



MONTÁŽNY NÁVOD



NORDPOLEN CLASSIC

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 montáži skleníka odporúčame najskôr skrutky doťahovať rukou, aby v prípade potreby bolo možné so zmontovanými profilmi ľahko pohnúť. Zostavený skelet skleníka vyrovnajte 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 3 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 líšť 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 sírou (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 Classic | | |
|-------|--|-------------|-------------------|-------------------|------------|
| | | | 6 m ² | 12 m ² | predĺženie |
| | | | 4x3m | 6x3m | 3x2m |
| 1 | Krátky oblúk (horná časť) | 1820 | 4 | 7 | 3 |
| 2 | Bočný oblúk (ľavý, pravý hore) | 1200 | 8 | 14 | 6 |
| 3 | Dolná bočná podpera oblúka (ľavá, pravá) | 1310 | 8 | 14 | 6 |
| 4 | Ukotvenie do zeme krajine | 200 | 12 | 18 | 6 |
| 5 a 6 | Výstuha oblúka – priečna | 2030 | 5 | 10 | 5 |
| 7 | Výstužný profil | 1465 | 2 | 4 | 2 |
| 8 | Dverná a okenná podpera | 2050 | 4 | 4 | |
| 8a | Kotviaci profil do zeme | 400 | 4 | 4 | |
| 9 | Bočné výstuhy prednej a koncovej časti | 900 | 4 | 4 | |
| 10 | Priečna dverná a okenná podpera | 985 | 3 | 3 | |
| 11 | Boky základového rámu | 2000 | 2 | 4 | |
| 12 | Predĺženie bokov základového rámu | 1965 | | | 2 |
| 13 | Predná a koncová časť základového rámu | 3000 (1500) | 2(4) | 2(4) | |
| 14 | Rohy základového rámu | | 4 | 4 | |
| 15 | Spojovacie doštičky zákl. rámu (ak je základňa 1500x2) | | (+4) | 2(+4) | 2 |
| 16 | Skrutky M5x12 so zápustnou hlavou | 12 | 279 | 369 | 90 |
| 17 | Skrutky M5x40 | 40 | 100 | 126 | 26 |
| 18 | skrutky M5x16 na pripevnenie polykarbonátu k doštičkám a uholníkom | 16 | 19 | 19 | |
| 19 | Matica M5 | | 398 | 514 | 116 |
| 20 | Tesnenie číre | | 124 | 154 | 24 |
| 21 | Kľučka | sada | 3 | 3 | |
| 22 | Uholníky na pripevnenie polykarbonátov a podpier (veľký uholník) | | 4 | 4 | |
| 23 | Uholníky na pripevnenie polykarbonátov a podpier (malý uholník) | | 18 | 18 | |
| 24 | Doštičky na pripevnenie polykarbonátových dielcov | | 5 | 5 | |
| 25 | Ochranná tesniaca páska na dvere | | 5 | 5 | |
| 26 | Plastový držiak na otváranie dverí | | 2 | 2 | |
| 27 | Skrutka s okom | | 2 | 2 | |
| 28 | Tesniaca guma do medzery medzi stenou a strechou | | 12 | 12 | |

Zoznam dielov – Dvere – horná časť (malé)

| Diel | | Dĺžka mm | 3ks | 3ks | |
|-----------|--|----------|-----|-----|--|
| Diel č. 1 | Dverná časť s dvernými závesmi | 930 | 3 | 3 | |
| Diel č. 2 | Dverná časť s kľukou | 930 | 3 | 3 | |
| Diel č. 3 | Dolná / horná časť dverí (horizontálna časť) | 885 | 9 | 9 | |
| Diel č. 4 | Priečna časť dverí (vertikálne časti) | 400 | 6 | 6 | |

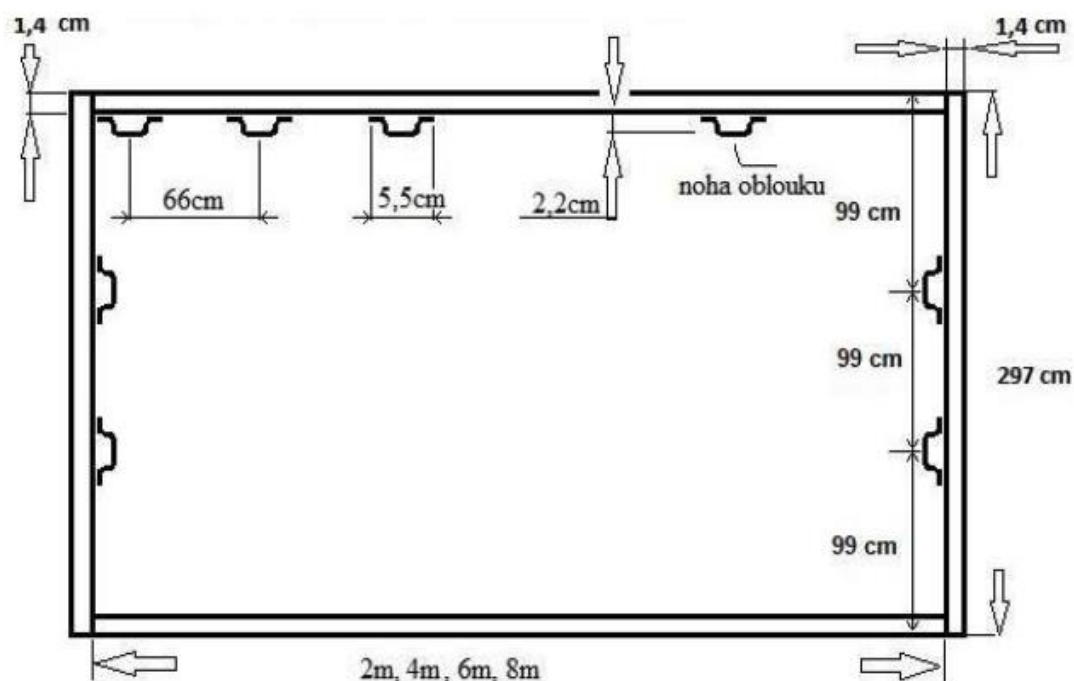
Zoznam dielov – Polykarbonátové diely (rozmery)

| Diel | Rozmer (mm) | 6 m ² | 12 m ² | 18 m ² | 24 m ² | 30 m ² |
|---|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1, 2, 3 4 Bočné časti | 1050 x 2000 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 Horná časť dverí | 1050 x 990 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6 Dolná časť dverí | 1050 x 930 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 Okno | 1050 x 990 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8 Dolná časť okna | 1050 x 930 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9 Horný polykarbonát. dielec okna dverí | 1050 x 180 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 Horná časť | 2100 x 6000 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

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.

Pôdorys (na prípravu základňovej dosky)

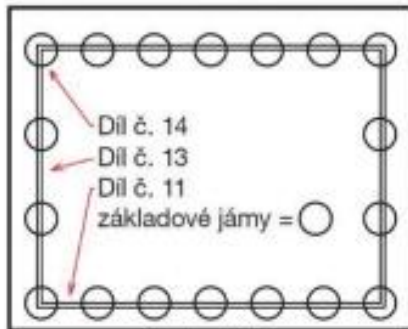


ilustračný náčrt

MONTÁŽNY POSTUP:

1. Zostavenie základného rámu

Základný rám zostavíme z prednej a koncovej časti základového rámu (13) a z bočných častí základového rámu (11). Všetky štyri časti spojíme do obdĺžnika pomocou rohov základového rámu (14) a všetky tieto diely ručne zoskrutkujeme pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19), (obrázok 1.1 – 1.4). Profily si na krajoch zarovnajme a cez uholníky dotiahneme 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



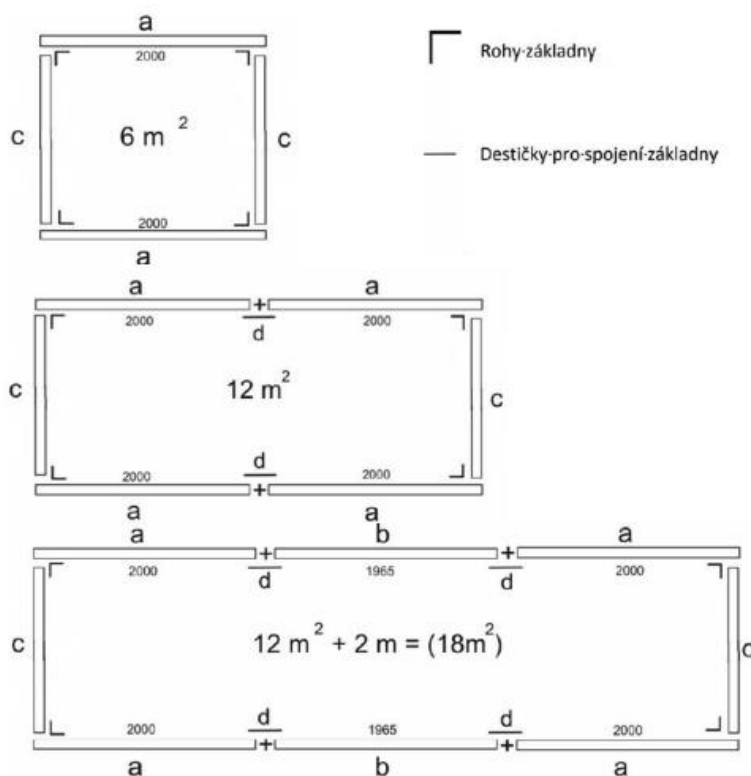
Obrázek 1.6

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 4x3m | 12 m ² 6x3m | predĺženie 3x2m |
| 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 | 3000 | 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)



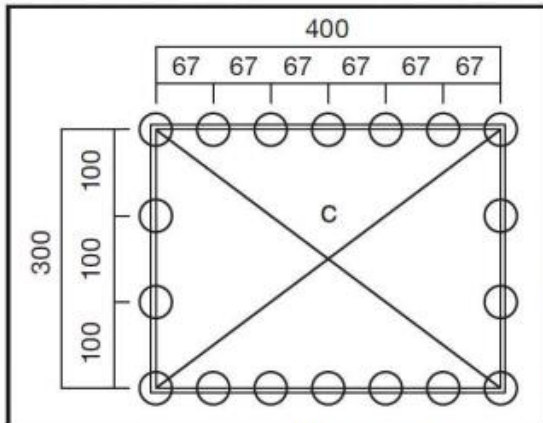
Obr. 1.7 (spájanie predĺžení boku základového rámu)

2. Výkop skleníku

Vymerajte uhlopriečku základného rámu. Dĺžky uhlopriečok musia byť zhodné. Ak uhlopriečky súhlasím, stiahnite si skrutky základného rámu.

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

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



Obrázok 2.1



Obrázok 2.2

3. Inštalácia uholníkov

K bokom základového rámu hornej časti prednej a koncovej časti základového rámu (13) pripevnite pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19) doštičky na pripevnenie polykarbonátových dielcov (24), (Obrázok 3.1, 3.2).



Obrázok 3.1



Obrázok 3.2

4. Príprava podpery na zapustenie do zeme

K spodnej časti dolnej bočnej podpery (č. 3) pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19) priskrutkujte diely na ukotvenie v zemi (č. 4), (Obrázok 4.1, 4.2).



Obrázok. 4.1



Obrázok. 4.2

5. Skrutkovanie podpier k základni

K bočnému základovému rámu (11,12) priskrutkujte spodné časti dolnej bočnej podpery (č. 3) pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19), Na krajoch sa skrutkuje iba cez 2 skrutky. Ostatné profily cez 4 skrutky. (Obrázok 5.1, 5.2).



Obrázok 5.1



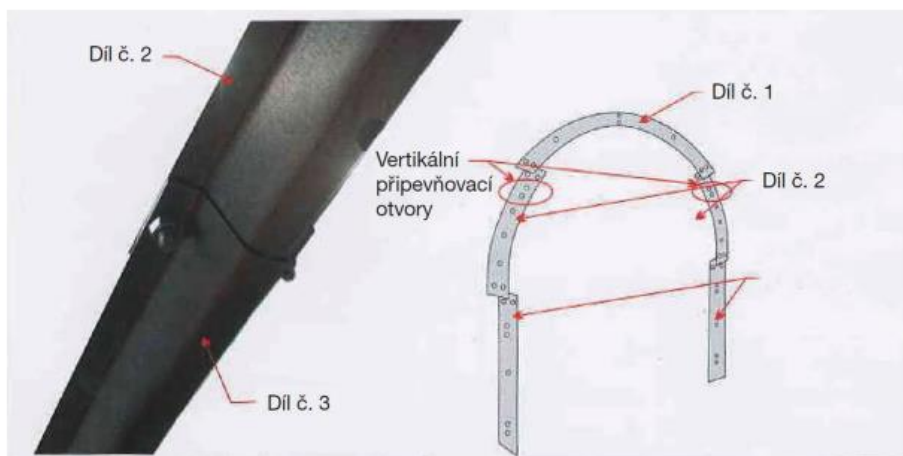
Obrázok 5.2



Obrázok 5.3

6. Zostavenie oblúkov

Najpohodlnejšie je zostaviť celý oblúk na zemi. K dolnej bočnej podpere oblúka (č. 3) pripojte z oboch strán bočné oblúky (č. 2) a hore uprostred k bočným oblúkom pripojte krátky horný oblúk (č. 1), všetko pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19), (Obrázok 6.1)



Obrázok 6.1

Každý diel, ktorý sa nachádza vyššie, dosadá zhora na diel položený pod ním! Koniec dielu č. 2, v ktorom sa nachádzajú dva vertikálne otvory (určené na pripevnenie priečnej výstuhy – diel č. 5), sa pripevňuje koncom k dielu č. 1.

Zapustené skrutky musia smerovať vždy smerom do skleníka. Na profily sa budú pokladať polykarbonátové dosky. V prípade otočenia budú z profilov pozerieť matičky a dosky nepôjdu položiť. (Obrázok 6.2).



Obrázok 6.2

Pri spájaní oblúkov nezabudnite, že 2 vertikálne predvŕtané otvory vid' obrázok 6.3 smerujú nahor. Nakoniec k zostaveným podperám (č.3) spojte zostavené oblúky.



7. Spájanie priečných výstuh

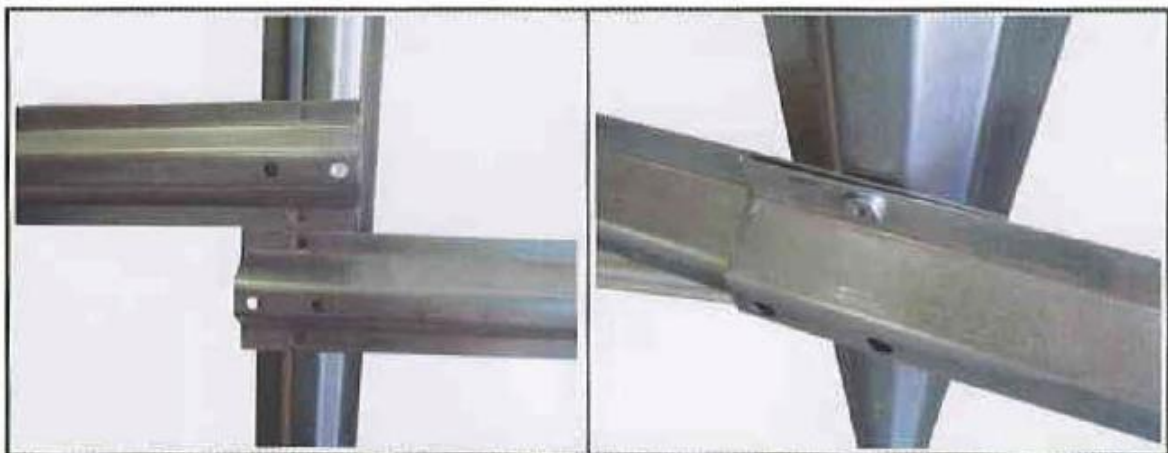
K zostaveným oblúkom pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19) priskrutkujte päť radov priečných výstuh oblúka (č. 5, č. 6). (Obrázok 7.1).



Obrázok 7.1

Pri skleníku dlhšom ako 12 m sa na spevnenie oblúkov používajú doplnkové výstužné profily.

- Ak má skleník dĺžku 6 m, priečna výstuha oblúka sa spája takto: 2030 mm (č. 5) + 2030 mm (č. 6).
- Ak má skleník dĺžku 8 m, priečna výstuha oblúka sa spája takto: 4 m (č. 5) + 4 m (č. 5).



Obrázok 7.2

8. Umiestňovanie uholníkov

K prednému a koncovému oblúku priskrutkujeme uholníky na pripevňovanie podpier a polykarbonátových dielcov. Na každej strane použijeme 9 ks malých uholníkov (23) a 2 ks veľkých uholníkov (22).



Obrázok 8.1

Vzdialenosti polôh umiestnenia uholníkov od základu (v cm) meranej v pravom uhle zľava doprava (Obrázok 8.1 – 8.3):

1. 5 cm, veľký uholník (22), užšou časťou vpred.
2. 83 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
3. 109 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
4. 170 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
5. 196 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
6. 202 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
7. 196 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
8. 170 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
9. 109 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
10. 83 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.
11. 5 cm, veľký uholník (23), užšou časťou vpred.



Obrázok 8.2



Obrázok 8.3

9. Inštalácia čelných profilov

K základovému rámu a zostaveným uholníkom pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19) priskrutkujte predné a koncové dverné a okenné podpery. K prednej časti základového rámu (13) sa pripája priamo pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19), zatiaľ čo k oblúku hore (č. 1) pomocou malých uholníkov na pripevnenie polykarbonátových dielcov (23). (Obrázok 9.1, 9.2)



Obrázok 9.1 (foto pořízeno zevnitř skleníku)
zevnitř skleníku)



Obrázok 9.2 (foto pořízeno

K prednej a koncovej dverovej a okennej podpere (č. 8) pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (19) priskrutkujte priečnu dverovú a okennú podperu (č. 10).



Obrázok 9.3



Obrázok 9.4 (foto pořízeno z vnější strany skleníku)

K prednej a koncovej dverovej a okennej podpere (č. 8) priamo ako oblúkom cez malé uholníky (23) priskrutkujte pomocou skrutiek M5x12 (16) a matíc M5 (Obrázok 14) bočné výstuhy predné a koncové časti 900 mm (č. 9). (Obrázok 9.3, 9.4).

10. Inštalácia výstuh

Výstužné profily 1465 mm (č. 7) najprv priskrutkujte na hornú časť priečnej výstuhy oblúka (č. 5) a priskrutkujte skrutkami M5x40 (17) a maticami M5 (19). (Obrázok 9.3) Ďalej do vopred predvrtaného otvoru, vo výške 1,96 m od základového rámu, vložte skrutku M5x40 (17) umiestnite do nej druhý koniec výstuhy. Potom dotiahnite maticami M5 (19). (Obrázok 9.3 a 9.4)



Obrázok 9.3



Obrázok 9.4

Jeden výstužný profil je určený na výstuhu jedného segmentu s dĺžkou 2 m na jednej aj druhej strane.

skleník o dĺžke 2 m – 2 ks výstužných profilov (jeden na každej strane)

skleník o dĺžke 4 m – 4 ks výstužných profilov (dva na každej strane)

skleník o dĺžke 6 m – 6 ks výstužných profilov (tri na každej strane)

skleník o dĺžke 8 m – 8 ks výstužných profilov (štyri na každej strane)

11. Inštalácia profilu pre strešné okno

Vyberte si medzeru medzi oblúkmi, v ktorej nebudú spojené polykarbonátové dielce (medzi 2. a 3. oblúk, medzi 5. a 6. oblúk, medzi 8. a 9. oblúk). Do tohto priestoru budete montovať profil pre strešné okno. Od hrany stredového profilu skleníka odmerajte vzdialenosť cca 35 mm a priložením dodaného profilu strešného okna si vyznačte miesta, kde sa v bočných oblúkoch vyvrtajú postupne štyri otvory. Prípadne postupujte rovnakým spôsobom ako na obrázku 1 a obrázku 2, kde je dôležité, aby sa strešné okno zhúplo dovnútra aj von (viac informácií o montáži strešného okna na str. 24.).

Ak už máte nainštalovanú vrchnú polykarbonátovú dosku, dajte si pozor, aby ste neprevrtali dosku cez pri vŕtaní otvorov pre profil č.1.

Pokiaľ vkladáte strešné okno k skleníku k najmenej variante 2x3m, sú tu oblúky bližšie pri sebe. Je teda potrebné profil č.1 skrátiť brúskou a predvŕtať nové otvory na prichytenie ku konštrukcii.

POSTUP MONTÁŽE – opláštenie skleníka

12. Rezanie dosiek

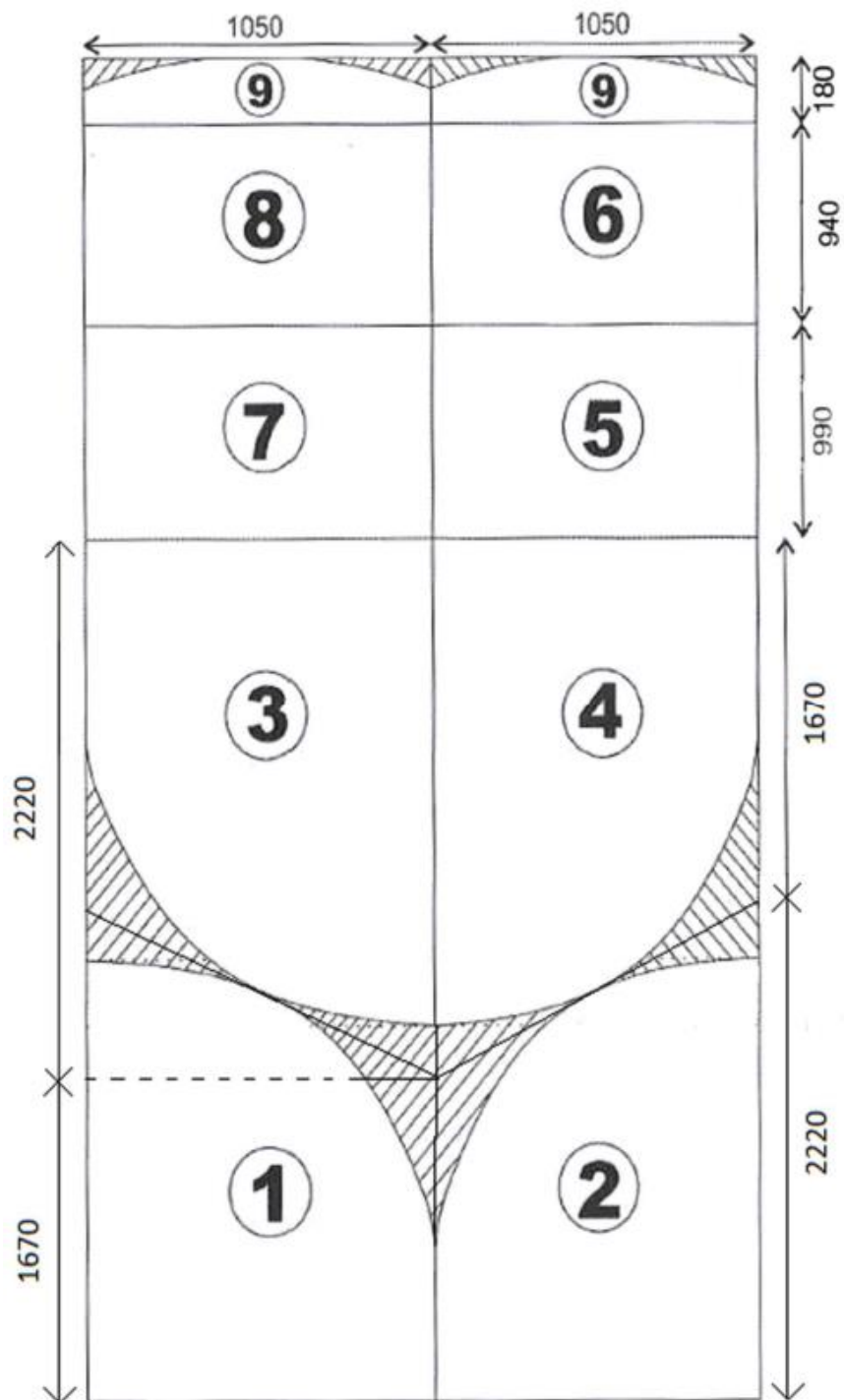
Po zostavení skeletu skleníka vyrežte podľa uvedených rozmerov (viď nárezový plán str. 16) polykarbonátovú dosku na jednotlivé dielce. Majte na pamäti, že obe strany čelného opláštenia sa robia z jedného plátu polykarbonátovej dosky 6 x 2,1 m.

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.

UPOZORNENIE!

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

NÁREZOVÝ PLÁN



Legenda:

1, 2, 3, 4

Bočné časti

5

Dvere (horná časť)

6

Dvere (dolná časť)

7

Okno

8

Dolná časť okna

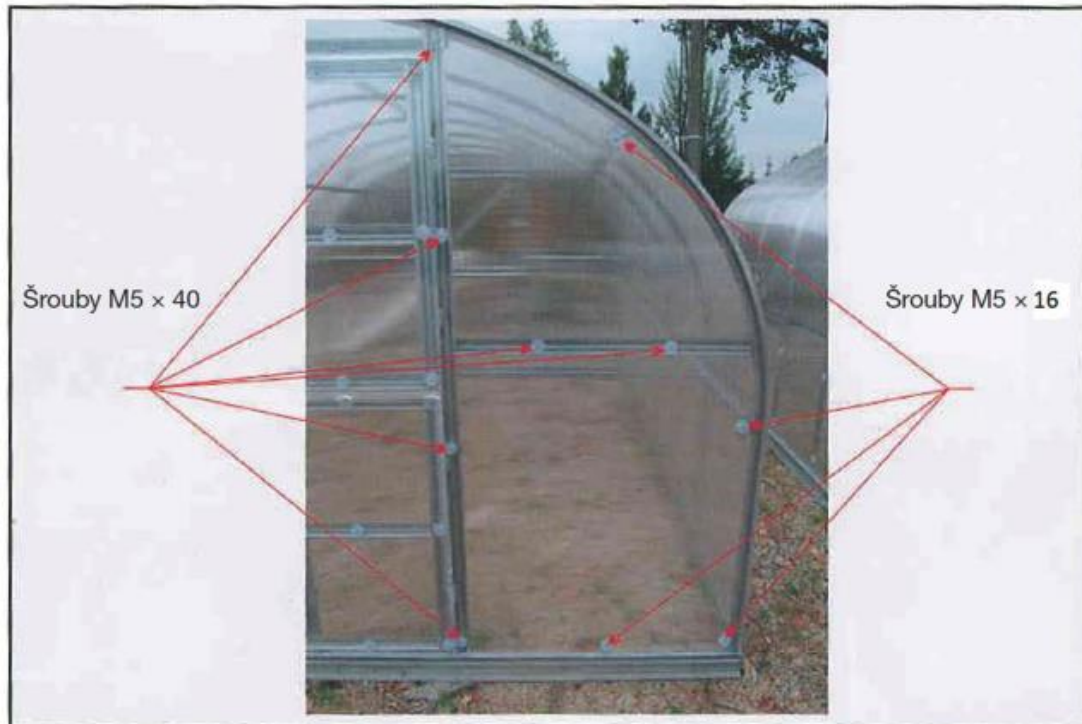
9

Horný polykarbonátový dielec okna, dverí

13. Opláštenie čelných strán skleníka

Vyrezané polykarbonátové dielce (nákres rezania polykarbonátových dielcov 1, 2, 3, 4) bočných častí si vyrovnajte s prednou a zadnou koncovou časťou základového rámu (č. 13), na bokoch s dvernou a okennou podperou (č.8). Prichyťte si ich napr. svorkami.

Polykarbonátové dielce 1, 2, 3, 4 postupne na príslušných miestach (pozri obrázok 12.1) pripevnite.



Obrázok 12.1

Polykarbonátové dielce 9 zarežte tak, aby sa zmestili presne medzi bočné diely 1, 2 respektíve 3, 4. Potom pripevnite terči na hornom uholníku (23) a na priečnom bočnom profile (10).



Obrázok 12.2

14. Zarezanie polykarbonátu podľa konštrukcie

Prichytené polykarbonátové dielce na čelných stranách skleníka je potrebné zarezat' presne podľa konštrukcie.



Obrázek 13

15. Osadenie tesnenia

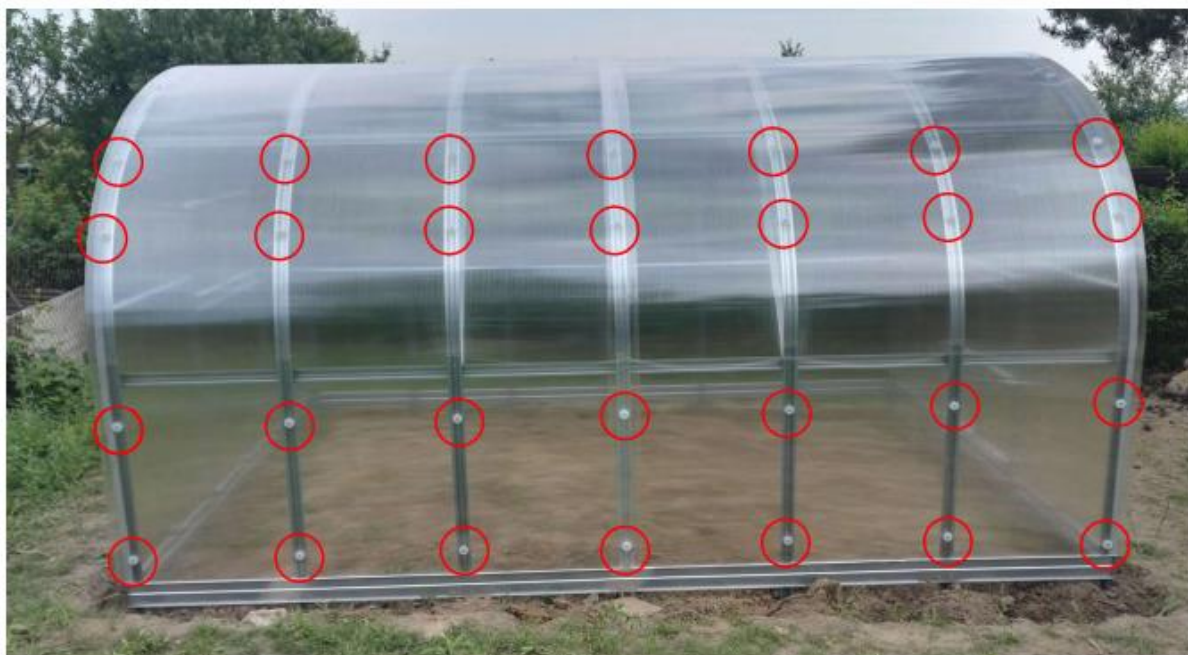
Na hornú časť bočných polykarbonátových dielcov nasadíte tesniacu gumu (28). Zbytočne nešponujte inak sa časom guma skrúti. Prečnievajúci kus tesnenia odstrihnite.



Obrázek 14

16. Nasadzovanie a kotvenie horných polykarbonátových dosiek

Po nasadení tesnenia budete nasadzovať hornú polykarbonátovú časť s rozmermi 2100 x 6000 mm. Horné jednoliate polykarbonátové dielce (10) nasadzujte odspodu smerom nahor. Polykarbonátové dielce sa pripevňujú pomocou skrutiek M5x40 (17), matíc (19) a tesnenia (20). Na jednom ramene oblúka sú označené štyri rady pripevňovacích bodov. Pripevňujte iba v týchto bodoch. Druhú stranu pripevňujte zhora nadol opäť na štyroch radoch pripevňovacích bodov.



Obrázek 15.1

Obvykle sa necháva presah cca 5 dutiniek cez okraj skleníka tak, aby polykarbonátová doska ležala po celej ploche na tesniacej gume (28). Uprostred skleníka, kde sa stretávajú obe dosky. Je dôležité, aby sa prekrývali celou šíri profilu. Dosky sa prekladajú cez seba. Pri pokládke si skontrolujte, že polykarbonátová doska netvorí vydutie a dopadá rovnomerne po celej konštrukcii skleníka.

U dlhších skleníkov, než 4x3 m je odporúčané najskôr pokladať krajné strany.

Ak je jednoliaty polykarbonátový dielce príliš dlhý, zrežte ho tak, aby rovnomerne priliehal k bočnej časti základového rámu (11). V prednej a koncovej časti musí polykarbonátové dielce dĺžkovo zodpovedať okrajom základového rámu. (Obrázok 15.2 a 15.3)



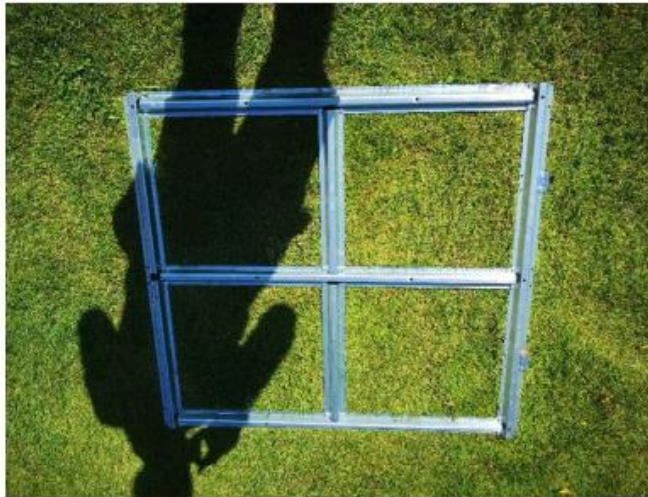
Obrázek 15.2



Obrázek 15.3

17. Montáž dverí

Všetky časti dverí z balenia spojte do štvorca (dvere č. 1, dvere č. 2, dvere č. 3) pomocou skrutiek M5x12 (16) a matiek M5 (19), (Obrázok 16.1).



Obrázok 16.1



Obrázok 16.2

Dvere sa k dverovej podpere (č. 8) pripevňujú v úplne otvorenej polohe. Pánty sú tiež v otvorenej polohe, (Obrázok 16.2). Zložené dvere dotahujte až po nasadení na dverovú podporu (č. 8), inak sa vám môžu prevesiť.

17. Kotvenie dverí

Podľa priloženého nákresu rezania polykarbonátových dielcov vyrežte polykarbonátové dielce 5, 6, 7 a 8. Vyrezané polykarbonátové dielce okna dverí namontujte až po pripevnení pántov dverí ku skeletu.

Horné konce polykarbonátových dielcov okna a dverí (otvorené dutinky) utesnite ochrannou hliníkovou páskou (25).

Tip: Na pánty si pripevnite kontra-matky. Dverné pánty sa tak dostanú na úroveň polykarbonátové dosky a nebudú vám okná pri otváraní praskať.



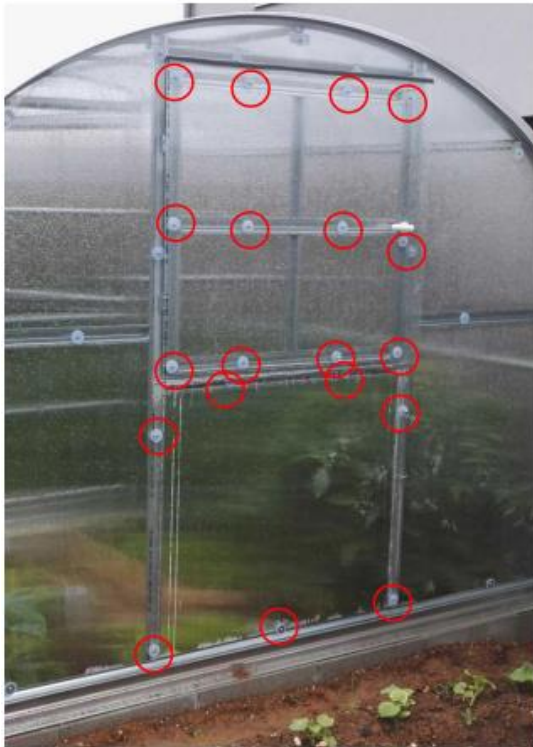
Obrázok 17.1



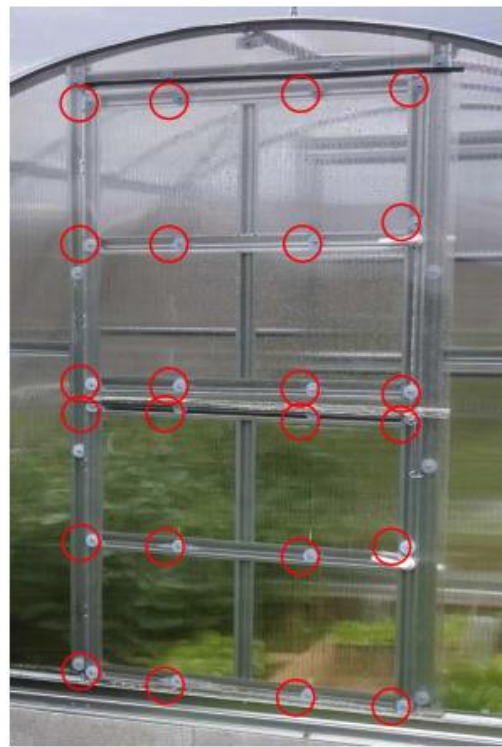
Obrázok 17.2

Najprv utiahnite konštrukciu dverí. Pozor na prevesenie. Polykarbonátové dielce pre okná dverí sa k rámu okna dverí pripevňujú pomocou skrutiek M5x40 (17) a matíc M5 (19) s tesnením (20) na príslušných bodoch ukazujúce na obrázkoch 17.3 a 17.4.

Postupuje sa od spodnej strany. Horné dielce (7, 5) presahujú spodné dielce (8, 6). Predná časť u dverí polykarbonátových dielcov sa zarovná s vonkajšou dverovou hranou konštrukcia s dvernými závesy. Polykarbonátový dielec zadnej spodnej časti sa zarovná na stred a položí zároveň sa základovým rámom (č. 13). Polykarbonátový dielec zadnej hornej časti zarovnáme opäť s vonkajšou dvernou hranou konštrukcia s dvernými závesmi.



Obrázek 17.3



Obrázek 17.4

18. Klůčky

Klůčky dverí (17) osadíte do už pripravených otvorov v okne dverí (Obrázok 18).



Obrázek 18

19. Aretácia dverí páskami

Naskrutkujte skrutku s okom (27) na na to určené miesto (na rovnakej úrovni s hornou kľukou dverí). Oko vytvoríte z priloženého plastového držiaka na otváranie dverí (26), (Obrázok 19.1, 19.2).



Obrázok 19.1



Obrázok 19.2

NÁVOD K MONTÁŽI STREŠNÉHO OKNA

Zoznam dielov

| Diel | | Počet kusov |
|------|-----------------------------------|-------------|
| 1 | Profil okna | 1 |
| 2 | Polykarbonátová doska 1000x700 mm | 1 |
| 3 | Profil strešného okna | 1 |
| 4 | Koncový U profil | 2 |
| 5 | Spojovací H profil | 1 |
| 6 | Ručný otvárací mechanizmus | 1 |
| 7 | Podložky | 8 |
| 8 | Skrutky M5x40 | 8 |
| 9 | Skrutky M5x12 | 10 |
| 10 | Matice M5 | 18 |

Kotvenie profilu

Vyberte si medzeru medzi oblúkmi, v ktorej nie sú spojené polykarbonátové dielce. Do tohto priestoru budete montovať strešné okno. Od hrany stredového profilu skleníka odmerajte vzdialenosť cca 35 mm a priložením dodaného profilu strešného okna si vyznačte miesta, kde sa v bočných oblúkoch vyvrtávajú štyri otvory. Prípadne postupujte rovnakým spôsobom ako na obrázku 1 a obrázku 2, kde je dôležité, aby sa strešné okno zhúplo dovnútra aj von.

Ak už máte nainštalovanú vrchnú polykarbonátovú dosku, dajte si pozor, aby ste neprevrtali dosku cez pri vŕtaní otvorov pre profil č.1.

Pokiaľ vkladáte strešné okno k skleníku k najmenejšej variante 2 x 3 m, sú tu oblúky bližšie pri sebe. Je teda potrebné profil č.1 skrátiť brúskou a predvŕtať nové otvory na prichytenie ku konštrukcii.



Obrázek 1.1 (okno zhoupnutí dovnitř)



Obrázek 1.2 (okno zhoupnutí ven)

Výrez otvoru

Po priskrutkovaní profilu (č. 1 pomocou skrutiek M5x10 a matic) medzi bočné oblúky (vzdialenosť 60 cm) je potrebné vyrezať polykarbonátový dielec. Odlamovacím nožom režete po vnútorných hranách profilov.



Obrázek 2.1



Obrázek 2.2

Nasadenie líšt

Potom sa nasadí spojovací H profil (č. 5) na horný koniec polykarbonátového dielca. Konca polykarbonátových dielcov sa utesní profilom tvaru U (č. 4) s dĺžkou 60 cm polykarbonátový dielec skeletu skleníka as dĺžkou 70 cm – polykarbonátový dielec strešného okna.



Obrázek 3.1



Obrázek 3.2

Nasadenie konštrukcie okna

K priskrutkovanému profilu (č. 1) sa pomocou skrutiek M5x10 a matíc priskrutkuje skelet s okennými pántami (č. 3).



Obrázek 4.1



Obrázek 4.2

Nasadenie polykarbonátového dielca

Potom sa polykarbonátový dielec spojí so spojovacím H profilom (č. 5) a priskrutkuje sa dodanými skrutkami M5x40 s podložkami (č. 7 a č. 8). Celkom 8 otvorov.



Obrázek 5.1



Obrázek 5.2



Obrázek 5.3

NÁVOD K MONTÁŽI MANUÁLNEHO OTVÁRANIA

Na k tomu určených miestach sa pomocou skrutiek M5x10 a matiek pripevní ručná otváracia mechanizmus. Otvory nie sú predvrtané.



Obrázek 6.1

Obrázek 6.2

Obrázek 6.3

Obrázek 6.4

NÁVOD K MONTÁŽI AUTOMATICKÉHO OTVÁRAČA

Pre inštaláciu násady (držiaka) pre piest automatického otvárača je potrebné predvŕtať si otvory k profilu skleníka (č. 5, č. 6 – bočná výstuha priečna) a profilu strešného okna (č.1). Po prichytení držiaka pre automatický otvárač, vložte piest do násady a spojte otvory závlačkou. Následne piest naskrutkujte do závit.



Obrázek 7.1



Obrázek 7.2



Obrázek 7.3



Obrázek 7.4

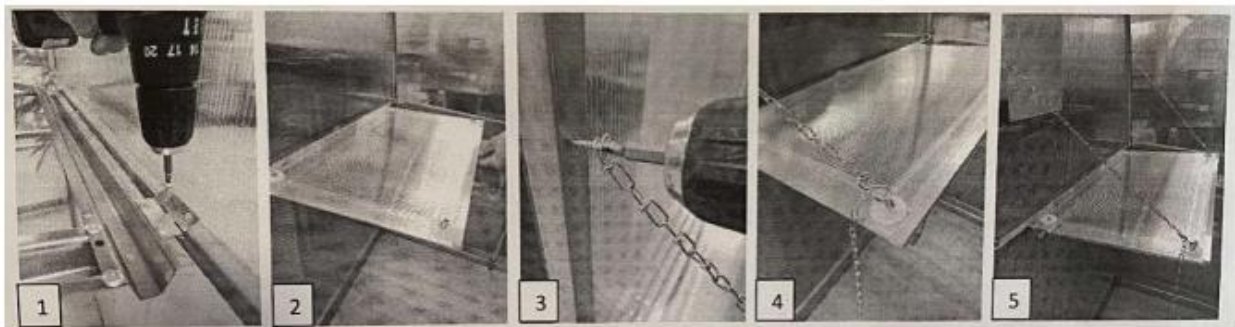
Ak chcete inštalovať automatický otvárač k zadnému oknu, použite automatický otvárač pre parníky. (Obrázok 7.4)

NÁVOD K MONTÁŽI POLIČKY – SKLÁPACIA

Zoznam dielov

| Diel | | Počet kusov |
|------|-----------------------|-------------|
| 1 | Skelet | 1 |
| 2 | Polykarbonátová doska | 1 |
| 3 | U profil | 1 |
| 4 | Samovrtná skrutka | 6 |
| 5 | Retiazka | 2 |
| 6 | S – klip | 2 |
| 7 | Podložky | 4 |
| 8 | Skrutky M5x40 | 2 |
| 9 | Skrutky M5x12 | 4 |
| 10 | Skrutky s okom | 2 |
| 11 | Matice M5 | 4 |
| 12 | Pánty | 2 |

1. Pánty spojte skrutkami M5x12 a maticami ku skeletu poličky. Pánty privrtajte samovrtnými skrutky k profilu skleníka a ku skeletu skleníka (Obrázok 1).
2. Nasadte na skelet poličky polykarbonátový dielec a priskrutkujte pomocou skrutky M5-4 a skrutky s okom ku skeletu poličky (Obrázok 2).
3. Preveďte samovrtnú skrutku retiazkou a privrtajte k profilu skleníka. (Obrázok 3)
4. Na konci poličky prevlečte retiazku pomocou S-klipu k skrutke s očkom. (Obrázok 4)
5. Na kraje polykarbonátového dielca nasadte hliníkový profil. (Obrázok 5)



NÁVOD K MONTÁŽI POLIČKY – STACIONÁRNE

Zoznam dielov

| Diel | | Počet kusov |
|------|-----------------------|-------------|
| 1 | Skelet | 1 |
| 2 | Polykarbonátová doska | 1 |
| 3 | U profil | 1 |
| 4 | Uholník | 6 |
| 5 | Retiazka | 2 |
| 6 | S – klip | 2 |
| 7 | Podložky | 4 |

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 Classic:

Záruku poskytuje Predávajúci/Výrobca skleníka Gardentec (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 jedinečná a nahrádza všetky ostatné záruky a záväzky s výnimkou štátom schválených právnych noriem a predpisov. Na konštrukciu skleníka Nordpolen Classic sa poskytuje záruka na prehrdzavenie v trvaní 36 mesiacov. Záruka sa vzťahuje iba na kvalitatívne nedostatky a vady skleníka Nordpolen Classic vzniknuté v priebehu výroby vinou výrobcu.

Na polykarbonátové súčasti skleníka Nordpolen Classic sa vzťahuje záruka výrobcu týchto súčastí. Záruka nadobúda platnosť dňom zakúpenia tovaru priamo od predajcu a výrobcu alebo od distribútora 1. poriadku. Deň zakúpenia tovaru je deň, ktorý je uvedený vo faktúre za tovar.

ZÁRUKA SA NEVZŤAHUJE V NASLEDUJÚCICH PRÍPADOCH:

Na škody vzniknuté v dôsledku živelných pohrôm, prírodných, ekologických a iných anomálií či v prípadoch pôsobenia vyššej moci (force majeure).

Ak je príčinou poškodenia nesprávny spôsob prepravy (s výnimkou prípadov, keď výrobca dodáva tovar distribútorovi 1. rádu či Kupujúcemu sám), skladovanie alebo používanie tovaru v rozpore s jeho určením.

Pokiaľ bol skleník Nordpolen Classic zmontovaný v rozpore s návodom na montáž a v dôsledku toho sa objavili vady tovaru.

Pokiaľ je tovar mechanicky poškodený, bol demontovaný alebo s ním bol manipulovaný potom, čo bolo dodané Kupujúcemu.

Pokiaľ bol tovar poškodený v dôsledku neodbornej manipulácie či údržby. Pokiaľ sa tovar bežným používaním opotreboval.

Pri použití sírnych sviec na dezinfekciu skleníka! Pozinkovaná oceľ reaguje so sírou (vzniká dymom), ktorá napomáha zrýchlenej oxidácii. Povrchová úprava pozinkovaním sa zničí a konštrukcia začne okamžite hrdzu.

Vyrobené v Litve, spoločnosť UAB „Meistro kodas“