



Zatěžovaná konstrukce na solární panely

Model BLT-S01-2X2-24/PLT, KS-Ballast I

(set pro 4 panely) - na rovné střechy

Děkujeme za pozornost



**solární panely a balastní zátěž nejsou součástí balení*

v1.0 Tento výrobek splňuje veškeré základní požadavky směrnic Evropské unie, které se na něj vztahují.
DĚKUJEME ZA NÁKUP ZÁTĚŽOVÉ KONSTRUKCE NA SOLÁRNÍ PANELE
PŘEČTĚTE A USCHOVEJTE SI TENTO NÁVOD!



OBSAH

Důležité upozornění	3
Výhody a funkce	4
Popis dílů	4
Specifikace a rozměry	5
Montážní návod	6
Záruční podmínky	14
Likvidace	14
Kontakt na výrobce	15



DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

- Pokyny k elektrické instalaci nejsou součástí tohoto návodu!
- Instalaci a uvedení do provozu smí provádět pouze kvalifikovaní odborníci.
- Je třeba dodržovat platné předpisy a bezpečnostní pokyny.
- Při vlhkosti se elektrické instalaci bezpodmínečně vyhněte.
- I při slabém osvětlení vzniká v sériovém obvodu solárních modulů velmi vysoké stejnosměrné napětí, které je při dotyku životu nebezpečné! Obzvláště dbejte na možnost sekundárních škod při úrazu elektrickým proudem!
- Ochrana před bleskem a přepětím zásadně není předmětem tohoto návodu! Pro tyto záležitosti doporučujeme poradenství odbornou firmou.
- Při provádění prací na střeše je nutné dodržovat platné předpisy týkající se bezpečnosti práce.

VÝHODY A FUNKCE

Zatěžovaná konstrukce na solární panely **KS-Ballast I** je určena na rovné střechy bez nutnosti invazivního zásahu do konstrukce střechy. Set pro 2x2 solární panely umožňuje instalaci sestavy východ/západ, nebo jih. Při dokoupení středové úchytky panelů je možné tuto sestavu libovolně rozšířit a kombinovat.

Určeno pro orámované panely.

POPIS DÍLŮ



Nosná hliníková lišta
a pryžová EDPM podložka



Spojka nosné lišty



Zadní noha



Přední noha



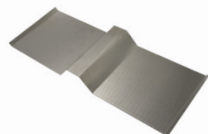
Koncová úchytka panelů



Spodní úchytka panelů



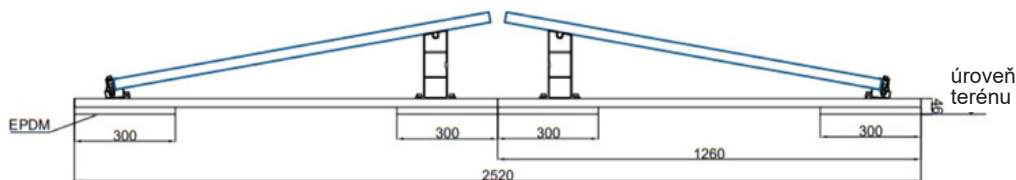
Středová úchytka panelů



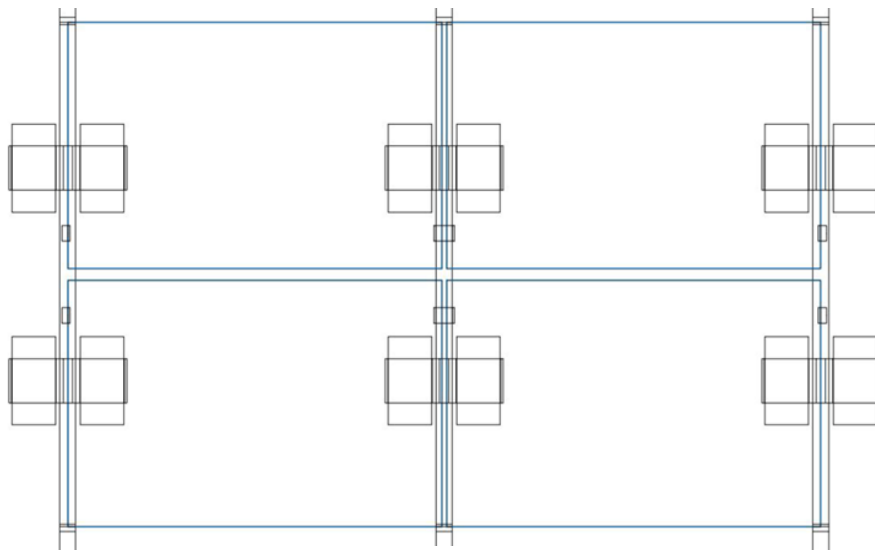
Podkladový plášť pro zátěž

Před instalací zkontrolujte název, množství a specifikace, abyste se ujistili, že jsou splněny požadavky na instalaci, a poté nainstalujte.

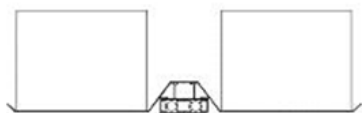
SPECIFIKACE A ROZMĚRY



Boční pohled (orientace východ-západ)

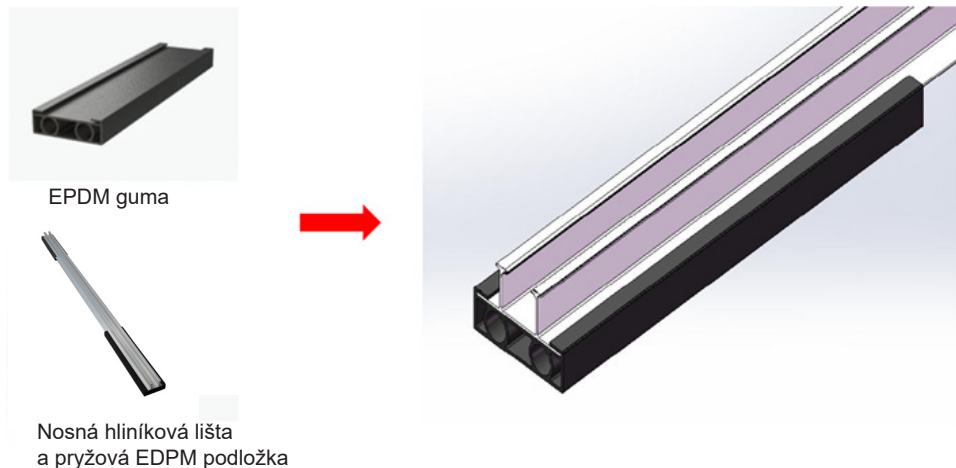


Plán půdorysu (orientace východ-západ)

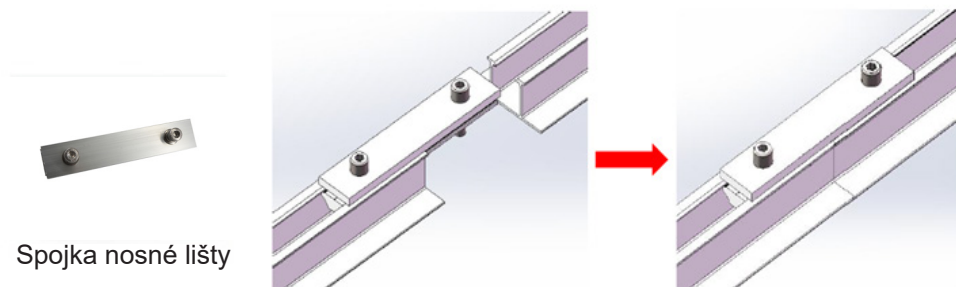


Pohled zepředu (podkladový plát pro zátěž se zátěží)

MONTÁŽNÍ NÁVOD



1. Nasuňte pryžovou EPDM podložku na spodní část nosné hliníkové lišty.



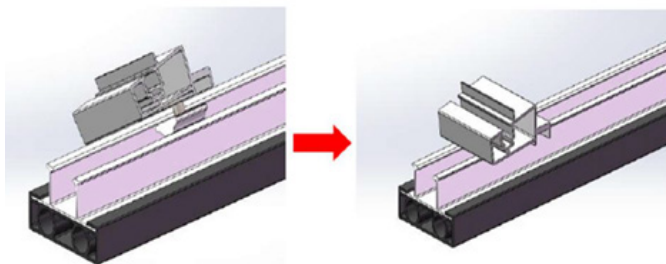
2. Zasuňte spojku nosné lišty rovnoměrně do obou nosných hliníkových lišt podle pozic na výkresu, utáhněte šrouby.



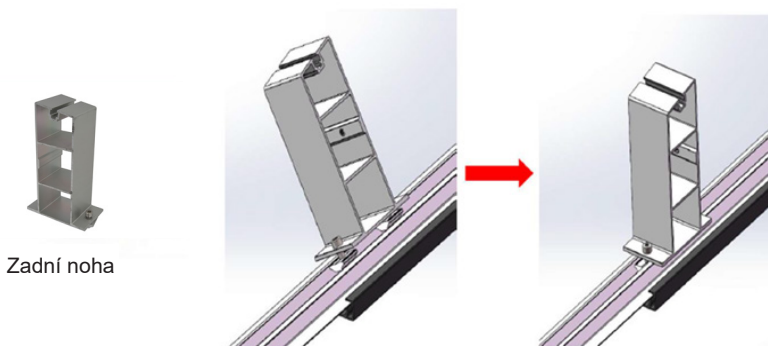
3. Rozmístíte spojené nosné hliníkové lišty podle výkresů a označte polohu pro umístění na připojení solárních panelů. Vzdálenosti se mohou lišit podle rozměrů použitých panelů.



Přední noha

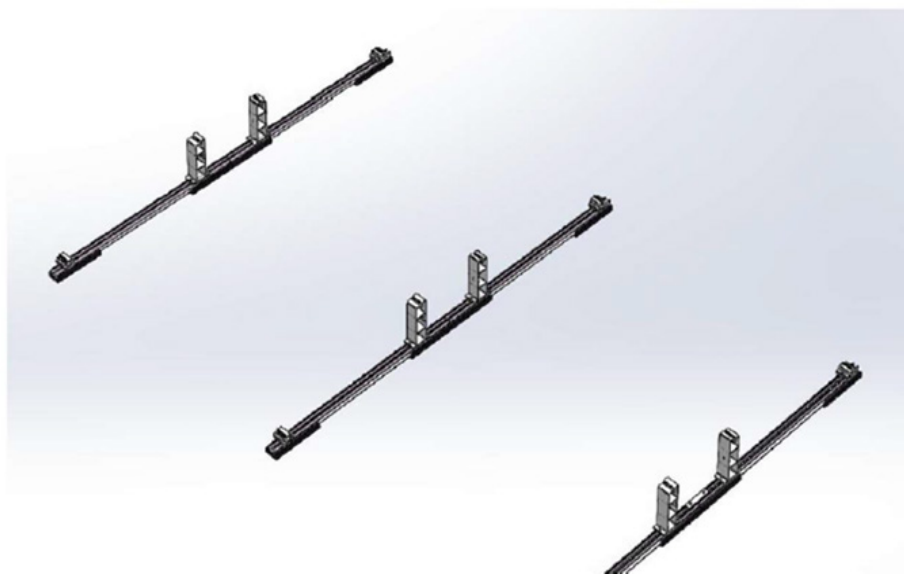


4. Přední nohu vsuňte do nosné lišty ve správné poloze a zasuňte šrouby a matice M8*25 a pevně zajistěte šroub a matici.

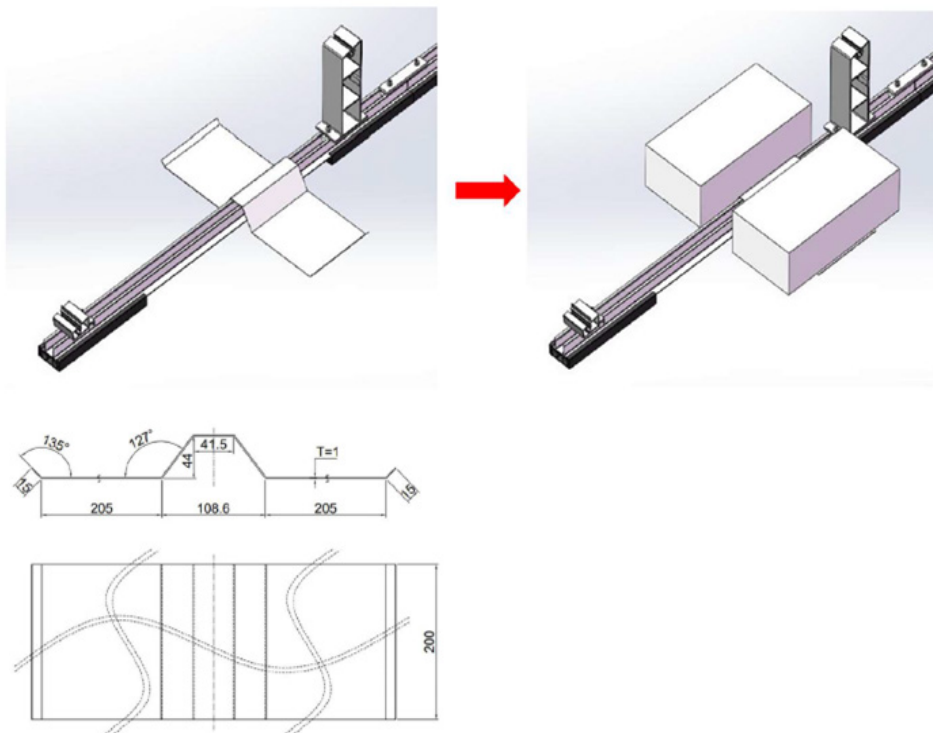


Zadní noha

5. Zadní nohu vsuňte do nosné lišty ve správné poloze a zasuňte šrouby a matice M8*25 a pevně zajistěte šroub a matici.

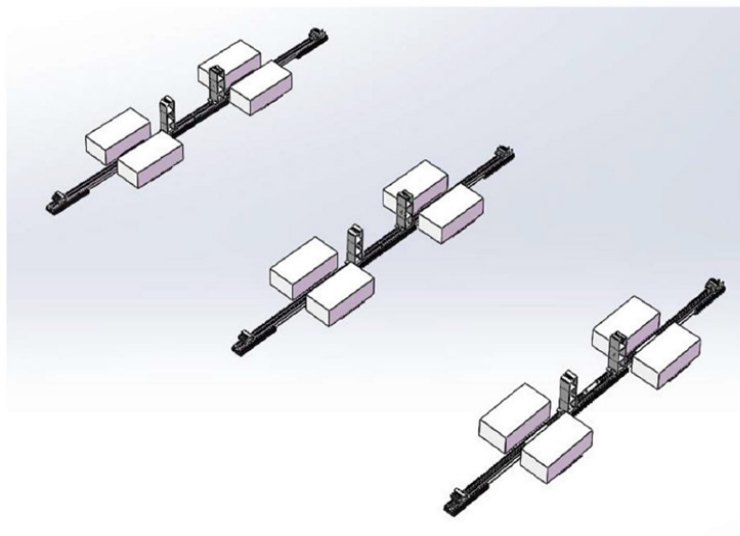


6. Po dokončení by měla instalace vypadat takto. Ujistěte se, že je konstrukce rozmístěna na ploše ve vodorovné linii a ve stejné výšce tak, aby byla zajištěna normální instalace solárních panelů.

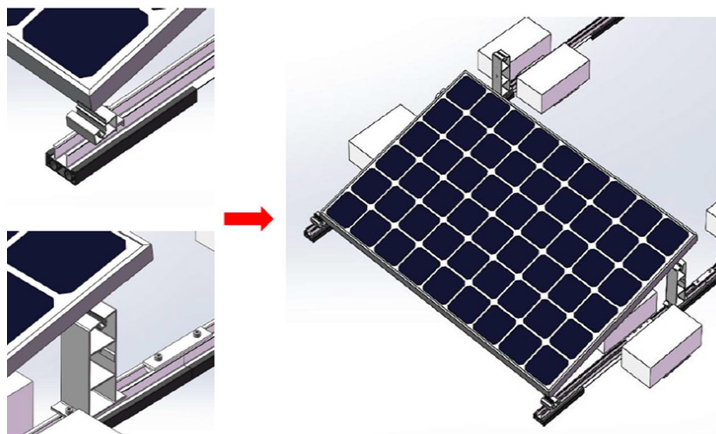


7. Umístěte podkladový plát pro zátěž
(rozměr plátu – délka 200 mm, šířka 205 mm).

*Navrhovaná standardní hmotnost betonového bloku = 9,4 kg/ks,
při rychlosti větru 25 m/s, zatížení sněhem 1 kn/m².



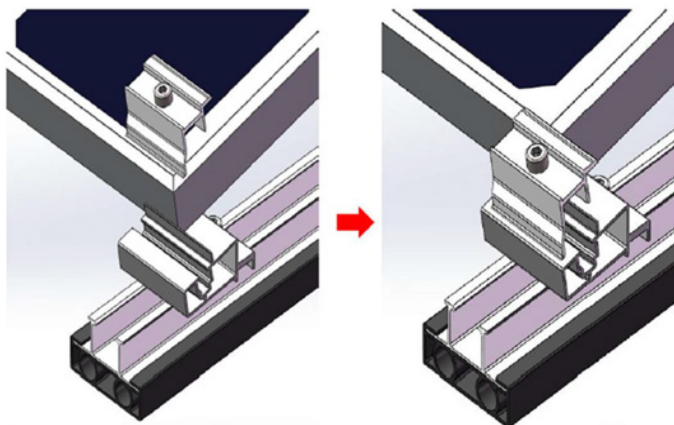
8. Po dokončení by měla instalace vypadat takto.



9. Umístěte solární panel na drážky přední nohy a zadní nohy.



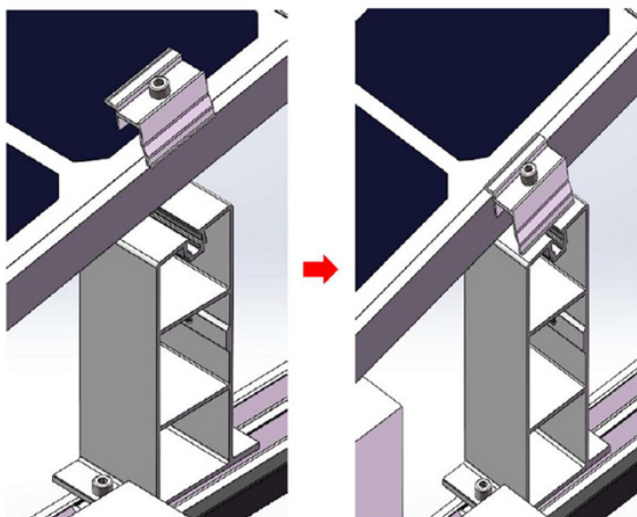
Spodní úchytka panelů



10. Zatlačte, nebo nasuňte spodní úchytka panelů do drážky přední nohy, utáhnutím šroubu zajistěte solární panel.



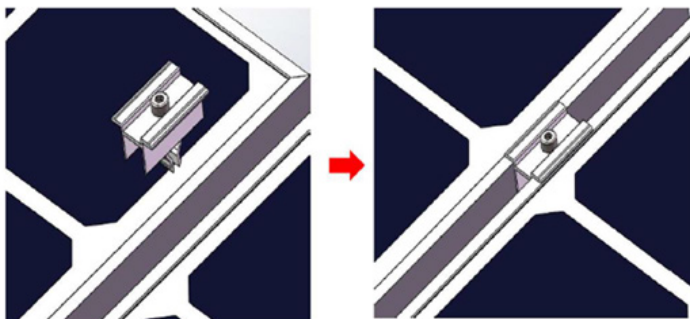
Koncová úchytka panelů



11. Stejně jako ve výše uvedeném kroku zatlačte, nebo nasuňte koncovou úchytka panelů do drážky zadní nohy, utáhnutím šroubu zajistěte solární panel.



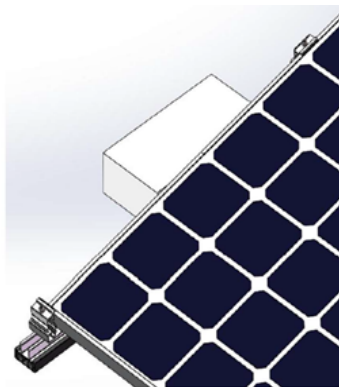
Středová úchytka panelů



12. Zatlačte, nebo nasuňte středovou úchytka panelů do drážky zadní nohy, utáhnutím šroubu zajistěte solární panely uprostřed.



Koncová úchytka panelů



13. zatlačte, nebo nasuňte zbylé úchytka panelů do drážky zadní a přední nohy, utáhnutím šroubu zajistěte solární panely.



14. Dokončená instalace by měla vypadat následovně.

Možnost rozšíření

Tento systém 2x2 lze rozšířit až na konfiguraci 5x2 s využitím dvou setů 2x2 a dokoupení 4 ks středových úchytek panelů, a tímto také ušetřit celkové náklady na instalaci FVE.

Běžná údržba

Spojovací prvky konstrukce je nutné pravidelně kontrolovat, alespoň jednou za 1,5 roku. Při této kontrole je třeba dotáhnout všechny spoje na konstrukci.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Záruka se stává neplatnou, pokud nedodržíte pokyny uvedené v tomto návodu k montáži a údržbě. Výrobce nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku používání modulů v rozporu s jejich určeným účelem nebo v důsledku chybné montáže, nesprávného provozu, používání nebo údržby.

LIKVIDACE

V zájmu ochrany životního prostředí se zařízení po skončení životnosti nesmí vyhazovat do domovního odpadu. Likvidace se musí provést v souladu s místními předpisy prostřednictvím příslušných sběrných míst. Ekologická likvidace elektroodpadu je zajištěna prostřednictvím kolektivního systému REMA Systém, a.s. Sběrná místa elektroodpadu jsou uvedena na stránkách www.rema.cloud. Zařízení zlikvidujte v souladu se směrnicí o nakládání se starými elektrickými a elektronickými zařízeními 2002/96/EC – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment). Pokud máte otázky, kontaktujte příslušný komunální úřad, který má na starosti likvidaci.



KONTAKT

ZLKL, s. r. o.

IČO: 47973943

DIČ: CZ47973943

Moravičanská 581/29

78983 Loštice

Česká republika

E-mail: shop@zkl.cz

pracovní dny 7.00 - 14.30

www.zklshop.cz/kontakty