



MONTÁŽNY NÁVOD



NORDPOLEN STANDARD

Milí zákazníci,

ďakujeme, že ste si zakúpili skleník z nášho obchodu a prajeme vám mnoho pestovateľských úspechov. Dostali ste produkt, ktorý bol vyrobený s maximálnou starostlivosťou a pre maximálny úžitok z pestovania vlastnej zeleniny.

Tento návod nájdete aj v elektronickej podobe na webových stránkach predajcu. Vyberáme si právo vykonávať technické zmeny a vývoj z vývoja. Preto sa môžu objaviť nezrovnalosti v popisoch a vyobrazeniach.

UPOZORNENIE!

Než začnete montovať skleník, prečítajte si aspoň raz tento návod a zoznámte sa so všetkými dielmi a profilmi. Návod vám slúži ako podstatná pomôcka. V prípade potreby dodržujte miestne stavebné predpisy.

Skontrolujte obsah dodávky podľa súpisu dielov. **AK ZISTÍTE NESHODY – OKAMŽITE KONTAKTUJTE PREDAJCU A OZNAMTE MU SITUÁCIU.**

Dajte si veľký pozor na obrezávanie polykarbonátovej dosky pozdĺž konštrukcie, vždy používajte rukavice. Postupujte veľmi obozretne.

Na montáž skleníka budete potrebovať nasledujúce náradie:

- 8 mm šesťhranný alebo otvorený kľúč,
- krížový skrutkovač alebo akumulátorový skrutkovač,
- 5 mm vrták do kovu,
- vodováhu (na nastavenie vodorovnej polohy základového rámu),
- povrázok (na vymeranie uhlopriečky), meradlo (10 m),
- odlamovací nôž (na rezanie polykarbonátových dosiek),
- 3x svorka (pre dočasné prichytenie polykarbonátu ku konštrukcii).

Pri zostavovaní skleníka odporúčame najskôr skrutky doťahovať rukou, aby v prípade potreby bolo možné so zmontovanými profilmi ľahko pohnúť. Zostavený skelet skleníka vyrovajte pomocou vodováhy a potom skrutky pevne dotiahnite.

Všetky skrutky smerujte smerom dovnútra skleníka (matica M5 vo vnútri skleníka). Uvedomte si, že šírka skleníka je vždy 2,5 m, dĺžka závisí od počtu použitých polykarbonátových dosiek tzn. 2 m, 4 m, 6 m, 8 m a viac.

Okolo skleníka si nechajte manipulačný priestor aspoň 1,1 m. Čelné okná a dvere sa vždy otvárajú smerom von od skleníka. Označte si vyrezané dosky vždy značkou, aby ste pri manipulácii nezamenili strany s UV ochranou.

Pokiaľ máte strešné okná, nainštalujte si profil držiaci konštrukciu okna predtým, než uzavriete konštrukciu skleníka polykarbonátom.

OCHRANNÉ OPATRENIA PRED STAVBOU SKLENÍKA

Umiestnenie skleníka

Záhradné skleníky Nordpolen odporúčame stavať na rovnom a slnečnom mieste. Nestavajte záhradné skleníky na voľne otvorených priestranstvách, na miestach vystavených vysokému (nárazovému) vetru a na piesočnatých pôdach.

Záhradný skleník musí stáť na rovnej ploche. Ak nebude skleník postavený do vodoroviny, bude veľmi ťažké prichytiť polykarbonátové dosky ku kovovej konštrukcii.

Než začnete s prípravou výkopových prác, uistite sa, že v krajine pod plánovanou stavbou nie sú žiadne viditeľné ani skryté káble, rúrky a pod.

Kotvenie bez základov

Všetky oblúkové záhradné skleníky sa originálne od výrobcu nekotvia na podmurovku. Stačí vykopať rigol hlboký cca 30 cm po obvodu zvolenej veľkosti daného skleníka na šírku lopaty. Skleníky majú ukotvenie v tvare „T“, ktoré sa potom zahrnú zeminou a starostlivo udusajú. Tento spôsob ukotvenia je po splnení vyššie uvedeného (umiestnenie stavby) úplne dostačujúcim riešením.

Kotvenie na základy

Majte na pamäti, že pokiaľ budete kotviť skleník k podmurovke a odrežete profily, je táto úprava nevratná a konštrukciu skleníka už nemožno vrátiť výrobcovi.

Pokiaľ uvažujete o ukotvení skleníka na podmurovku, je najprv potrebné použitie kotúčovej brúsky (flexy) a orezať profily idúce pod zem. Konce orezaných profilov sa odporúča prestriekať zinkovým sprejom (nie je súčasťou originálneho balenia skleníka) z dôvodu zamedzenia hrdzavenie konštrukcie. K betónovej podmurovke sa skleník ukotvuje pomocou tzv. „L“ uholníkov, hmoždínok a skrutiek (kotviace príslušenstvo nie je súčasťou originálneho balenia skleníka). Skleník musí byť vždy k podmurovke pevne priskrutkovaný na niekoľkých miestach. V montážnych návodoch je ďalej odporúčaný rozmer podmurovky. Skleník nikdy nemožno nechať voľne položený na zemi bez ukotvenie!

Bezpečnostné upozornenie

Počas montáže používajte ochranné pomôcky (pracovný odev a obuv, pevné pracovné rukavice, prípadne ochranné okuliare). Profily majú ostré hrany a hrozia rezné poranenia. Skleník stavajte iba za denného svetla alebo pri veľmi dobrom umelom osvetlení. Montáž skleníka nevykonávajte vo vetre, za dažďa alebo za búrky. Skleník musí stáť na rovnej ploche. Vyvarujte sa kontaktu kovových líšt s vedením elektrického prúdu. Počas stavby sa o skleník neopierajte a nepresúvajte ho. Zabráňte deťom a zvieratám v prístupu na miesto montáže, pretože hrozí nebezpečenstvo ich poranenia. Skleníky odporúčame stavať v dvoch až štyroch osobách. Nesnažte sa skleník zostaviť, ak ste unavení, pod vplyvom alkoholu, liekov alebo ak trpíte závratmi. Pri používaní rebríka sa uistite, že dodržiavate bezpečnostné upozornenie výrobcu. Pokiaľ používate elektrické náradie, dodržujte návod na obsluhu výrobcu. V skleníku nerozrábajte oheň a neskladujte v ňom žiadne horúce predmety, ako napr. použitý záhradný gril, rozpálené iné elektrické či plynové spotrebiče alebo rozpálenú benzínovú záhradnú kosačku. Nepoužívať sírne sviece na dezinfekciu skleníka! Pozinkovaná oceľ reaguje so sýrou (vzniká dymom), ktorá napomáha zrýchlenej oxidácii. Povrchová úprava pozinkovaním sa zničí a konštrukcia začne okamžite hrdzu. Dodržujte miestne predpisy a

zmluvné záväzky (napr. na prenajatých pozemkoch). Ekologicky zlikvidujte všetky plastové obaly a chráňte ich pred deťmi.

Všeobecné upozornenia

Skleník sa skladá z veľkého množstva dielov, preto si na celú montáž rezervujte minimálne celý víkend. Skleník odporúčame stavať v dvoch až štyroch ľuďoch. Než začnete zostavovať váš skleník, uistite sa, že všetky súčasti uvedené v montážnom návode, sú obsiahnuté v balení. Jednotlivé diely vopred prekontrolujte a prehľadne si rozložte. Ak niektorá z častí skleníka chýba, skleník nestavajte a ihneď kontaktujte svojho dodávateľa. Na prípadné poškodenie nekompletného skleníka akýmkoľvek počasím sa nevzťahuje záruka. Uchovávajte všetky súčasti (skrutky, matky a pod.) v krabici, aby sa nestratili. Strana polykarbonátovej dosky s popísanou fóliou alebo s nálepkou označujúcou UV chránenú stranu musí byť vždy umiestnená smerom von (k slnku); strana bez nápisov s čírou alebo modrastú fóliou smerom dovnútra skleníka. Ochranné fólie (nálepku) tesne pred montážou odstráňte. Odporúčame ihneď po stavbe skleník zahrnúť do poistky vašej nehnuteľnosti. Skleníky sú v uzavretom stave (okná a dvere) testované do rýchlosti vetra max 20 m/s (70 km/h). Pokiaľ zostane otvorené okno alebo dvere, tak sa odolnosť skleníka veľmi výrazne zníži. Počítajte s faktom, že automatický otvárač strešného okna reaguje iba na zmenu teploty. Pri veternom počasí a pri vyššej teplote vzduchu sa nemusí okno ovládané automatickým otváračom dostatočne rýchlo uzavrieť a môže potom dôjsť k jeho poškodeniu. Preto pri hroziacom vetre včas (tj. vopred) manuálne uzavrite aj okná vybavené automatickým otváračom. Pri hroziacom vetre včas (tj. vopred) uzavrite dvere aj všetky manuálne otvárané okná skleníka. Všetky poškodenia skleníka vzniknuté v dôsledku udalostí hodnotených ako poistné udalosti (podľa definície poistných udalostí českých alebo slovenských poisťovní), tj napr. Extrémnej krupobitie, víchrica (nárazy vetra), povodeň, záplava, sneh a pod. nie sú predmetom záruky

STAROSTLIVOSŤ A ÚDRŽBA

Na zimu nezabudnite odmontovať piesty automatického otvárača okien a uskladnite ich najlepšie do izbovej teploty (mráz môže piesty neopraviteľne poškodiť). V zime pravidelne zbavujte strechu skleníka snehu, odporúčame na zimu navyše skleník opatriť dodatočnou podperou napr. podperným dreveným stĺpikom alebo teleskopickou tyčou, aby skleník udržal váhu snehu. Kontrolujte priebežne, či skleník drží pevne v zemi. Pokiaľ meteorológovia predpovedajú veterné dni, musia byť v skleníku uzavreté dvere aj ventilačné okná. Pri hroziacom vetre (napr. pred búrkou alebo podľa predpovede počasia) ihneď uzavrite ventilačné okná vybavené automatickými otváračmi. Zbavujte pravidelne strechu lístia a nečistôt. Čistenie polykarbonátových dosiek prebieha vlažnou vodou, mydlovým roztokom s mäkkým handričkou alebo tlakovou vodou. Používanie riedidiel a iných chemických prostriedkov je zakázané. Odstraňovanie nečistôt z povrchu ostrými predmetmi je tiež nevhodné. Poškriabané dosky nemožno vyleštiť. Akákoľvek snaha o vyleštenie dosky len zhorší súčasný stav dosky. Polykarbonátové dosky nemožno natierať žiadnym náterom alebo farbou (aj keď dodávateľ farby tvrdí, že ide o produkt kompatibilný s polykarbonátom). Natretie dosiek znamená okamžitú stratu záruky a istotu skorého poškodenia dosiek a následne celého skleníka.

Zoznam dielov

| Diel | | Dĺžka mm | NORDPOLEN STANDARD | | |
|-------|---|-------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | | 4,5 m ² | 6,5 m ² | predĺženie |
| | | | 2x2,5m | 4x2,5m | 2x2,5m |
| 1 | Horný diel | 1070 | 8 | 14 | 6 |
| 2 | Zakrivený profil | 730 | 8 | 14 | 6 |
| 3 | Dolná bočná podpera | 1600 | 8 | 14 | 6 |
| 4 | Ukotvenie v zemi | 200 | 12 | 18 | 6 |
| 5 a 6 | Výstuha oblúka – priečna | 2030 | 4 | 8 | 4 |
| 7 | Výstužný profil | 1330 | 2 | 4 | 2 |
| 8 | Hrebeňová výstuha strechy | 450 | 2 | 5 | 3 |
| 9 | Dverná podpera | 2020 | 4 | 4 | |
| 9a | Kotviaci profil do zeme | 400 | 4 | 4 | |
| 10 | Horný profil nad dvere | 1120 | 2 | 2 | |
| 11 | Výstuhy bokov | 770 | 4 | 4 | |
| 12 | Výstuhy koncovej časti | 820 | 1 | 1 | |
| 13 | Profil strešného okna | 625 | 1 | 2 | 3 |
| 14 | Spojovacia doštička horného profilu | | 4 | 7 | 3 |
| 15 | Pozdĺžny profil základového rámu | 2000 | 2 | 4 | |
| 16 | Predĺženie pozdĺžneho profilu základového rámu | 1965 | | | 2 |
| 17 | Predná a koncová časť základového rámu (2x1262) | 2525 | 2 (+4) | 2 (+4) | |
| 18 | Rohy základového rámu | | 4 | 4 | |
| 19 | Spojovacie doštičky základového rámu | | (+2) | 2 (+2) | 2 |
| 20 | Uholníky na pripevnenie PC (veľký uholník) | | 20 | 20 | |
| 21 | Úhelníky pro připevnění PC (malý úhelník) | | 8 | 8 | |
| 22 | Doštičky na pripevnenie polykarbonátu | | 5 | 5 | |
| 23 | Hrebeň | 2100 | 2 | 4 | 2 |
| 24 | Kľučky | | 2 | 2 | |
| 25 | Skrutky 2,5x12 | | 2 | 2 | |
| 26 | Skrutky M5x12 | 12 | 269 | 377 | 108 |
| 27 | Skrutky M5x16 | 16 | 29 | 35 | 6 |
| 28 | Skrutky M5x40 | 40 | 103 | 147 | 44 |
| 29 | Matice M5 | | 401 | 559 | 154 |
| 30 | Samorezné skrutky | | 8 | 14 | |
| 31 | Plastové terče | | 124 | 164 | 40 |
| 32 | Ochranná hliníková páska | | 1 | 1 | 1 |
| 33 | Plastový H profil | | 1 | 1 | |
| 34 | Sťahovacia páska | | 1 | 1 | |
| 35 | Skrutka s okom | | 1 | 1 | |
| 36 | Tesniaca guma | | 12 | 12 | |

Zoznam dielov – Okna

| Diel | | Dĺžka mm | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|---|---|---|
| Diel č. 1 | Okenná časť s dverovými pántami | 520 | 1 | 2 | 1 |
| Diel č. 2 | Dolná časť okna | 520 | 1 | 2 | 1 |
| Diel č. 3 | Bočná časť okna | 520 | 2 | 4 | 2 |

Zoznam dielov – Dvere – horná časť

| Diel | | Dĺžka mm | | | |
|-----------|---------------------------------|----------|---|---|--|
| Diel č. 1 | Dverná časť s dverovými pántami | 670 | 1 | 1 | |
| Diel č. 2 | Dverná časť s kľukou | 670 | 1 | 1 | |
| Diel č. 3 | Priečna časť dverí | 715 | 3 | 3 | |

Zoznam dielov – Dvere – dolná časť

| Diel | | Dĺžka mm | 3ks | 3ks | |
|-----------|--|----------|-----|-----|--|
| Diel č. 1 | Dverná časť s dverovými pántami | 1220 | 1 | 1 | |
| Diel č. 2 | Dverná časť s kľukou | 1220 | 1 | 1 | |
| Diel č. 3 | Dolná / horná časť dverí (horizontálna časť) | 715 | 4 | 4 | |

Zoznam dielov – Polykarbonátové diely (rozmery)

| Diel | Rozmer (mm) | 5 m ² | 10 m ² | Poznámka |
|------------------------|-------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| Horná časť | 2980 x 2100 | 4 | 4 | Vyrežte z dosky 2,1 x 6 m |
| Strany – zadná časť | 2340 x 2100 | 1 | 1 | |
| Strany – predná časť | 2110 x 850 | 1 | 1 | |
| Strany . zadná časť | 1850 x 400 | | | |
| Dolná časť dverí | 1230 x 830 | 1 | 1 | |
| Horní časť dverí | 720 x 830 | 1 | 1 | |
| Okno | 700 x 650 | 2 | 2 | |
| Horná časť nad dverami | 790 x 420 | 1 | 2 | |

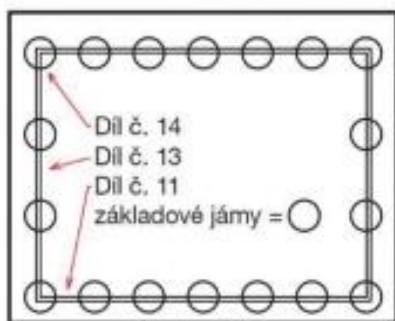
REZANIE POLYKARBONÁTOVÝCH DOSIEK

Nezamieňajte strany polykarbonátových dosiek! Montujte dosky obrátené smerom von plochou, ktorá je pokrytá ochrannou vrstvou proti UV žiareniu. Ochranná vrstva proti UV žiareniu je krytá fóliou s nápismi, zatiaľ čo druhú stranu (pri montáži smerom dovnútra) kryje fólia čistá. **PRI REZANIE JE NUTNÉ POUŽÍVAŤ RUKAVICE!** Odporúčame rezať dosky ostrým odlamovacím nožom.

MONTÁŽNY POSTUP:

1. Zostavenie základného rámu

Základný rám zostavíme z prednej a zadnej časti základového rámu (17) a z bočných častí základového rámu (15). Všetky štyri časti spojíme do obdĺžnika pomocou rohov základového rámu (18) a všetky tieto diely ručne zoskrutkujeme pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29), (Obrázok 1.1 – 1.4). Profily si na krajoch zarovnajzte a cez uholníky dotiahnite napevno.



Obrázek 1.1



Obrázek 1.2



Obrázek 1.3

Boční část základového rámu



Přední nebo koncová část základového rámu

Obrázek 1.4



Obrázek 1.5



Obrázek 1.6



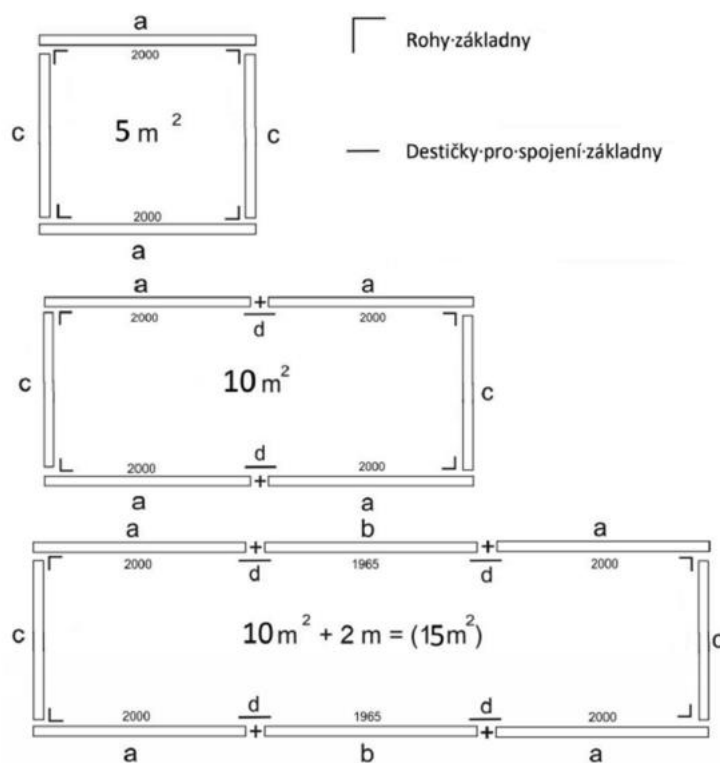
Obrázek 1.7

POZOR! Pokiaľ spájate predloženie základového rámu (11,12), líši sa toto predĺženie vyvrtanými otvormi na koňoch profilu. Tá časť s vyvrtanými dvoma otvormi musí vždy prísť doprostred skleníka. Časť so štyrmi otvormi na koncoch profilu sa dáva na koniec skleníka

| Diel | | Dĺžka mm | NORDPOLEN Classic | | |
|-----------|--------------------------------|----------|-------------------|-------------------|------------|
| | | | 6 m ² | 12 m ² | predĺženie |
| a (č. 11) | Bočné strany základne | 2000 | 2 | 4 | |
| b (č. 12) | Predĺženie strany základne | 1965 | | | 2 |
| c (č. 13) | Predná a zadná strana základne | 2550 | 2 | 2 | |
| d (č. 15) | Doštičky pre spojené základne | | | 2 | 2 |

Pokiaľ je skleník väčší ako 6 m² je nutné na predĺženie základne použiť doštičky, ktoré časti základne pripoja. Umiestnite ich na jednu stranu a zaistite pomocou skrutky M5-12 a matíc M5

- Skleník 4 m – k základni je nutné pripojiť: 2000 mm(a) + 2000 mm(a)
- Skleník 6 m – k základni je nutné pripojiť: 2000 mm(a) + 1965 mm(b) + 2000 mm(a)
- Skleník 8 m – k základni je nutné pripojiť: 2000 mm(a) + 1965 mm(b) + 1965 mm(b) + 2000 mm(a)



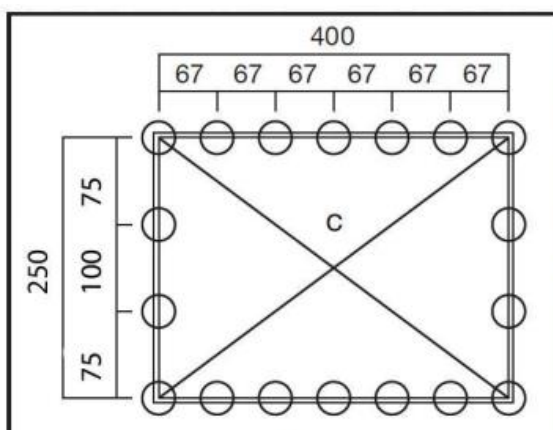
Obr. 1.7 (spájanie predĺžení boku základového rámu)

2. výkop skleníka

Vymerajte uhlopriečku základového rámu. Dĺžky uhlopriečok musia byť zhodné. Ak uhlopriečky súhlasí, dotiahnite skrutky základového rámu.

Vykopte jamy (priemer 25 cm, hĺbka 35 cm) pre zapustenie dolných bočných podpier (3) pozdĺž celého obvodu základového rámu v miestach upevňovacích bodov na základovom ráme (Obrázok 2.1 – 2.2).

Poloha jám $\varnothing = 25$ cm, h = 35 cm
Vymeriavanie uhlopriečky c



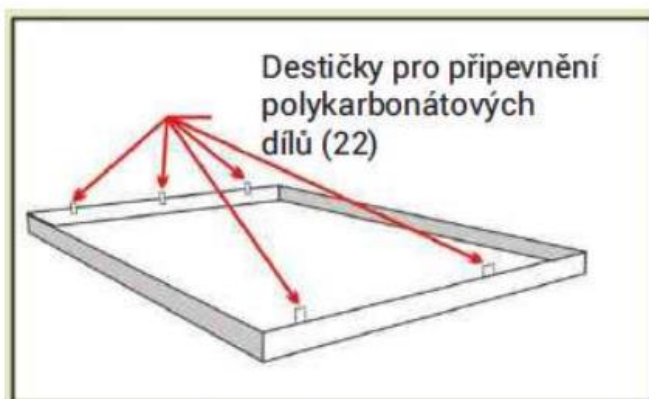
Obrázok 2.1



Obrázok 2.2

3. Inštalácia doštičiek:

K bokom prednej a koncovej časti základového rámu (17) pripevnite pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29) doštičky na pripevnenie polykarbonátových dielcov (22), (Obrázok 3.1, 3.2).



Obrázok 3.1



Obrázok 3.2

4. príprava podpery na zapustenie do zeme

K spodnej časti dolnej bočnej podpory (3) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic M5 (29) priskrutkujte diely na ukotvenie v zemi (4), (Obrázok 4.1, 4.2).



Obrázok 4.1



Obrázok 4.2

5. skrutkovanie podpier k základni:

K bočnému základovému rámu (15,16) priskrutkujte spodné časti dolnej bočnej podpory (3) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic M5 (29), Na krajoch sa skrutkuje iba cez 2 skrutky. Zvyšné dolné bočné podpory (3) cez 4 skrutky do vopred predvrtaných otvorov. (Obrázok 5.1 – 5.2).



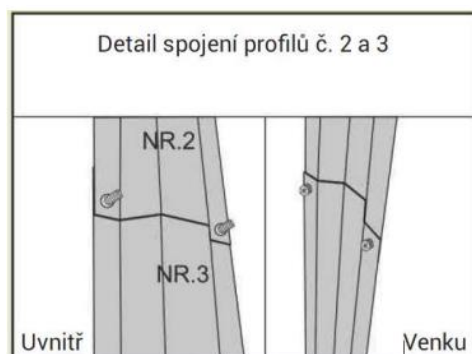
Obrázok 5.1



Obrázok 5.2

6. zostavenie oblúka:

Zakrivené profily (2) musia byť pripevnené k dolnej bočnej podpere (č. 3). Použite skrutky M5x12 (26) a matice M5 (29), (obrázok 6.1 – 6.2)



Obrázok 6.1



Obrázok 6.2

Zapustené skrutky musia smerovať vždy smerom do skleníka. Na profily sa budú pokladať polykarbonátové dosky. V prípade otočenia budú z profilov pozerat' maticky a dosky nepôjdu položiť. (Obrázok 6.3).

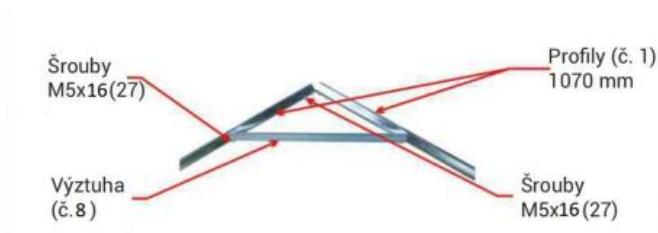


Obrázok 6.3

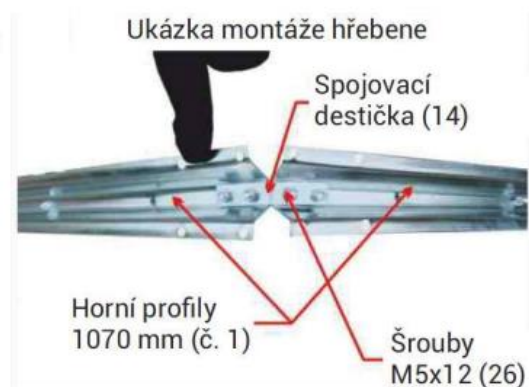
Poznámka: Ak je montáž vykonávaná jedným človekom, alebo ak je skleník dlhší ako 2 m, môže byť každý oblúk zmontovaný zvlášť a pripevnený k rámu pred montážou výstuh (č. 5 a 6).

7. montáž hrebeňovej stresnej výstuhy

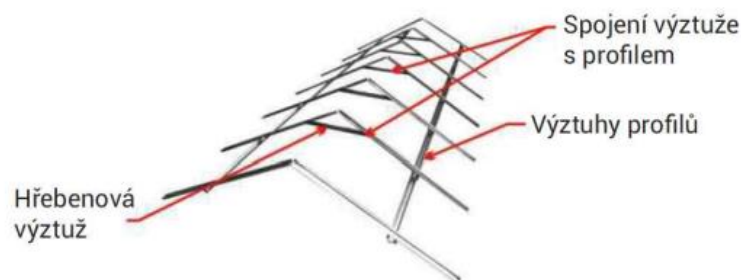
Namontujte hrebeňovú výstuhu strechy (8) do horných profilov (1) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic M5 (29), (Obrázok 7.1). Prvý a posledný oblúk neobsahujú hrebeňovú výstuhu strechy (8.)



Obrázok 7.1



Obrázok 7.1



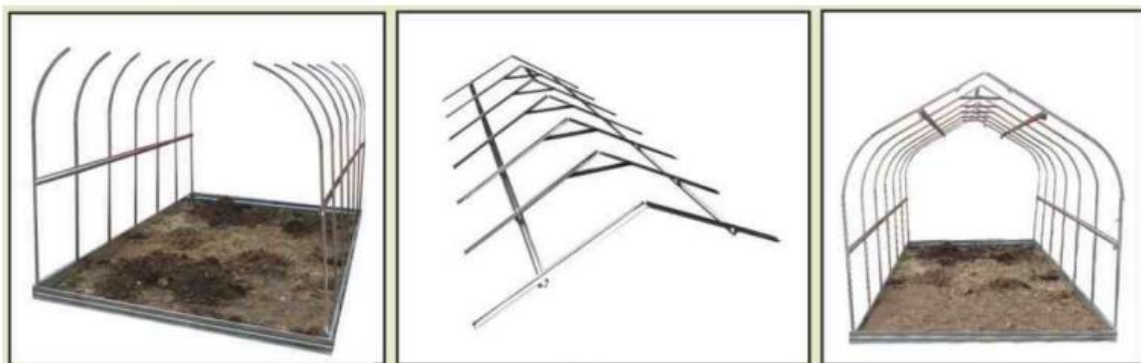
Obrázok 7.3

8. Spojenie horného dielu

Pevne zmontovaný horný diel (1) spojte so zakriveným profilom (2) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29).

9. Spájanie pričných výstuh

K zostaveným oblúkom pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29) priskrutkujte štyri rady priečných výstuh oblúka (č. 5, č. 6). (Obrázky 9.1 – 9.3).



Obrázek 9.1

Obrázek 9.2

Obrázek 9.3

10. Umiestňovanie uholníku

Pripevnite uholníky (20, 21) na uchytenie polykarbonátových dosiek k dolnej bočnej podpere (3), zakrivenému profilu (2) a hornému dielu (1) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29), Obrázky 10.1–10.8).

Malých uholníkov (21) je celkom 8 ks. Tieto malé uholníky (21) spájajte vždy užšou stranou k profilu pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29) a to postupne k výstuhe oblúka priečnej (5, 6) a dolnej bočnej podpere (3) vid' obrázok 10.1.

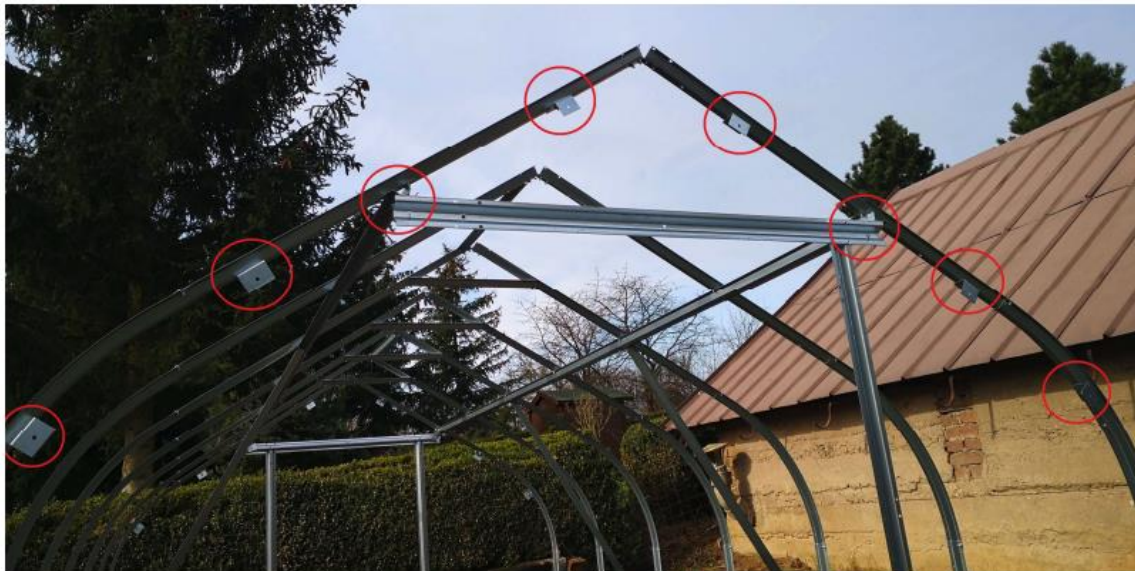


Obrázek 10.1



Obrázek 10.2

Veľkých uholníčkov (20) je celkom 20 ks. Vždy veľké uholníky (20) spájajte širšou stranou k profilu pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic M5 (29). Hrana uholníka by tak mala lícovať s hranou čela vid' obrázok 10.1. Tieto veľké uholníky (20) uchyťte postupne k dolnej bočnej podpere (3) na prvý predvrtaný otvor nad základovým rámom (17). Zvyšné uholníčky uchyťte podľa obrázku 10.2 a 10.3



Obrázek 10.3 – pozice úhelníků

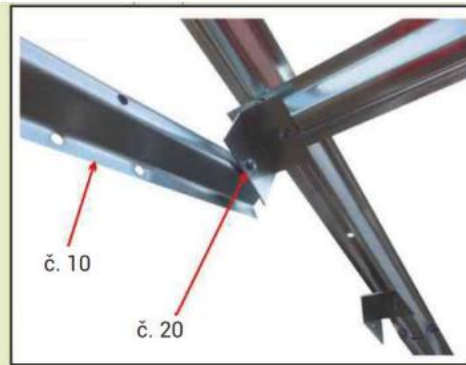


11. horný profil nad dvere

Upevnite horný profil nad dvere (10) na prednej a zadnej časti konštrukcie skleníka cez veľké uholníky (20). Tieto veľké uholníky (20) sú v príslušnom mieste pripevnené na horných priečných výstužách (5, 6). Použite skrutky M5x12 (26) a matice M5 (29), (Obrázok 11.1–11.2). Horný profil nad dvere (10) musí lícovať s hranou čelného oblúka (1, 2, 3).



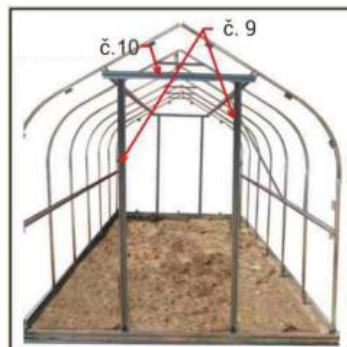
Obrázok 11.1



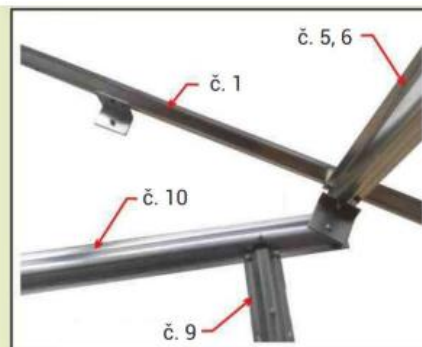
Obrázok 11.2

12. spájanie dverovej podpery

Spojte dverovú podperu (9) hore s horným profilom nad dvere (10) pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29). Toto vykonajte na oboch koncoch skleníka, (Obrázok 11.11.2).



Obrázok 12.1



Obrázok 12.2

Dolnú časť dverovej podpery (9) spojte s prednou a zadnou časťou základového rámu (17) súčasne s kotviacimi profilmi (9a) a ukotveniami do zeme (4) vid' (Obrázok 12.3 a 12.4)



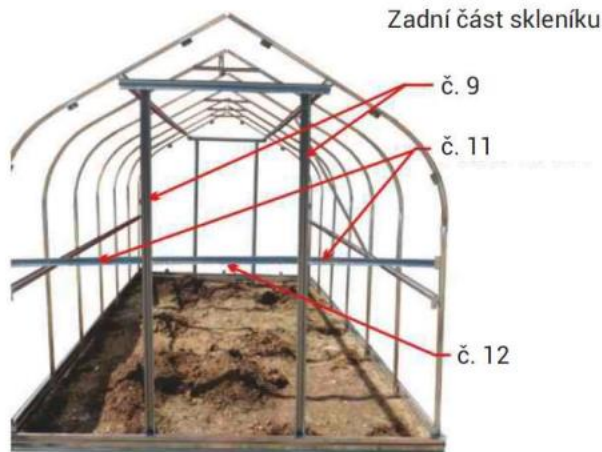
Obrázok 12.3



Obrázok 12.4

13. výstuhy boku a konoka časti

Upevnite výstuhy dverí (11) cez malý uholník (21) a dverovú podperu (9) na oboch koncoch skleníka pomocou skrutiek M5x12 (26) a matíc M5 (29). Nakoniec utiahnite výstuhu koncovej časti (12) na zadnej časti skleníka (Obrázok 12.1).

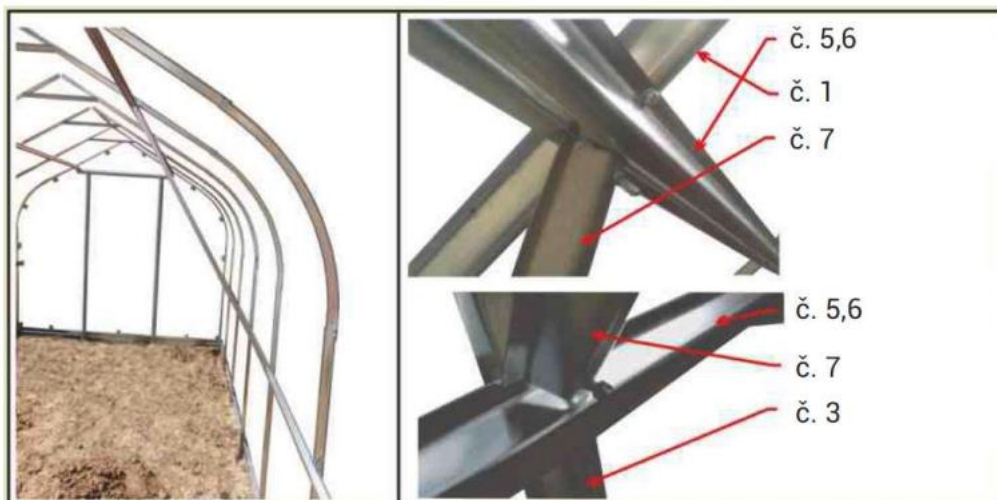


Obrázok 12.1

14. umiestňovanie vystužených profilovä

Utiahnite výstužný profil (7) Spodná časť uchytenia - križujúca sa dolná bočná podpera (3) s priečnou bočnou výstuhou (5, 6) pomocou skrutky M5x40 (28) a matice M5 (29) (Obrázok 13).

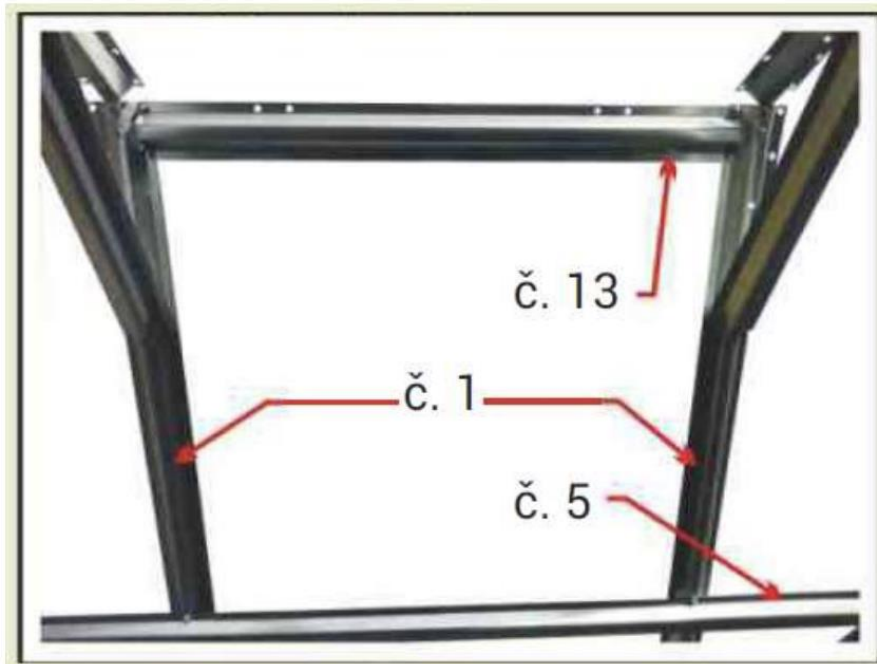
Horná časť uchytenia - križujúci sa horný diel (1) s priečnou bočnou výstuhou (5, 6) pomocou skrutky M5x40 (28) a maticou M5 (29) (Obrázok 14).



Obrázok 14

15. instalace stresního okenního profilu

Utiahnite profil strešného okna (13) medzi postranné predvrtané otvory horného dielu (1), ktoré si ľubovoľne zvolíte. Ideálne rozloženie strešných okien je uprostred polykarbonátovej dosky, teda v mieste 2. a 3 oblúka (verzia 5 m²); 5. a 6. oblúka (verzia 10 m²); 8 a 9. oblúka (verzia 15 m²). Použite skrutky M5x12 (26) a matice M5 (29). Neodporúča sa umiestniť strešné okno na miesto, kde sa dva polykarbonáty prekrývajú (tj na oblúkoch 4., 7., 10., 13. a tak ďalej), (Obrázok 15).



Obrázok 15

16. Dotiahnutie celej konštrukcie

Vyrovnajzte zostavený rám pomocou vodováhy. Skontrolujte dĺžku uhlopriečky druhýkrát a iba potom zakryte jamy. Než začnete skleník oplášťovať polykarbonátom, skontrolujte si napr. poklepaním na konštrukciu, že sú všetky profily dotiahnuté.

POSTUP MONTÁŽE – opláštenie skleníka

Po zostavení skeletu skleníka vyrežte podľa uvedených rozmerov (vid' nárezový plán str. 16) polykarbonátovú dosku na jednotlivé dielce. Majte na pamäti, že obe strany čelného opláštenia sa robia z jedného plátu polykarbonátovej dosky 6 x 2,1 m.

Nezamieňajte strany polykarbonátových dosiek! Popíšte si ich pre istotu značkou permanentnou fixkou. Pri rezaní je nutné používať rukavice. Ochranná vrstva proti UV žiareniu je krytá fóliou s nápismi, zatiaľ čo druhú stranu (pri montáži smerom dovnútra) kryje fólia bez popisu. Odporúčame rezať dosky ostrým odlamovacím nožom.

NÁREZOVÝ PLÁN

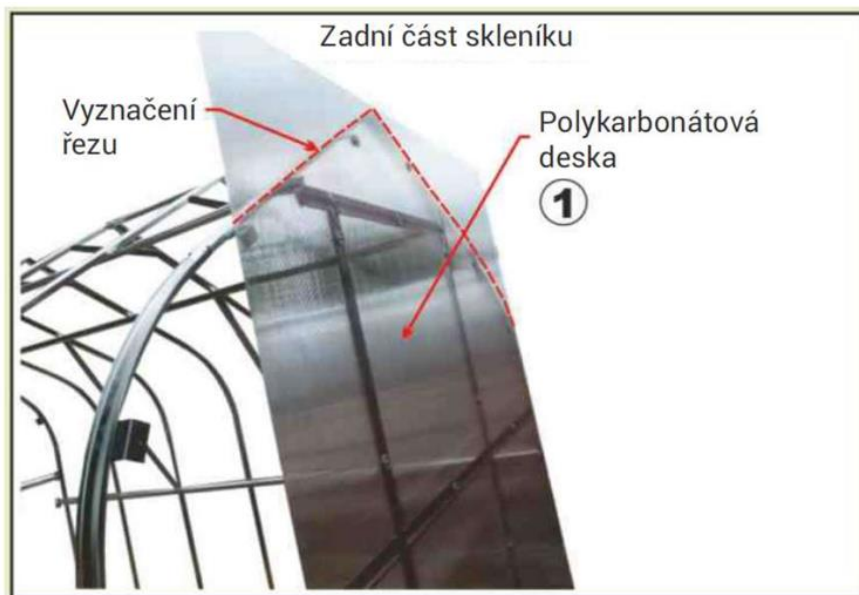


Legenda:

- | | |
|------|--|
| 1, 4 | Bočné koncové časti |
| 2, 3 | Bočné predné časti |
| 5 | Dvere (dolná časť) |
| 6 | Dvere (horná časť) |
| 7 | Okno |
| 8 | Horný polykarbonátový dielec okna, dverí |

17. Inštalácia polykarbonátu zadnej časti

Zostavte rám skleníka, narežte polykarbonát podľa daných rozmerov a pripevnite ho k rámu. Inštalácia polykarbonátu musí začať zo zadnej časti skleníka. Vložte bočnú časť polykarbonátovej desky (č. 1.) 2340x2100 mm na rám na zadnej strane skleníka, označte polomer ohybu a vyrežte. Alebo môžete jednoducho pripevniť dosku k rámu skrutkami M5x40 (28), maticami (29) a plastovými terčmi (31) a polykarbonát podľa profilu rámu vyrezať ostrým odlamovacím nožom (Obrázok 17.1).



Vložte bočnú časť (č. 4) 1850x400 mm, ktorú ste vyrezali, a pripojte plastovým profilom H (33) k doske č. , matic (29) a plastových terčov (31). Potom zrežte polykarbonát podľa rámového profilu pomocou ostrého odlamovacieho noža (Obrázok 17.2).



Obrázok 17.2

18. Inštalácia polykarbonátu predná časť

Na čelnú stranu skleníka z oboch strán upevnite bočné predné časti (č.2 a č.3) 2110x850 mm polykarbonátu, označte polomer ohybu za značku a vystrihnite ohyb, alebo jednoducho pripevnite dosky k rámu pomocou skrutiek M5x40 (28), matíc (29) a plastových terčov (31) a podľa profilu rámu zrežte polykarbonát pomocou ostrého odlamovacieho noža. Predná stredná časť skleníka musí zostať prázdna (dvere). Pripevnite polykarbonátové dosky, ktoré ste vystrihli k uholníkom a montážnym doštičkám pomocou skrutiek M5x40 (28), matíc (29) a dištančných podložiek (31).

Do prednej časti skleníka pripevnite časť nad dverami (č.8) 790x420mm nad horný profil nad dvere (10) pomocou skrutiek M5x40 (28), matíc (29) a plastových terčov (31), (Obrázok 18.2). Dosku prípadne zarežte, aby sa na bokoch doska neprekrývala cez seba s doskami č. 2 a č. 3.



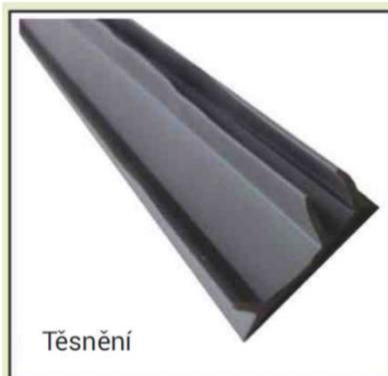
Obrázok 18.1



Obrázok 18.2

19. Tesnenie

Pripojte tesnenie na hornú stranu polykarbonátových dosiek na čelnej aj zadnej strane skleníka. Na tesnenie sa v ďalších krokoch položí strešnú časť (Obrázky 19.1–19.3).



Obrázok 19.1



Obrázok 19.2



Obrázok 19.3

20. Inštalácia spodného hrebeňa

Pred montážou polykarbonátových dosiek bočných častí skleníka voľne položte na horný diel (1) skleníka hrebeňový profil (23) s presahom cca 5 cm cez okraj čelnej strany skleníka (Obrázok 20.1)

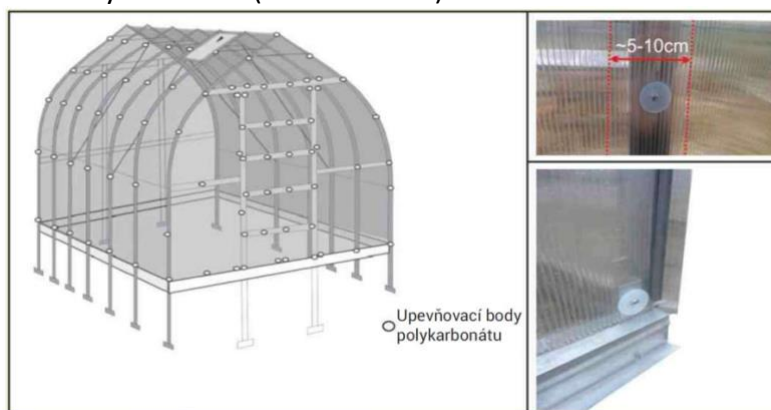


Obrázok 20.1

21. Inštalácia polykarbonátu bočnú časť:

Keď je hrebeň na mieste, nainštalujte samotné polykarbonátové dosky. Na strechu musí byť použitá polykarbonátová doska s rozmermi 2100 x 6000 mm. Pri skleníku s dĺžkou 4 metre budete potrebovať 2 dosky a tak ďalej. Je potrebné narezať dosky s rozmermi 2100x2980mm. Hornú časť polykarbonátu je treba zalepiť hliníkovou páskou (32), aby sa do dutiniek dosiek nedostávala voda. Spodné strany dosiek musia zostať otvorené, aby prípadná voda mala kadiaľ odtiecť.

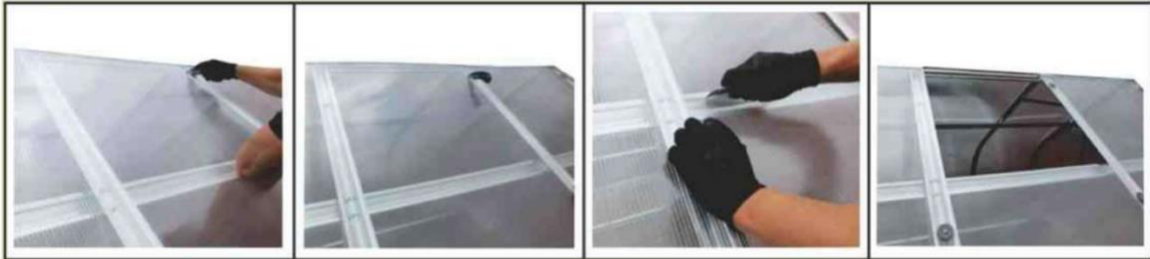
Priskrutkujte 2100 x 2980 mm polykarbonátové strešné dosky na profil skleníka v určených bodoch v smere od spodu nahor. Použite skrutky M5x40 (28), matice (29) a plastové terče (31). Dosky, ktoré sa stretávajú uprostred skleníka sa musia prekrývať (~ 5-10 cm), až po konečnom umiestnení polykarbonátu utiahnite skrutky M5x40 (28), matice (29) a plastové terče (31). Na prednej aj zadnej strane sa polykarbonátové dosky musia prekrývať rovnobežne so základovým rámom (Obrázok 20.3).



Obrázok 20.3

NÁVOD K MONTÁŽI STREŠNÉHO OKNA

Vyrežte z polykarbonátovej dosky strešné okno vo vopred vybranom mieste. Rez musí kopírovať vnútornú stranu profilov, ako môžete vidieť na obrázku 21.1.



Obrázek 21.1

Všetky diely uvedené v sade strešného okna musia byť pripojené tak, že vytvoria obdĺžnik; použite skrutky M5x12 (26), matice (29). Pánty strešného okna musia byť namontované na profil strešného okna (13) za pomoci skrutiek M5x12 (26) a matíc (29). Okno je vyfotené smerom z interiéru. S inštaláciou polykarbonátu k strešnému oknu počkajte po bode 22 polozenia vrchného hrebeňa. (Obrázok 21.2 – 21.3)



Obrázek 21.2



Obrázek 21.3

22. Inštalácia vrchného hrebeňa

Po vyrezaní otvorov pre strešné okná najskôr položte vrchný hrebeň. Pre ľahšie prepojenie si predvrtajte otvory vrtákom do železa s priemerom 3,5 mm v miestach, kde sa stretávajú hrebeňové profily (23) a horné diely (1). Potom prevrtajte samoreznými skrutkami (30). V mieste, kde máte vložené strešné okno skrutkami, vynechajte, aby sa vám strešné okno mohlo otvárať. (Obrázok 22)



Obrázek 22

23. Inštalácia strešného okna

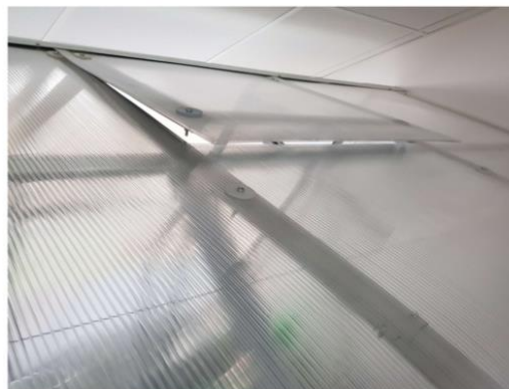
Pod hrebeň vložte časť polykarbonátovej desky 700x650 mm (č. 7), vyrovnajte, k už zloženej a prichytenej konštrukcii strešného okna. Ďalej vyrovnanú dosku v určených bodoch. Použite skrutky M5x40 (28), matice (29) a plastové terče (31). Obrázok 24.2

24. Inštalácia automatického otvárania strešného okna:

Jedna časť nastavca musí byť pripevnená k spodnej strane strešného okna (2), druhá časť nastavca k priečnej výstuhe oblúka (5; 6). Vložte piest do nastavca cez závit a prichyťte závlačku do predvrtaného otvoru na nastavci. Potom si už naskrutkujte piest do závitú. Obrázok 24.1



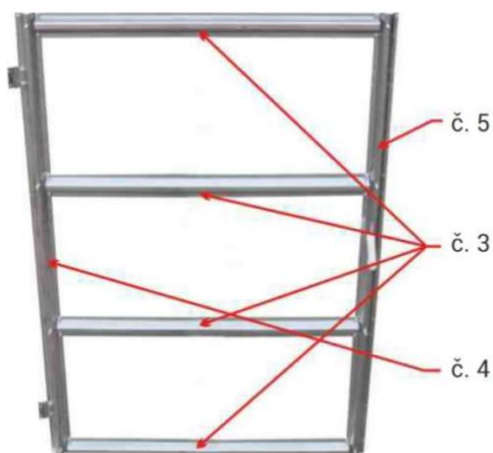
Obrázok 24.1



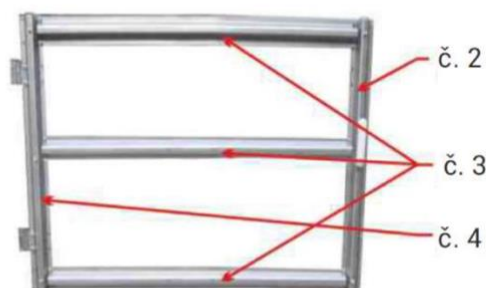
Obrázok 24.2

25. montáž dolní a horní části dverí:

Všetky diely uvedené v spodnej časti dverí (3; 4; 5) musia byť pripojené tak, aby vytvorili obdĺžnik, utiahnite ich pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic (29). Pripevnite pánty spodnej časti dverí (Dvere č.1) k dverovej podpere (9) (Obrázok 25.1). Všetky diely uvedené v hornej časti dverí (1; 2; 3) musia byť pripojené tak, aby vytvorili obdĺžnik, utiahnite ich pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic (29). Pripevnite pánty v hornej časti dverí k dverovej podpere (9); použite skrutky M5x12 (26) a matice (29) (Obrázok 23.2).



Obrázok 25.1



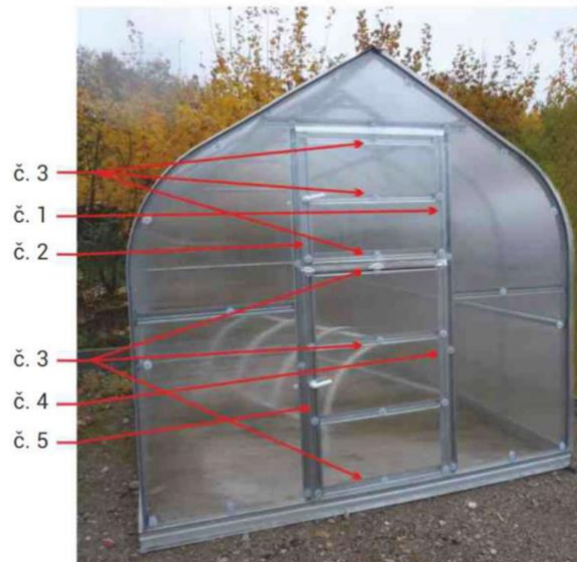
Obrázok 25.2

Poznámka: Horná a spodná časť dverí musí byť pripevnená k dverovej podpere pomocou skrutiek M5x12 (26) a matic (29). V momente utiahnutia musia byť úplne otvorené a pánty vvisnuté smerom von, cez polykarbonátový dielec vid' Obrázok 25.3

Upevnite polykarbonát najskôr na spodnej časti dverí 1230x830 mm (č. 5) a hornú časť dverí 720x830 mm (č. 6). pomocou skrutiek M5x40 (28), matic (29) a plastových terčov (31). Na utesnenie dutiniek hornej hrany polykarbonátu dverí použite ochrannú hliníkovú pásku (32).



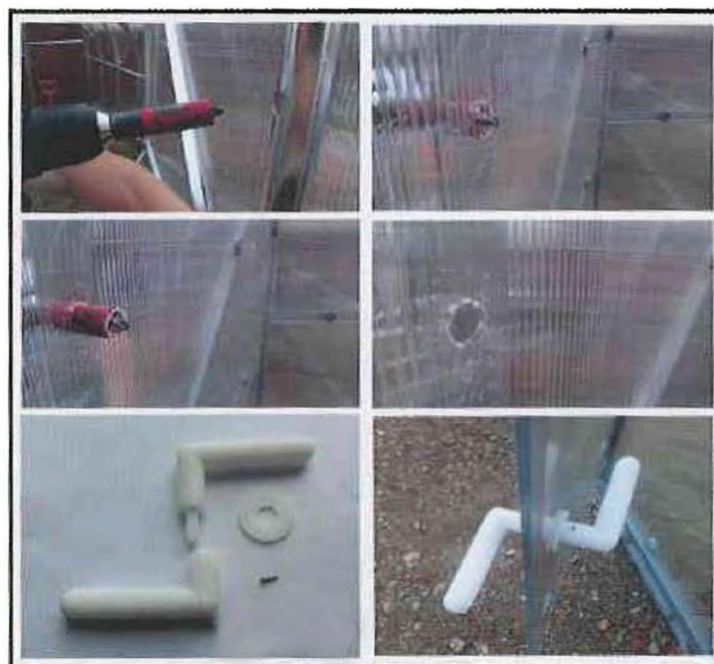
Obrázok 25.3



Obrázok 25.4

26. kľučky

Kľučky dverí (24) osadíte do už pripravených otvorov v okne dverí (Obrázok 24).



Obrázok 26

27. Aretácia dverí sťahovacou páskou

Naskrutkujte skrutku s očkom (35) na určené miesto z boku skleníka (na rovnakej úrovni s hornou kľukou dverí). Sťahovaciu pásku (34) prepojte s očkom. (Obrázok 25.1, 25.2).



Obrázek 27.1



Obrázek 27.2

NÁVOD K MONTÁŽI POLIČKY – STACIONÁRNE

Zoznam dielov

| Diel | | Počet kusov |
|------|-----------------------|-------------|
| 1 | Skelet | 1 |
| 2 | Polykarbonátová doska | 1 |
| 3 | Hliníkový profil | 1 |
| 4 | Uholník | 2 |
| 5 | Šikmá podpera | 2 |
| 6 | Podložky | 4 |
| 7 | Skrutky a matice | 12 |

1. Uholníky a šikmé podpery priskrutkujte ku skeletu skleníka (Obrázok 1).
2. Nasadte skelet poličky a priskrutkujte ho k uholníkom a šikmým podperám (Obrázok 2).
3. Nasadte na skelet poličky polykarbonátový dielec a priskrutkujte so štyrmi podložkami k uholníkom a šikmým podperám (Obrázok 3).
4. Na kraje polykarbonátového dielca nasadte hliníkový profil (Obrázok 4).



Obrázok 1

Obrázok 2

Obrázok 3

Obrázok 4



Záručné podmienky

Nordpolen Standard

Záruku poskytuje Predávajúci/Výrobca skleníka Nordpolen (výrobok), MEISTRO KODAS, UAB (IČO 302498339), ďalej len Predávajúci/Výrobca. Aby ste predišli nedorozumeniam, ponúkame vám, aby ste si pozorne prečítali záručné podmienky produktu, ako aj podmienky bezplatného záručného servisu.

ZÁKLADNÉ POJMY

Záruka – záväzok výrobcu voči primárnemu distribútorovi alebo kupujúcemu (koncovému používateľovi) vrátiť sumu zaplatenú za produkty alebo vymeniť produkty, ak sú nekvalitné.

Záručná doba – doba, v ktorej sa Výrobca zaväzuje vymeniť výrobok alebo nahradiť sumu zaplatenú za výrobky. **Primárny distribútor** – predajca, ktorý uzatvoril zmluvu o priamom predaji a kúpe so spoločnosťou JSC MEISTRO KODAS

Kupujúci (Koncový užívateľ) – osoba, ktorá zakúpila skleník KLASIKA predávajúceho/výrobcu, MEISTRO KODAS, JCS priamo od predávajúceho/výrobcu alebo Primárneho distribútora a doklady potvrdzujúce túto kúpu.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Táto záruka je exkluzívna a nahrádza všetky ostatné záruky a záväzky okrem štátnych nariadení a pravidiel.

Na rámovú časť skleníka Nordpolen je poskytovaná záruka na koróziu 60 mesiacov od prehrdzavenia. Záruka sa vzťahuje iba na chyby a chyby, ktoré sa vyskytli vinou výrobcu počas výroby. Záruka závisí od výrobcu náteru použitého predávajúcim. Pre viac informácií kontaktujte predajcu.

Záruka nadobúda účinnosť dňom zakúpenia produktu priamo od Predajcu/Výrobcu alebo Primárnych distribútorov. Dátum uvedený na faktúre sa považuje za dátum nákupu.

ZÁRUKA SA NEVZŤAHUJE V NASLEDUJÚCICH PRÍPADOCH:

- za straty spôsobené vyššími činmi, prírodnými, ekologickými a inými anomáliami, ako aj za udalosti vyššej moci;
- Ak sú škody spôsobené nesprávnou prepravou (okrem prípadu, keď výrobca doručí produkt/-y sám Primárnym distribútorom alebo Kupujúcemu), skladovaním alebo používaním na iné účely, ako sú určené;
- Ak je skleník KLASIKA inštalovaný bez dodržania podrobného postupu inštalácie opísaného v montážnom návode, došlo k poškodeniu výrobku;
- produkt je po odovzdaní kupujúcemu mechanicky poškodený, rozobraný alebo inak poškodený;
- z dôvodu škôd spôsobených nekvalifikovaným vykonávaním údržbárskych a opravárenských prác;
- Pre časti produktu podliehajúce prirodzenému opotrebovaniu.

PODMIENKY BEZPLATNÉHO ZÁRUČNÉHO SERVISU

Pri dodaní produktu na záručnú opravu je potrebné predložiť doklad o kúpe produktu. V rámci záručnej doby sú záručné opravy vykonávané bezplatne.

DÔLEŽITÉ:

- Kupujúci (Koncový užívateľ) uhradí cestovné náklady Výrobcu (ak Výrobca rozhodne, že škoda spôsobená kvalitou výrobku je neprimeraná);
- Záručná doba na opravené výrobky sa nepredlžuje. Platí na zostávajúce obdobie.

Vyrobené v Litve. Meistro kodas, UAB