

Návod na montáž solárneho setu pre ohrev TUV

Obsah

1. Zostavenie kolektora	2
2. Zostavenie systému	5
3. Naplnenie nádrže	5
4. Napojenie kolektora	6

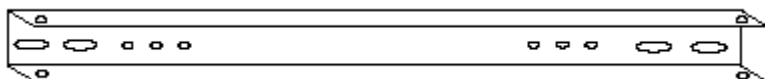
UPOZORNENIE!

- Pred montážou si preštudujte návod na montáž!
- Vákuové trubice nevystavujte slne nému žiarenie pred ich montážou, rozpália sa a hrozí nebezpe enstvo úrazu popálením!!
- Pri montáži je dôležité z h adiska ú innosti kolektor orientova na južné smery a dodrža minimálny uhol náklonu 25°.
- Vákuové trubice rozba te až po tom, ako ste zostavili ich držiak a urobili tlakovú skúšku napájaného potrubia.
- Pri práci používajte ochranné rukavice a zrak si chrá te okuliarmi!
- Dodržujte všetky bezpe nostné predpisy danej krajiny!
- Tento návod je len pomôcka. V každom prípade zverte montáž do rúk odborníkom..

1. Zostavenie kolektora

Sú asti: každý kus je vyrobený z nehrdzavejúcej ocele

Vodiace lišty:



Skrutky:



M2
M6*40

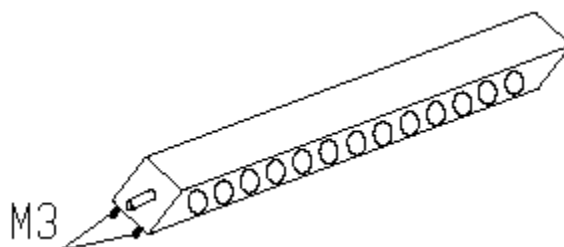
Gumová iapka:



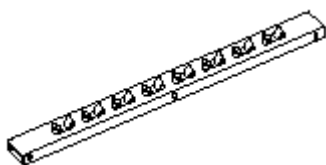
Spona:



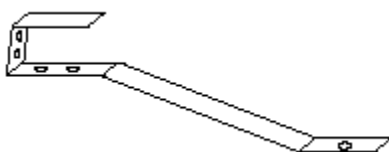
Zberný kus vrchný:



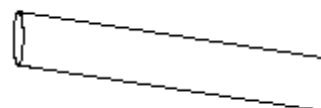
Spodný držiak trubíc:



Príchytko o strechu:
Nie je sú as ou setu:



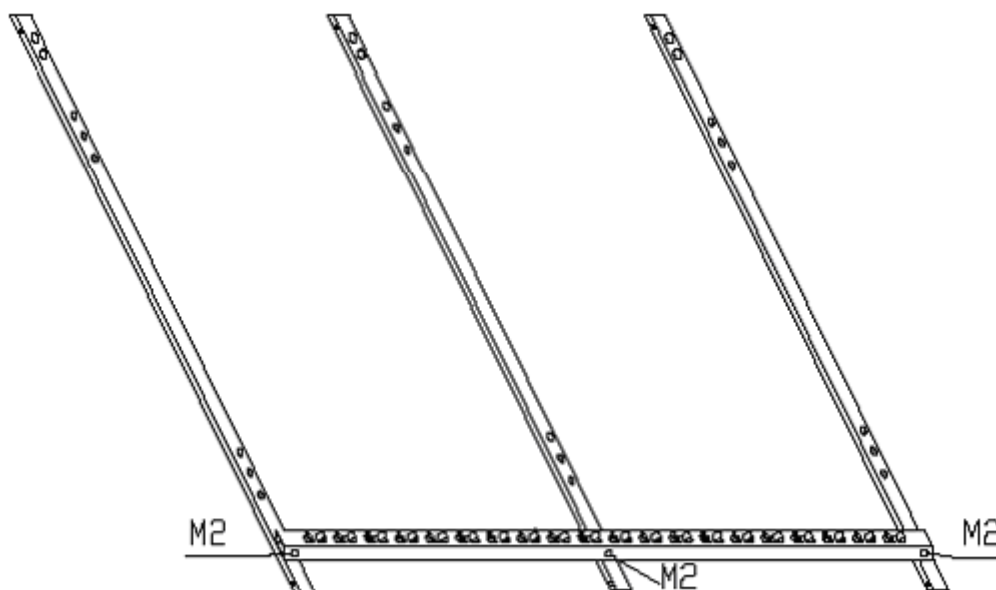
Trubica:



Postup pri zostavovaní kolektora:

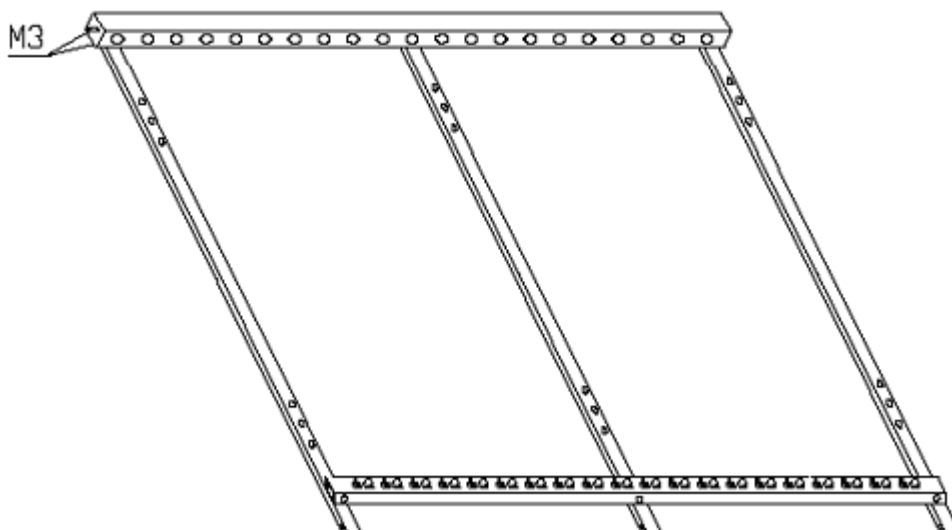
1.krok:

Pomocou M2 skrutiek pripevnime spodný držiak trubiek o 3 vodiace lišty.



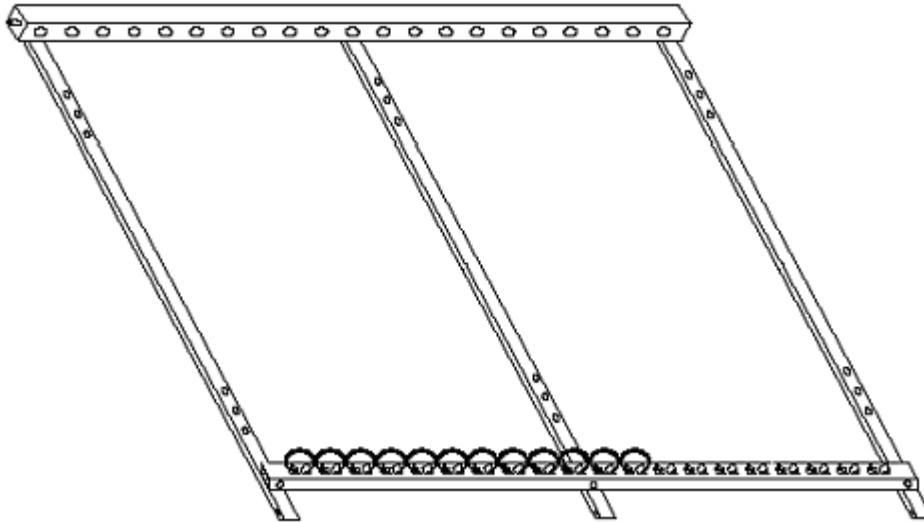
2.krok:

Pripojme vrchný zberný kus.



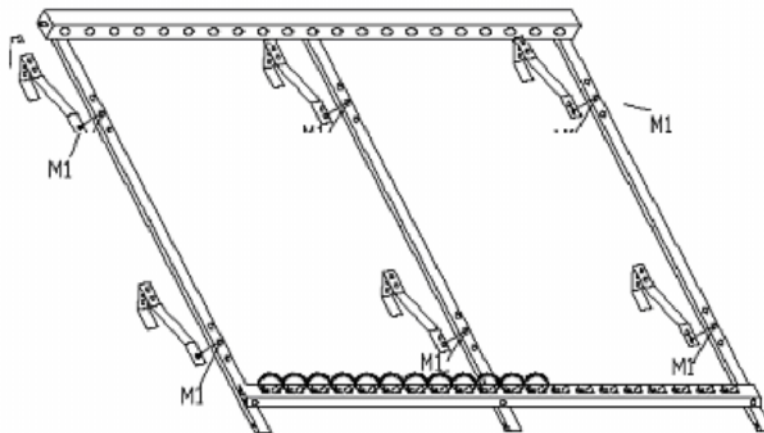
3. krok:

Do spodného držiaka trubíc upevnite spony.



4.krok:

Strešné príchytky (nie sú sú as ou setu, dajú sa prikúpi) upevnite o držiak a následne umiestnite držiak na strechu.



Po dôkladnom a pevnom uchytení držiaka o strechu nasleduje napojenie a napustenie systému špeciálnym glykolom.

2. Napojenie systému (vi obr. 1)

Dôležité upozornenie: Pri zapájaní riadiacej jednotky a systému obehového erpadla majte vypnutú elektrickú sieť, aby nedošlo k úrazu elektrickou energiou!!!

- Schéma zapojenia je na obr. 1.
- Presvedte sa, že bezpečnostný ventil na erpadlovom sete je funkčný.
- Pri zapájaní riadiacej jednotky použite priloženú príručku.
- Po ukončení napojenia dôkladne skontrolujte všetky spoje a funkčnosť systému.

3. Napustenie nádrže s výmenníkom vodou

- Otvorte ventil na výstupe teplej vody.
- Otvorte ventil na vstupe studenej vody a napustite nádrž studenou vodou.
- Počas napúšťania musíme zabezpečiť únik vzduchu cez vývod teplej vody z nádrže a to tak, že otvoríme niektorú teplú batériu.
- Ak začne cez otvorenú batériu voda unikať, batériu uzavrieme a **prívod studenej vody do nádrže necháme stále otvorený!!!!**

4. Napustenie kolektora obr.1

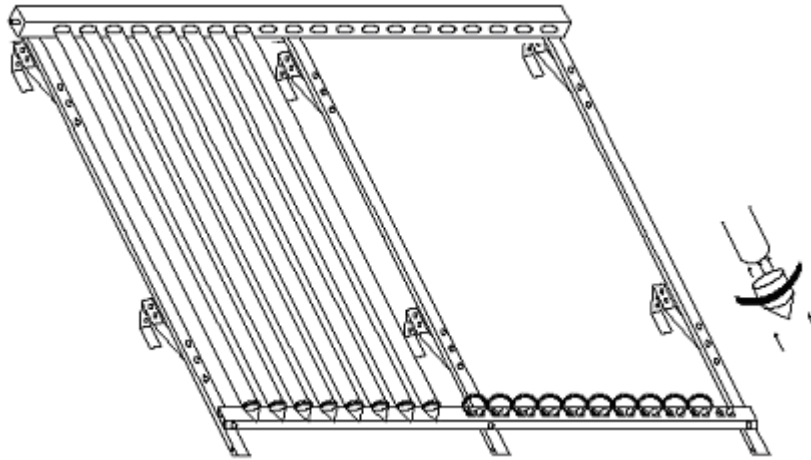
- Zatvorte ventil 2 a otvorte ventile 1 a 3.
- Systém začne naplňovať glykolom cez ventil 1. Ak glykol začne vytekať cez ventil 3, systém je naplnený.
- Nastavenie: Zatvorte ventil 3 a sledujte tlakomer. Systém natlakujte na 0,08-0,1Mpa. Po dosiahnutí požadovaného tlaku uzatvorte ventil 1.
- Ukončenie plnenia. Po uzavretí ventilov 1 a 3, otvorte ventil 2.
- Presvedte sa, že v systéme nedochádza k úniku kvapaliny.
- Odvzdušňovacím ventilom umiestneným na solárnom paneli systém dôkladne odvzdušnite.

Poznámka: počas celej prevádzkovej doby je nutné sledovať tlak v systéme. V prípade zvýšenej teploty panela treba skontrolovať, či neprišlo k zavzdušneniu.

UPOZORNENIA PRE SPRÁVNU PREVÁDZKU

- Riadiaci panel nikdy nevypínajte.
- Prívod studenej vody do výmenníka nikdy neuzatvárajte.
- V prípade znovu zapnutia výpadku el. prúdu prístroj potrebuje určitý čas na nabehnutie režimu. Buďte trpezlivý.

5. krok:



Dôležité upozornenie: Tento krok prevedieme iba ak je solár kompletne napojený na výmenník a na obehové čerpadlo a systém je naplnený glykolom.!!! Zapnite riadiacu jednotku a až po tom začnite montovať vákuové trubice do držiaka!!!

Natrite medené konce trubíc tepelnou pastou. Opatrný koniec trubíc natrimo mydlovou vodou pre ľahšie zasunutie do gumenej apice a zbernice.