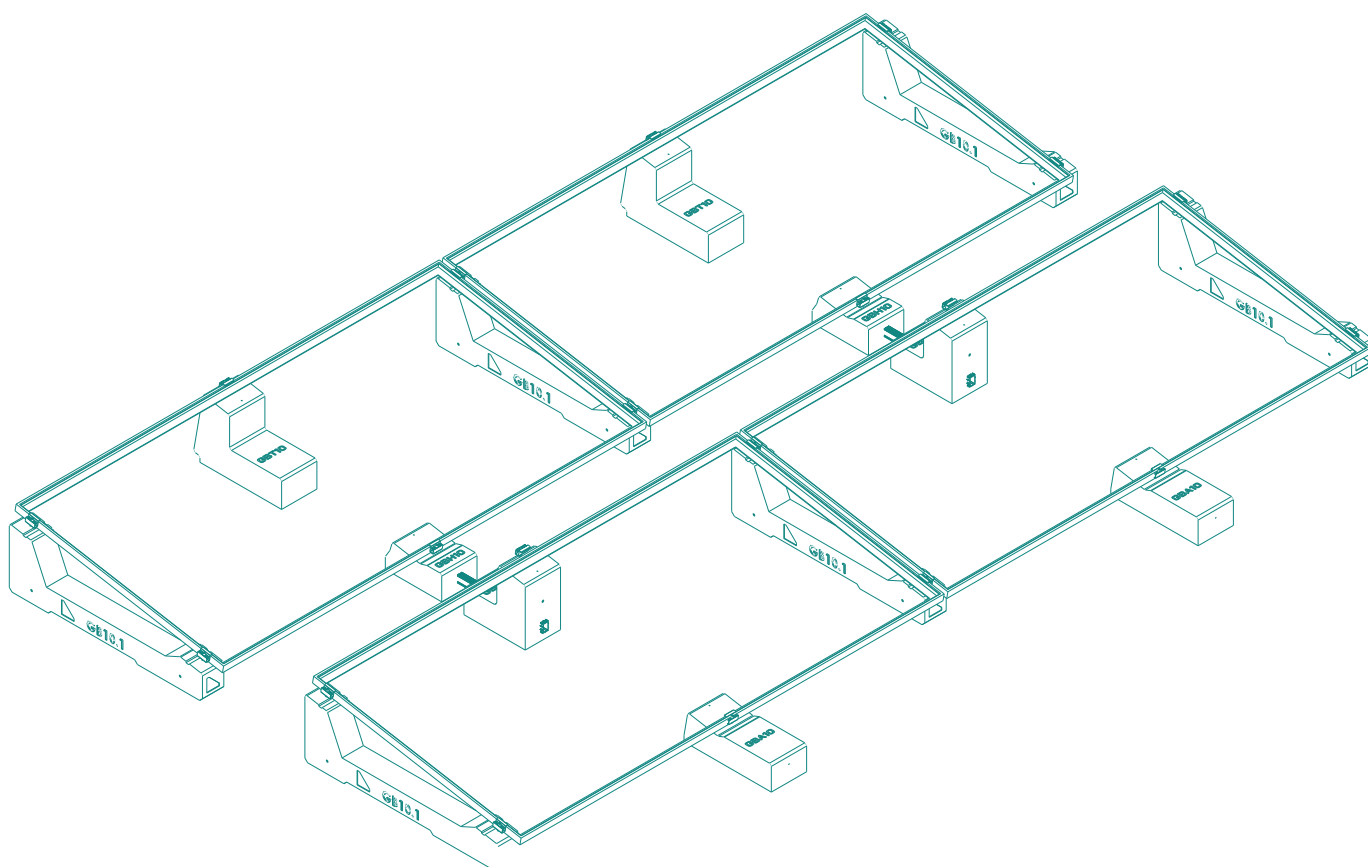
HORIZONTÁLNE ZMIEŠANÉ

ZMIEŠANÉ HORIZONTÁLNE



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 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.

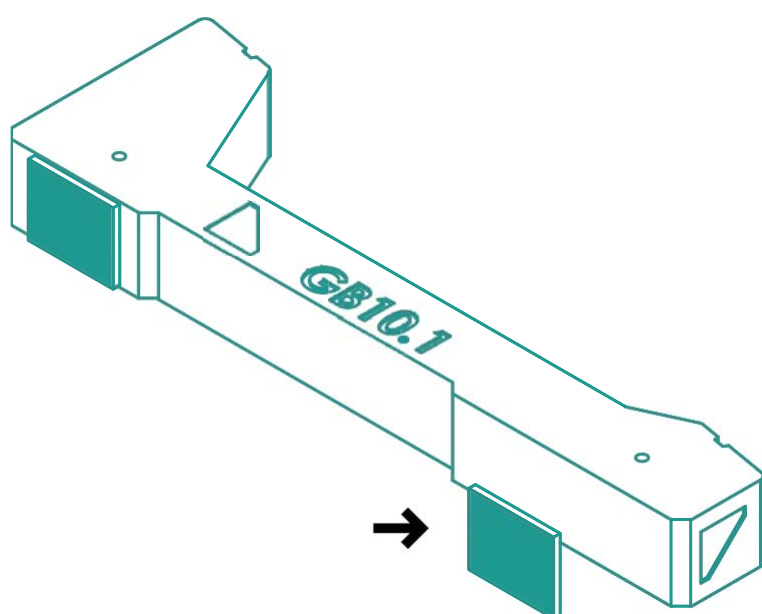
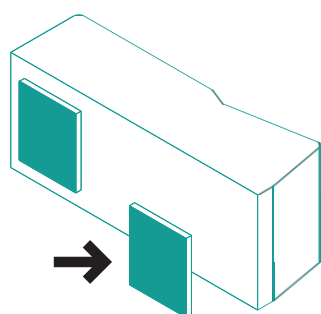
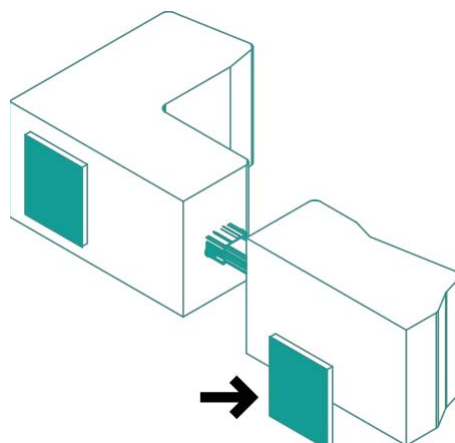
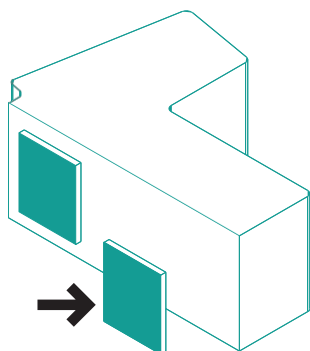
Ohrozenia životného prostredia

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

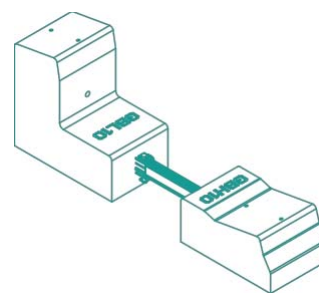
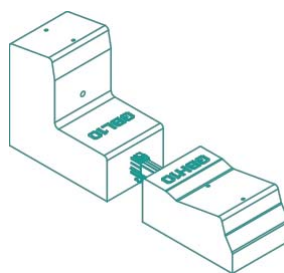
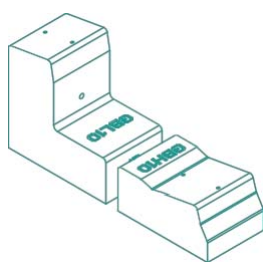
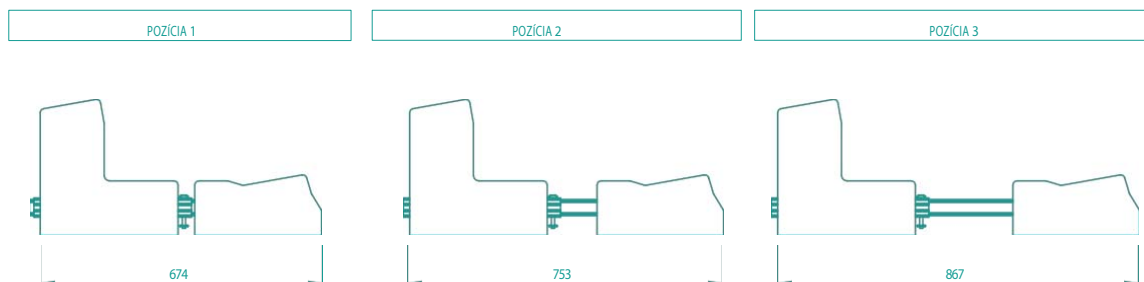
Padajúce predmety

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 Umístění samolepiacich rohoží EPDM.



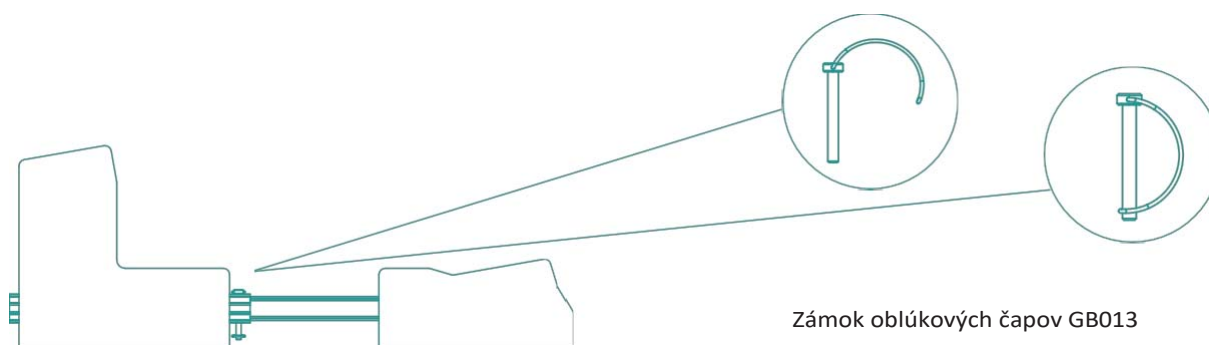
- 2** Pomocou teleskopických profilov vložených do predradníkov a otvorov v nich vyvŕtaných upevníte predradník GBZ10 v jednej z troch polôh pomocou priložených skrutiek tak, aby bol kompatibilný so zatienením miesta inštalácie.



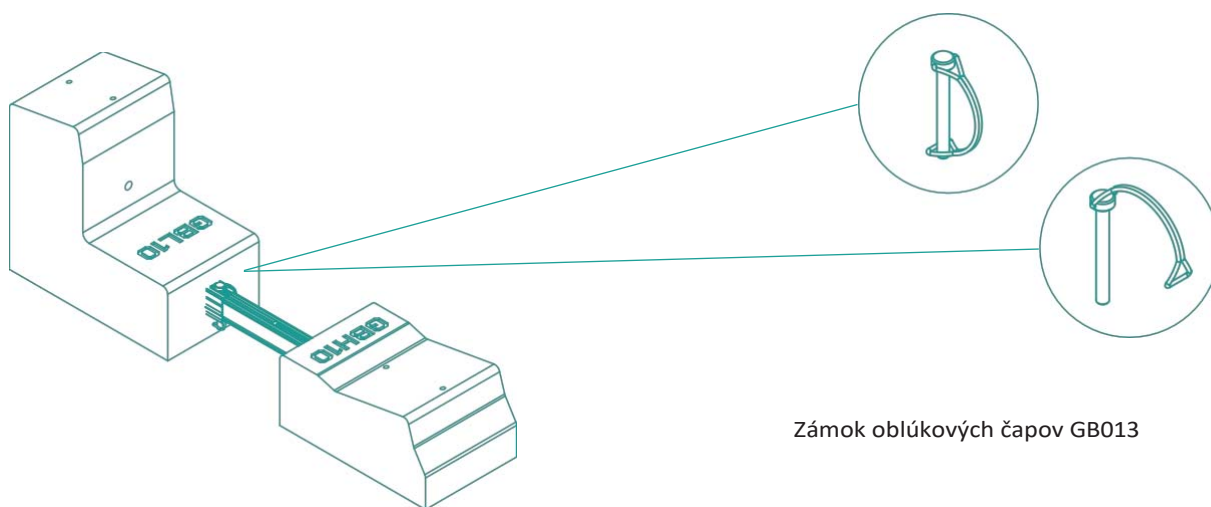
Prvá jamka
 $\leq 40^\circ$
zemepisnej
šírky

Druhý otvor
 40° až 44° zemepisnej
šírky

Tretia jamka
 44° až 48° zemepisnej šířky

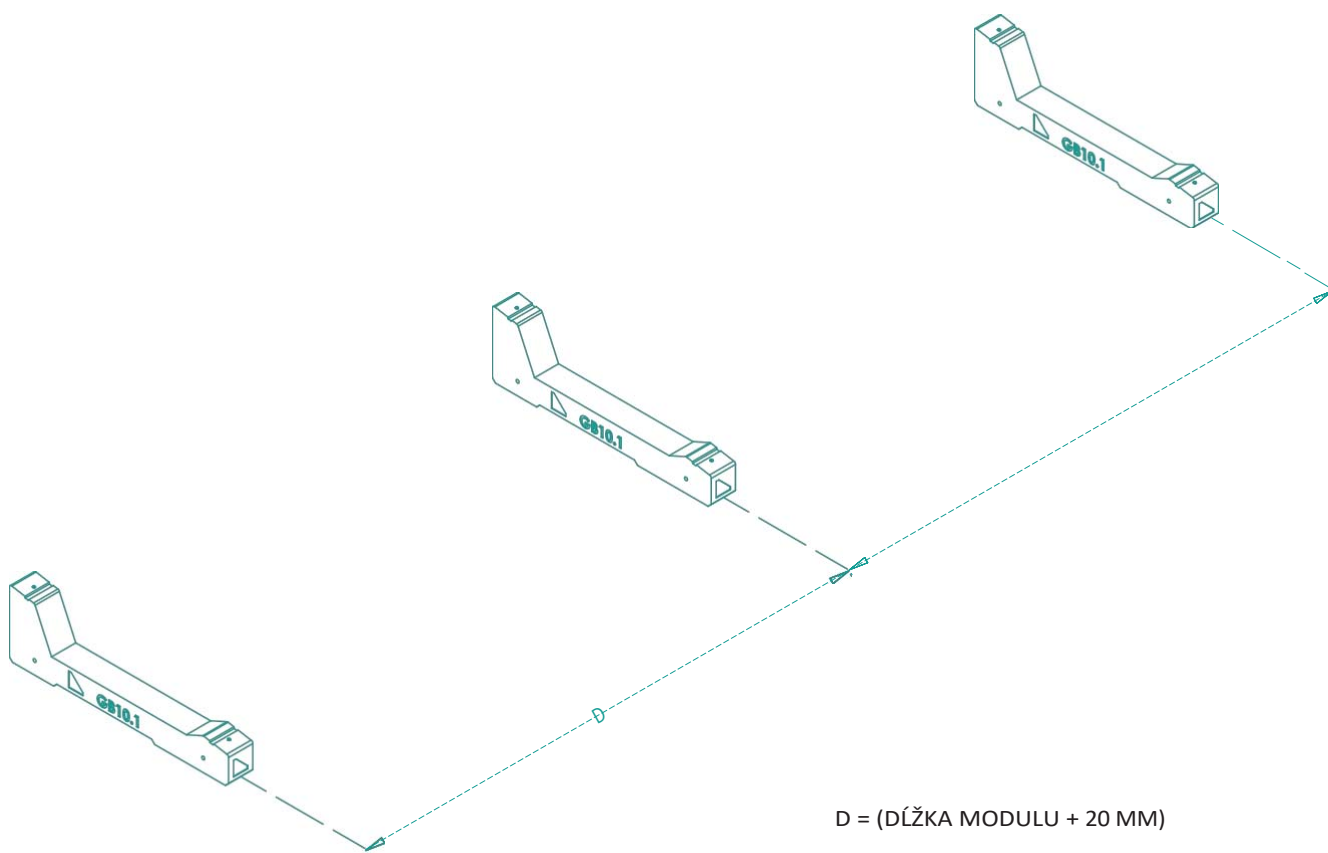


Zámok oblúkových čapov GB013

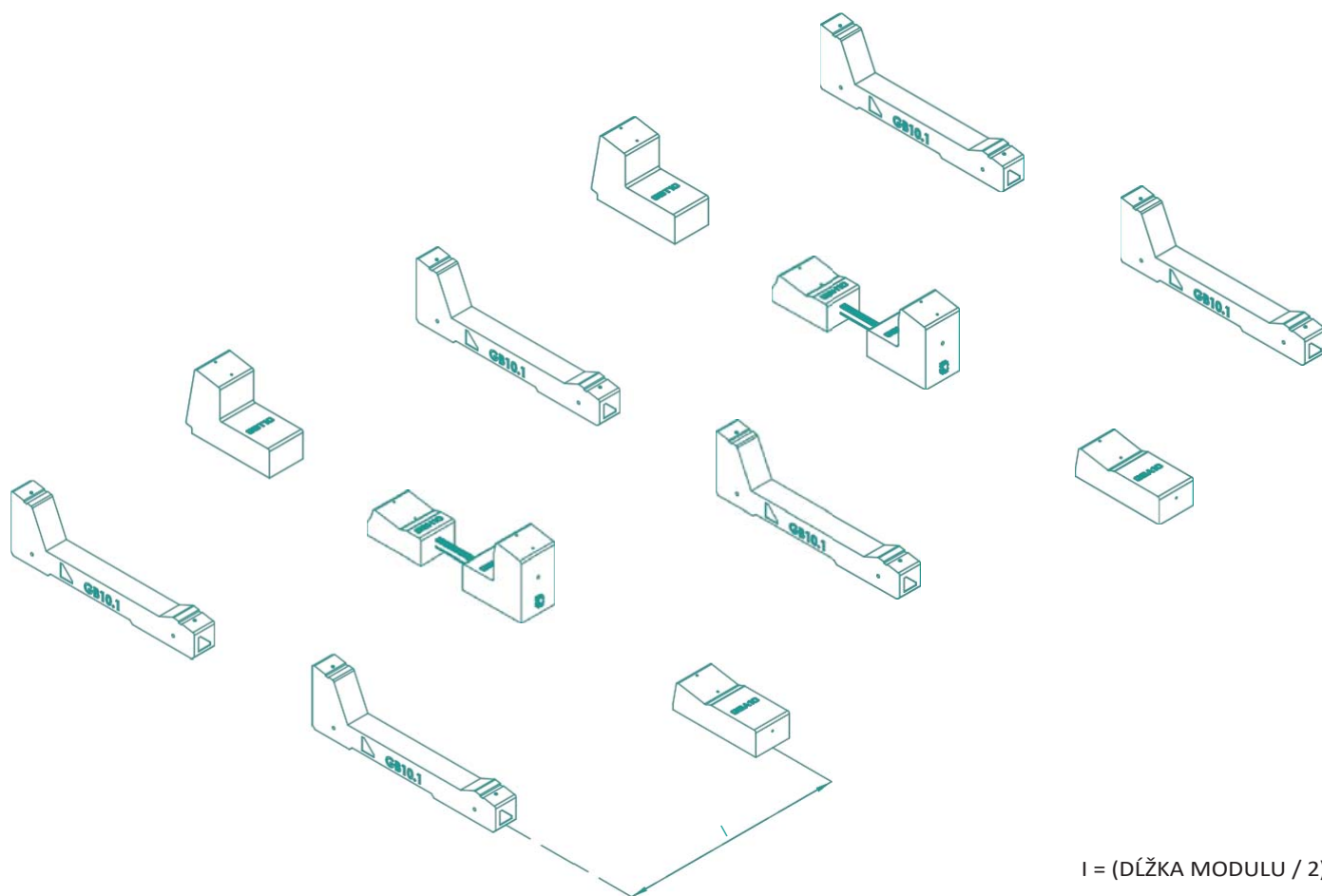


3 Umiestnite predradníky na plochu podľa rozloženia zariadenia vo vzdialenosti D.

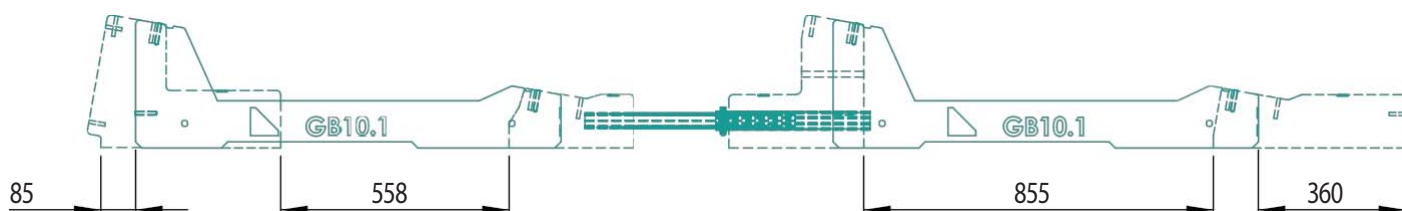
7



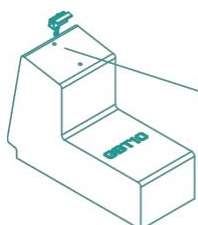
4 Umiestnite predradníky Sthenos do vzdialenosti I.



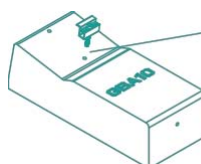
$$I = (\text{DĚLKA MODULU} / 2)$$



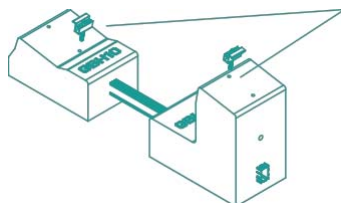
- 5** Umiestnite koncové svorky do puzdier na predradníkoch Sthenos pripravených na dlhotrvajúce upínanie a umiestnite koncové a stredové svorky do puzdier na štandardných predradníkoch.



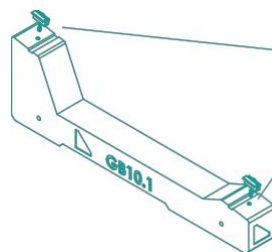
Vonkajšie puzdro na upevnenie modulov na dlhej strane



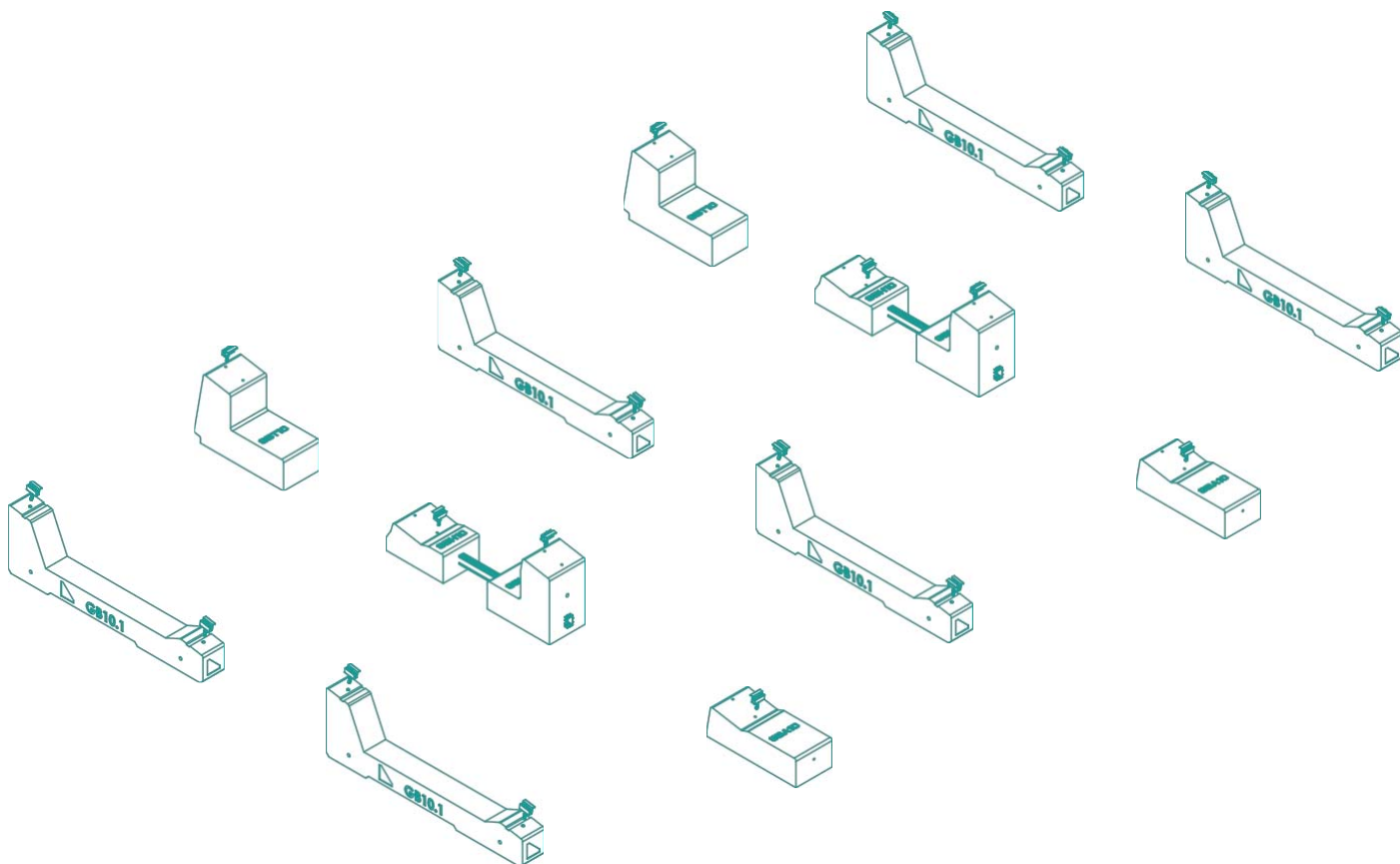
Vnútročné puzdro na upevnenie modulov na dlhej strane



Vnútročné puzdrá na upevnenie modulov na dlhej strane



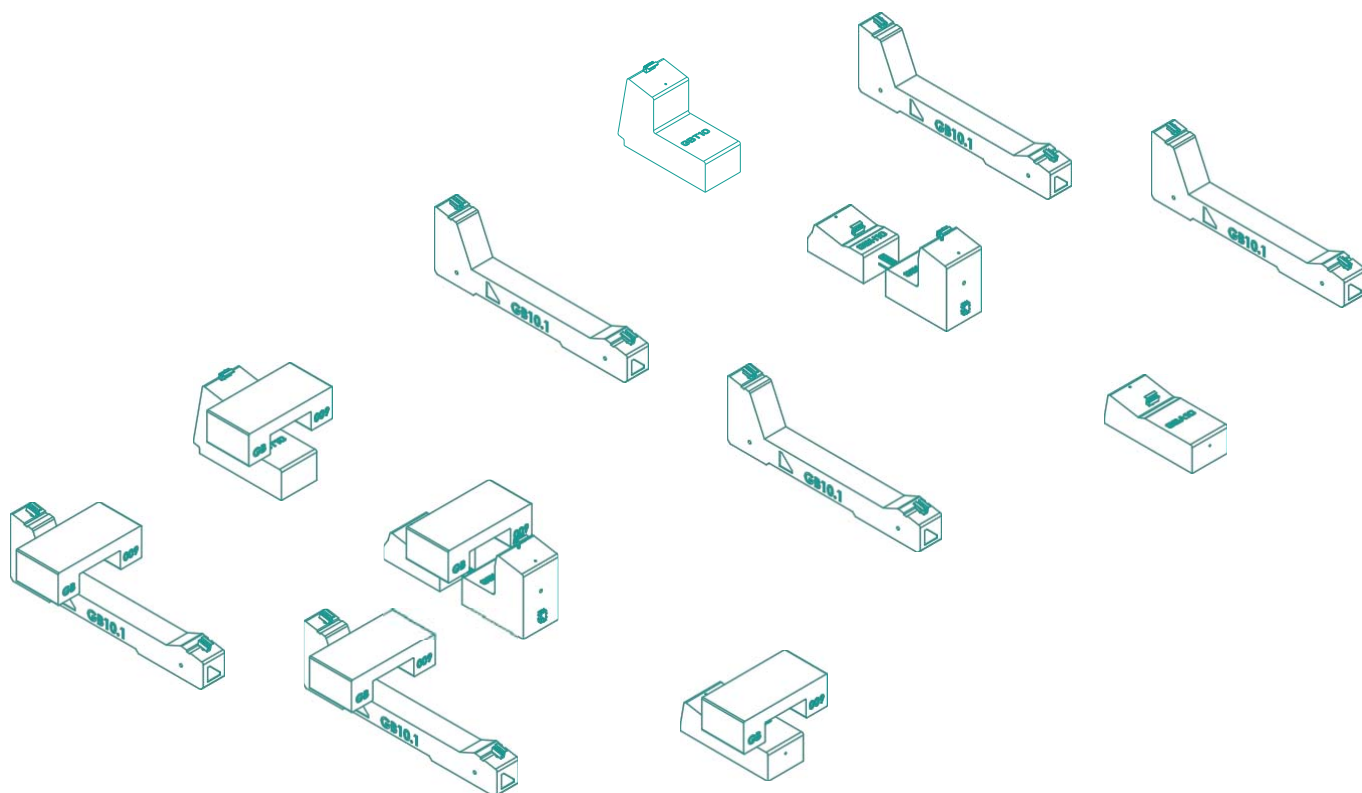
Puzdrá na upevnenie modulov na krátkej strane



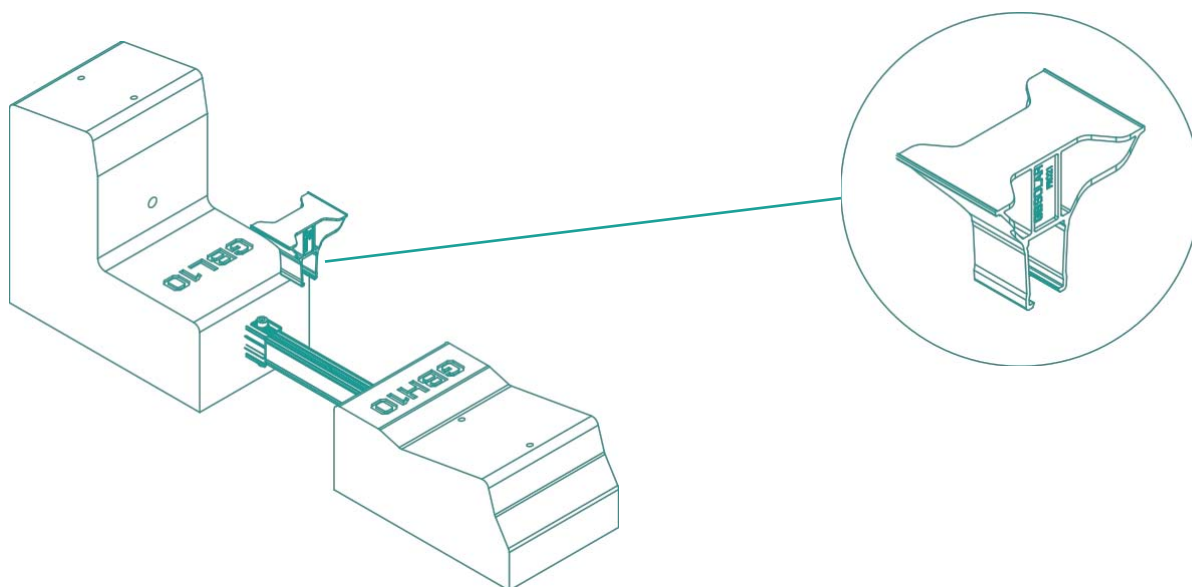
UPOZORNENIE: AK SA PLÁNUJE POUŽITIE ĎALŠIEHO ZÁŤAŽOVÉHO SYSTÉMU "U", POSTUPUJTE PODĽA NASLEDUJÚCICH KROKOV

6 Umiestnite akýkoľvek ďalší predradník GB009.

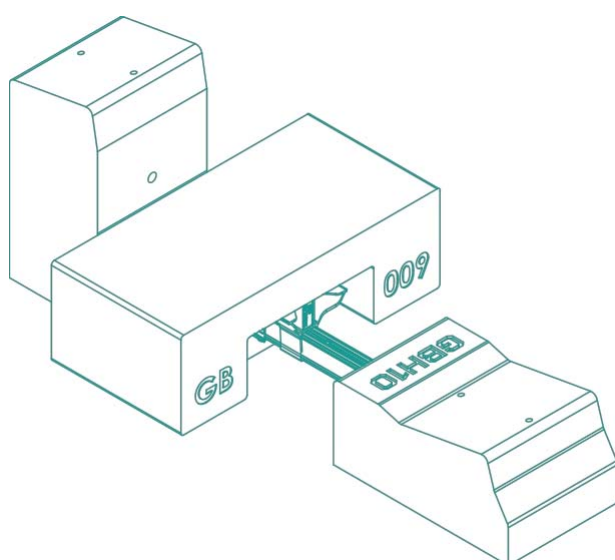
10



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



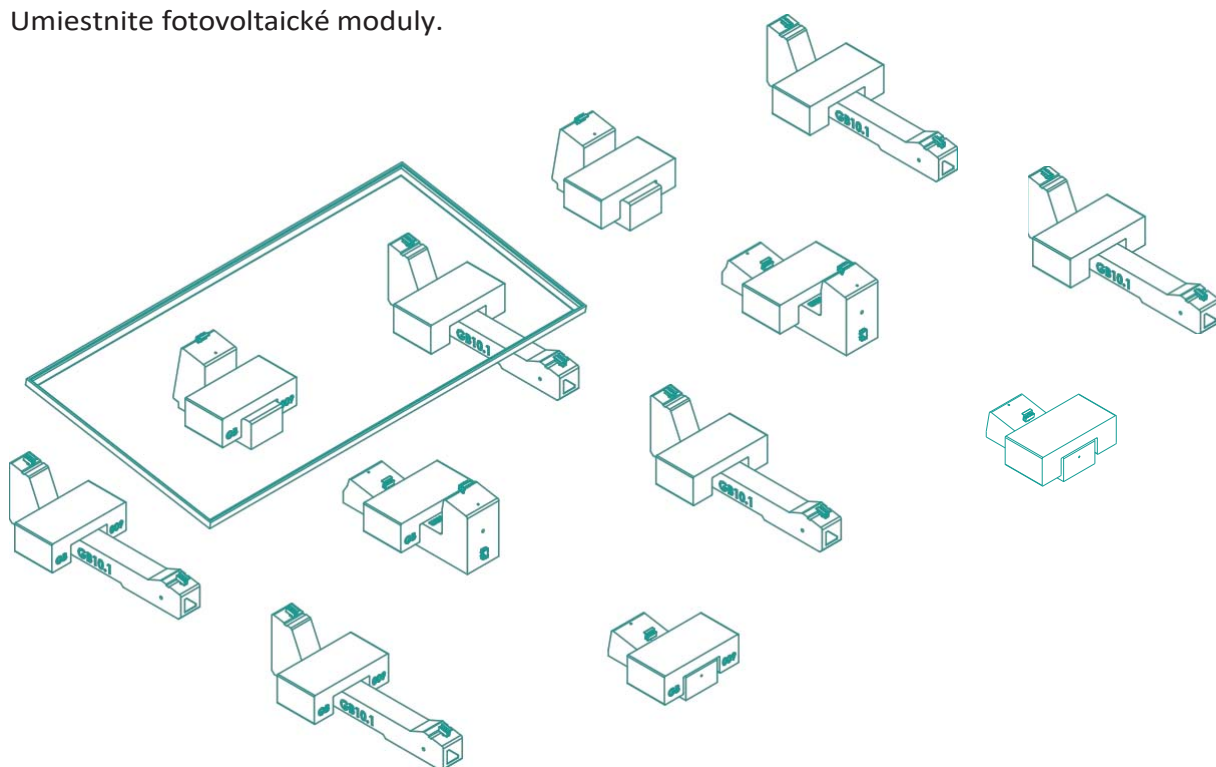
1 1



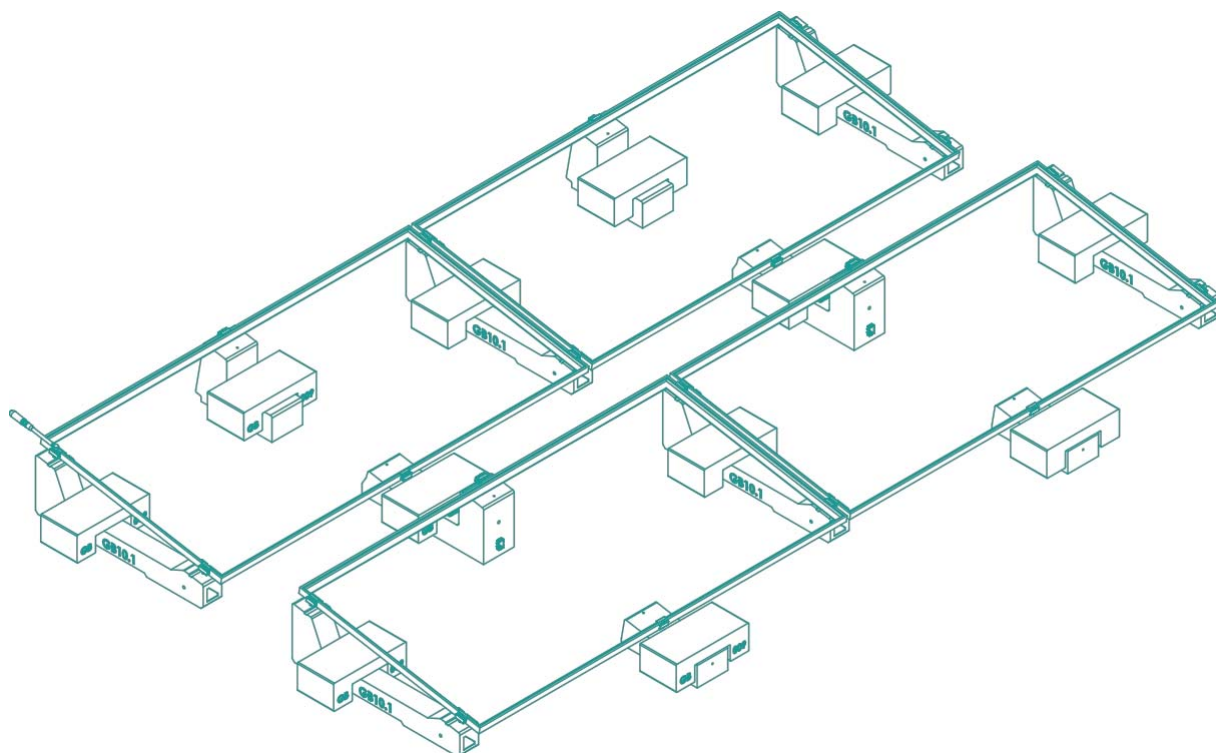
Umiestnite ďalší predradník GB009 na držiak FR021



7 Umiestnite fotovoltaické moduly.



8 Utiahnite svorky panela momentom 14 Nm.



*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 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 za škody, ktoré mohli byť spôsobené nevhodným používaním, nesprávnou inštaláciou, používaním alebo údržbou.

