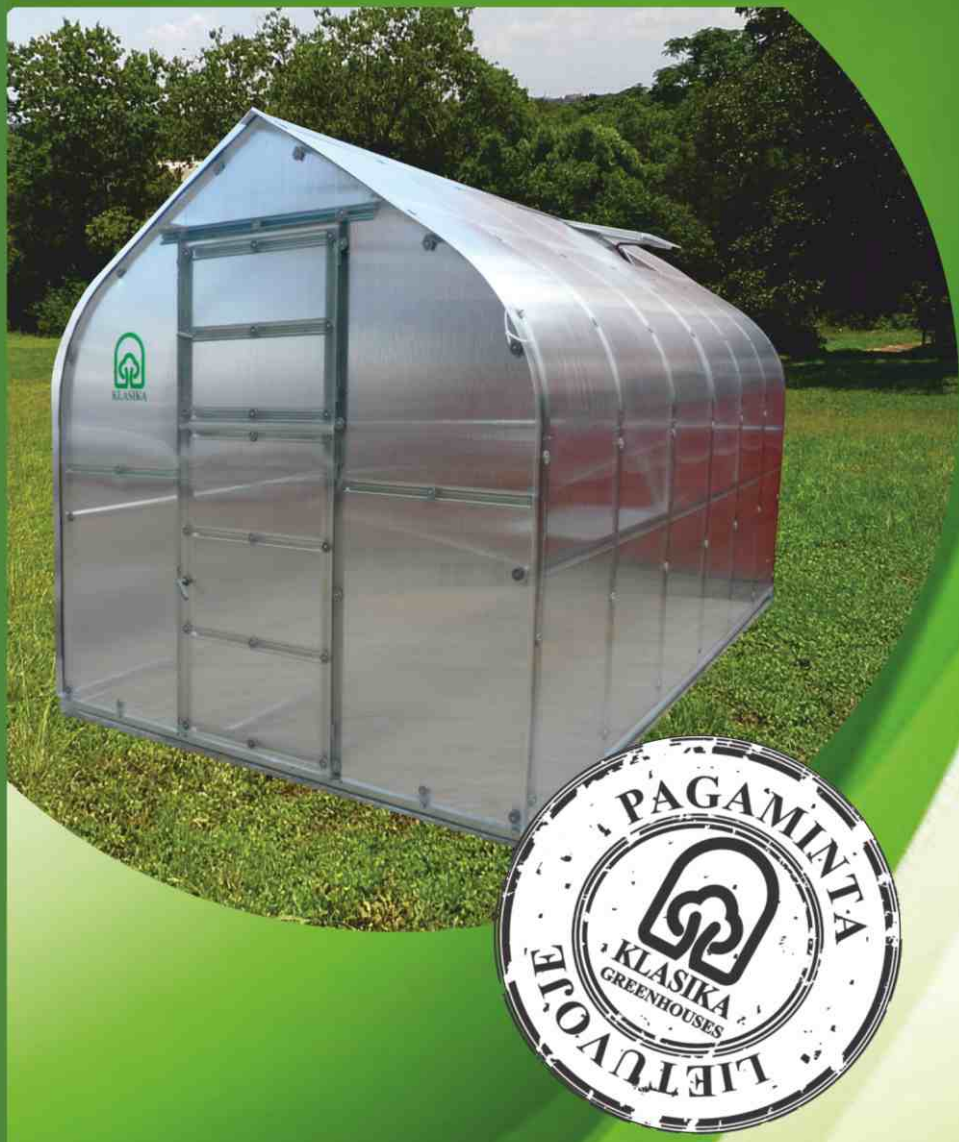


Montážní návod



Gardentec Standard



Přejeme Vám bohatou úrodu!

Instrukce k montáži

Vážení zákazníci!

Děkujeme Vám za nákup tohoto skleníku. Jeho konstrukce je z profilů širokých 78 mm z galvanizované oceli, která se pyšní extrémní pevností.

Díky promyšlenému designu je možné sestavit skleník velmi snadno.

Přejeme Vám bohatou úrodu ve Vašem novém skleníku.

Upozornění!

Vždy používejte bezpečnostní rukavice a brýle při práci s hliníkovou konstrukcí skleníku, nebo s polykarbonátovými deskami.

Nářadí potřebné pro montáž:

šestihranný klíč s průměrem 8 mm

křížový šroubovák, nebo aku šroubovák

lopatu

vodováhu

metr na měření úhlopříčky

odlamovací nůž na řezání polykarbonátových desek

Doporučujeme zpočátku úplně nedotahovat šrouby, aby byl zajištěný základní pohyb profilů. Po sestavení konstrukce skleníku, zkontrolujte vodováhou přesnost zapaštění konstrukce a dotáhněte všechny šrouby.

Seznam dílů:

Název		Délka mm	Gardentec Standard				
			5m2	10m2	15m2	20m2	25m2
č. 1	Horní profil	1070	8	14	20	26	32
č. 2	Zakřivený profil	730	8	14	20	26	32
č. 3	Dolní boční podpěra	1600	8	14	20	26	32
č. 4	Ukotvení v zemi	200	12	18	24	30	36
č. 5	Výztuha profilu	4000		4	4	8	8
č. 6	Výztuha profilu	2030	4		4		4
č. 7	Výztužný profil	1330		4	6	8	10
č. 8	Výztuha střechy	450	2	5	8	11	14
č. 9	Pilíř pro dveře	2310	4	4	4	4	4
č. 10	Pilíř pro dveře a horní profil	1120	2	2	2	2	2
č. 11	Výztuhy boků	770	4	4	4	4	4
č. 12	Výztuhy koncové části	820	1	1	1	1	1
č. 13	Profil	625	1	2	3	4	5
č. 14	Spojovací destička horního profilu		4	7	10	13	16
č. 15	Podélný profil základového rámu	4000		2	2	4	4
č. 16	Prodloužení podélného profilu základového rámu	2000	2		2		2
č. 17	Přední a koncová část základového rámu	2550	2	2	2	2	2
č. 18	Rohy základového rámu		4	4	4	4	4
č. 19	Spojovací destičky základového rámu				4	4	8
č. 20	Úhelníky pro připevnění polykarbonátu (velký úhelník)		20	20	20	20	20
č. 21	Úhelníky pro připevnění polykarbonátu (malý úhelník)		8	8	8	8	8
č. 22	Destičky pro připevnění polykarbonátu		5	5	5	5	5
č. 23	Hřeben	2100	2	4	6	8	10
č. 24	Kliky		2	2	2	2	2
č. 25	Šrouby 2,5*12		3	3	3	3	3
č. 26	Šrouby 5-12	12	260	355	450	550	645
č. 27	Šrouby M5-20	20	30	36	42	48	54
č. 28	Šrouby M5-40	40	110	155	200	245	290
č. 29	Matice M5		400	546	692	843	989
č. 30	Samořezné šrouby		8	14	20	26	32
č. 31	Podložky		130	170	210	250	290
č. 32	Ochranná páska na panely	bal	1	1	1	1	1
č. 33	Plastový H profil pro spoje	m	2	2	2	2	2
č. 34	Plastový držák k otvírání dveří		1	1	1	1	1
č. 35	Šroub s okem		1	1	1	1	1
č. 36	Těsnící pryž	m	12	12	12	12	12
č. 37	Koncovka profilu U	m					

Seznam dílů

Okna							
Okno č.1	Horní část okna s panty	520	1	2	3	4	5
Okno č.2	Dolní část okna	520	1	2	3	4	5
Okno č.3	Boční část okna	550	2	4	6	8	10

Dveře (horní část) - malé							
Dveře č.1	Část dveří s panty	670	1	1	1	1	1
Dveře č.2	Část dveří s klikou	670	1	1	1	1	1
Dveře č.3	Příčná část dveří	715	3	3	3	3	3
Dveře (dolní část) - velké							
Dveře č.4	Část dveří s panty	1220	1	1	1	1	1
Dveře č.5	Část dveří s klikou	1220	1	1	1	1	1
Dveře č.6	Příčná část dveří	715	4	4	4	4	4

Rozměry polykarbonátových dílů

číslo		výška/šířka v mm	5m2	10m2		poznámka
	Horní části	2980x2100	2	4		Vyřízněte z desky 2,1 x 6,0 m
1	Strany-zadní část	2340x2100	1	1		Tyto díly musí být vyříznuty z desky 2,1 x 6,0 m.
2 a 3	Strany-přední část	2110x850	1	2		
4	Strany-zadní část	1850x400	1	1		
5	Dolní část dveří	1230x830	1	1		
6	Horní část dveří	720x830	1	1		
7	Okno	700x650	1	2		
8	Část nad dveřmi	790x420	1	1		

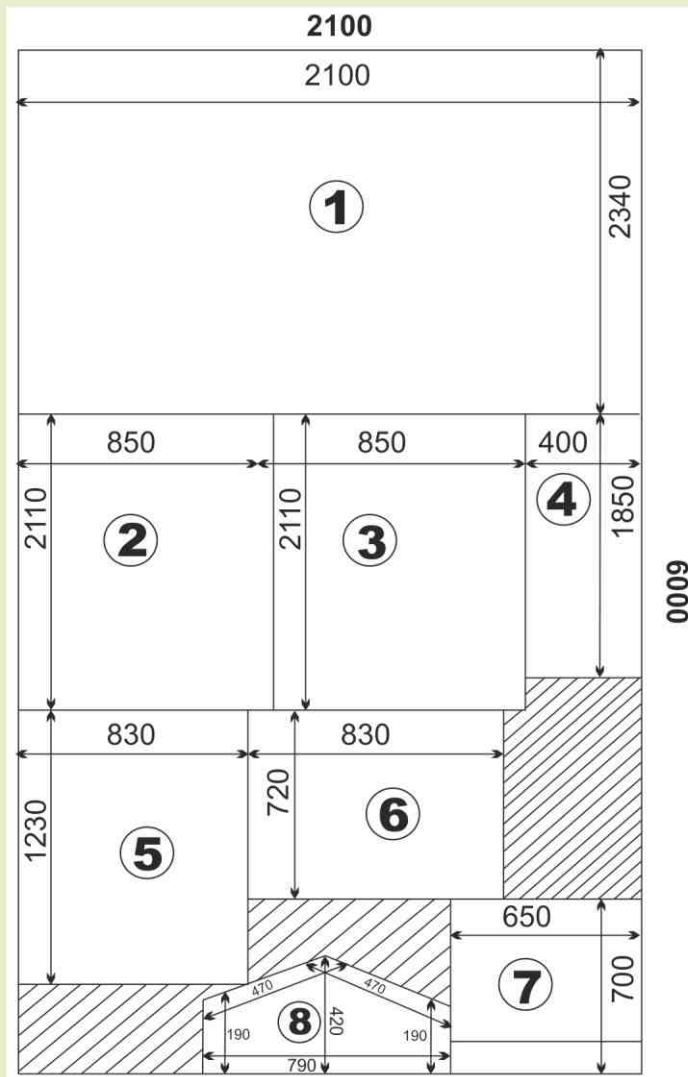
Řezání polykarbonátu

Schéma pro řezání polykarbonátu z desky 2100x6000 mm na skleník Standard (dvojitě dveře vpředu a stěna vzadu).

Upozornění:

Polykarbonát musí být otočený správnou stranou ven. Strana s ochrannou vrstvou, která hrání před UV paprsky, musí být směrem ven. Tato strana má na sobě nalepený štítek. Druhá strana (která musí být směrem dovnitř) má na sobě průhlednou ochrannou fólii. Pro řezání polykarbonátu doporučujeme použít ostrý odlamovací nůž. Fólie musí být odstraněna před samotnou instalací.

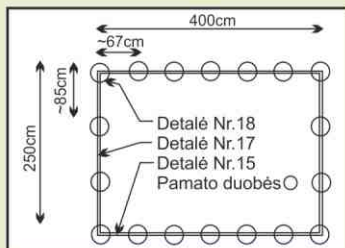
PŘI ŘEZÁNÍ POLYKARBONÁTU VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE!



- ① ④ Boční koncová část
- ② ③ Boční přední část
- ⑤ Dveře (dolní část)
- ⑥ Dveře (horní část)
- ⑦ Okno
- ⑧ Část nad dveřmi

Postup montáže

1. Základní rám sestavíme z přední a zadní části základového rámu (17) a z bočních částí základového rámu (15). Všechny čtyři části spojíme do obdélníku pomocí rohů základového rámu (18) a všechny tyto díly ručně sešroubujeme pomocí šroubů M5-12 (26) a matic M5 (29), (obrázek 1.1-1.4).



Obrázek 1.1



Obrázek 1.2



Obrázek 1.3

Boční část
základového rámu



Přední, nebo koncová
část základového rámu

Obrázek 1.4

U skleníku Standard větší než 10 m² se k prodloužení základového rámu používají spojovací destičky (19).
Přípevňují se z obou stran pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29), (viz obrázek 1.5).

Pokud má skleník délku 6 m, základový rám se spojuje takto: 4 m (15) + 2 m prodloužení základového rámu (16).

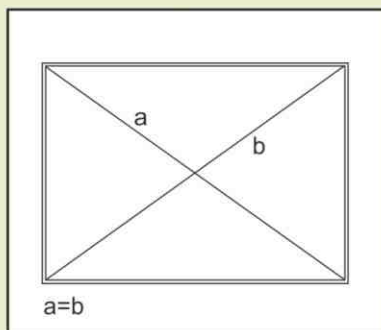
Pokud má skleník délku 8 m, základový rám se spojuje takto: 4 m (15) + 4 m prodloužení základového rámu (16).

Pokud má skleník délku 10 m, základový rám se spojuje takto: 4 m (15) + 4 m (15)
+ 2 m prodloužení základového rámu (16).



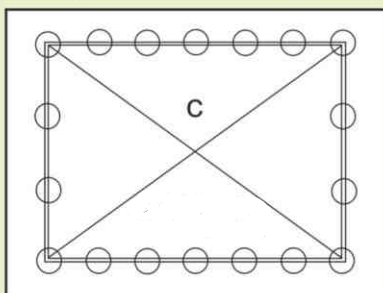
Obrázek 1.5

2. Vyměřte úhlopříčku základového rámu (Obrázek 2). Délky úhlopříček musí být shodné. Pokud úhlopříčky souhlasí, dotáhněte šrouby základového rámu.



Obrázek 2

3. Vykopejte jámy (průměr 25 cm, hloubka 40 cm) pro zapuštění dolních bočních podpěr (3) podél celého obvodu základového rámu v místech upevňovacích bodů na základovém rámu (Obrázek 3.1, 3.2).

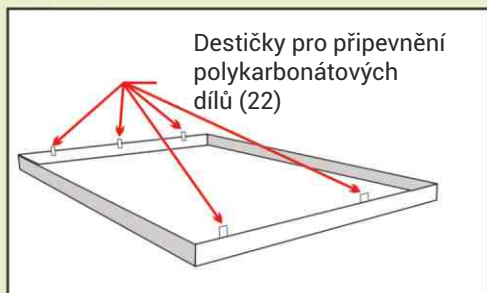


Obrázek 3.1



Obrázek 3.2

4. K horní části přední a koncové části základového rámu (17) připevněte pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29) destičky pro připevnění polykarbonátových dílců (22), (Obrázek 4.1, 4.2)



Obrázek 4.1



Obrázek 4.2

5. Příprava podpěry k zapuštění do země. Ke spodní části dolní boční podpěry (č. 3) pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29) přišroubujte díly pro ukotvení v zemi (č. 4), (Obrázek 5).



Obrázek 5

Připevněte podpěry k zapuštění do země ke konstrukci pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29). (viz obrázky 6.1 - 6.3)



Obrázek 6.1

Připevňování podpěr k rámu v rozích



Obrázek 6.2

Připevňování podpěr ve středu rámu



Obrázek 6.3

Dolní boční podpěry (č. 3) jsou připevněny pomocí výztužných profilů (č. 5). Za pomoci šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29) připevněte profily k podpěrám. Stejný postup provedte i na druhé straně.



Obrázek 7

U skleníku většího než 10 m² musí být nainstalovány přídatné profily pro vyztužení konstrukce.

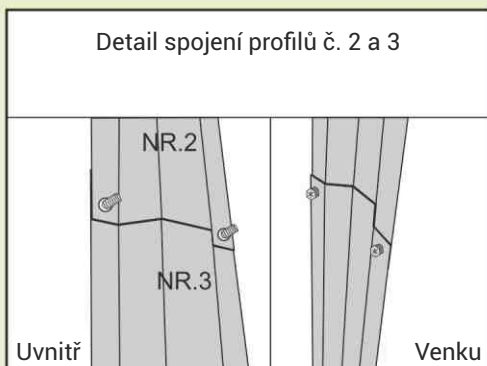
Pokud má skleník délku 6 m - profily musí být spojeny takto: 4 m (5) + 2 m (6).

Pokud má skleník délku 8 m - profily musí být spojeny takto: 4 m (5) + 4 m (5).

Pokud má skleník délku 10 m - profily musí být spojeny takto: 4 m (5) + 4 m (5) + 2 m (6).

7. Zahnuté profily musí být připevněny k horní části podpěr (č. 3).

Použijte šrouby M5x12 (26) a matice M5 (29), (obrázek 8.1 - 8.2)



Obrázek 8.1

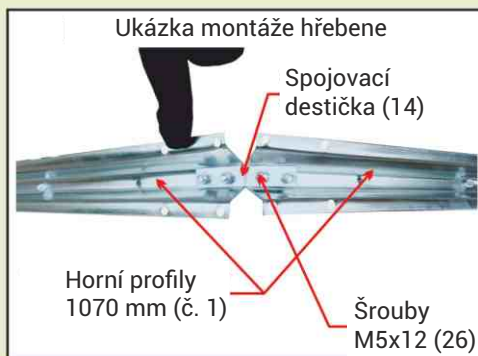


Obrázek 8.2

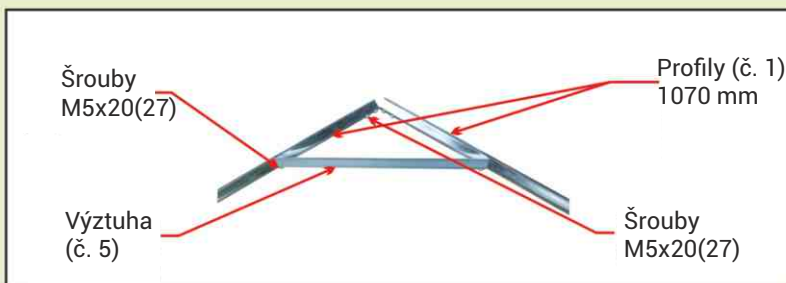
Horní část střechy (č. 1) sestavte mimo skleník. Profily smontujte pomocí destiček se 4 otvory (14), šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29). Poté připevněte výtuhu střechy v určených bodech (č. 8) pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29). (obrázky 9.1 - 9.2)

Poznámka:

Pokud je montáž prováděna jedním člověkem, nebo pokud je skleník delší než 2 m, může být každý oblouk smontován zvlášť a připevněn k rámu před montáží výtuh (č. 5 a 6).

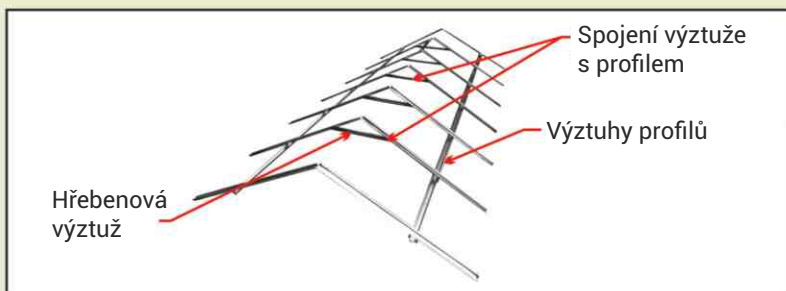


Obrázek 9.1



Obrázek 9.2

10. Namontujte výztuhy do horní části pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29), (obrázek 10).

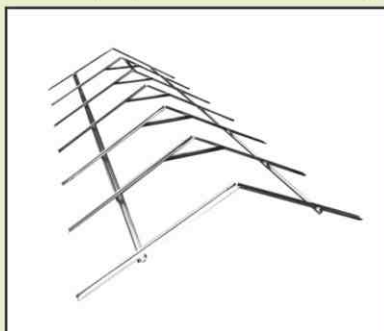


Obrázek 10

11. Pevně smontovaný horní díl se spojí s pilíři (č. 3) pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29), (obrázky 11.1 - 11.3).



Obrázek 11.1



Obrázek 11.2



Obrázek 11.3

12. Připevněte úhelníky pro uchycení polykarbonátových desek ke spodnímu rámu (č. 3), horní části střechy (č. 1) a postranním výztuhám pomocí šroubů M5x12 (26) a matic M5 (29), (obrázky 12.1 - 12.3).



Obrázek 12.1



Velké úhelníky

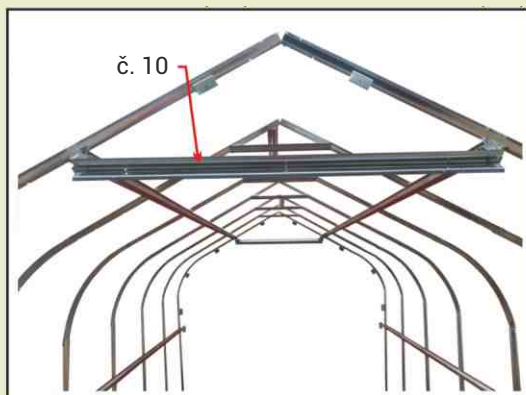
Obrázek 12.2



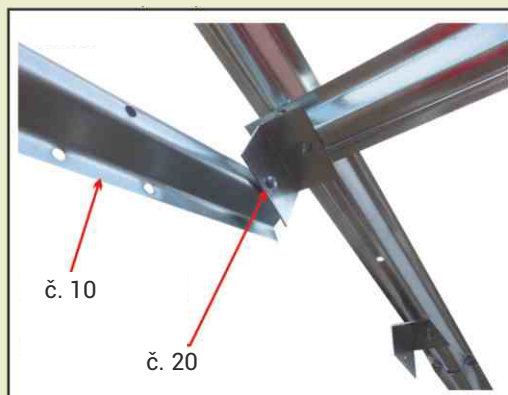
Malé úhelníky

Obrázek 12.3

13. Upevněte držáky koncového sloupku a sloupku dveří (č. 1) na přední a zadní části velkých úhelníků (20), které jsou na horním konci výztuží (č. 1). Použijte šrouby M5x12 (26) a matice M5 (29), (obrázky 12.1 - 12.3).



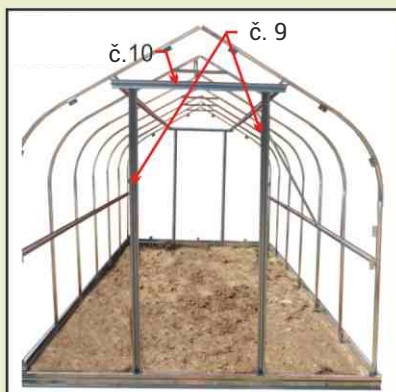
Obrázek 13.1



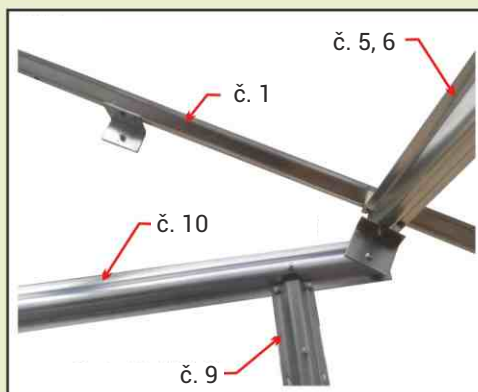
Obrázek 13.2

14.

Utáhněte sloupek dveří a koncový sloupek (č. 9) k dveřní podpěře a konci dveřní podpěry (č. 10). Horní část podpěry musí být upevněna k dveřní podpěře a konci dveřní podpěry. (10) a spodní část přímo na přední část rámu (17) pomocí šroubů M5-12 (26) a matic M5 (29). Toto proveďte na obou koncích skleníku, (obrázek 14.1 - 14.2).



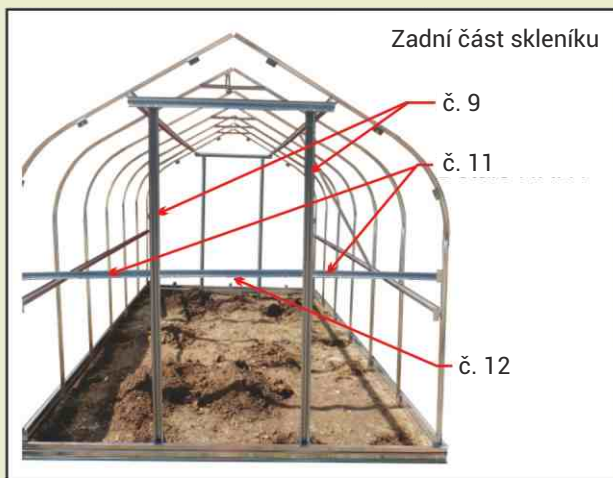
Obrázek 14.1



Obrázek 14.2

15.

Upevněte výztuhy dveří a zadní části (č. 11) na sloupky dveří a zadní části (č. 3) na obou koncích skleníku pomocí šroubů M5-12 (26) a matic M5 (29). Dodatečně utáhněte zadní část vyztužení na zadním konci skleníku (č. 12) (obrázek 15).

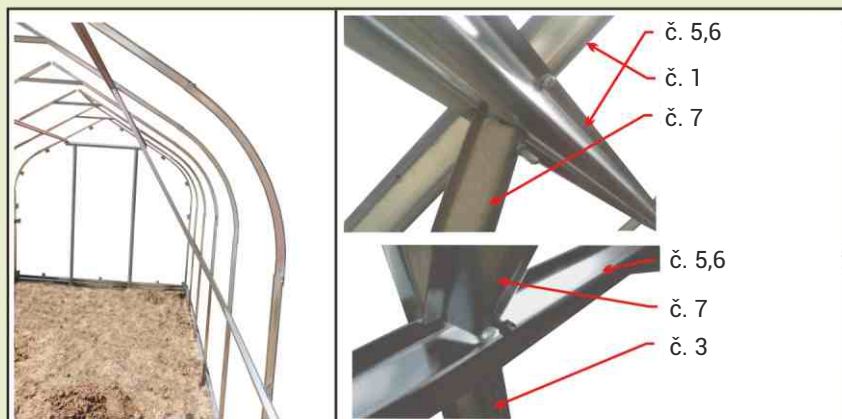


Obrázek 15

16.

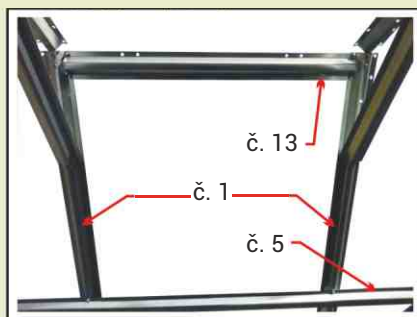
Uthněte profily výztuže (č. 7) na postranních profilech (č. 3) a horních sloupkách (NO.1), začínající na horní straně výztužné lišty prvního spodního sloupku (NO.5) a zakončení spodkem výztužné lišty druhého horního sloupku (č. 5). Použijte šrouby M5-12 (26) a matice M5 (29) (16 pic).

POZNÁMKA. Doporučujeme použít šroub M5-40 na všechny 3 části: postranní sloupek, výztužná lišta sloupku a výztužný profil.



Obrázek 16

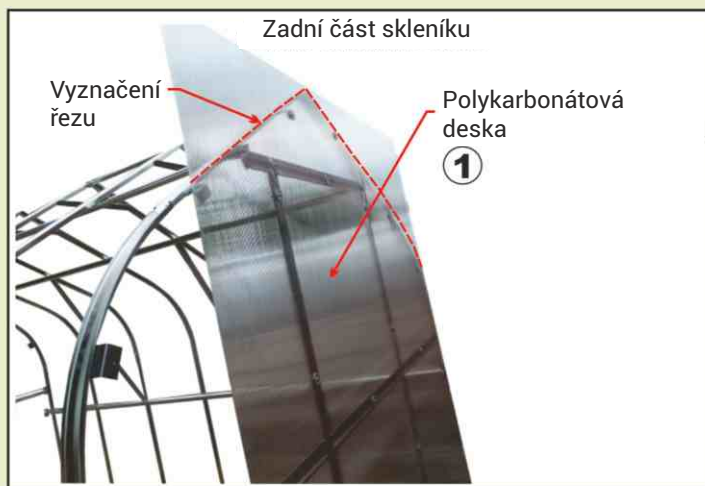
17. Utáhněte profil střešního okna (NO.13) mezi postranní sloupky v místě, které si zvolíte. Použijte šrouby M5x12 (26) a matice M5 (29). POZNÁMKA: Nedoporučuje se umístit střešní okno na místo, kde se dva polykarbonáty překrývají (tj. na sloupcích 4., 7., 10., 13. a tak dále), (obrázek 17).



Obrázek 17

18. Protože šrouby nebyly zcela utaženy, aby bylo možné nastavit polohu profilů - další krok je vyrovnat sestavený rám pomocí vodováhy, zkontrolujte délku úhlopříčky podruhé a pouze poté zakryjte jámy.

19. Instalace polykarbonátu. POZNÁMKA: Pokud má váš skleník dveře navíc, musí být zadní konec skleníku bez spojovacího profilu H - stejný jako u předního konce (viz 21 str.). Sestavte rám skleníku, nařežte polykarbonát podle daných rozměrů a připevněte ho k rámu. Instalace polykarbonátu musí začít ze zadní části skleníku. Vložte boční část polykarbonátové desky na rám na zadní straně skleníku, označte poloměr ohybu a vyřízněte. Nebo můžete jednoduše připevnit desku k rámu šrouby M5-40 (28), matice (29) a distanční prvky (31) a polykarbonát podle profilu rámu vyříznout ostrým odlamovacím nožem (19 obr.).



Obrázek 19

20. Vložte boční část 1850x400 mm (4. deska řezacím diagramu na straně 5), kterou jste vyřízli, a připojte plastový profil H (33) k desce číslo 1. Přišroubujte polykarbonátové desky k úhelníkům (20; 21) a montážním destičkám (22) pomocí šroubů M5-40 (28), matic (29) a rozpěrek (31). Poté seřízněte polykarbonát podle rámového profilu pomocí ostrého odlamovacího nože (obrázek 20).



Obrázek 20

21. Na čelní stranu skleníku z obou stran upevněte boční přední části 2110x850mm polykarbonátu (2. a 3. díl), označte poloměr ohybu za značku a vystřihněte ohyb, nebo jednoduše připevněte desky k rámu pomocí šroubů M5-40 (28), matic (29) a distančních prvků (31) a podle profilu rámu seřízněte polykarbonát pomocí ostrého odlamovacího nože. Přední střední část skleníku musí zůstat prázdná (dveře). Připevněte polykarbonátové desky, které jste vystřihli k úhelníkům a montážním destičkám pomocí šroubů M5-40 (28), matic (29) a distančních podložek (31).



Obrázek 21

22. Do přední části skleníku připevněte polykarbonátový trojúhelník 790x420mm nad držákem sloupku dveří (č. 10) pomocí šroubů M5-40 (28), matic (29) a distančních podložek (31), (obrázek 22).



Obrázek 22

23. Připojte těsnění na horní stranu polykarbonátových desek na čelní i zadní straně skleníku. Na těsnění se v dalších krocích položí střešní část (obrázky 23.1 - 23.3).



Obrázek 23.1



Obrázek 23.2



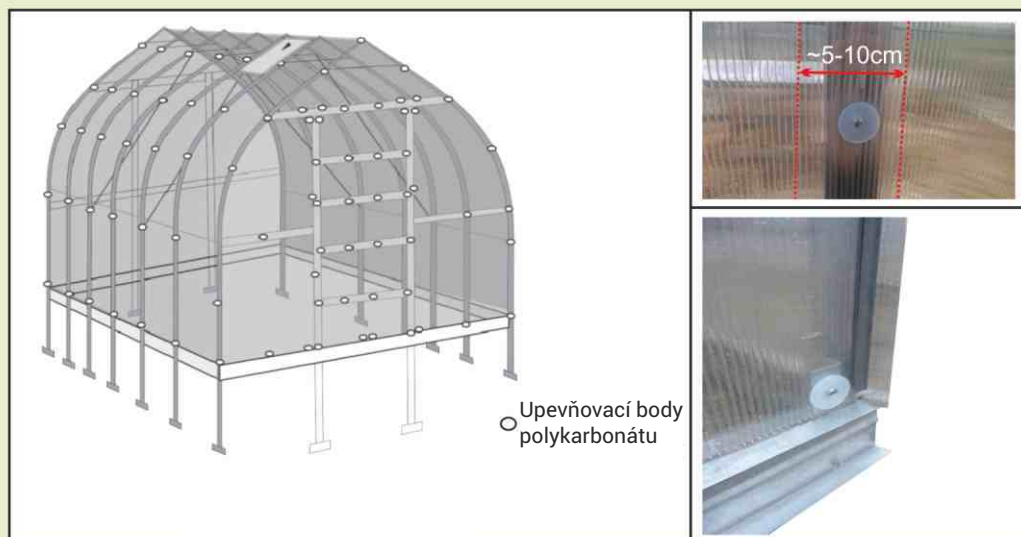
Obrázek 23.3

24. Před montáží střechy musí být na rámu umístěn spodní hřeben (23) (24 pic). Když je hřeben na místě, nainstalujte samotné polykarbonátové desky. Na střechu musí být použita polykarbonátová deska o rozměrech 2100x6000 mm. U skleníku o délce 4 metry budete potřebovat 2 takové desky a tak dále. Je třeba nařezat 2 desky o rozměrech 2100 x 2980 mm. Horní část polykarbonátu je třeba zalepit hliníkovou páskou aby se do kanálek desek nedostala voda (32). Spodní strany listů musí zůstat otevřené, aby případná voda měla kudy odtéct.



Obrázek 24

25. Přišroubujte 2100x2980 mm polykarbonátové střešní desky na profil skleníku v určených bodech ve směru od spoda nahoru. Použijte šrouby M5-40 (28), matice (29) a podložky (31). Desky, které se setkávají uprostřed skleníku se musí překrývat (~ 5-10 cm), až po konečném umístění polykarbonátu utáhněte šrouby M5-40 (28), matice (29) a podložky (31). Na přední i zadní straně se polykarbonátové desky musí překrývat rovnoběžně se základovým rámem (obrázek 25).



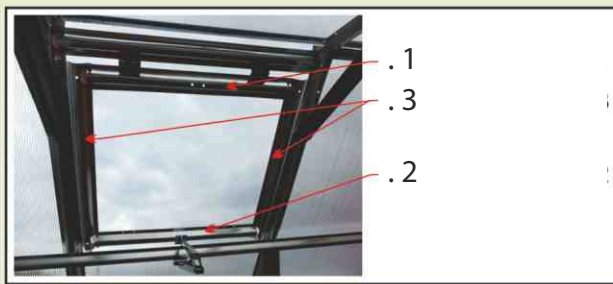
Obrázek 25

26. Vyříznete z polykarbonátové desky střešní okno v předem vybraném místě. Řez musí kopírovat vnitřní stranu profilů, jak můžete vidět na obrázku 26 dole.



Obrázek 26

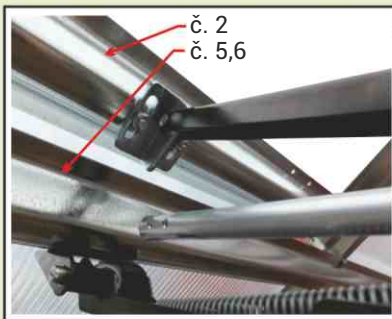
27. Všechny díly uvedené v sadě střešního okna musí být připojeny tak, že vytvoří obdélník; použijte šrouby M5-40 (28), matice (29). Panty střešního okna musí být namontovány na profil střešního okna (č.13) za pomoci šroubů M5-12 (26) a matic (29) (obrázek 27.1).



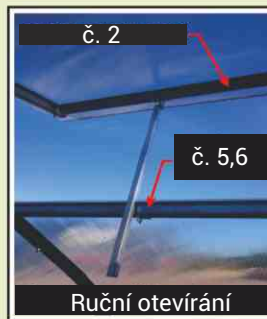
Obrázek 27.1

Instalace automatického nebo ručního otevírání střešního okna (v závislosti na konfiguraci)
 Jedna část musí být připevněna ke spodní straně okna (č. 2), druhá k výztuži (č. 5) (obrázek 27.1).
 Připevněte 700x650 mm polykarbonát smontovanou konstrukci střešního okna. Použijte šrouby M5-40 (28), matice (29) a podložky (31). Střešní krytina z polykarbonátu přichází pod a nahoru, tj. pod hřebenem (obrázek 27.2).

POZNÁMKA: V závislosti na konfiguraci lze použít ruční otevírač (obrázek 27.3).



Obrázek 27.2



Obrázek 27.3



Obrázek 27.4

Poznámka:

V závislosti na konfiguraci, může být použito manuální otevírání

2 okna jsou určena pro 4m skleník

3 okna jsou určena pro 6m skleník

4 okna jsou určena pro 8m skleník



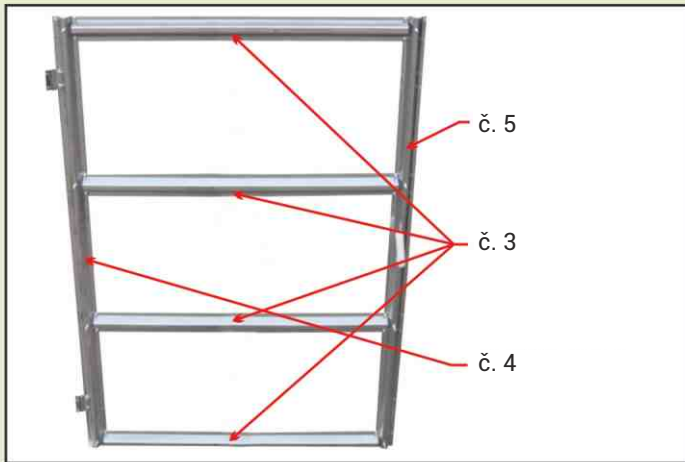
Obrázek 28

29.

Montáž dolní a horní části dveří. Všechny díly uvedené v sadě spodní části dveří (č. 4; č. 5; č. 3) musí být připojeny tak, aby vytvořily obdélník, utáhněte je pomocí šroubů M5-12 (26) a matic (29). Připevněte panty spodní části dveří na sloupek (č. 9); použijte šrouby M5-12 (26) a matice (29) (obrázek 29.1).

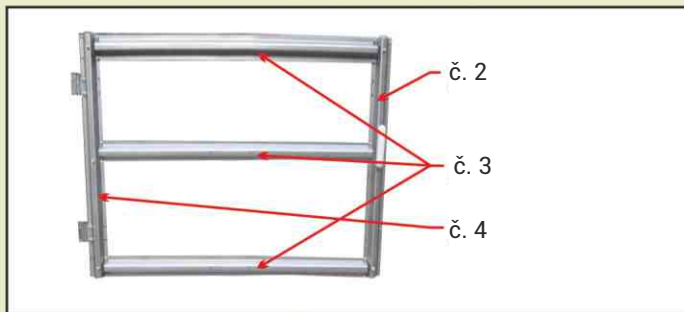
Poznámka:

Horní a spodní část dveří musí být připevněna k sloupkům dveří pomocí šroubů M5-12 (26) a matic (29). V momentě utažení musí být dveře zcela otevřeny a panty vysunuty směrem ven, přes polykarbonátový kanál.



Obrázek 29.1

Všechny díly uvedené v horní části dveří (č. 1, č. 2, č. 3 ;) musí být připojeny tak, že vytvoří obdélník, utáhněte je pomocí šroubů M5-12 (26) a matic (29). Utáhněte panty v horní části dveří ke sloupku dveří (č. 9); použijte šrouby M5-12 (26) a matice (29) (29,2 obr.).



Obrázek 29.2

Upevněte polykarbonát na horní a dolní a spodní části dveří pomocí šroubů M5-40 (28), matic (29) a podložek (31). Pro utěsnění kanálků horního polykarbonátu dveří použijte ochranný pás (32). Upevněte madlo dveří (24) na určené místo (Obrázek 29.3).



Obrázek 29.3

30. Vložte šroub se smyčkou (35) do určeného místa (ve stejné výšce jako horní madlo dveří). Udělejte smyčku z dodaného plastového utahováku pro otevírání dveří (34) (Obrázek 30.1 - 30.2).



Obrázek 30.1



Obrázek 30.2