



Návod k montáži
DEGERtracker 5000 NT
(od 11/2005)

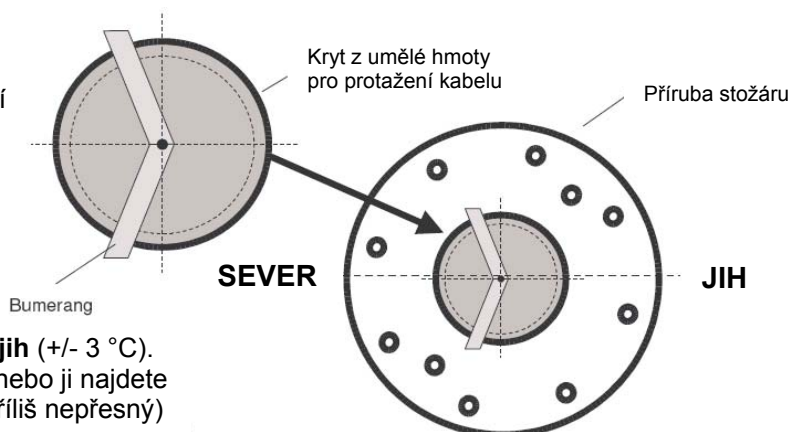
Sestavení stožáru, integrovaných motorických částí východ – západ (IMO) a nosného rámu

Stožár zabetonujte podle základového plánu.
> není třeba dbát na polohu vývrtů v přírubě.



Vedení kabelu >

Použijte pružné gumové vedení. Nasadte podle požadovaného kabelového propojení šroubení kabelu do krytu z umělé hmoty



Jižní poloha >

Špička „bumerangu“ musí ukazovat na jih (+/- 3 °C).
Zjistěte jižní polohu pomocí přístroje GPS nebo ji najdete na situačním plánu pozemku (kompas je příliš nepřesný)

Poté, co jste zjistili směr, zatlačte kryt gumovým kladívkem do příruby stožáru.

Montáž IMO >

Jednotka IMO by měla při pevném sešroubování ukazovat přibližně (+/- 30 °C) na jih.



Montáž základního rámu .>

Základní rám zahákněte tak, aby vývrty byly u bodu otáčení základního rámu nahoře a připojení pro elektromotor (EMO) vlevo.

Nerezové šrouby M24x180 neutahujte příliš, aby se zabránilo tomu, že se spojky na otáčecí hlavě vzájemně stlačí.

V bodě otáčení základního rámu jsou uložena pouzdra kluzného ložiska, tato by se měla při prvním namontování lehce namazat tukem.



Montáž elevačních motorických částí (EMO)

Montáž EMO >

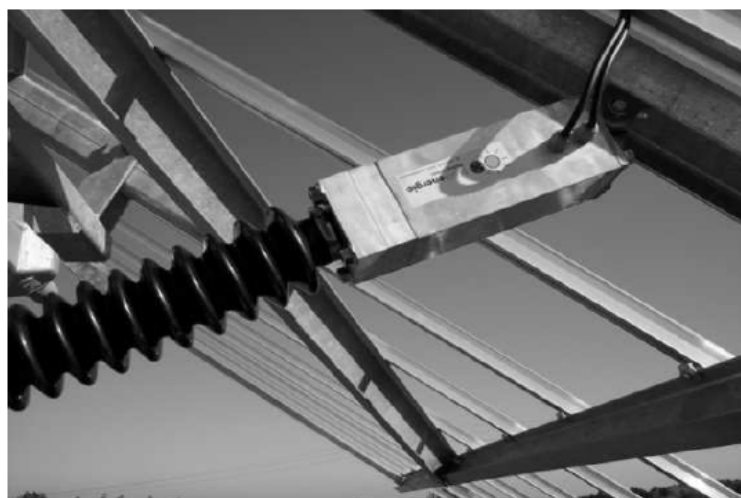
1. Oba speciální šrouby M12x49 se musí **nasadit společně s příloženým prostředkem na zajištění šroubu a dotáhnout na 60 Nm.**

- Nesmějí se použít žádné jiné než dodané šrouby !
- Kápněte maximálně jednu kapku zajišťovacího prostředku do vnitřního vinutí elektromotoru.
- Dbejte na to, aby se nedostal žádný zajišťovací prostředek do pouzder kluzného ložiska !



2. EMO upevněte u základního rámu šroubem M12x60

Pozor !!
Bezpodmínečně použijte příložený zajišťovací prostředek BEST-MK 1325 !!



Montáž nosiče modulu

Máte k dispozici 10 hliníkových profilů F-SET-X: Za každou modulovou řadou se montují 2 profily. Délka profilu se musí popř. zkrátit na rozměr solárního modulu.

Rozestup profilů mezi sebou určuje použitý typ modulu.



- Nasuňte šroub M10x35 s posuvnou matkou a upínacím kusem do hliníkového profilu F-SET-X
- Šroub přiložte těsně k ocelovému nosiči a pevně dotáhněte



Přezkoušejte mechaniku zda se pohybuje volně >

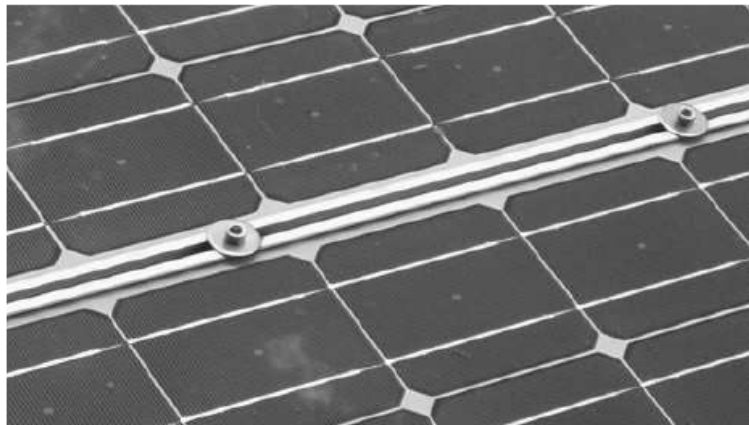
Projeďte celý úsek pohonu, aby jste se ubezpečili, že mechanika je volně pohyblivá, nikde nenaráží a že kabel je dostatečně dlouhý. Použijte pro pohon baterii 12V až 24V (např. z bateriového šroubováku).



Pozor !!

Pokud bude řídicí elektronika připojena k DEGERconectoru, **potom se nesmí již dávat žádné cizí napětí na pohony**, protože by jinak došlo k poškození řízení.

Montáž modulů



- mezi moduly >

Sešroubování modulů

- na konci plochy modulu >

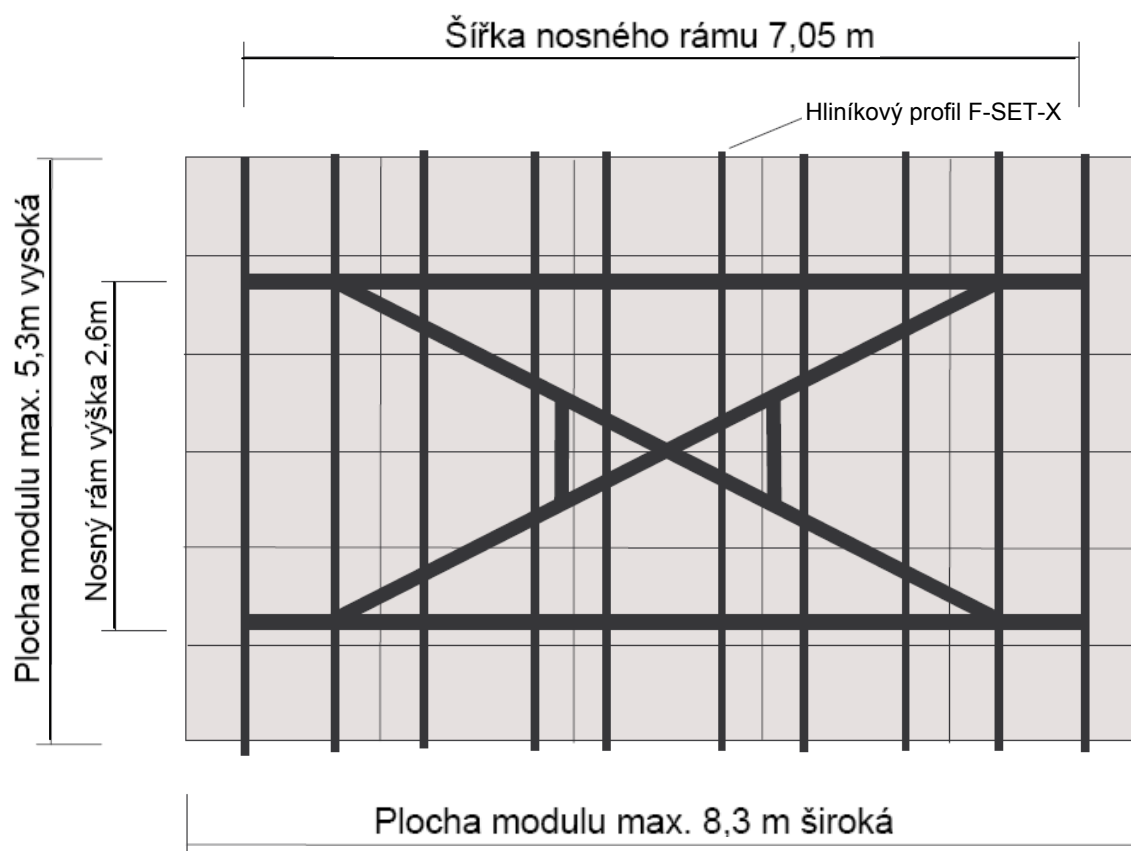
Pokyn:

Najedte DEGERtracker do vodorovné polohy
- potom se dají moduly snadněji smontovat



Příklad k řazení modulů

Moduly s rozměry asi 0,8x1,6m



Pozor: Celková plocha modulu nesmí překročit 40m².

Na vady, které vzniknou z důvodu příliš velké plochy modulu, se záruka nevztahuje. Jakmile jsou solární moduly postaveny, musí se zabudovat funkčně schopný hlídač větru nebo plocha modulu musí zůstat ve vodorovné poloze.