

STOJAN PRO SOLÁRNÍ PANEL

Stojan je vyroben z pozinkovaných trubek pr. 25 mm ve dvou velikostech: stojan A pro solární panel 3,6m² a stojan B pro solární panel 5,4m². Sada stojanu umožňuje složení ve dvou variantách. Stojan po smontování orientujte co nejvíce k slunci.

POZOR:

NEDÁVEJTE STOJAN DO TAKOVÉ BLÍZKOSTI BAZÉNU, KDE HROZÍ NEBEZPEČÍ, ŽE BY PO NĚM DĚTI NEBO ZVÍŘATA VYŠPLHALY A MOHLY SNADNĚJI VLÉZT DO BAZÉNU.

Solární panel je možné instalovat v různých variantách:

- na volnou plochu – pomocí dodaných nožek (nutno zajistit proti pohybu)
- na svislou stěnu – pomocí držáků
- na šikmou plochu – doporučujeme svěřit montáž odborné firmě

Postup sestavení podle obrázků v návodu:

- Vyjměte všechny díly z obalu a rozdělte si je podle číselného označení v seznamu dílů.
- Z trubek [1], [2], [3] a [4] sestavte obdélníkový rám. Trubky do sebe natlačte a slícujte montážní otvory. Občas bude nutné odstranit otřepy z otvorů.
- Z trubek [5], [7] a [8] sestavte podpěru rámu – trubky do sebe natlačte a slícujte montážní otvory. Trubky [9] a [10] spojte a sešroubujte kratším šroubem [12] k sobě. Ponechte je zvlášť pro dokončení podpěry.
- Položte rám na podpěru a nyní vše pevně sešroubujte pomocí dodaných šroubů a matic (viz obrázky vedle). Kratší šrouby [12] se použijí k upevnění surných spojů trubek (obr. 2), delší šrouby [11] pak pro křížové spojení trubek (obr. 1). U stojanu A použijte také výztuhu [6].
- Nyní k zadní části podpěry namontujte sestavené trubky [9] a [10]. Bude nutno nohy rámu roztáhnout od sebe tak, aby bylo možno sestavení dokončit. Při správném způsobu složení jsou zadní opěrné nohy mírně rozšiřující se směrem dolů. Tímto dojde k předpětí nohou a zvýšení stability konstrukce stojanu.
- V balení stojanu se dodávají 2 delší tkalouny, které slouží pro zlepšení opory solárního panelu v podélné rovině rámu. Tkalouny rovnoměrně upevněte na obdélníkový rám stojanu (obr. 3). Detail použití spon je na obrázku 6.

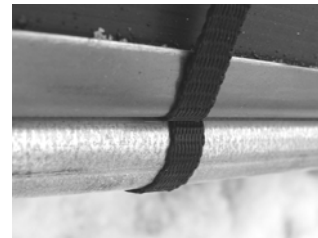
Nyní je rám připraven k upevnění solárního panelu.

Upevnění solárního panelu:

- Rám postavte na vybrané místo.
- Horní a dolní hranu panelu opatřete ochrannými plastovými lištami, které jsou součástí balení stojanu. Krajiní lišty zkrátte na potřebnou délku.
- Na spodní ochrannou plastovou lištu nyní nasadte lišty z pozinkovaného plechu. Tyto lišty slouží k zesílení spodní hrany solárního panelu a brání jeho prohýbání.
- Panel položte na stojan a pomocí tkalounů a spon jej připevněte ke stojanu. Tkaloun nahoře a dole veďte způsobem uvedeným na obrázcích 4 a 5). Na obrázku 6 je patrné použití spon. Tkalouny pravidelně rozmístěte po délce panelu, a umístěte je především do míst, kde nejsou podpěry rámu - viz obrázek dole.
- **Panel má velkou plochu, do které se opírá nejen slunce, ale i vítr. Proto je nutné, aby byl panel pevně připevněn ke stojanu a stojan pevně připevněn k podkladu, na kterém stojí.** K zemi připevněte stojan např. ocelovými kotvami ve tvaru U.



obrázek 4



obrázek 5

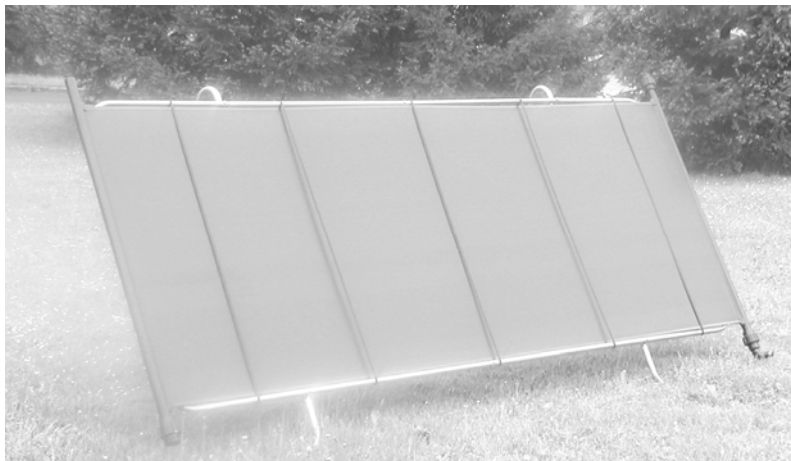


obrázek 6

Údržba stojanu:

- Stojan není vyroben z nerezavějícího materiálu, a proto může působením vnějších vlivů dojít ke korozi. Proto jej občas zkontrolujte a v případě, že zaznamenáte příznaky koroze, natřete vhodným nátěrem.
- Po skončení koupací sezóny stojan demontujte a uskladněte jej na suchém místě.

Stojan osazený solárním panelem:



obrázek 1

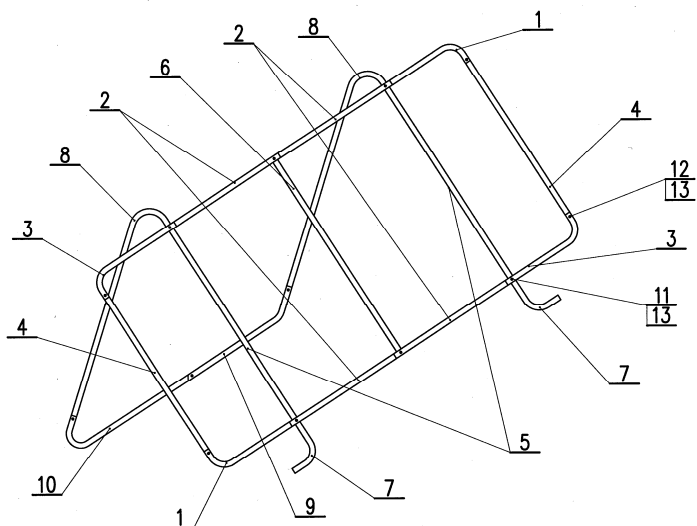


obrázek 2



obrázek 3

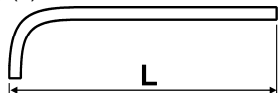
Stojan A (120 x 300 cm), varianta 1



Pol.	Ks	Popis
1	2	Trubka s obloukem (60 cm) – jednostranné zúžení delší strany
2	4	Trubka (94 cm) – jednostranné zúžení
3	2	Trubka s obloukem (60 cm) – bez zúžení
4	2	Trubka (106 cm) – oboustranné zúžení
5	2	Trubka podpěry (129 cm) – jednostranné zúžení
6	1	Trubka (127,5 cm) – bez zúžení
7	2	Trubka s obloukem (27 cm)) – jednostranné zúžení delší strany
8	2	Trubka podpěry s obloukem (126 cm)) – jednostranné zúžení delší strany
9	1	Trubka s obloukem (102 cm)) – bez zúžení
10	1	Trubka s obloukem (102 cm) – jednostranné zúžení delší strany
11	6	Šroub M 8 x 60
12	7	Šroub M 8 x 30
13	13	Matice M 8
14	4	Plochy držák s otvory
15	4	Plastové špunty
	5	Tkaloun (plochý) – krátký
	2	Tkaloun (plochý) – dlouhý (6,2 m)
	7	Spona
	6	Ochranná lišta (100 cm)
	6	Kovová lišta tvaru U (98 cm)

Poznámka:

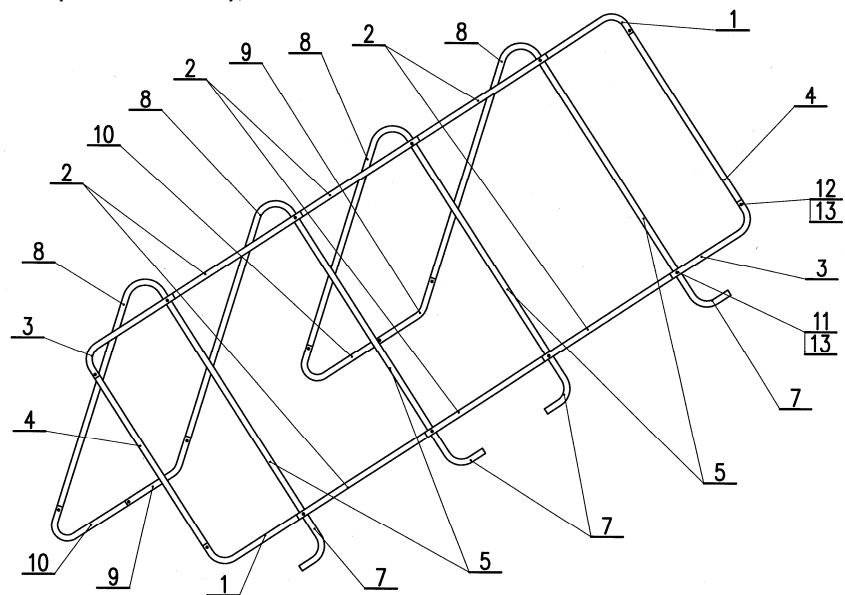
Uvedené délky trubek jsou orientační délky (L) bez oblouků.



Aby bylo možno trubky rámu a podpěry do sebe zasunout, jsou některé z nich opatřeny zúžením.



Stojan B (120 x 450 cm), varianta 1



Pol.	Ks	Popis
1	2	Trubka s obloukem (60 cm) – jednostranné zúžení delší strany
2	6	Trubka (114,5 cm) – jednostranné zúžení
3	2	Trubka s obloukem (60 cm) – bez zúžení
4	2	Trubka (106 cm) – oboustranné zúžení
5	4	Trubka (129 cm) – jednostranné zúžení
7	4	Trubka s obloukem (27 cm) – jednostranné zúžení delší strany
8	4	Trubka podpěry s obloukem (126 cm) – jednostranné zúžení delší strany
9	2	Trubka s obloukem (68 cm) – bez zúžení
10	2	Trubka s obloukem (68 cm) – jednostranné zúžení delší strany
11	8	Šroub M 8 x 60
12	10	Šroub M 8 x 30
13	18	Matice M 8
14	8	Plochy držák s otvory
15	4	Plastové špunty
	7	Tkaloun (plochý) – krátký
	2	Tkaloun (plochý) – dlouhý (9,2 m)
	9	Spona
	8	Ochranná lišta (100 cm)
	2	Ochranná lišta (50 cm)
	8	Kovová lišta tvaru U (111 cm)

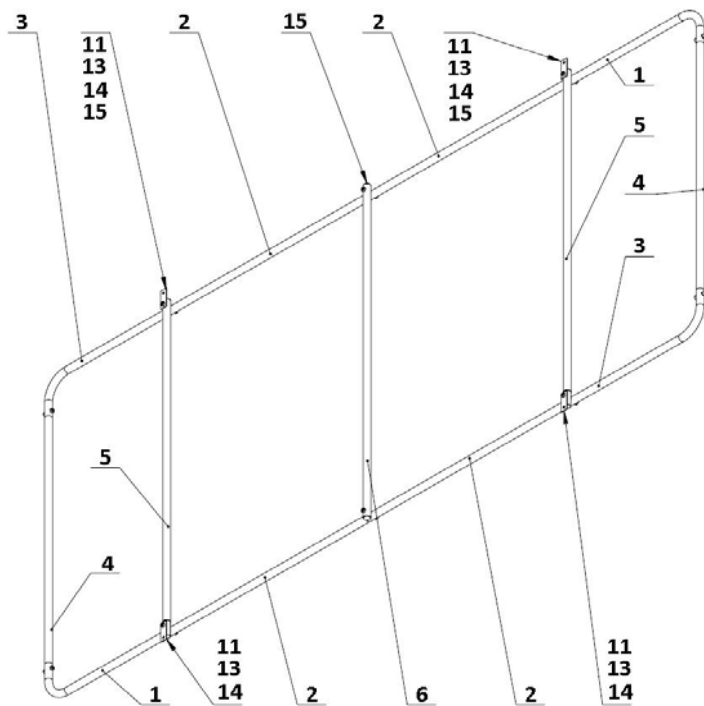
Montáž na stěnu

V případě montáže na stěnu sestavte pouze základní obdélníkový rám a z podpěry použijte pouze trubky [5] a [6] a dodané držáky s otvory [14]. Díly sestavte podle níže uvedeného schématu.

Horní otvory v použitých trubkách zaslepte dodanými špunty [15].

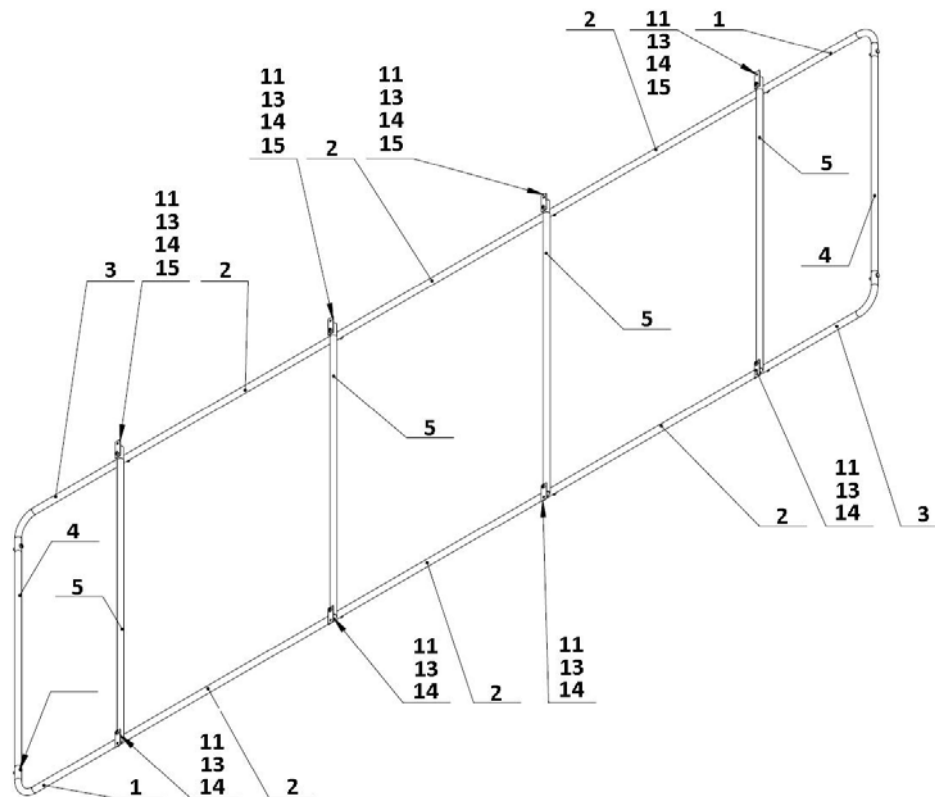
Stojan A (120 x 300 cm), varianta 2

(s plechovými úchyty pro upevnění na stěnu či střechu)



Stojan B (120 x 450 cm), varianta 2

(s plechovými úchyty pro upevnění na stěnu či střechu)



Výrobce, GARSYS s.r.o., si vyhrazuje právo provádět změny výrobku.