

# Montážní návod skleníku

# FRUX / FRUX ST

**z pozinkovaných ocelových profilových trubek**

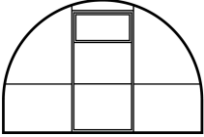
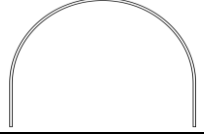









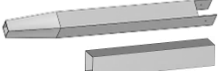




**FRUX** - oblouky z trubek 20x20 mm

**FRUX ST** - oblouky z trubek 40x20 mm

**VESPA GARDEN CZ**



*Šířka 3 m - výška 2 m - délka základny 4 m; délka prodloužení 2 m  
Rozteč oblouků 0,67 m*

№	Název a délka dílů	Počet dílů		Obrázek  (může se lišit od skutečné konfigurace)	
		3x4 m rozteč 0,67 m	Prodloužení +2m rozteč 0,67 m		
1	Celosvařovaný konec s dvířky a ventilací		2	-	
2	Průběžný oblouk		5	3	
3	Koncový podélník, 2012 mm		5	-	
4	Podélník s krimpováním, 2068 mm		5	5	
5	Západka okno		2	-	
6	Klika dveří (sada) rukojeť, rozeta, šroub		2	-	
7	Pant / závěs		8	-	
8	Šroub M6x70(x50) mm s podložkou a maticí M6		35	15	
9	Samořezný šroub 4,2 x 16 mm		80	8	
10	Střešní šroub pro polykarbonát		142	24	
11	háček dveří		2	-	
12	Zemní kotva (noha + příčník)		6	2	
13	Dutinkový polykarbonát, deska 2,1 x 6,0 m (dodává se samostatně)		3	1	
*	podvazky pro rostliny			Boční větrací otvor	
	Sada pozinkovaných ocelových pásků pro upevnění polykarbonátu				



\* Není součástí standardního rozsahu dodávky. Je k dispozici na vyžádání.

## 1. popis produktu

Skleník je navržen tak, aby vytvářel optimální mikroklima pro pěstování zeleniny, květin a sazenic na zahradním pozemku. Rám skleníku je vyroben z pozinkovaných ocelových trubek o rozměrech 20x20 mm a 40x20 mm. Skleník je určen k instalaci do země a je zakrytý komůrkovým polykarbonátem.

Skleník není určen k použití pro průmyslové účely a s použitím umělých zdrojů vytápění (nucené udržování teploty).

Rám skleníku je navržen tak, aby byl pokryt 4 nebo 6 mm silným voštinovým polykarbonátem o hustotě nejméně 0,55 kg/m<sup>2</sup>. Komůrkový polykarbonát je požárně nebezpečný materiál. Při práci s ním i při provozu skleníku je třeba dodržovat nezbytná protipožární opatření.

Pro zajištění tuhosti rámu a usnadnění montáže skleníku jsou konce, dveře a čela vyráběny a dodávány jako jednodílné svařované, mezioblouky jsou jednodílné ohýbané, bez spojovacích prvků. Konce a mezioblouky jsou navzájem spojeny podélnými prvky - podélníky pomocí šroubů a matic.

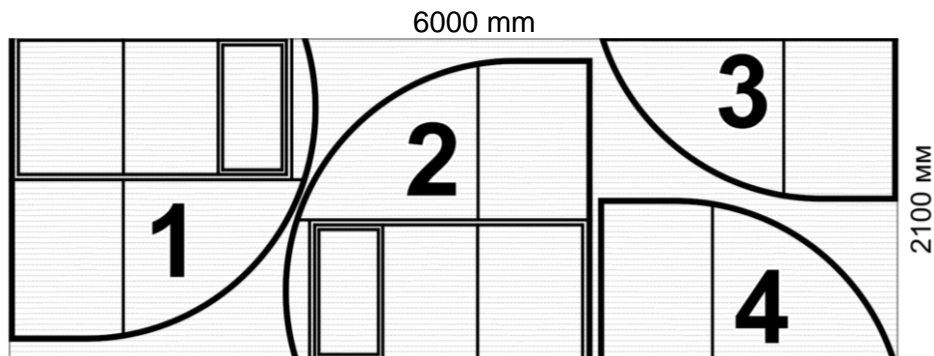
Všechny potřebné prvky (kování, armatury) jsou dodávány v polyethylenových sáčcích. K upevnění komůrkového polykarbonátu k rámu skleníku se používají střešní samořezné šrouby.

K montáži budete potřebovat: klíč 10 mm, šroubovák s bity PH2 a nástavcem na střešní šrouby č. 8, stavební nůž, úhelník, vodováhu, metr 7-10 m, ochranné rukavice.

## 2. Montáž komůrkového polykarbonátu (KP) na čela skleníku

Vložte okno do dveří, upevněte zespodu dvěma závěsy č. 7 pomocí samořezných šroubů č. 9. Dveře připevněte dvěma závěsy k pravému krajnímu sloupku.

Umístěte desku KP na pravou stranu čelní plochy 1, jak je vyznačeno v řezacím diagramu, lícem nahoru. List musí překrývat levý sloupek dveří, nikoli však koncový sloupek.



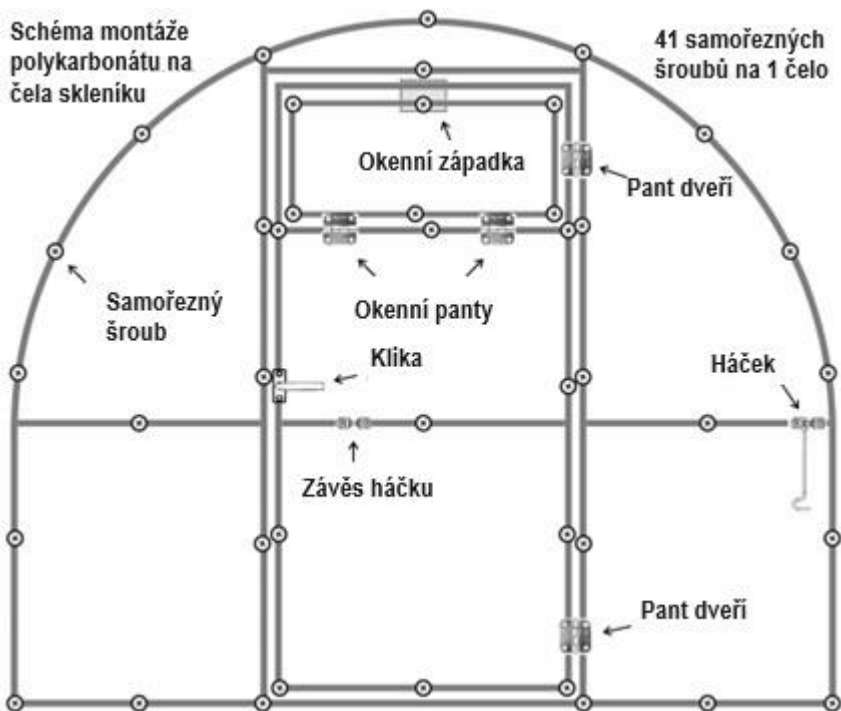
**Pozor! Nedodržení předepsaného vzoru řezu může mít za následek nedostatek jedné desky polykarbonátu na pokrytí dvou konců!**

Připevněte KP pomocí šroubů do střešní krytiny č. 10 podle níže uvedeného schématu. Pro usnadnění a urychlení montáže lze místa budoucího upevnění šroubů označit fixem nebo předem naklepat.

Ostrým nožem nařízněte polykarbonát podél oblouku čelní plochy.  
Prořízněte štěrbinu dveří a větracího okna.

Stejným způsobem namontujte polykarbonát na pravou stranu čelní stěny 2, přičemž polykarbonát nařízněte podél oblouku a spodního čelního nadpraží.

Připevněte zbývající polykarbonát k levým koncovým dílům tak, aby levá úzká část polykarbonátu překrývala koncový sloupek a byla v jedné rovině s pravou širokou částí. Ostrým nožem nařízněte polykarbonát podél oblouku rámu.

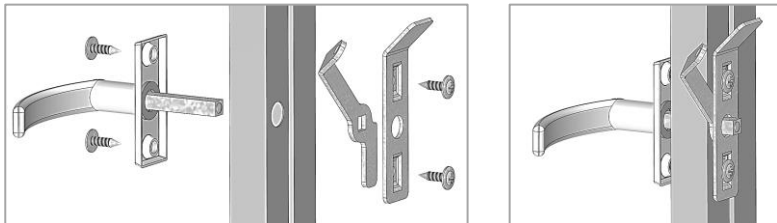


Připevněte hák č. 11 na konec a vratný závěs háčku na dveře tak, aby bylo možné dveře zajistit s háčkem v otevřené poloze.

Okenní západku č. 5 připevněte shora na *vnitřní stranu rámu pomocí* samořezných šroubů č. 9.

### 3 Montáž kliky dveří

Do otvoru ve dveřích vložte kliku ze sady č. 6, přičemž předtím vyvrtejte odpovídající otvor v polykarbonátu. Na zadní stranu nasadte příčník a krycí desku. Připevněte kliku a rozetu pomocí samořezných šroubů č. 9:



#### 4. Montáž rámu

Sestavený konec č. 1 připojte ke koncovým podélníkům č. 3 pomocí šroubů č. 8 s podložkami a maticemi podle otvorů vyvrtných v konci.

Přišroubujte jeden (pro rozteč 1 m) nebo dva (pro rozteč 0,67 m) oblouky č. 2 k vnější straně koncových podélníků pomocí šroubů č. 8.

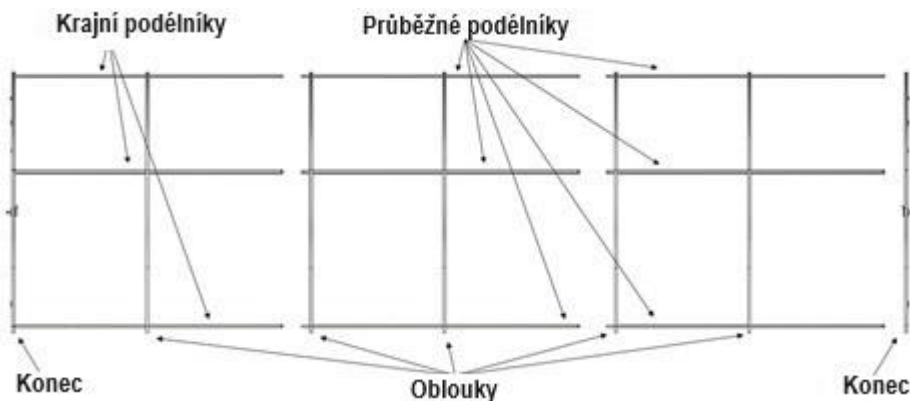
Vložte podélníky s krimpováním č. 4 do podélníků koncových č. 3.

Pomocí šroubů č. 8 přišroubujte oblouky k sestaveným dílům podle vyvrtných otvorů.

Druhý konec (pro 4 metry dlouhý skleník) přišroubujte šrouby č. 8.

Chcete-li skleník prodloužit o 2 m, použijte prodlužovací sady (vločky) sestávající z pěti krimpovaných podélníků č. 4 a dvou nebo tří oblouků č. 2.

**Rozložení konců, oblouků a podélníků (vzdálenost mezi oblouky 0,67 m):**

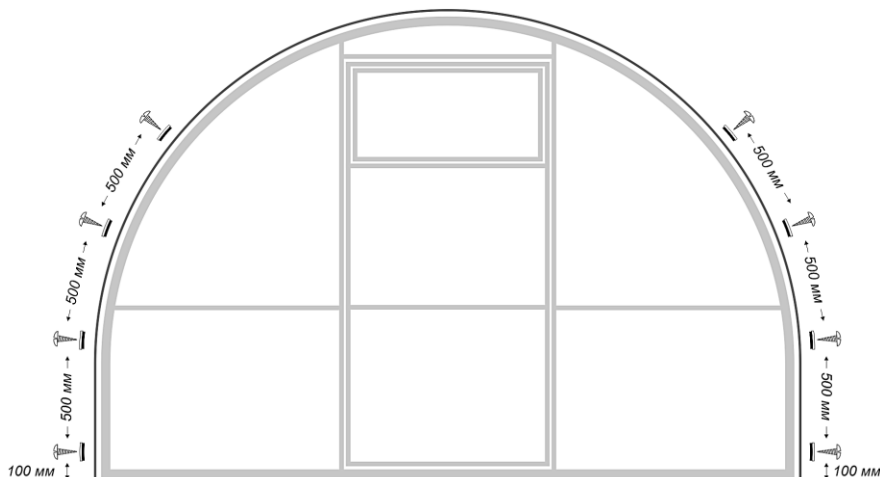


#### 5. Instalace komůrkového polykarbonátu (KP) na střechu skleníku

*Je nutné odstranit fólii z obou stran desky! Přední (ke slunci obrácená) strana polykarbonátu je výrobcem označena příslušným symbolem (barevným pruhem, , textem, nálepkou apod.).*

Při instalaci panelů je důležité, aby voštinové linie panelů probíhaly podél oblouků rámu skleníku. Nejdříve instalujte krajní KP listy na koncích. Položte listy tak, aby nevyčnívaly více než 50 mm za okraj čelní strany, a pečlivě je vyrovnejte podél oblouků. Připevněte desky pomocí střešních samořezných šroubů č. 10 (4 samořezné šrouby na každou stranu oblouku, celkem 8 samořezných šroubů na oblouk): první samořezný šroub zespodu ve vzdálenosti 100 mm od okraje nohy, poté další 3 samořezné šrouby v rozteči 500 mm.

V této fázi by polykarbonát neměl být připevněn k oblouku, na který se plánuje instalace překrývajících se následujících desek.



Upevněte prostřední (střední) střešní list KP tak, aby se překrýval s předchozím listem, pečlivě jej vyrovnejte a zajistěte samořeznými šrouby č. 10.

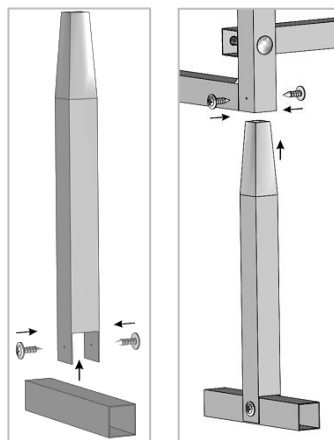
## 6. Instalace skleníku

*Pozor! Před zahájením prací musí být místo, na kterém bude skleník instalován, pečlivě srovnáno. Místo by mělo být rovné, bez výrazných rozdílů v úrovni terénu. Neinstalujte skleník v těsné blízkosti (méně než 2 metry) budov, plotů, oplocení.*

Pomocí dvou samořezných šroubů č. 9 spojte sloupek a příčník č. 12, aby vznikla kotva ve tvaru T.

Vložte zúženou část do obloukové nohy zesponu pevně až na doraz a zajistěte je dvěma samořeznými šrouby č. 9.

Stejným způsobem namontujte zbývající kotvy v krocích po 2 m.



Vykopejte pod zemními kotvami otvory (díry) odpovídající hloubky a šířky. Umístěte skleník tak, aby spodní koncová lišta byla v úrovni země a zemní kotvy byly zahlobeny do země. Kotvy zasypte zeminou a zhutněte je. Skleník lze také vyztužit dřevěnou tyčí, která se připevňuje k zemním kolíkům a zapustí do země.

## **Pozor!**

Skleník se chová jako plachetnice. Při instalaci skleníku na otevřeném prostranství musí být rám pevně ukotven k zemi jedním z následujících způsobů:

1. Použijte improvizované prostředky (tyč, výtuž atd.) nebo prodloužené kotvy a namontujte diagonální koncové vzpěry.
2. Upevnění rámu skleníku k základu z dřevěného hranolu (o průřezu nejméně 100x100 mm) sestavené pomocí kovových upevňovacích úhelníků a samořezných šroubů.

3.

*Výše uvedené prodloužené kotvy, koncové vzpěry, dřevěné tyče, kovové úhelníky a zemní vruty nejsou součástí základní sady výrobku, ale lze je dodat dodatečně za všeobecných podmínek.*

Po instalaci skleníku je nutné vnější obvod skleníku zasypat zeminou do výšky 5-10 cm (kromě dveří) a ztuhnout ji, aby se zabránilo případnému poškození polykarbonátu větrem.

V případě vlastní instalace výrobku, bez ohledu na použitý způsob, rozhoduje o přiměřenosti přijatých bezpečnostních opatření a správnosti instalace uživatel.

### **NEPŘEHLÉDNĚTE**

***nenechávejte otevřené dveře nebo okna za větrného počasí!***

Nevystavujte rám skleníku mechanickému namáhání. Konstrukci výrobku sami neupravujte.

V zimním období a za vydatných sněhových srážek je nutné z obloukové části skleníku (střechy skleníku) odstraňovat sníh. Část odstraněného sněhu doporučujeme naházet do skleníku. Sníh při tání obohacuje půdu o užitečné minerály a chrání ji před zasolením. Chlad také zabraňuje množení hmyzu a jiných škůdců ve skleníku.



## Záruční podmínky

1. Výrobce zaručuje, že rám skleníku (dále jen výrobek) je nový, kompletně smontovaný a bez výrobních vad.

2. Za dokončení výrobku odpovídá výrobce.

3. Za montáž výrobku v souladu s návodem k použití odpovídá výrobce.

4. Záruční doba na výrobek je 24 měsíců od data prodeje zákazníkovi prostřednictvím maloobchodní sítě.

5. Záruka se vztahuje na výrobní vady a vady materiálů.

6. Záruka se nevztahuje na škody způsobené sněhem a zatížením silným větrem .

7. Záruku nelze uplatnit z níže uvedených důvodů:

- při nedodržení montážních a instalačních pokynů;
- v případě porušení požadavků na provoz skleníku;
- pokud se skleník nepoužívá k určenému účelu;
- v případě poškození způsobeném vyšší moci (přírodní katastrofy);



*Vzhledem k neustálému zdokonalování výrobků si výrobce vyhrazuje právo provádět změny v designu bez předchozího upozornění spotřebitele.*

*Výrobky nepodléhají povinné certifikaci.*

**Výrobce / Distributor :**

**VESPA TRADING s.r.o.**

**Rybná 716/24**

**110 00 Praha**

**Česká republika**

**[www.VESPAGARDEN.CZ](http://www.VESPAGARDEN.CZ)**